

Università IUAV di Venezia

**MANIFESTI DEGLI STUDI**  
**2012/13**

## SOMMARIO

L'offerta formativa .....	7
Corsi di primo e di secondo livello.....	7
L'offerta formativa post lauream .....	7
I master.....	7
I dottorati.....	7
Il sistema dei crediti e l'organizzazione dei nuovi ordinamenti .....	8
Assistenza al percorso formativo .....	9
Tutorato .....	9
Disposizioni generali .....	10
Durata degli studi: modalità a tempo pieno e tempo parziale .....	10
Modalità a tempo pieno (Dm 509/99) .....	10
Modalità a tempo parziale (Dm 509/99).....	10
Decadenza dallo stato di studente (Dm 509/99).....	10
Iscrizioni e tasse .....	11
Immatricolazione al corso di laurea triennale.....	11
Immatricolazione al corso di laurea magistrale.....	11
Iscrizione agli anni di corso successivi al primo anno.....	11
Passaggi di ordinamento .....	11
Passaggi interni.....	11
Passaggi di indirizzo.....	11
Iscrizione ai corsi e laboratori .....	12
Iscrizione alle singole attività formative.....	12
Verifica del profitto e attribuzione dei crediti formativi.....	13
Riconoscimento crediti per attività formative extra-universitarie .....	13
Erasmus Veneziano.....	13
VIU Venice International University.....	13
Mobilità studentesca – Il programma LLP/Erasmus .....	15
Disposizioni generali .....	15
Disposizioni per studenti iscritti ai corsi di studio .....	15
Riconoscimento della lingua straniera .....	16
Matrice delle responsabilità .....	16
Glossario .....	17
Gestione .....	17
Principali servizi .....	18
Sedi .....	19
<b>claME CORSO DI LAUREA IN MANAGEMENT DEL PROGETTO .....</b>	<b>20</b>
Organizzazione del percorso formativo.....	20
Il sistema dei crediti .....	20
Attività didattiche .....	20
Assetto dei corsi .....	21
Articolazione della didattica .....	22
Laboratori integrati.....	22
Seminari intensivi .....	22
Laboratori monodisciplinari.....	22
Corsi monodisciplinari .....	22
Le attività formative .....	22
Propedeuticità .....	26
Prova finale .....	26
Assistenza al percorso formativo .....	26
Segreteria didattica - corso di laurea in management del progetto.....	26

Tutorato .....	26
Calendario del claME .....	27
Orario delle lezioni del claME .....	27
claSA CORSO DI LAUREA IN SCIENZE DELL'ARCHITETTURA .....	28
Ordinamento secondo DM 22/10/2004, n. 270, modificato con DM 22/09/2010, n. 17 .....	29
Organizzazione del percorso formativo .....	30
Il sistema dei crediti .....	30
Attività didattiche .....	30
Assetto dei corsi .....	30
Articolazione della didattica .....	32
Moduli di riallineamento .....	32
Laboratori integrati .....	32
Seminari intensivi .....	33
Laboratori monodisciplinari .....	33
Corsi monodisciplinari .....	33
Le attività formative .....	33
Corsi intensivi (workshop) .....	36
Propedeuticità .....	37
Prova finale .....	37
Trasferimenti al claSA, senza test di accesso .....	37
Ordinamento secondo DM 22/10/2004, n. 270 .....	39
Organizzazione del percorso formativo .....	39
Il sistema dei crediti .....	39
Attività didattiche .....	39
Assetto dei corsi .....	40
Articolazione della didattica .....	40
Laboratori integrati .....	40
Seminari intensivi .....	41
Moduli coordinati .....	41
Laboratori monodisciplinari .....	41
Corsi monodisciplinari .....	41
Le attività formative .....	41
Corsi intensivi (workshop) .....	45
Propedeuticità .....	45
Prova finale .....	45
Assistenza al percorso formativo .....	47
Segreteria didattica - corso di laurea in scienze dell'architettura .....	47
Tutorato .....	47
Calendario del claSA .....	48
Festività .....	48
Orario delle lezioni del claSA .....	48
claMARCH CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN ARCHITETTURA .....	49
Ordinamento secondo DM 22/10/2004, n. 270, modificato con DM 22/09/2010, n. 17 .....	50
Organizzazione del percorso formativo .....	51
Requisiti di accesso .....	51
Il sistema dei crediti .....	51
Il percorso formativo .....	51
Attività didattiche .....	51
Articolazione della didattica .....	52
Laboratori integrati .....	52
Seminari intensivi .....	52

Laboratori monodisciplinari.....	52
Corsi monodisciplinari .....	52
Assetto dei corsi .....	52
Architettura conservazione e costruzione.....	54
Le attività formative dell'indirizzo Architettura conservazione e costruzione.....	55
Architettura e città.....	57
Le attività formative dell'indirizzo Architettura e città .....	58
Architettura paesaggio e sostenibilità .....	59
Le attività formative dell'indirizzo Architettura paesaggio e sostenibilità.....	60
Le attività formative comuni a tutti gli indirizzi.....	62
Propedeuticità .....	63
Prova finale .....	63
Disposizioni generali.....	64
Laurea in architettura conseguita all'estero .....	64
Calendario del claMARCH.....	65
Orario delle lezioni del claMARCH.....	65
claPE CORSO DI LAUREA IN PRODUZIONE DELL'EDILIZIA .....	66
Ordinamento secondo DM 03/11/1999, n. 509 .....	66
Profilo culturale e professionale del laureato .....	67
Insieme delle conoscenze e abilità che caratterizzano il laureato.....	67
Sbocchi professionali .....	67
Il proseguimento degli studi.....	68
Organizzazione del percorso formativo.....	68
Attività didattiche .....	68
Modalità di acquisizione dei requisiti curriculari per l'accesso al corso di laurea magistrale in architettura da parte degli studenti laureandi in produzione dell'edilizia.....	69
Articolazione della didattica .....	69
Abilità linguistiche – report.....	69
Insegnamenti autonomamente scelti (i consigliati) .....	69
Diario di cantiere.....	70
Portfolio degli studi .....	70
Tirocinio.....	70
Assistenza al percorso formativo .....	70
Segreteria didattica - corso di laurea in produzione dell'edilizia .....	70
Tutorato .....	71
Disposizioni generali.....	71
Durata degli studi: studenti a tempo pieno e a tempo parziale .....	71
Frequenza .....	71
Propedeuticità .....	71
Prova finale .....	71
Commissioni d'esame per gli insegnamenti disattivati.....	72
Titolo rilasciato .....	72
Calendario del claPE .....	73
Prospetto attività del triennio.....	74
claSA CORSO DI LAUREA IN SCIENZE DELL'ARCHITETTURA.....	75
Ordinamento secondo DM 03/11/1999, n. 509 .....	75
Obiettivi formativi del corso di laurea .....	76
Sbocchi professionali .....	76
Il proseguimento degli studi.....	76
Organizzazione del percorso formativo.....	76
Obiettivo formativo generale.....	76

Il percorso formativo .....	76
Le attività formative .....	77
Assistenza al percorso formativo .....	81
Segreteria didattica - corso di laurea in scienze dell'architettura .....	81
Tutorato .....	82
Disposizioni generali .....	82
Durata degli studi: studenti a tempo pieno e a tempo parziale .....	82
Propedeuticità .....	82
Commissioni d'esame per gli insegnamenti disattivati .....	82
Prova finale .....	82
Titolo rilasciato .....	83
Calendario del claSA .....	84
<b>claMARCH CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN ARCHITETTURA</b> .....	<b>85</b>
Ordinamento secondo DM 22/10/2004, n. 270 .....	85
Organizzazione del percorso formativo .....	86
Il percorso formativo .....	86
Attività didattiche .....	86
Le attività formative dell'indirizzo Architettura per la città .....	87
Le attività formative dell'indirizzo Architettura per la conservazione .....	89
Le attività formative dell'indirizzo Architettura per la costruzione .....	91
Le attività formative dell'indirizzo Architettura per il paesaggio .....	93
Le attività formative dell'indirizzo Architettura per la sostenibilità .....	95
Le attività formative comuni a tutti gli indirizzi .....	96
Propedeuticità .....	97
Commissioni d'esame per gli insegnamenti disattivati .....	97
Prova finale .....	97
Assistenza al percorso formativo .....	98
Segreteria didattica - corso di laurea magistrale in architettura .....	98
Tutorato .....	98
Disposizioni generali .....	98
Passaggio di indirizzo .....	98
Calendario del claMARCH .....	100
<b>claSARCH CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN ARCHITETTURA</b> .....	<b>101</b>
Ordinamento secondo DM 03/11/1999, n. 509 .....	101
Obiettivi formativi del corso di laurea specialistica .....	102
Sbocchi professionali .....	102
Organizzazione del percorso formativo .....	102
Il percorso formativo .....	102
Attività liberamente scelte, tipologia d) .....	103
Attività relative all'elaborato di laurea, tipologia e) .....	103
Altre attività, tipologia f) .....	103
Tirocinio .....	104
Esame di laurea .....	104
Propedeuticità .....	104
Commissioni d'esame per gli insegnamenti disattivati .....	105
Assistenza al percorso formativo .....	105
Segreteria didattica - corso di laurea specialistica in architettura .....	105
Disposizioni generali .....	105
Passaggio di indirizzo .....	105
Durata degli studi: studenti a tempo pieno e a tempo parziale .....	105
Titolo rilasciato .....	105

Calendario del claSARCH.....	107
clA CORSO DI LAUREA IN ARCHITETTURA.....	108
Ordinamento secondo DM 24/2/1993.....	109
Organizzazione del percorso formativo.....	109
Laboratori di laurea.....	109
Corsi mutuati.....	109
Disposizioni generali.....	109
Condizioni di accesso all'esame di laurea.....	110
Commissioni d'esame per gli insegnamenti disattivati.....	110
Prova lingua inglese.....	110
Opzione al corso di laurea in Scienze dell'Architettura.....	111
Ordinamenti antecedenti DM 24/2/1993.....	112
Corsi mutuati.....	113
Condizioni di accesso all'esame di laurea.....	113
Assistenza al percorso formativo.....	114
Segreteria didattica - ordinamenti didattici previgenti il Dm509/99.....	114
Calendario del corso di laurea in architettura (clA).....	115
clSC CORSO DI LAUREA IN STORIA E CONSERVAZIONE DEI BENI ARCHITETTONICI E AMBIENTALI.....	116
Ordinamento secondo DM 19/7/1993.....	117
Stages e tirocini.....	117
Gli elaborati di laurea.....	117
Assistenza al percorso formativo.....	117
Segreteria didattica - ordinamenti didattici previgenti il Dm509/99.....	117
Calendario del corso di laurea in storia e conservazione (clSC).....	118
Appendice.....	119
L'offerta formativa dell'ateneo.....	120
Offerta formativa dell'ateneo.....	120
Tabella delle corrispondenze tra le discipline degli ordinamenti Dm 1993 e Dm 509/99.....	121
Calendario didattico.....	129

## L'offerta formativa

### Corsi di primo e di secondo livello

Sono stati istituiti e attivati a partire dall'anno accademico 2009-10 i seguenti corsi di studio ai sensi del Dm270/2004:

- corso di laurea in Scienze dell'architettura (classe L-17)
- corso di laurea in Management del progetto (classe L-23)
- corso di laurea magistrale in Architettura (classe LM-4)

A partire dall'anno accademico 2011-12 saranno attivati i soli corsi di studio riformati i sensi del Dm17/2010:

- corso di laurea in Scienze dell'architettura (classe L-17)
- corso di laurea magistrale in Architettura (classe LM-4)

Nel corso del triennio si completerà la transizione, fino a completamento dell'intero ciclo attivato nell'anno accademico 2010-11, dal precedente ordinamento DM 270 a quello previsto dal DM 17 per i seguenti corsi di studio:

- corso di laurea in Scienze dell'architettura (classe L-17)
- corso di laurea in Management del progetto (classe L-23)
- corso di laurea Magistrale in Architettura (classe LM-4) – disattivato dall'anno accademico 2012-13

Per l'approfondimento degli obiettivi formativi dei diversi corsi di studio si rimanda agli ordinamenti didattici relativi.

### L'offerta formativa post lauream

La promozione dell'apprendimento e la formazione estesi all'intero arco della vita (Life Long Learning) attraverso percorsi formativi di perfezionamento e di "alta formazione permanente e ricorrente" sono ancora una volta tra gli elementi rispetto i quali le università sono sollecitate dal DM 509/99 (art. 3) e verso i quali sono chiamate a orientarsi.

Tutte le informazioni sui corsi di perfezionamento attivati o in via di attivazione sono reperibili alla seguente pagina web dell'ateneo: <http://www.iuav.it/Didattica1/master/>

### I master

I master - percorsi formativi che costituiscono il vero intervento "specializzante", in quanto intervengono su figure già formate - sono pensati come un'offerta formativa costruita su problematiche e temi specifici e inevitabilmente devono tener conto delle realtà di contesto.

Tutte le informazioni sui master attivati o in via di attivazione sono reperibili alla seguente pagina web dell'ateneo: <http://www.iuav.it/Didattica1/master/>

### I dottorati

Il dottorato di ricerca è un titolo accademico che si consegue al termine di un percorso formativo post lauream finalizzato all'acquisizione di competenze necessarie per esercitare attività di ricerca di alta qualificazione.

Possono accedere ai corsi di dottorato, senza limiti di età e di cittadinanza, tutti coloro che possiedono una laurea secondo gli ordinamenti previgenti gli ordinamenti ex DM 509/99, una laurea specialistica ex DM 509/99, una laurea magistrale ex DM 270/04 o un titolo accademico analogo conseguito all'estero, preventivamente riconosciuto equipollente a un titolo accademico italiano dal collegio dei docenti. Il numero dei posti e le modalità di svolgimento delle prove di ammissione sono stabiliti dal bando di concorso.

Tutte le informazioni sui dottorati attivati o in via di attivazione sono reperibili alla seguente pagina web dell'ateneo: <http://www.iuav.it/Didattica1/SCUOLA-DI-/index.htm>

## Il sistema dei crediti e l'organizzazione dei nuovi ordinamenti

Si intende per credito formativo universitario (cfu), ai sensi dell'articolo 1 comma I) del Dm 270/04 (già articolo 1 del Dm 509/99), la "misura del volume di lavoro di apprendimento, compreso lo studio individuale, richiesto ad uno studente in possesso di adeguata preparazione iniziale per l'acquisizione di conoscenze ed abilità nelle attività formative previste dagli ordinamenti didattici dei corsi di studio".

Il nuovo ordinamento prevede che l'attività didattica sia misurata in "crediti formativi universitari". I crediti misurano il tempo totale dedicato dallo studente medio all'apprendimento. Includono sia il tempo dell'attività didattica frontale (lezioni, esercitazioni, laboratori, ecc) sia il tempo dedicato individualmente allo studio. Al credito corrispondono 25 ore di impegno complessivo per studente. Il lavoro di apprendimento svolto in un anno da uno studente impegnato a tempo pieno negli studi universitari è fissato convenzionalmente in 60 crediti.

Il numero di crediti necessari per il conseguimento della laurea triennale è 180, per la laurea specialistica/magistrale 300 (comprensivi dei 180 della laurea triennale).

I crediti corrispondenti a ciascuna attività formativa sono acquisiti dallo studente con il superamento dell'esame o di altra forma di verifica del profitto.

Il riconoscimento totale o parziale dei crediti acquisiti da uno studente ai fini della prosecuzione degli studi in altro corso della stessa università ovvero nello stesso o altro corso di altra università, compete alla struttura didattica che accoglie lo studente.

Le università possono altresì riconoscere come crediti formativi universitari, secondo criteri predeterminati, le conoscenze e abilità professionali certificate ai sensi della normativa vigente in materia, nonché altre conoscenze e abilità maturate in attività formative di livello postsecondario alla cui progettazione e realizzazione l'università abbia concorso.

Gli insegnamenti sono raggruppati per tipologia di attività formativa.

Le attività formative delle tipologie a), b) e c) sono ulteriormente suddivise per raggruppamenti di settori scientifico-disciplinari culturalmente e professionalmente affini, definiti dai decreti ministeriali: gli ambiti disciplinari. Ai settori scientifico-disciplinari sono ricondotti raggruppamenti di discipline affini. Il ministero ha definito il numero minimo di crediti per ogni tipologia di attività formativa e per ogni ambito disciplinare. I restanti crediti sono definiti in totale autonomia dai singoli atenei che, sempre nel rispetto dei minimi fissati dal ministero, definiscono quanti e quali insegnamenti attivare.

Le attività formative stabilite prima dal Dm 509/99, confermate poi dal Dm 270/04, previste per ogni ordinamento dei corsi di studio sono raggruppate in tipologie:

- a) attività formative di base: attività formative in uno o più ambiti disciplinari relativi alla formazione di base
- b) attività formative caratterizzanti: attività formative in uno o più ambiti disciplinari che caratterizzano la classe all'interno della quale il corso è collocato
- c) attività formative affini e integrative: attività formative in uno o più ambiti disciplinari affini o integrativi a quelli di base e caratterizzanti, anche con riguardo alle culture di contesto e alla formazione interdisciplinare;
- d) attività formative autonomamente scelte dallo studente purché coerenti con il progetto formativo;
- e) attività formative relative alla preparazione della prova finale per il conseguimento del titolo di studio e, con riferimento alla laurea, alla verifica della conoscenza della lingua straniera;
- f) altre attività formative, non previste dalle lettere precedenti, volte ad acquisire ulteriori conoscenze linguistiche, nonché abilità informatiche e telematiche, relazionali, o comunque utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, nonché attività formative volte ad agevolare le scelte professionali, mediante la conoscenza diretta del settore lavorativo cui il titolo di studio può dare accesso, tra cui, in particolare, i tirocini formativi e di orientamento.

Per conseguire la laurea e la laurea specialistica, lo studente dovrà acquisire i crediti nel rispetto del curriculum stabilito dal corso di studi, vale a dire dell'ordinamento del corso di studio nel quale sono specificate le attività formative suddivise sia per tipologia, sia per ambito.

## Assistenza al percorso formativo

### Tutorato

Il Dm 509/99 inserisce il tutorato tra le "attività qualificanti delle classi".

L'ateneo organizza il servizio di tutorato per gli studenti dei corsi di studio, con il compito di assistere e orientare gli studenti lungo il corso degli studi, rendendoli attivamente partecipi del processo formativo, nonché rimuovere gli ostacoli ad una proficua frequenza dei corsi, anche attraverso iniziative rapportate alle necessità, alle attitudini e alle esigenze dei singoli.

Le attività di orientamento e tutorato sono rivolte agli studenti iscritti, preiscritti e potenziali e li accompagnano lungo tutto il corso degli studi con la finalità di renderli più attivamente partecipi del processo formativo e di concorrere alla loro formazione culturale.

Anche per l'anno accademico 2012-13 sono state progettate e organizzate attività mirate di tutorato per i singoli corsi di studio.

Obiettivi delle attività di tutorato sono:

- orientare gli studenti dei corsi di laurea e di laurea magistrale nel processo di apprendimento durante tutto il corso degli studi;
- indirizzare correttamente gli studenti rispetto ai contenuti, nella fase iniziale, durante il percorso formativo e nella fase finale;
- guidare e sostenere gli studenti nel recupero di eventuali gap e nella rimozione di ostacoli riferiti, in modo particolare, a quegli insegnamenti per i quali è stato verificato un ritardo di un consistente numero di studenti;
- essere la figura di riferimento per lo studente con un impegno a tempo parziale;
- raccogliere e pubblicizzare il materiale relativo all'attività dei workshop del triennio, orientando gli studenti e fornendo loro supporto metodologico anche durante lo svolgimento degli stessi;
- supportare e affiancare i docenti tutor nella verifica e nel monitoraggio dei progetti formativi di tirocinio, nella costruzione dell'elaborato finale secondo le finalità e le modalità definite; supportare il coordinatore e i tutor del programma erasmus LL.

I tutor non entrano nel merito del prodotto didattico, ma contribuiscono al suo esito. Il tutor non è un docente né un collaboratore alla didattica.

I tutor lavorano in coordinamento con il direttore dei corsi di studio e i docenti di riferimento. Svolgono la loro attività sulla base di un programma operativo concordato all'inizio della prestazione, alla cui conclusione dovranno presentare una relazione finale sull'attività svolta.

Sono previste figure di tutor e di docenti tutor che svolgono attività di tutorato mirate alle esigenze di ciascun percorso formativo.

Tutte le attività di tutorato sono introdotte da un breve periodo di formazione/informazione e intervallate da riunioni periodiche, con i direttori e/o i docenti di riferimento, di verifica delle attività.

## Disposizioni generali

### Durata degli studi: modalità a tempo pieno e tempo parziale

Lo studente può decidere ogni anno la modalità di iscrizione.

Per gli studenti che si immatricolano nell'anno accademico 2012/13 ai corsi di studio attivati ai sensi del Dm270/04 le disposizioni relative alle procedure amministrative delle carriere, ed in particolare ai diritti e doveri degli studenti, all'immatricolazione e iscrizione ai corsi di studio, alle modificazioni della condizione dello studente e alla decadenza sono disciplinate dal regolamento studenti (<http://www.iuav.it/Ateneo1/Governo-e-Regolamenti/studenti/regolamento-carriere-amministrative-degli-studenti.pdf>), ai sensi del decreto ministeriale 22 ottobre 2004, n. 270.

Il regolamento studenti disciplina altresì le modalità organizzative e didattiche intese a rendere possibile un impegno a tempo parziale da parte degli studenti.

#### Modalità a tempo pieno (Dm 509/99)

La durata del corso di studio è di tre anni per le lauree di primo livello, di due anni per le lauree specialistiche e magistrali.

Gli studenti iscritti ai corsi di laurea a tempo pieno devono aver acquisito almeno centoventi (120) crediti formativi universitari del totale di centottanta (180) entro la conclusione dell'ultimo anno. Gli studenti iscritti ai corsi di laurea specialistica devono aver acquisito almeno duecentoquaranta (240) crediti dei trecento (300) entro la conclusione dell'ultimo anno del corso.

A conclusione dell'ultimo anno di corso gli obblighi formativi residui possono essere colmati senza aggravio di tasse e contributi entro il semestre successivo e previa corresponsione di tasse e contributi (fissati a riguardo dal consiglio di amministrazione) per il secondo semestre successivo (cfr. articolo 22 regolamento didattico di ateneo).

Gli studenti che acquisiscono un numero di crediti inferiore a quelli indicati e nei tempi previsti sono dichiarati decaduti (ai sensi dell'art 24 del regolamento didattico di ateneo).

#### Modalità a tempo parziale (Dm 509/99)

Ogni corso di studio determina le modalità organizzative per gli studenti che all'atto dell'iscrizione a ciascun anno accademico scelgono se frequentare il corso di studio a tempo parziale. Gli studenti iscritti ai corsi di laurea a tempo parziale devono acquisire i centottanta (180) crediti previsti entro la quinta annualità successiva a quella di immatricolazione.

Gli studenti iscritti ai corsi di laurea specialistica a tempo parziale devono acquisire i trecento (300) crediti entro la quarta annualità successiva a quella di immatricolazione.

Gli studenti che acquisiscono un numero di crediti inferiore a quelli indicati e nei tempi previsti sono dichiarati decaduti (art. 24 del regolamento didattico di ateneo).

#### Decadenza dallo stato di studente (Dm 509/99)

Gli studenti regolarmente iscritti ai corsi di laurea triennali e ai corsi di laurea specialistica (Dm 509/99) che acquisiscano un numero di crediti inferiori a quello sopra indicato sono dichiarati decaduti ai sensi dell'articolo 24 del regolamento didattico di ateneo. Il termine ultimo per completare il percorso formativo e maturare i cfu è il 31 ottobre di ogni anno accademico.

Lo studente che non sia in grado di assolvere agli obblighi formativi entro i termini previsti dal regolamento per malattia, maternità, servizio militare o altri giustificati e gravi motivi, può chiedere la sospensione, il rinvio o la deroga dei termini, (compreso quello di decadenza) al rettore che dispone in merito con proprio decreto.

La decadenza dalla qualifica di studente universitario dello IUAV non comporta la decadenza dei crediti già acquisiti, salvo quanto determinato dai regolamenti didattici dei corsi di studio per il riconoscimento o l'obsolescenza dei crediti formativi universitari.

## Iscrizioni e tasse

### Immatricolazione al corso di laurea triennale

#### claSA

I posti disponibili per l'immatricolazione al claSA sono 600.

Per essere ammessi all'iscrizione al corso di laurea in scienze dell'architettura (claSA) è necessario superare una prova di accesso (test) prevista il giorno 6 settembre 2012, alla quale si partecipa preiscrivendosi. Le preiscrizioni si effettuano collegandosi al sito web d'Ateneo <http://www.iuav.it/orientamen/iscriversi/preiscrizi/> dal 25 giugno al 25 agosto 2012.

### Immatricolazione al corso di laurea magistrale

#### claMARCH

I posti disponibili per l'immatricolazione al claMARCH sono 480 (160 per ciascun indirizzo).

Per essere ammessi all'iscrizione al corso di laurea magistrale in architettura è necessario superare una prova di accesso (test a seguito del quale sarà possibile ottenere una graduatoria di merito) prevista il giorno 7 settembre 2012, alla quale si partecipa preiscrivendosi. Le preiscrizioni si effettuano collegandosi al sito web d'Ateneo <http://www.iuav.it/orientamen/iscriversi/preiscrizi/> dal 25 giugno al 25 agosto 2012.

Le modalità di selezione sono riportate nel bando consultabile nel sito web d'Ateneo

<http://www.iuav.it/orientamen/iscriversi/test/> .

### Iscrizione agli anni di corso successivi al primo anno

Agli studenti che nell'anno accademico 2012-13 si iscrivono agli anni di corso successivi al primo di tutti i corsi di studio, compresi i corsi del vecchio ordinamento, viene inviato il bollettino per il versamento della prima e della seconda rata; il pagamento della prima rata costituisce l'iscrizione.

Gli studenti stranieri, invece, devono ritirare i bollettini relativi alla prima e seconda rata tasse presso gli sportelli della segreteria studenti.

### Passaggi di ordinamento

Per passaggio di ordinamento si intende il trasferimento della propria carriera didattica ai nuovi ordinamenti disciplinati dai Dm270/04 e Dm17/10.

Maggiori informazioni si possono trovare alla pagina web <http://www.iuav.it/studenti/procedure-/passaggi-d/index.htm>

### Passaggi interni

Per passaggio interno s'intende il cambio di corso di laurea del medesimo livello, da parte di studenti già iscritti all'Università luav di Venezia che intendono proseguire il proprio percorso di studi presso un diverso corso di laurea attivato presso l'Università luav di Venezia.

Maggiori informazioni si possono trovare alla pagina web <http://www.iuav.it/studenti/procedure-/trasferime/index.htm>

### Passaggi di indirizzo

Per passaggio di indirizzo s'intende il cambio di indirizzo di corso di laurea magistrale in architettura ai sensi del Dm 270/04, da parte di studenti già iscritti al corso di studio che intendono proseguire il proprio percorso di studi presso un diverso indirizzo del corso di laurea magistrale in architettura attivato presso l'Università luav di Venezia.

## Iscrizione ai corsi e laboratori

### Clame

Gli studenti devono presentarsi direttamente in aula dal docente il primo giorno di lezione.

### Clasa

Per gli studenti del primo anno, l'iscrizione ai corsi del primo semestre avviene d'ufficio, rispettando i principi di una distribuzione equa, in termini di numero. Nel secondo semestre si devono iscrivere tramite Spln (sportello informatico).

Gli studenti iscritti agli anni successivi al primo si iscrivono ai corsi e laboratori tramite Spln (sportello informatico).

Per i corsi monodisciplinari di tipologia a) e b), e i laboratori soggetti a sdoppiamento, gli studenti possono esprimere un numero di preferenze uguale al numero totale degli sdoppiamenti meno "1" (es uno studente che voglia iscriversi a un corso o laboratorio per il quale sono previsti 8 sdoppiamenti potrà esprimere fino a 7 preferenze).

Gli studenti verranno distribuiti tenendo conto delle preferenze espresse sempre che sia rispettata l'equità delle iscrizioni alle singole cattedre, altrimenti il sistema provvederà automaticamente ad operare nel rispetto di tale distribuzione.

Gli studenti non dovranno iscriversi agli insegnamenti della tipologia c),d) ed e); l'iscrizione si effettua in aula, direttamente dal docente, il primo giorno di lezione.

Gli studenti sono invitati a verificare nelle comunicazioni docenti o nel programma del corso pubblicato in web eventuali specifiche indicazioni dei docenti titolari dei corsi.

### Clamarch

L'iscrizione ai corsi e laboratori integrati del primo e secondo semestre avverrà direttamente dai docenti titolari degli insegnamenti, per un numero massimo di 60 studenti per corso.

Relativamente ai corsi monodisciplinari di tipologia b) e c) gli studenti devono tenere conto dell'indirizzo di appartenenza.

Gli studenti non dovranno iscriversi agli insegnamenti di tipologia d); l'iscrizione si effettua in aula, direttamente dal docente, il primo giorno di lezione.

Gli studenti sono invitati a verificare nelle comunicazioni docenti o nel programma del corso pubblicato in web eventuali specifiche indicazioni dei docenti titolari dei corsi.

Per iscriversi a insegnamenti attivati presso altri corsi di studio e sostenere i relativi esami, gli studenti devono attenersi alle disposizioni specifiche.

## Iscrizione alle singole attività formative

Oltre all'iscrizione ai corsi è consentita anche l'iscrizione alle singole attività formative.

Il numero massimo di ammessi alla frequenza di singole attività formative è:

- 5 ai laboratori integrati, moduli coordinati e workshop
- 10 a tutte le altre attività previste dal corso di studi.

È possibile iscriversi a un massimo di 3 attività formative per semestre, nell'ambito dello stesso corso di studi. Agli iscritti alle singole attività formative è rilasciata la certificazione delle attività scolastiche svolte e dei crediti formativi ottenuti dopo aver superato i relativi esami. Non è consentita l'iscrizione ad attività formative di corsi di studio diversi.

Per le iscrizioni alle singole attività formative è stato definito un periodo per ciascun semestre e per ciascun corso di studio.

L'iscrizione alle singole attività formative del corso di laurea magistrale in architettura è consentita solo per i corsi monodisciplinari.

Per tutte le informazioni visitare il sito <http://www.iuav.it/Didattica1/corsi-sing/>

Gli studenti iscritti a tutti i corsi di studio della IUAV non possono iscriversi alle singole attività formative.

## Verifica del profitto e attribuzione dei crediti formativi

Per tutti i corsi di studio sono previste tre sessioni di esame caratterizzate da un appello unico, prolungabile, per ogni sessione, fino all'ultimo giorno previsto dal calendario didattico. In tale arco di tempo sarà possibile programmare ulteriori giornate di esame.

Di norma, gli esami vanno conclusi entro l'ultimo giorno previsto dal calendario.

In ogni caso va tenuto conto delle esigenze di propedeuticità degli studenti e della necessità di evitare sovrapposizioni tra le diverse attività.

Gli studenti possono sostenere l'esame entro le 3 sessioni successive al semestre nel quale hanno frequentato il corso.

I laureandi devono concludere gli esami entro l'ultimo giorno previsto dal calendario degli esami e comunque entro la data prevista dall'area servizi alla didattica per ogni sessione. I docenti dovranno tener conto delle date ultime utili per consentire ai laureandi di sostenere gli esami.

Gli esami costituiscono la verifica dell'apprendimento raggiunto e del lavoro svolto dagli studenti nel corso di studio.

Agli studenti dei corsi di studio ordinamento ex Dm509, Dm270 e Dm17 che sostengono esami ottenendo un numero di crediti maggiore a quello stabilito per la singola attività formativa o per l'intera tipologia di attività formativa o ambito, le eccedenze saranno riconosciute in carriera, ma non saranno utili ai fini del conseguimento del titolo.

## Riconoscimento crediti per attività formative extra-universitarie

Secondo la disposizione ministeriale del 13 marzo 2006, protocollo 1019, il riconoscimento dei crediti viene attribuito solo per quelle attività formative alla cui progettazione e realizzazione abbia concorso un'università che garantisca il livello e la serietà di svolgimento delle stesse.

Di norma il riconoscimento dei crediti formativi universitari è garantito solo per quelle attività svolte nell'ambito di specifici protocolli siglati tra ateneo e enti/strutture esterne, e progettate congiuntamente.

Le attività "non convenzionate" devono rispettare alcuni requisiti, oltre a quelli specificati nella nota del 13 marzo 2006, di certificazione verificabili attraverso:

- gli obiettivi, i contenuti e l'assetto del corso (lezioni, seminari, esercitazioni, laboratori, ecc.)
- il carico totale di ore di attività (sia ore di didattica frontale che ore riservate allo studio individuale) e la coerenza con gli obiettivi e contenuti del corso
- la frequenza minima necessaria per ottenere comunque i crediti
- le modalità di valutazione intermedie e finali dei lavori individuali

## Erasmus Veneziano

Gli studenti dell'università Iuav di Venezia e di Ca' Foscari potranno frequentare corsi singoli delle lauree triennali e magistrali/specialistiche scelti nell'offerta formativa dei due atenei.

I corsi sono gratuiti per gli iscritti ai due atenei ed è previsto il riconoscimento di crediti tra gli insegnamenti liberamente scelti dallo studente (tipologia d).

Informazioni dettagliate sulle attività formative e le modalità di iscrizioni per gli studenti IUAV si trovano alla pagina web <http://www.iuav.it/Didattica1/corsi-sing/>.

## VIU Venice International University

Gli studenti dell'Università Iuav di Venezia possono iscriversi ai corsi offerti ogni semestre dalla Venice International University, nell'isola di San Servolo. L'iscrizione è a titolo gratuito.

I corsi sono tenuti in lingua inglese dai docenti delle università consorziate e seguiti da studenti di numerose nazionalità. La loro durata è di 40 ore e la frequenza è obbligatoria.

Informazioni dettagliate sulle attività formative e le modalità di iscrizioni per gli studenti IUAV si trovano alla pagina web <http://www.iuav.it/Didattica1/corsi-sing/>.

## Mobilità studentesca – Il programma LLP/Erasmus

Lifelong Learning Programme (LLP) è un programma d'azione comunitario che intende contribuire alla promozione di un'Europa della conoscenza mediante lo sviluppo della dimensione europea, promuovendo l'apprendimento lungo tutto l'arco della vita, dall'istruzione - sia scolastica che superiore - alla formazione professionale.

Erasmus è una delle varie Azioni contenute nel programma LLP, ed è specificatamente riservata all'istruzione universitaria. Il suo obiettivo è dare la possibilità agli studenti universitari di partecipare attivamente alla costruzione dell'Europa Unita, sperimentando una dimensione culturale europea attraverso un periodo di studio (minimo 3 mesi – massimo 12) svolto presso un Istituto di Istruzione Superiore di uno dei Paesi partecipanti al programma.

Per accedere alla mobilità Erasmus gli studenti luav devono presentare una domanda di partecipazione secondo le condizioni e le modalità indicate in un bando di selezione. Possono accedere al programma anche gli studenti stranieri iscritti allo luav, sulla base dei vincoli di cittadinanza previsti dalla normativa europea.

### Disposizioni generali

Il programma LLP Erasmus prevede sia garantita agli studenti universitari:

- la frequenza ai corsi ufficiali nelle università con cui il proprio ateneo ha sottoscritto un accordo bilaterale Erasmus;
- un contributo finanziario europeo, assegnato dall'Agenzia Nazionale LLP Italia;
- l'utilizzo delle strutture universitarie - in reciprocità di scambio - con esenzione totale delle tasse di iscrizione (da pagarsi pertanto solo presso l'ateneo di provenienza) ove previsto è tenuto comunque al pagamento di contributi per l'accesso alle biblioteche e/o a servizi speciali;
- il riconoscimento degli esami sostenuti all'estero, come equivalenti ai corsi attivati nel proprio ateneo;
- il riconoscimento del tirocinio curricolare.

Lo luav garantisce agli studenti il riconoscimento del periodo trascorso all'estero:

- per la frequenza di intere unità didattiche (corsi o laboratori) con il superamento delle prove di esame secondo le modalità del sistema europeo ECTS adottato con delibera del Senato Accademico nella seduta del 21 luglio 2004 e secondo quanto stabilito dai rispettivi corsi di studio;
- per la preparazione della sola prova finale/tesi di laurea;
- per la frequenza di intere unità didattiche (corsi o laboratori) e contemporaneamente la preparazione della prova finale/tesi di laurea.

### Disposizioni per studenti iscritti ai corsi di studio

Il numero minimo e massimo di crediti formativi da maturare all'estero nell'ambito dei programmi LLP-Erasmus per il riconoscimento delle attività formative svolte è stato stabilito, in riferimento al corso di studi di appartenenza, nel seguente modo:

mesi di soggiorno all'estero	Cfu da maturare *
fino a sei mesi	minimo 10 – massimo 30
oltre i sei mesi	minimo 20 – massimo 60

\* I cfu da maturare sono considerati rispetto ai cfu dei percorsi di primo livello (180) o di quelli secondo (120)

Se i crediti acquisiti all'estero sono di numero inferiore a quelli del corso equipollente, il corso potrà essere riconosciuto, dopo che i coordinatori e i tutor delegati avranno verificato la coerenza del programma dell'insegnamento straniero con quello equivalente IUAV, solo nei casi in cui lo scarto - calcolato sui crediti acquisiti - sia pari al massimo a 2 crediti.

Nel caso in cui i crediti acquisiti all'estero siano di numero superiore a quelli previsti nell'insegnamento IUAV equipollente, i crediti eccedenti risulteranno nella carriera dello studente, ma non saranno utili ai fini del conseguimento del titolo.

### Riconoscimento della lingua straniera

Le seguenti lingue straniere:

- inglese
- francese
- tedesco
- spagnolo
- portoghese

solo se certificate dall'ateneo estero e con l'indicazione del livello (B1 per i corsi di laurea di 1° livello o B2 per i corsi di laurea di 2° livello) possono essere riconosciute (nella tip. d) con lo stesso numero di crediti formativi universitari, solo se indicata nel Learning agreement o nel Change of learning agreement.

Il programma LLP Erasmus non può invece essere utilizzato per il riconoscimento dei corsi intensivi workshop.

### Matrice delle responsabilità

Presentazione e riconoscimento del piano dei corsi da seguire all'estero dopo la selezione prevista dal bando. Per la consultazione visitare il sito <http://www.iuav.it/Facolta/facolt--di2/facolt-/mobilit-/index.htm>

## Glossario

### Cosa è Il Learning Agreement?

è il documento che contiene le attività formative che lo studente intende svolgere nell'ateneo estero. I contenuti di tale documento vanno approvati e firmati dal tutor di sede.

### Cosa è Il Transcript of Records?

è il certificato con gli esami sostenuti (scaricabile dallo Sportello spin), da allegare al Learning Agreement prima della partenza. È inoltre, il certificato di esami sostenuti all'estero - predisposto dall'ateneo ospitante - che lo studente deve presentare a sostegno della domanda di pieno riconoscimento accademico, una volta concluso il programma Erasmus.

## Gestione

I referenti didattici sono:

### Coordinatore Istituzionale ECTS

prof. Enrico Fontanari

e-mail: [henry@iuav.it](mailto:henry@iuav.it)

Ricevimento: sede Convento delle Terese, prenotazione appuntamento tramite e-mail

### Coordinatore claSa e claMarch

prof. Roberta Albiero

e-mail: [albiero@iuav.it](mailto:albiero@iuav.it)

Ricevimento: sede Cotonificio Veneziano Santa Marta, prenotazione appuntamento tramite e-mail

## Servizio di tutorato

I tutor sono, insieme ai docenti tutor, referenti per gli studenti stranieri presenti nell'ambito dei programmi di mobilità studentesca LLP-Erasmus.

Gli studenti possono rivolgersi ai tutor per essere supportati e orientati in merito a questioni relative alla scelta effettuata

recapiti e orari

e-mail [tutorerasmus.far@iuav.it](mailto:tutorerasmus.far@iuav.it)

orario di ricevimento

presso lo sportello di infoarchitettura: giovedì 12.30>14.30

## Segreteria didattica

per tutti i corsi di studio

e-mail [far.erasmus@iuav.it](mailto:far.erasmus@iuav.it)

Informazioni telefoniche dal lunedì al venerdì 10>12

Telefono 041.257.1655/1767

Fax 041.2571795

Orario di ricevimento

giovedì 12.30>14.30

## Ufficio Servizio Relazioni Internazionali

Campo della Lana, Santa Croce 601

e-mail: [mobilitastudenti@iuav.it](mailto:mobilitastudenti@iuav.it)

Fax. 041.8106727

Orario di ricevimento

su appuntamento nei giorni di lunedì, mercoledì, giovedì dalle 9.30 alle 12.30

Per tutte le informazioni visitare il sito <http://www.iuav.it/Facolta/facolt--di2/facolt-/mobilit-/index.htm>

## Principali servizi

### Servizi di *management didattico*

I corsi di studio sono supportati da una struttura di riferimento che collabora per le attività di programmazione e contribuisce alla gestione del processo di erogazione delle attività didattiche. Le segreterie di corso di studi lavorano in un'ottica di management, applicando un modello organizzativo e gestionale nuovo che muove da logiche di trasversalità e integrazione delle attività: lavorare per obiettivi e lavorare per processi.

Le segreterie dei corsi di studio svolgono un servizio di supporto alla didattica fornendo assistenza ai docenti e agli studenti iscritti a ciascun corso di studio.

Per informazioni e assistenza specifiche, è possibile rivolgersi alla segreteria didattica per:

- l'iscrizione ai corsi e agli esami;
- i calendari orari dei corsi e appelli d'esame;
- la consegna dei piani di studio in seguito alla partecipazione a programmi di mobilità internazionale, al fine del riconoscimento degli stessi;
- l'analisi delle carriere pregresse non incorse in rinuncia o in decadenza (trasferimento, passaggio interno ecc.) e l'esame delle attività formative a scelta dello studente, al fine del riconoscimento di tali attività;
- avere copia dei programmi dei corsi degli accademici precedenti a quello in corso;
- la consegna elaborati di prova finale e tesi di laurea;
- le attività di tirocinio.

### Infoarchitettura

e-mail: [far.corsidistudio@iuav.it](mailto:far.corsidistudio@iuav.it)

lunedì 9>11 corsi di laurea ord. 509-99, 270-04 e 17-10

martedì 9.30>12.30 tutor per studenti part time

martedì 11>13 corsi di laurea ante ord. 509-99

mercoledì 9>11 tirocinio

giovedì 12.30>14.30 corsi di laurea ord. 509-99, 270-04 e 17-10

giovedì 12.30>14.30 erasmus

### Informazioni telefoniche

dal lunedì al venerdì 10>12

claME/claPE

tel 041 257 1732/1874

claSA

tel 041 257 1656/1733/1767

clasARCH/clamARCH

tel 041 257 1655/1883/1736

corsi di laurea ante 509/99

tel 041 257 1732/1874

orario delle lezioni

tel 041 257 1736/1733

tirocinio

tel 041 257 1648

email [far.tirocini@iuav.it](mailto:far.tirocini@iuav.it)

programma LLP/Erasmus

tel 041 257 1655/1767

email [far.erasmus@iuav.it](mailto:far.erasmus@iuav.it)

convalide e riconoscimenti

tel 041 257 1883/1767

equivalenze corsi disattivati

tel 041 257 1767/1883

commissioni prova finale/laurea

tel 041 257 1736/1732/1733

prenotazione aule (solo personale docente)

dal lunedì al venerdì 10>12

tel 041 257 1733/1736

È possibile rivolgersi alla segreteria amministrativa per le attività inerenti:

- l'invio della corrispondenza e la richiesta di appuntamenti;
- l'archivio e il protocollo;

→ l'accesso agli atti ai sensi della legge 241/90 e succ. mod. (delibere di facoltà, decreti del preside e verbali di commissioni).

e-mail: [far.presidenza@iuav.it](mailto:far.presidenza@iuav.it)

telefono 041.257 1735

fax 041.257 1795

Orari: dal lunedì al venerdì 11.30>12.30

Pagina web <http://www.iuav.it/Facolta/facolt--di2/facolt-/contatti/Orario-ape/index.htm>

#### Servizi della segreteria studenti

Pagina web <http://www.iuav.it/studenti/uffici-amm/index.htm>

Per quanto riguarda informazioni su piani di studio, anomalie inerenti esami non registrati, ed esami di laurea è a disposizione il servizio della Segreteria Studenti Back office in Campo della Lana.

e-mail: [infocarrierifar@iuav.it](mailto:infocarrierifar@iuav.it)

Per quanto riguarda informazioni su orientamento, preiscrizioni, immatricolazioni, iscrizioni, trasferimenti e congedi, tasse, richieste di certificati ad uso legale (iscrizione, iscrizione con esami) è a disposizione il servizio della Segreteria Studenti Front office in Campo della Lana.

e-mail: [inorientamento@iuav.it](mailto:inorientamento@iuav.it)

e-mail: [front-office@iuav.it](mailto:front-office@iuav.it)

*orario sportello*

lunedì, mercoledì 9.00>12.00

martedì 15.00>16.30

giovedì 12.30>14.30

fax 041.257 1002

#### Sedi

Le attività didattiche dei corsi di studio si svolgono a Venezia presso le sedi del Cotonificio veneziano e del Magazzino 6 a S. Marta.

Sito web <http://www.iuav.it/homepage/far>

## clAME CORSO DI LAUREA IN MANAGEMENT DEL PROGETTO

Tolentini, S. Croce 191 Venezia

[far.corsidistudio@iuav.it](mailto:far.corsidistudio@iuav.it)

direttore: [direttoreclame@iuav.it](mailto:direttoreclame@iuav.it)

classe L-23

pagina web <http://www.iuav.it/Facolta/facolt--di2/management/index.htm>

Gestire un progetto dalla A alla Z. Ecco la marcia in più del corso di laurea in Management del progetto. Diventare un professionista esperto del settore delle costruzioni capace di operare nella progettazione e nella realizzazione e nella gestione di opere ed edifici senza trascurare nessun aspetto delle diverse fasi.

Analogamente a quanto avviene nel resto d'Europa, la facoltà di Architettura ha scelto di dedicarsi alla formazione, a fianco della tradizionale figura del progettista, di un nuovo professionista capace di inserirsi nelle fasi tecniche e gestionali concorrendo all'ideazione e alla realizzazione del progetto con un profilo diverso e complementare.

Perché? Perché il mercato del lavoro richiede figure più ricche di competenze tecnico-manageriali, in grado di elaborare la sempre crescente complessità delle fasi amministrative, tecniche ed economiche del progetto.

Saper progettare un edificio, non basta più.

Il corso di laurea ha durata di tre anni ed è incentrato sulle materie della tecnologia dell'architettura, delle costruzioni, della fisica tecnica e della valutazione economica dei processi edilizi.

Il percorso didattico si distingue per la rilevanza dei laboratori multidisciplinari integrati, al cui interno, materie diverse e complementari concorrono allo sviluppo di competenze e abilità aderenti alle effettive attività che il futuro professionista sarà chiamato a svolgere. Oltre ai laboratori integrati, corsi tradizionali e laboratori monodisciplinari completano le attività didattiche, insieme al tirocinio e all'elaborato finale.

L'attività didattica si svolge a Venezia ed è richiesta una frequenza attiva e sistematica per il buon esito degli studi. Il tirocinio è svolto presso imprese, studi professionali e studi di progettazione che risultino convenzionati con l'Ateneo.

A conclusione del triennio, lo studente può intraprendere la propria carriera lavorativa oppure continuare gli studi con Master di primo livello o con il corso di laurea magistrale di architettura, ad acquisizione dei crediti formativi richiesti, o con corsi di studio presso altre università.

Gli studenti laureatisi presso il corso di laurea di Produzione dell'edilizia, di cui il corso di studio costituisce lo sviluppo e l'avanzamento, hanno avuto accesso in tempi molto rapidi al mercato del lavoro.

### Organizzazione del percorso formativo

Il corso di studio, disciplinato dal Decreto Ministeriale 22 ottobre 2004, n. 270, attivato dall'anno accademico 2009/2010 è entrato a regime nell'anno accademico 2011/2012.

A partire dall'anno accademico 2012/2013 il primo e secondo anno vengono disattivati e il corso resta attivo fino al completamento dell'intero ciclo avviato nell'anno accademico 2010/2011.

Per l'anno accademico 2012/2013 pertanto sono ammessi studenti al terzo anno di corso.

### Il sistema dei crediti

Il corso di laurea è a frequenza obbligatoria. Il piano di studi prevede l'acquisizione di 180 crediti formativi universitari. La quantità di lavoro di apprendimento per ogni credito è pari a 25 ore per complessive 4.500 ore. Il piano di studi organizza parte dell'attività di apprendimento, la parte restante dell'impegno orario è riservata allo studio personale e ad attività formative di tipo individuale.

### Attività didattiche

Lo studente svolge il proprio percorso formativo seguendo le attività stabilite dal Dm 270/04 e previste nell'ordinamento del clAME nonché esplicitate nel regolamento didattico del corso di studio, pubblicato alla pagina web <http://www.iuav.it/Facolta/facolt--di2/MANIFESTO-1/Archivio-M/index.htm>

I crediti per tipologia di attività formativa sono così distribuiti:

tipologia delle attività formative	ambiti disciplinari	crediti
a) formazione di base	formazione scientifica di base	20
DM 270/04, art. 10, comma 1, lettera a)	formazione di base nella storia e nella rappresentazione	16
	totale cfu di base	36
b) formazione caratterizzante	architettura e urbanistica	46
DM 270/04, art. 10, comma 1, lettera b) e comma 4	edilizia e ambiente	36
	ingegneria della sicurezza e protezione delle costruzioni edili	6
	totale cfu caratterizzanti	88
c) formazione affine o integrativa		20
DM 270/04, art. 10, comma 5, lettera b)		
d) attività formative autonomamente scelte dallo studente		12
DM 270/04, art. 10, comma 5, lettera a)		
e) prova finale e conoscenza di una lingua straniera	prova finale	8
DM 270/04, art. 10, comma 5, lettera c)	lingua Inglese (livello B1 CEF)	4
f) altro	tirocini formativi e di orientamento	12
DM 270/04, art. 10, comma 5, lettera d)		
g) stages e tirocini formativi		
DM 270/04, art. 10, comma 5, lettera e)		
	totale cfu altre attività formative	56
	totale cfu del percorso triennale	180

## Assetto dei corsi

Per l'elenco completo dei corsi di base, caratterizzanti, affini e integrativi si veda l'allegato 1 del regolamento didattico del claME "Obiettivi formativi specifici degli insegnamenti e delle altre attività formative".

Di seguito l'assetto del terzo anno di corso attivo nell'anno accademico 2012-13

### Terzo anno – coorte 2010/11

tipologia organizzazione didattica	tipologia attività formativa	settore	insegnamenti e docenti	cfu	ore aula (frontali/assistite)	ore studio
<b>terzo anno - primo semestre</b>						
corso monodisciplinare	A	ING-INF/05	economia e gestione informatica delle imprese F Sponza	4	50	50
corso monodisciplinare	B	IUS/10	deontologia professionale G De Gasperi	4	50	50
corso monodisciplinare	D		corso autonomamente scelto mutuato claSA	4		
laboratorio integrato	B	ICAR/12	tecnologia A Norsa	6	105 (45/60)	45
sviluppo economico del progetto	C	SECS-P/08	economia e gestione delle imprese F Della Puppa	4	70 (30/40)	30
	C	ICAR/22	valutazione economica del progetto A Faggiani	6	105 (45/60)	45
	B	ICAR/21	urbanistica V Ferrario	4	70 (30/40)	30
<b>terzo anno</b>						
	D		corso autonomamente scelto	4		
	E	L-LIN/12	inglese mutuato claSA	4		
<b>totale crediti terzo anno</b>				<b>40</b>		

Ancora per l'anno accademico 2012/13 verrà attivato straordinariamente il

tipologia organizzazione didattica	tipologia attività formativa	settore	insegnamenti e docenti	cfu	ore aula	ore studio
<b>secondo semestre</b>						
laboratorio professionalizzante	C	ICAR/12	tecnologia dell'architettura – sicurezza nel cantiere F Vigato	4	80 (40/40)	20
sicurezza del cantiere	C	IUS/10	diritto del lavoro P E Rossi	1	20	5
	C	MED/42	igiene generale da assegnare	1	20	5

A tale riguardo si invitano tutti gli studenti in difetto a frequentare il laboratorio professionalizzante di sicurezza del cantiere, dal prossimo anno accademico infatti saranno previste solo commissioni straordinarie di esame che non potranno rilasciare l' idoneità a quanti non abbiano frequentato il corso secondo quanto previsto dalla normativa.

## Articolazione della didattica

Il triennio è suddiviso in sei semestri (due per ciascun anno di corso) nei quali sono distribuiti i 180 crediti, suddivisi tra laboratori integrati, laboratori e corsi monodisciplinari, attività a scelta dello studente, prova di lingua, tirocinio e preparazione della prova finale.

### Laboratori integrati

Il laboratorio integrato è il luogo dell'acquisizione, sperimentazione e applicazione coordinata di conoscenze di ambiti disciplinari diversi. Il laboratorio caratterizza l'attività didattica dei vari semestri ed è svolto sotto la responsabilità di docenti di settori scientifico-disciplinari diversi.

I laboratori integrati hanno la seguente ripartizione temporale: 70% in aula e 30% dedicato allo studio personale. La frequenza è obbligatoria e corrisponde ad almeno il 70% del tempo totale riservato all'attività didattica frontale.

Fra i laboratori integrati rientra quello di "prevenzione e sicurezza del cantiere" abilitante all'esercizio della professione di coordinatore per la progettazione e l'esecuzione delle opere edili (ai sensi del decreto legislativo 81/08 e successive modifiche e integrazioni). Per questo laboratorio il riconoscimento dei crediti acquisiti consiste in un'attestazione della frequenza attiva.

Per il rilascio del certificato abilitante alla professione di coordinatore per la progettazione e per l'esecuzione delle opere edili è richiesta una frequenza minima di 120 ore.

### Seminari intensivi

I laboratori integrati prevedono un'attività seminariale nel corso del semestre. Durante i seminari si elaborano le informazioni generali del progetto, insieme ai docenti delle discipline coordinate.

### Laboratori monodisciplinari

Il laboratorio monodisciplinare costituisce un momento di esperienza personale dello studente per acquisire, sperimentare e applicare direttamente strumenti e nozioni di uno specifico settore scientifico-disciplinare.

I laboratori monodisciplinari hanno la seguente ripartizione temporale: 70% in aula e 30% dedicato allo studio personale. La frequenza è obbligatoria e corrisponde ad almeno il 70% del tempo totale riservato all'attività didattica frontale.

### Corsi monodisciplinari

I corsi monodisciplinari riferiti a qualsiasi tipologia di attività formativa hanno durata variabile secondo il numero di crediti loro attribuiti. Il tempo è generalmente così ripartito: metà in aula e metà riservato allo studio personale.

### Le attività formative

Di seguito il quadro generale sviluppato nei 3 anni di corsi delle attività formative; si ricorda a tale riguardo che per l'anno accademico 2012/2013 sarà attivato solo il terzo anno di corso.

#### *Attività formative di base, tipologia a)*

Nel corso del triennio lo studente dovrà acquisire 36 crediti sostenendo esami negli insegnamenti che garantiscono una preparazione di base per la classe L-23 all'interno della quale è istituito il corso di laurea in management del progetto.

Ai sensi dell'articolo 10, comma 1, lettera a) del Dm 270/04 sono previste le attività riportate nella tabella che segue:

ambiti disciplinari	settori scientifico disciplinari	insegnamento	cfu
---------------------	----------------------------------	--------------	-----

formazione scientifica di base	CHIM/07	chimica	4
	INF/01 - informatica	informatica e disegno automatico	8
	ING-INF/05	economia e gestione informatica delle imprese	4
	MAT/05 - analisi matematica	matematica	4
<b>totale per ambito</b>			<b>20</b>
formazione di base nella storia e nella rappresentazione	ICAR/17	disegno e rilievo disegno tecnico	4 4
	ICAR/18	storia storia 2	4 4
<b>totale per ambito</b>			<b>16</b>
<b>totale per la tipologia a)</b>			<b>36</b>

#### Attività formative caratterizzanti, tipologia b)

Nel corso del triennio lo studente dovrà acquisire 88 crediti sostenendo esami negli insegnamenti che caratterizzano la classe L-23 all'interno della quale è istituito il corso di laurea in management del progetto. Ai sensi dell'articolo 10, comma 1, lettera b) del Dm 270/04 sono previste le attività riportate nella tabella che segue:

ambiti disciplinari	settori scientifico disciplinari	insegnamento	cfu
architettura e urbanistica	ICAR/12	tecnologia	8
	ICAR/12	tecnologia	8
	ICAR/12	tecnologia dell'edilizia	4
	ICAR/12	tecnologia	6
	ICAR/14	caratteri tipologici dell'architettura	6
	ICAR/14	caratteri tipologici dell'architettura 2	6
	ICAR/19	restauro	4
	ICAR/21	urbanistica	4
<b>totale per ambito</b>			<b>46</b>
edilizia e ambiente	ICAR/06	topografia	4
	ICAR/08	meccanica strutturale	4
	ICAR/08	meccanica strutturale	4
	ICAR/22	estimo	4
	ICAR/22	estimo	4
	ING-IND/11	fisica tecnica	4
	ING-IND/11	fisica tecnica	4
	ING-IND/22	scienze e tecnica dei materiali	4
IUS/10	deontologia professionale	4	
<b>totale per ambito</b>			<b>36</b>
ingegneria della sicurezza e protezione delle costruzioni edili	ICAR/11	produzione edilizia	6
<b>totale per ambito</b>			<b>6</b>
<b>totale per la tipologia b)</b>			<b>88</b>

#### Attività formative affini o integrative, tipologia c)

Ai sensi dell'articolo 10, comma 5, lettera b) del Dm 270/04 lo studente dovrà ottenere 20 crediti sostenendo gli esami dei corsi appartenenti alle attività riportate nella tabella che segue:

ambiti disciplinari	settori scientifico disciplinari	Insegnamento	cfu <sup>1</sup>	semestre
	ICAR/12	LP – tecnologia dell'architettura - sicurezza nel cantiere	4	
	IUS/10	LP – diritto del lavoro	1	
	MED/42	LP – igiene generale	1	
	ICAR/22	LI – valutazione economica del progetto	6	
	SECS-P/08	economia e gestione delle imprese	4	
	SECS-P/08	LI – economia e gestione delle imprese	4	
<b>totale per ambito</b>			<b>20</b>	
<b>totale per la tipologia c)</b>			<b>20</b>	

#### Attività formative autonomamente scelte, tipologia d)

Secondo quanto descritto nell'ordinamento del claME si tratta delle attività previste dall'articolo 10, comma 5, lettera a) del Dm 270/04.

<sup>1</sup> ad un credito (cfu) corrispondono 25 ore di lavoro per lo studente. Il numero complessivo dei cfu è dato dalle ore di attività svolta in aula e da quelle previste per lo studio individuale. 4 crediti corrispondono a 50 ore di studio e 50 ore di attività in aula; 2 crediti corrispondono a 25 ore di studio e 25 ore di attività in aula

Lo studente deve conseguire 12 cfu attraverso un percorso formativo liberamente scelto e ha la possibilità di servirsi sia delle attività formative di altri corsi di laurea dell'ateneo sia di quelle della Venice International University (VIU, a queste ultime sono riconosciuti 4 cfu).

Gli studenti potranno frequentare corsi singoli delle lauree triennali scelti nell'offerta formativa dell'Università Ca' Foscari di Venezia all'interno del progetto Erasmus veneziano. E' previsto il riconoscimento di crediti tra gli insegnamenti liberamente scelti dallo studente in tipologia d). Informazioni dettagliate sulle attività formative e le modalità di iscrizioni per gli studenti IUAV si trovano alla pagina web <http://www.iuav.it/Didattica1/corsi-sing/>. Per quanto riguarda l'offerta formativa dell'ateneo gli studenti del claME possono disporre anche degli insegnamenti attivati presso i corsi di laurea triennali dell'ateneo, attenendosi alle modalità definite da ciascuno.

Inoltre, gli studenti hanno l'opportunità di seguire le attività formative previste dalle convenzioni attivate:

1. i viaggi di studio programmati da docenti e/o nell'ambito di convenzioni specifiche (crediti attribuiti in funzione della tipologia del viaggio di studio). Per ulteriori informazioni consultare il sito.

Gli studenti del claME possono seguire e sostenere i relativi esami delle attività della stessa tipologia attivati presso il claSA riportate nella tabella che segue:

ambiti disciplinari	settori scientifico disciplinari	insegnamento	cfu	semestre
		Fondamenti di mineralogia e litologia (con nozioni di archeometria) mutuato claSa ex Dm17	6	I
	GEO/09	Georisorse minerarie e applicazioni mutuato claSa ex Dm17	6	I
	GEO/09	Trasporti urbani e metropolitani mutuato claSa ex Dm17	6	I
	ICAR/05	Rilievo strumentale mutuato claSa ex Dm17	6	II
	ICAR/06	Fondamenti di geotecnica mutuato claSa ex Dm17	6	I
	ICAR/07	Disegno digitale mutuato claSa ex Dm17	6	II
	ICAR/17	Teoria e storia dei metodi di rappresentazione mutuato claSa ex Dm17	6	I
	ICAR/17	Diritto del lavoro mutuato claSa ex Dm17	2	I
	IUS/10	Arte e architettura greca e romana I mutuato claSa ex Dm17	2	I
	L-ANT/07	Arte e architettura greca e romana II mutuato claSa ex Dm17	2	II
	L-ANT/07	Archeologia e storia della tradizione classica mutuato claSa ex Dm17	6	II
	L-FIL-LET/02	Teorie e tecniche della comunicazione e trattativa mutuato claSa ex Dm17	6	II
	M-PSI/05			
totale per la tipologia d)			12	

Lo studente può in alternativa avvalersi dell'offerta formativa dell'ateneo che attiva corsi professionalizzanti finanziati dalla Regione Veneto con il Fondo Sociale Europeo (FSE). Maggiori informazioni alla pagina web <http://www.iuav.it/Didattica1/FSE/index.htm>

Nell'anno accademico 2012/13 agli studenti del claME è data la possibilità di seguire tra le attività liberamente scelte, anche in sovrannumero, i seguenti insegnamenti del claSA necessari per recuperare eventuali debiti formativi per l'accesso alla laurea magistrale in architettura (cfr. requisiti di accesso al claMARCH):

storia dell'architettura - I anno II sem

oppure

storia dell'architettura contemporanea - II anno II sem

icar/18

8

progettazione urbanistica - III anno I sem

icar/21

6

workshop

icar/14

6

teoria della progettazione architettonica (tipologia c)

icar/14

6

totale

26

Altre attività per le quali gli studenti vorranno richiedere il riconoscimento di cfu dovranno essere preventivamente comunicate alla segreteria didattica del corso di studi e autorizzate.

Eventuali crediti in eccedenza nella tipologia d) non possono essere utilizzati per colmare debiti formativi relativi ad altre tipologie.

*Attività relative alla prova finale e alla conoscenza della lingua inglese, tipologia e)*

Si tratta delle attività previste dall'articolo 10, comma 5, lettera c) del Dm 270/04.

Il conseguimento della laurea richiede il superamento della prova finale, denominata esame di laurea.

A tale esame si accede avendo conseguito n. 8 crediti a completamento dei 180 crediti fissati per le lauree dal Decreto Ministeriale 22 ottobre 2004 n. 270 attribuiti per idoneità alla preparazione della prova stessa.

Per la prova di lingua (4cfu), che il regolamento didattico del corso di studi prevede indicativamente al terzo anno, gli studenti possono seguire i due corsi di lingua inglese attivati al claSA al primo e al secondo semestre. I corsi prevedono un'offerta formativa flessibile e differenziata a seconda del livello di conoscenza del singolo studente.

tipologia organizzazione didattica	tipologia attività formativa	settore	Insegnamento/docente	cfu	ore aula (frontali/assistite)	ore studio
prova di lingua straniera	e)	L-LIN/12	inglese mutuato claSa ex Dm17	4	50	50

Secondo gli obiettivi formativi qualificanti previsti dal DM 4 agosto 2000 la prova di lingua straniera inglese valuta la capacità dello studente di comunicare efficacemente, sia in forma scritta sia in forma orale.

I criteri di valutazione e le modalità della prova di lingua fanno riferimento ai livelli stabiliti nel Quadro comune europeo di riferimento per le lingue (CEF), messo a punto dal Consiglio d'Europa per assicurare uno standard facilmente confrontabile nell'insegnamento e nell'accertamento delle capacità linguistiche per tutte le lingue.

La preparazione della prova di lingua è facilitata da un programma formativo che permette un graduale sviluppo della conoscenza linguistica individuale.

Prevede un modulo di riallineamento nel mese di settembre per un totale di 30 ore di didattica, concepito soprattutto per principianti assoluti e/o per gli studenti che non hanno ancora consolidate tutte le competenze al livello A1 del CEF (ogni studente può valutare il proprio livello di conoscenza seguendo lo schema di autovalutazione messo a punto dal Consiglio d'Europa), e due corsi di lingua inglese ai livelli differenziati, uno al primo e uno al secondo semestre.

Il programma formativo del corso mira a due obiettivi principali:

- offrire la possibilità di raggiungere una conoscenza di tutte le competenze linguistiche (lettura, scrittura, ascolto, conversazione, vocabolario, grammatica) al livello B1 del Quadro comune europeo di riferimento per le lingue (CEF);

- stimolare la capacità di costruire un glossario tecnico adeguato alla prassi dell'architettura e dell'urbanistica. Per i criteri di valutazione si faccia riferimento al programma dei singoli docenti che può essere consultato nel sito web.

Lo studente può altresì fornire prova adeguata e esibire corrispondenti certificazioni legalmente riconosciute che attestino le abilità linguistiche per ottenere il riconoscimento dei 4 cfu relativi alla conoscenza della lingua inglese. Per le certificazioni linguistiche sono riconosciuti i titoli TOEFL (Test of English as a Foreign Language), Cambridge Esol (fa parte del framework delle certificazioni ALTE - Association of Language Testers in Europe) e Trinity con livello minimo B1 del Quadro Comune Europeo di Riferimento.

#### *Altre attività, tipologia f)*

Per acquisire i 12 cfu previsti dall'ordinamento del claME per le attività previste dall'articolo 10, comma 5, lettera d) del Dm 270/04, lo studente può svolgere il periodo di tirocinio presso aziende, enti pubblici, studi professionali convenzionati con l'ateneo oppure presso strutture laboratoriali e/o di ricerca dell'ateneo stesso. L'attività di tirocinio ha la funzione di avvicinare lo studente al mondo del lavoro, permettendogli di approfondire le conoscenze acquisite in diretto contatto con la realtà esterna, di migliorare la propria preparazione, di affinare le capacità relazionali, anche attraverso l'uso di una lingua straniera, e di favorire il suo orientamento al lavoro.

Per quanto riguarda gli studi, dovranno dimostrare un'idonea attività professionale unita a un altrettanto evidente impegno su attività di carattere culturale.

Il periodo di tirocinio dovrà avere una durata minima di 300 ore pari a 12 cfu.

Per attivare il tirocinio lo studente dovrà attenersi alle disposizioni definite dal corso di laurea.

Il tirocinio deve essere concluso entro quattro mesi. La documentazione dell'attività svolta deve essere consegnata entro un mese dal termine dell'attività di tirocinio.

Per ulteriori dettagli si legga il sito web del corso di studi <http://www.iuav.it/Facolta/facolt--di2/management/tirocinio/index.htm>.

## Propedeuticità

E' prevista una propedeuticità tra i laboratori integrati del primo, del secondo e del terzo anno (ciò significa, per esempio, che non è possibile sostenere l'esame dei laboratori integrati del secondo anno senza aver già superato gli esami relativi ai due laboratori integrati del primo anno).

A meccanica strutturale è propedeutico l'insegnamento di matematica.

## Prova finale

Il conseguimento della laurea richiede il superamento della prova finale, denominata esame di laurea.

A tale esame si accede avendo conseguito n. 8 crediti a completamento dei 180 crediti fissati per le lauree dal Decreto Ministeriale 22 ottobre 2004 n. 270 attribuiti per idoneità alla preparazione della prova stessa.

La prova finale consiste nella discussione di un elaborato individuale, predisposto dal laureando, che promuove aspetti di una o più discipline del corso di studio, anche sviluppando elaborati predisposti dallo studente nell'ambito dei laboratori integrati.

L'obiettivo della prova finale consiste nella capacità dello studente di promuovere uno sviluppo autonomo delle conoscenze inerenti una o più discipline e di argomentarne con chiarezza e padronanza le conclusioni (cfr. pagina web <http://www.iuav.it/Facolta/facolt--di2/management/prova-fina/index.htm>).

## Assistenza al percorso formativo

### Segreteria didattica - corso di laurea in management del progetto

e-mail [far.corsidistudio@iuav.it](mailto:far.corsidistudio@iuav.it)

Telefono 041.2571732/1874

Fax 041.2571795

Orario di ricevimento:

lunedì 9>11 corsi di laurea ord. 509-99, 270-04 e 17-10

martedì 9.30>12.30 tutor per studenti part time

martedì 11>13 corsi di laurea ante ord. 509-99

mercoledì 9>11 tirocinio

giovedì 12.30>14.30 corsi di laurea ord. 509-99, 270-04 e 17-10

giovedì 12.30>14.30 erasmus

## Tutorato

Tutti i docenti, strutturati con incarico di insegnamento al ClaMe, sono tenuti a svolgere un servizio di tutorato ad hoc sulla propria materia di insegnamento.

Il corso di laurea prevede un'attività di tutorato rivolta agli studenti di ciascun anno di corso e svolta da studenti del biennio e dottorandi di ricerca dell'Ateneo.

Il tutor collabora e si coordina operativamente con il direttore del corso di studio e i docenti di riferimento.

Indirizza gli studenti nel loro percorso formativo aiutandoli a comprendere meglio i contenuti delle discipline e i rapporti tra le stesse. Inoltre, fornisce elementi metodologici per affrontare gli aspetti teorici e pratici dei vari corsi ed è la figura di riferimento per lo studente con un impegno a tempo parziale. Collabora, anche, alle iniziative culturali promosse dai docenti del corso di laurea.

Inoltre, a supporto del direttore del corso di studi, è prevista la figura di un tutor di tirocinio che si occuperà di verificare e monitorare i progetti formativi ed è la figura di riferimento per lo studente nella costruzione del progetto formativo e nella sua attuazione. Infine, un tutor di prova finale affiancherà i docenti tutor nel lavoro di sostegno allo studente per la costruzione del suo elaborato finale secondo le finalità e le modalità definite.

## Calendario del claME

### primo semestre

27 > 28 settembre 2012

1 ottobre 2012 > 11 gennaio 2013

29 > 30 ottobre 2012

20 > 22 novembre – 27 novembre > 28 novembre 2012

14 > 25 gennaio 2013

28 gennaio > 15 febbraio 2013

15 febbraio ultima data utile per i laureandi

### secondo semestre

18 febbraio > 17 maggio 2013

28 > 29 marzo 2013

28 > 29 marzo 2013

20 maggio > 31 maggio 2013

3 > 21 giugno 2013

21 giugno ultima data utile per i laureandi

29 > 30 luglio 2013

29 > 30 luglio 2013

2 > 20 settembre 2013

20 settembre ultima data utile per i laureandi

26 > 27 settembre 2013

28 > 29 ottobre 2013

prova finale (II sessione a.a. 2011-12)

semestre (didattica frontale)

lauree claMarch/claSarch e vecchi ordinamenti (II sessione a.a. 2011-12 - attività didattica sospesa)

esami stato (attività didattica sospesa)<sup>2</sup>

seminari conclusivi dei laboratori integrati

sessione invernale di esami (III sessione a.a. 2011-12; I sessione a.a. 2012-13)

semestre (didattica frontale)

prova finale (III sessione a.a. 2011-12 – attività didattica sospesa)

lauree claMarch/claSarch e vecchi ordinamenti (III sessione a.a. 2011-12 attività didattica sospesa)

seminari conclusivi dei laboratori integrati

sessione estiva di esami (I e II sessione a.a. 2012-13)

prova finale (I sessione a.a. 2012-13 – attività didattica sospesa)

lauree claMarch/claSarch e vecchi ordinamenti (I sessione a.a. 2012-13 – attività didattica sospesa)

sessione autunnale di esami (II e III sessione a.a. 2012-13)

prova finale (II sessione a.a. 2012-13 – attività didattica sospesa)

lauree claMarch/claSarch e vecchi ordinamenti (attività didattica sospesa)

### Festività

1 novembre 2012 (giovedì) – Ognissanti

21 novembre 2012 (mercoledì) – Madonna della Salute

8 dicembre 2012 (sabato) – Immacolata Concezione

24 dicembre 2012 - 6 gennaio 2013 – vacanze natalizie

1 aprile 2013 (lunedì) – lunedì dell'Angelo

25 aprile 2013 (giovedì) – festa della liberazione

1 maggio 2013 (mercoledì) – festa del lavoro

### Orario delle lezioni del claME

Gli orari aggiornati delle insegnamenti attivati sono reperibili alla pagina web del corso di studi

<http://www.iuav.it/Facolta/facolt--di2/management/index.htm>

<sup>2</sup> Attività didattica sospesa anche il 19/11/2012

## **claSA CORSO DI LAUREA IN SCIENZE DELL'ARCHITETTURA**

## Ordinamento secondo DM 22/10/2004, n. 270, modificato con DM 22/09/2010, n. 17

Tolentini, S. Croce 191 Venezia

far.corsidistudio@iuav.it

direttore: Paolo Faccio

classe L-17

pagina web <http://www.iuav.it/Facolta/facolt--di2/laurea-in-/index.htm>

preiscrizioni: dal 25 giugno al 25 agosto 2012

test d'accesso: 6 settembre 2012, Santa Marta

posti disponibili: 580 (più 20 riservati a studenti stranieri extracomunitari)

Tutte le informazioni relative alle scadenze, alle modalità di preiscrizione e delle prove di accesso sono contenute nella pagina web <http://www.iuav.it/orientamen/iscrivarsi/test/>

Impari a identificare, affrontare e risolvere i problemi dell'architettura e dell'edilizia, con metodi, tecniche e strumenti aggiornati. Hai a disposizione diverse modalità di apprendimento: corsi monografici, laboratori integrati, corsi intensivi-workshop; e ancora: lo sviluppo dell'esperienze di tirocinio, i viaggi di studio, i programmi di internazionalizzazione, la mobilità studentesca.

Potrai frequentare conferenze, giornate di studio, mostre sia a tema che dedicate a singoli progettisti.

Hai la possibilità di svolgere periodi di tirocinio presso aziende, enti pubblici, studi professionali convenzionati con l'ateneo.

**un'esperienza speciale: i workshop estivi**

Studiare architettura all'Università luav ti dà la possibilità di vivere un'esperienza davvero unica: tre settimane intensive di progettazione sotto la guida dei migliori architetti italiani e stranieri.

Ogni estate per tre settimane gli studenti lavorano sotto la guida di architetti italiani e stranieri, docenti della facoltà e professionisti extra accademici. Si tratta di un'esperienza unica nel panorama nazionale e di una nuova pratica didattica creata dalla facoltà di architettura: una forma di sperimentazione che ti conduce ad affrontare il progetto direttamente, in un'aula attrezzata, a tempo pieno e in gruppo, come in un grande atelier, in un clima di entusiasmo e partecipazione che rende tale forma di apprendimento straordinariamente efficace. Tutte le edizioni dei workshop si concludono con una mostra e la pubblicazione dei lavori prodotti nelle tre settimane di attività.

**dopo la laurea**

Se decidi di non proseguire gli studi e di entrare direttamente nel mondo della professione, puoi sostenere l'esame di stato e iscriverti all'ordine professionale degli architetti, pianificatori, paesaggisti, conservatori nella sezione B, necessario per la professione. Superato l'esame, ottieni la qualifica di architetto junior e puoi svolgere varie attività professionali: collaborazione alle attività di progettazione, direzione dei lavori, stima e collaudo di opere edilizie, comprese le opere pubbliche; progettazione, direzione dei lavori, vigilanza, misura, contabilità, liquidazione, relative a costruzioni civili semplici, con l'uso di metodologie standardizzate e rilievi diretti e strumentali sull'edilizia attuale e storica.

## Organizzazione del percorso formativo

Il corso di studio, disciplinato dal Decreto Ministeriale 22 ottobre 2004, n. 270, e modificato dal Decreto Ministeriale 22 settembre 2010, n. 17, è attivato dall'anno accademico 2011/2012 e sarà a regime nell'anno accademico 2013/2014.

Per l'anno accademico 2012/2013 sono ammessi studenti al primo e secondo anno di corso.

### Il sistema dei crediti

Il corso di laurea è a frequenza obbligatoria. Il piano di studi prevede l'acquisizione di 180 crediti formativi universitari. La quantità di lavoro di apprendimento per ogni credito è pari a 25 ore per complessive 4.500 ore. Il piano di studi organizza parte dell'attività di apprendimento, la parte restante dell'impegno orario è riservata allo studio personale e ad attività formative di tipo individuale.

### Attività didattiche

Lo studente svolge il proprio percorso formativo seguendo le attività stabilite dal Dm 270/04 e previste nell'ordinamento del claSa nonché esplicitate nel regolamento didattico del corso di studio, pubblicato alla pagina web <http://www.iuav.it/Facolta/facolt-di2/MANIFESTO-1/regolament/index.htm>

I crediti per tipologia di attività formativa sono così distribuiti:

attività formative	ambiti disciplinari	cfu
a) formazione di base	discipline matematiche per l'architettura	8
DM 270/04, art. 10, comma 1, lettera a)	discipline fisico-tecniche ed impiantistiche per l'architettura	8
	discipline storiche per l'architettura	16
	rappresentazione dell'architettura e dell'ambiente	14
	<b>totale cfu di base</b>	<b>46</b>
b) formazione caratterizzante	progettazione architettonica e urbana	30
DM 270/04, art. 10, comma 1, lettera b) e comma 4	teorie e tecniche per il restauro architettonico	8
	analisi e progettazione strutturale per l'architettura	12
	progettazione urbanistica e pianificazione territoriale	12
	discipline tecnologiche per l'architettura e la produzione edilizia	12
	discipline estimative per l'architettura e l'urbanistica	4
	<b>totale cfu caratterizzanti</b>	<b>78</b>
<b>ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE</b>		
c) formazione affine o integrativa		18
DM 270/04, art. 10, comma 5, lettera b)		
d) attività formative autonomamente scelte dallo studente		18
DM 270/04, art. 10, comma 5, lettera a)		
e) prova finale e conoscenza di una lingua straniera	prova finale	6
DM 270/04, art. 10, comma 5, lettera c)	lingua straniera	4
f) altro	ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, altro	
DM 270/04, art. 10, comma 5, lettera d)		10
g) stages e tirocini formativi		
DM 270/04, art. 10, comma 5, lettera e)		0
	<b>totale cfu altre attività formative</b>	<b>56</b>
	<b>totale cfu del percorso triennale</b>	<b>180</b>

### Assetto dei corsi

Per l'elenco completo dei corsi di base, caratterizzanti, affini e integrativi si veda l'allegato 1 del regolamento didattico del claSA "Obiettivi formativi specifici degli insegnamenti e delle altre attività formative".

Di seguito l'assetto del primo anno di corso attivo nell'anno accademico 2012-13

**Primo anno – coorte a.a. 2012/13**

tipologia organizzazione didattica	tipologia attività formativa	settore	insegnamenti e docenti	cfu	ore aula (frontali/assistite)	ore studio
<b>primo anno - primo semestre</b>						
corso monodisciplinare	A	MAT/05	analisi matematica e geometria A R Manfrin B A Zorzi C R Manfrin D P Scrivanti	8	64	136
laboratorio integrato 1	B	ICAR/14	elementi di progettazione architettonica e caratteri tipologici A M Manzelle B E Mantese C F Venezia D A Gallo E A Dal Fabbro F M Galantino G D Bolla H E Gianì	6	60	90
	B	ICAR/12	elementi costruttivi A G Riva B D Trabucco C E Giacomello D C Della Mura E V Tatano F M A Barucco G A Musacchio H M Guardini	6	60	90
	A	ICAR/17	elementi geometrici della rappresentazione A G D'Acunto B A Bortot C D Villa D F Bertan E A De Masi F D Toffanello G L Comacchio H A De Rosa	6	60	90
<b>primo anno - secondo semestre</b>						
corso monodisciplinare	A	ICAR/18	storia dell'architettura A A Guerra B M T Sambin De Norcen C M Bulgarelli D A Bedon	8	80	120
corso monodisciplinare	B	ICAR/08	meccanica strutturale A G Bilotti B E Meroi C A Saetta D A Cecchi	6	60	90
corso intensivo progettuale	B	ICAR/14	Workshop		6	
totale crediti primo anno				46		
<b>Secondo anno – coorte 2011/12</b>						
tipologia organizzazione didattica	tipologia attività formativa	settore	insegnamenti e docenti	cfu	ore aula (frontali/assistite)	ore studio
<b>secondo anno - primo semestre</b>						
laboratorio integrato 2	B	ICAR/14	progettazione architettonica A M Doimo B S Rocchetto C B Albrecht D G Rakowitz E M Vanore F A Santi G F Pittaluga H L C Palazzolo	6	60	90
	B	ICAR/09	progettazione strutturale A E Siviero B A Cecchi C E Meroi D A Saetta E B Zan F G Bilotti G S Russo H S Bullo	6	60	90
laboratorio monodisciplinare	A	ICAR/17	rappresentazione e rilievo dell'architettura	8	80	120

			A F Guerra B V Lucchese C M Borgherini D G D'Acunto E E Garbin F F Bertan G G Liva H C Balletti			
<b>secondo anno - secondo semestre</b>						
corso monodisciplinare	A	ICAR/18	storia dell'architettura contemporanea A F Dal Co B M Bonaiti C A Maggi D M Pogacnik	8	80	120
corso monodisciplinare	A	ING-IND/11	fisica tecnica e tecnica del controllo ambientale A P Romagnoni B F Peron C L Schibuola D A Carbonari	8	80	120
corso monodisciplinare	B	ICAR/22	valutazione estimativa del progetto A F Di Piazza B R Lioce C A Faggiani D da assegnare	4	40	60
corso intensivo progettuale	B	ICAR/14	Workshop	6		
totale crediti secondo anno					46	

## Articolazione della didattica

Il triennio è suddiviso in sei semestri (due per ciascun anno di corso) nei quali sono distribuiti i 180 crediti, suddivisi tra laboratori integrati, laboratori e corsi monodisciplinari, attività a scelta dello studente, prova di lingua, tirocinio e preparazione della prova finale.

## Moduli di riallineamento

Gli immatricolati del claSA potranno accedere al percorso di riallineamento che viene organizzato per colmare le eventuali disparità di preparazione degli studenti immatricolati, dovute alla diversità delle scuole di provenienza e per fornire elementi introduttivi di base per meglio intraprendere il percorso formativo. In particolare sono previste modalità di supporto attraverso moduli di riallineamento, che si svolgeranno in forma propedeutica rispetto ai corsi, nell'ambito delle conoscenze matematiche, di geometria, di storia, di rappresentazione e della lingua inglese.

settore	insegnamenti e docenti	ore aula
L-LIN/12	Modulo di riallineamento di inglese V Rupik	30
MAT/05	Modulo di riallineamento di matematica e geometria R Manfrin	30
ICAR/17	Modulo di riallineamento di rappresentazione A De Rosa	30
ICAR/18	Modulo di riallineamento di storia A Guerra	30

I corsi di riallineamento si svolgono prima dell'inizio del I semestre: dal 10 settembre al 28 settembre 2012. Si consiglia vivamente di partecipare ai corsi di riallineamento indipendentemente dalle carenze individuali perché forniscono utili cognizioni di base per le questioni disciplinari che si trattano nel triennio. Per i moduli di riallineamento non è comunque prevista l'attribuzione di crediti.

## Laboratori integrati

Il laboratorio integrato è il luogo dell'acquisizione, sperimentazione e applicazione coordinata di conoscenze di ambiti disciplinari diversi. Il laboratorio caratterizza l'attività didattica dei vari semestri ed è svolto sotto la responsabilità di docenti di settori scientifico-disciplinari diversi.

I laboratori integrati hanno la seguente ripartizione temporale: 40% in aula e 60% dedicato allo studio personale. La frequenza è obbligatoria e corrisponde ad almeno il 70% del tempo totale riservato all'attività didattica frontale.

### Seminari intensivi

I laboratori integrati e monodisciplinari prevedono un'attività seminariale al termine del semestre. Durante i seminari si elaborano le informazioni generali del progetto, insieme ai docenti delle discipline coordinate.

### Laboratori monodisciplinari

Il laboratorio monodisciplinare costituisce un momento di esperienza personale dello studente per acquisire, sperimentare e applicare direttamente strumenti e nozioni di uno specifico settore scientifico-disciplinare. I laboratori monodisciplinari hanno la seguente ripartizione temporale: 40% in aula e 60% dedicato allo studio personale. La frequenza è obbligatoria e corrisponde ad almeno il 70% del tempo totale riservato all'attività didattica frontale.

### Corsi monodisciplinari

I corsi monodisciplinari riferiti a qualsiasi tipologia di attività formativa hanno durata variabile secondo il numero di crediti loro attribuiti.

Il tempo è generalmente così ripartito: 40% in aula e 60% dedicato allo studio personale.

### Le attività formative

Di seguito il quadro generale sviluppato nei 3 anni di corso delle attività formative; si ricorda a tale riguardo che per l'anno accademico 2012/2013 saranno attivati il primo e il secondo anno di corso.

#### *Attività formative di base, tipologia a)*

Nel corso del triennio lo studente dovrà acquisire 46 crediti sostenendo esami negli insegnamenti che garantiscono una preparazione di base per la classe L-17 all'interno della quale è istituito il corso di laurea in scienze dell'architettura. In particolare: 8 cfu nell'ambito delle discipline matematiche per l'architettura, 8 cfu nell'ambito delle discipline fisico-tecniche ed impiantistiche per l'architettura, 16 cfu nell'ambito delle discipline storiche per l'architettura e 14 cfu nell'ambito delle rappresentazione dell'architettura e dell'ambiente.

Ai sensi dell'articolo 10, comma 1, lettera a) del Dm 270/04 sono previste le attività riportate nella tabella che segue:

ambiti disciplinari	settori scientifico disciplinari	insegnamento	cfu
discipline matematiche per l'architettura	MAT/05 - analisi matematica	MAT/05 - analisi matematica e geometria	8
<b>totale per ambito</b>			<b>8</b>
discipline fisico-tecniche ed impiantistiche per l'architettura	ING-IND/11 - fisica tecnica ambientale	ING-IND/11 - fisica tecnica e tecnica del controllo ambientale	8
<b>totale per ambito</b>			<b>8</b>
discipline storiche per l'architettura	ICAR/18 - storia dell'architettura	ICAR/18 - storia dell'architettura	8
		ICAR/18 - storia dell'architettura contemporanea	8
<b>totale per ambito</b>			<b>16</b>
rappresentazione dell'architettura e dell'ambiente	ICAR/17 - disegno	ICAR/17 - rappresentazione e rilievo dell'architettura	8
		ICAR/17 - elementi geometrici della rappresentazione	6
<b>totale per ambito</b>			<b>14</b>
<b>totale per la tipologia a)</b>			<b>46</b>

#### *Attività formative caratterizzanti, tipologia b)*

Nel corso del triennio lo studente dovrà acquisire 78 crediti sostenendo esami negli insegnamenti che caratterizzano la classe L-17 all'interno della quale è istituito il corso di laurea in scienze dell'architettura.

Ai sensi dell'articolo 10, comma 1, lettera b) del Dm 270/04 sono previste le attività riportate nella tabella che segue:

ambiti disciplinari	settori scientifico disciplinari	insegnamento	cfu
progettazione architettonica e urbana	ICAR/14 - composizione architettonica e urbana	ICAR/14 - elementi di progettazione architettonica e caratteri tipologici	6
		ICAR/14 - progettazione architettonica	6
		ICAR/14 - progettazione architettonica e urbana	6
		ICAR/14 - corso intensivo progettuale	6

		ICAR/14 - corso intensivo progettuale	6
<b>totale per ambito</b>			<b>30</b>
teorie e tecniche per il restauro architettonico	ICAR/19 - restauro	ICAR/19 - restauro	8
<b>totale per ambito</b>			<b>8</b>
analisi e progettazione strutturale per l'architettura	ICAR/08 - scienza delle costruzioni	ICAR/08 - meccanica strutturale	6
	ICAR/09 - tecnica delle costruzioni	ICAR/09 - progettazione strutturale	6
<b>totale per ambito</b>			<b>12</b>
progettazione urbanistica e pianificazione territoriale	ICAR/21 - urbanistica	ICAR/21 - progettazione urbanistica	12
<b>totale per ambito</b>			<b>12</b>
discipline tecnologiche per l'architettura e la produzione edilizia	ICAR/12 - tecnologia dell'architettura	ICAR/12 - elementi costruttivi	6
		ICAR/12 - progettazione di sistemi costruttivi	6
<b>totale per ambito</b>			<b>12</b>
discipline estimative per l'architettura e l'urbanistica	ICAR/22 - estimo	ICAR/22 - valutazione estimativa del progetto	4
<b>totale per ambito</b>			<b>4</b>
<b>totale per la tipologia b)</b>			<b>78</b>

### Attività formative affini o integrative, tipologia c)

Nel corso del triennio lo studente dovrà acquisire 18 crediti.

Ai sensi dell'articolo 10, comma 5, lettera b) del Dm 270/04 sono previste le attività riportate nella tabella che segue:

ambiti disciplinari	settori scientifico disciplinari	insegnamento	cfu	semestre
	ICAR/14	teoria della progettazione architettonica		
		A P Grandinetti		II
		B D Bolla		II
		C R Bocchi		II
		D S Marini	6	II
	ICAR/18	storia della città e del territorio		
		A M Scimemi		II
		B V Zanchettin		I
		C B Boifava		II
		D R V Schofield	6	II
	ICAR/21	istituzioni di urbanistica		
		A S Munarin		I
		B M Torres		I
		C M De Matteis		I
		D R Baiocco	6	I
totale per la tipologia c)			18	

Per equilibrare l'impegno didattico, si consiglia di acquisire i crediti relativi agli insegnamenti affini e integrativi nel corso di ogni anno, in modo tale da ottenere i 60 cfu previsti per ogni anno di corso. Eventuali crediti in eccedenza nella tipologia c) non potranno essere utilizzati per colmare debiti formativi relativi ad altre tipologie (per esempio in tipologia d).

### Attività formative autonomamente scelte, tipologia d)

Secondo quanto descritto nell'ordinamento del clASA si tratta delle attività previste dall'articolo 10, comma 5, lettera a) del Dm 270/04.

Lo studente deve conseguire 18 cfu attraverso un percorso formativo liberamente scelto e ha la possibilità di servirsi sia delle attività formative di altri corsi di laurea dello stesso livello dell'ateneo, sia di quelle della Venice International University (VIU, a queste ultime sono riconosciuti 4 cfu).

Gli studenti potranno frequentare corsi singoli delle lauree triennali scelti nell'offerta formativa dell'Università Ca' Foscari di Venezia all'interno del progetto Erasmus veneziano. E' previsto il riconoscimento di crediti nella misura max di 6 cfu tra gli insegnamenti liberamente scelti dallo studente in tipologia d). Informazioni dettagliate sulle attività formative e le modalità di iscrizione per gli studenti IUAV si trovano alla pagina web <http://www.iuav.it/Didattica1/corsi-sing/>.

Per quanto riguarda l'offerta formativa dell'ateneo gli studenti del clASA potranno disporre anche degli insegnamenti attivati presso i corsi di laurea triennali dell'ateneo, attenendosi alle modalità definite da ciascuno.

Inoltre, gli studenti hanno l'opportunità di seguire le attività formative previste dalle convenzioni attivate:

1. i viaggi di studio programmati da docenti e/o nell'ambito di convenzioni specifiche (crediti attribuiti in funzione della tipologia del viaggio di studio). Per ulteriori informazioni consultare il sito <http://www.iuav.it/Facolta/facolt--di2/viaggi-di-/index.htm>;

2. il seminario itinerante di progettazione VILLARD. Tale attività consente allo studente di acquisire 4 cfu. Per ulteriori informazioni consultare il sito <http://www.iuav.it/SCUOLA-DI-/>.

Ai sensi dell'articolo 10, comma 5, lettera a) del Dm 270/04 possono seguire e sostenere i relativi esami delle attività riportate nella tabella che segue:

ambiti disciplinari	settori scientifico disciplinari	insegnamento	cfu	semestre
		Fondamenti di mineralogia e litologia (con nozioni di archeometria)		
	GEO/09	F Antonelli	6	I
		Georisorse minerarie e applicazioni		
	GEO/09	L Lazzarini	6	I
		Trasporti urbani e metropolitani		
	ICAR/05	S Nocera	6	I
		Rilievo strumentale		
	ICAR/06	F Guerra	6	II
		Fondamenti di geotecnica		
	ICAR/07	A Mazzucato	6	I
		Disegno digitale		
	ICAR/17	M Galluzzo	6	II
		Teoria e storia dei metodi di rappresentazione		
	ICAR/17	A De Rosa	6	I
		Diritto del lavoro		
	IUS/10	F R Leardini	2	I
		Arte e architettura greca e romana I		
	L-ANT/07	G Bordignon	2	I
		Arte e architettura greca e romana II		
	L-ANT/07	G Bordignon	2	II
		Archeologia e storia della tradizione classica		
	L-FIL-LET/02	M Centanni	6	II
		Teorie e tecniche della comunicazione e trattativa		
	M-PSI/05	L Scarpa	6	II
totale per la tipologia d)			18	

Annualmente sono programmate attività per le quali è data possibilità agli studenti di ottenere la relativa idoneità quali seminari (2 cfu), ciclo di lezioni (4 cfu) e workshop – seminari intensivi (4 cfu).

Lo studente può in alternativa avvalersi dell'offerta formativa dell'ateneo che attiva corsi professionalizzanti finanziati dalla Regione Veneto con il Fondo Sociale Europeo (FSE). Maggiori informazioni alla pagina web <http://www.iuav.it/Didattica1/FSE/index.htm>

Altre attività per le quali gli studenti vorranno richiedere il riconoscimento di cfu dovranno essere preventivamente comunicate alla segreteria didattica del corso di studi e autorizzate.

Eventuali crediti in eccedenza nella tipologia d) non possono essere utilizzati per colmare debiti formativi relativi ad altre tipologie.

#### *Attività relative alla prova finale e alla conoscenza della lingua inglese, tipologia e)*

Si tratta delle attività previste dall'articolo 10, comma 5, lettera c) del Dm 270/04.

Il conseguimento della laurea richiede il superamento della prova finale, denominata esame di laurea.

A tale esame si accede avendo conseguito n. 6 crediti a completamento dei 180 crediti fissati per le lauree dal Decreto Ministeriale 22 ottobre 2004 n. 270 attribuiti per idoneità alla preparazione della prova stessa.

Per la prova di lingua (4 cfu), saranno attivati due corsi di lingua inglese al primo e al secondo semestre. I corsi prevedono un'offerta formativa flessibile e differenziata a seconda del livello di conoscenza del singolo studente.

tipologia organizzazione didattica	tipologia attività formativa	settore	Insegnamento/docente	cfu	ore aula (frontali/assistite)	ore studio	semestre
prova di lingua straniera	e)	L-LIN/12	inglese	4	40	60	
			A M Klein				I
			B J D Millerchip				I
			C M Klein				II
			D J D Millerchip				II

Secondo gli obiettivi formativi qualificanti previsti dal DM 4 agosto 2000 la prova di lingua straniera inglese valuta la capacità dello studente di comunicare efficacemente, sia in forma scritta sia in forma orale.

I criteri di valutazione e le modalità della prova di lingua fanno riferimento ai livelli stabiliti nel Quadro comune europeo di riferimento per le lingue (CEF), messo a punto dal Consiglio d'Europa per assicurare uno standard facilmente confrontabile nell'insegnamento e nell'accertamento delle capacità linguistiche per tutte le lingue. La preparazione della prova di lingua è facilitata da un programma formativo che permette un graduale sviluppo della conoscenza linguistica individuale.

Prevede un modulo di riallineamento nel mese di settembre per un totale di 30 ore di didattica, concepito soprattutto per principianti assoluti e/o per gli studenti che non hanno ancora consolidate tutte le competenze al livello A1 del CEF (ogni studente può valutare il proprio livello di conoscenza seguendo lo schema di autovalutazione messo a punto dal Consiglio d'Europa), e due corsi di lingua inglese ai livelli differenziati, uno al primo e uno al secondo semestre.

Il programma formativo del corso mira a due obiettivi principali:

- offrire la possibilità di raggiungere una conoscenza di tutte le competenze linguistiche (lettura, scrittura, ascolto, conversazione, vocabolario, grammatica) al livello B1 del Quadro comune europeo di riferimento per le lingue (CEF);
  - stimolare la capacità di costruire un glossario tecnico adeguato alla prassi dell'architettura e dell'urbanistica.
- Per i criteri di valutazione si faccia riferimento al programma dei singoli docenti che può essere consultato nelle pagine web.

Lo studente può altresì fornire prova adeguata e esibire corrispondenti certificazioni legalmente riconosciute che attestino le abilità linguistiche per ottenere il riconoscimento dei 4 cfu relativi alla conoscenza della lingua inglese. Per le certificazioni linguistiche sono riconosciuti i titoli TOEFL (Test of English as a Foreign Language), Cambridge Esol (fa parte del framework delle certificazioni ALTE - Association of Language Testers in Europe) e Trinity con livello minimo B1 del Quadro Comune Europeo di Riferimento.

#### *Altre attività, tipologia f)*

Per acquisire i 10 cfu previsti dall'ordinamento del claSA per le attività previste dall'articolo 10, comma 5, lettera d) del Dm 270/04, lo studente può svolgere il periodo di tirocinio presso aziende, enti pubblici, studi professionali convenzionati con l'ateneo oppure presso strutture laboratoriali e/o di ricerca dell'ateneo stesso. L'attività di tirocinio ha la funzione di avvicinare lo studente al mondo del lavoro, permettendogli di approfondire le conoscenze acquisite in diretto contatto con la realtà esterna, di migliorare la propria preparazione, di affinare le capacità relazionali, anche attraverso l'uso di una lingua straniera, e di favorire il suo orientamento al lavoro.

Per quanto riguarda gli studi, dovranno dimostrare un'idonea attività professionale unita a un altrettanto evidente impegno su attività di carattere culturale.

Il periodo di tirocinio dovrà avere una durata minima di 250 ore pari a 10 cfu.

Per attivare il tirocinio lo studente dovrà attenersi alle disposizioni definite dal corso di laurea.

Il tirocinio deve essere concluso entro quattro mesi. La documentazione dell'attività svolta deve essere consegnata entro un mese dal termine dell'attività di tirocinio.

Per ulteriori dettagli si legga il sito web del corso di studi <http://www.iuav.it/Facolta/facolt-di2/laurea-in-tirocinio/index.htm>

#### **Corsi intensivi (workshop)**

I corsi intensivi (workshop) sono una delle innovazioni didattiche programmate nell'ambito della riforma universitaria e sono una forma sperimentale di laboratorio progettuale intensivo a tema, svolto interamente in aula.

Con i corsi intensivi si offre allo studente la possibilità di compiere un'esperienza di progettazione concentrata nel tempo e fortemente mirata rispetto agli obiettivi formativi di approfondimento. I corsi consistono in una seconda prova progettuale nel corso dell'anno di studi che si svolge alla fine dei corsi. Ogni corso ha indicativamente 60 studenti iscritti. Per i corsi intensivi è prevista la partecipazione anche di docenti esterni. La frequenza è obbligatoria per almeno il 70% delle ore complessive del corso; il mancato assolvimento degli obblighi di frequenza comporta l'esclusione dai relativi esami.

Per gli studenti iscritti al primo e secondo anno la valutazione è espressa in trentesimi ed è prevista l'attribuzione di 6 cfu per ciascun corso intensivo (workshop). Per gli studenti del terzo anno che frequentano i corsi intensivi finali non c'è una valutazione in voti, ma un giudizio di idoneità al termine dei corsi stessi, senza possibilità di prolungamento nel corso dell'anno.

Lo studente non può seguire un laboratorio e un corso intensivo con lo stesso docente nello stesso anno accademico. Lo studente può seguire un corso intensivo finale di composizione architettonica, solo nel caso in cui il docente e il programma siano diversi da quelli seguiti nei primi due anni.

- Iscrizioni ai corsi intensivi (workshop) finali (del terzo anno)

Gli studenti, per avere diritto a iscriversi al corso intensivo finale devono aver seguito e superato gli esami dei laboratori del 1, 2 e 3 anno di corso. Gli studenti del terzo anno in difetto degli esami dei laboratori del 1, del 2 e del 3 anno, propedeutici ai corsi intensivi workshop finali, avranno l'opportunità di iscriversi ai corsi intensivi - workshop finali, ma al fine del conseguimento dell'idoneità, i laboratori in difetto dovranno essere sostenuti nella sessione estiva degli esami di profitto. Al termine dei corsi intensivi, agli studenti che avranno frequentato i workshop senza però rispettarne le propedeuticità, l'idoneità verrà annullata d'ufficio.

#### *Corsi intensivi (workshop) di recupero*

Potranno essere attivati un numero limitato di corsi intensivi di recupero. Tali corsi saranno rivolti a quegli studenti che, per gravi e giustificati motivi, non abbiano avuto l'opportunità di frequentare compiutamente i corsi intensivi previsti alla fine del secondo semestre di ogni anno accademico. La frequenza a questi corsi è obbligatoria. Il corso è principalmente riservato a studenti iscritti al terzo anno di corso, a questi sarà data priorità di iscrizione al corso.

#### corsi intensivi - workshop

anno	settore	Insegnamento	cfu tipologia b)	cfu tipologia e)	ore
1,2,3	ICAR/14	composizione architettonica (n. 30 corsi) <sup>3</sup>	6	idoneità	150

### Propedeuticità

E' prevista una propedeuticità fra i laboratori integrati del 1, 2 e 3 anno.

L'idoneità che conferisce i crediti relativi alla preparazione della prova finale può essere conseguita solo dopo il superamento dei 3 suddetti laboratori.

### Prova finale

Il conseguimento della laurea richiede il superamento della prova finale, denominata esame di laurea.

A tale esame si accede avendo conseguito n. 6 crediti a completamento dei 180 crediti fissati per le lauree dal Decreto Ministeriale 22 ottobre 2004 n. 270 attribuiti per idoneità alla preparazione della prova stessa.

Il conseguimento dell'idoneità si ottiene al termine di un corso intensivo progettuale (workshop) che verrà svolto nel sesto semestre.

La prova finale intende essere una verifica del livello formativo dello studente, sia in previsione di uno sbocco professionale che in funzione di un proseguimento degli studi.

Consiste nella discussione di una esperienza formativa trattata in uno dei laboratori svolto nel corso degli studi, che deve essere esposta mediante uno sviluppo critico dell'attività. L'elaborato di corredo alla discussione dovrà essere costituito da un breve commento scritto che metta in luce gli aspetti significativi dei contenuti illustrati, con il ricorso a rappresentazioni grafiche originali e commentate, e/o anche con nuovi elaborati che sinteticamente dovranno dimostrare la maturazione raggiunta nel corso degli studi.

### Trasferimenti al claSA, senza test di accesso

Il trasferimento è concesso solo per anni successivi al primo.

È ammesso il trasferimento presso il corso di laurea in Scienze dell'architettura degli studenti universitari regolarmente iscritti a un corso di laurea afferente alla classe L17, sino al completamento dei posti disponibili.

Il riconoscimento dei crediti formativi acquisiti nel corso di laurea di provenienza è determinato - da una commissione didattica - nell'ambito dell'attività formative del corso presso il quale si chiede il trasferimento.

<sup>3</sup> Nell'anno accademico 2006-07 è stato attivato sperimentalmente anche un ulteriore corso intensivo tenuto dai professori Sergio Polano e Enrico Camplani che si è svolto sempre dal 2 al 20 luglio 2007 e secondo le stesse modalità dal tema "Redigere un quotidiano per i workshop 2007". L'esperienza estremamente positiva è stata ripetuta anche negli anni accademici successivi.

Il trasferimento al secondo anno è concesso se sono riconosciuti almeno 40 crediti formativi universitari; per accedere al terzo anno devono essere riconosciuti almeno 80 cfu.

## Ordinamento secondo DM 22/10/2004, n. 270

Tolentini, S. Croce 191 Venezia

far.corsidistudio@iuav.it

direttore: Paolo Faccio

classe L-17

pagina web <http://www.iuav.it/Facolta/facolt--di2/laurea-in-/index.htm>

## Organizzazione del percorso formativo

Il corso di studio, disciplinato dal Decreto Ministeriale 22 ottobre 2004, n. 270, è attivato dall'anno accademico 2009/2010 e a regime dall'anno accademico 2011/2012.

Per l'anno accademico 2012/2013 sono ammessi studenti solo al terzo anno di corso.

### Il sistema dei crediti

Il corso di laurea è a frequenza obbligatoria. Il piano di studi prevede l'acquisizione di 180 crediti formativi universitari. La quantità di lavoro di apprendimento per ogni credito è pari a 25 ore per complessive 4.500 ore. Il piano di studi organizza parte dell'attività di apprendimento, la parte restante dell'impegno orario è riservata allo studio personale e ad attività formative di tipo individuale.

### Attività didattiche

Lo studente svolge il proprio percorso formativo seguendo le attività stabilite dal Dm 270/04 e previste nell'ordinamento del claSa nonché esplicitate nel regolamento didattico del corso di studio, pubblicato alla pagina web <http://www.iuav.it/Facolta/facolt--di2/MANIFESTO-1/Archivio-M/index.htm>

I crediti per tipologia di attività formativa sono così distribuiti:

attività formative	ambiti disciplinari	cfu
a) formazione di base	discipline matematiche per l'architettura	8
DM 270/04, art. 10, comma 1, lettera a)	discipline fisico-tecniche ed impiantistiche per l'architettura	8
	discipline storiche per l'architettura	16
	rappresentazione dell'architettura e dell'ambiente	12
	<b>totale cfu di base</b>	<b>44</b>
b) formazione caratterizzante	progettazione architettonica e urbana	34
DM 270/04, art. 10, comma 1, lettera b) e comma 4	teorie e tecniche per il restauro architettonico	6
	analisi e progettazione strutturale per l'architettura	12
	progettazione urbanistica e pianificazione territoriale	14
	discipline tecnologiche per l'architettura e la produzione edilizia	12
	discipline estimative per l'architettura e l'urbanistica	4
	<b>totale cfu caratterizzanti</b>	<b>82</b>
<b>ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE</b>		
c) formazione affine o integrativa		18
DM 270/04, art. 10, comma 5, lettera b)		
d) attività formative autonomamente scelte dallo studente		14
DM 270/04, art. 10, comma 5, lettera a)		
e) prova finale e conoscenza di una lingua straniera	prova finale	8
DM 270/04, art. 10, comma 5, lettera c)	lingua straniera	4
f) altro	ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, altro	
DM 270/04, art. 10, comma 5, lettera d)		10
g) stages e tirocini formativi		
DM 270/04, art. 10, comma 5, lettera e)		0
	<b>totale cfu altre attività formative</b>	<b>54</b>
	<b>totale cfu del percorso triennale</b>	<b>180</b>

## Assetto dei corsi

Per l'elenco completo dei corsi di base, caratterizzanti, affini e integrativi si veda l'allegato 1 del regolamento didattico del claSA "Obiettivi formativi specifici degli insegnamenti e delle altre attività formative".

Di seguito l'assetto del terzo anno di corso attivo nell'anno accademico 2012-13

### Terzo anno – coorte 2010/11

tipologia organizzazione didattica	tipologia attività formativa	settore	insegnamenti e docenti	cfu	ore aula (frontali/assistite)	ore studio
<b>terzo anno - primo semestre</b>						
laboratorio monodisciplinare	B	ICAR/19	restauro A E Vassallo B G Gianighian C E Sorbo D F Doglioni E P Faccio F M Piana G N Pirazzoli H A Benedetti	6	105 (45/60)	45
laboratorio monodisciplinare	B	ICAR/21	progettazione urbanistica A P Viganò B L Ciacci C M Mamoli D M C Tosi E E Fontanari F D Longhi G S A Lenoci H C Barattucci	6	105 (45/60)	45
<b>terzo anno - secondo semestre</b>						
laboratorio integrato di progettazione architettonica e urbana	B	ICAR/14	progettazione architettonica e urbana A A Ferlenga B R Sordina C P Lovero D F De Maio E U Trame F P Montini Zimolo G S Maffioletti H A Villa	6	105 (45/60)	45
	B	ICAR/22	valutazione estimativa del progetto A S Stanghellini B da assegnare C R Da Re D R Lioce	4	70 (30/40)	30
corso intensivo progettuale	B	ICAR/14	workshop <sup>4</sup> mutuato claSa ex Dm17	4		
<b>totale crediti terzo anno</b>				<b>26</b>		

Le attività del laboratorio integrato di progettazione architettonica e urbana sono coordinate e integrate come indicato di seguito:

- progettazione architettonica cattedra A e B con valutazione estimativa del progetto cattedra A
- progettazione architettonica cattedra C e D con valutazione estimativa del progetto cattedra B
- progettazione architettonica cattedra E e F con valutazione estimativa del progetto cattedra C
- progettazione architettonica cattedra G e H con valutazione estimativa del progetto cattedra D

## Articolazione della didattica

Il triennio è suddiviso in sei semestri (due per ciascun anno di corso) nei quali sono distribuiti i 180 crediti, suddivisi tra laboratori integrati, laboratori e corsi monodisciplinari, attività a scelta dello studente, prova di lingua, tirocinio e preparazione della prova finale.

### Laboratori integrati

Il laboratorio integrato è il luogo dell'acquisizione, sperimentazione e applicazione coordinata di conoscenze di ambiti disciplinari diversi. Il laboratorio caratterizza l'attività didattica dei vari semestri ed è svolto sotto la responsabilità di docenti di settori scientifico-disciplinari diversi.

<sup>4</sup> Fino a completamento dell'intero ciclo claSA attivato nell'anno accademico 2011-12 del successivo ordinamento modificato dal Dm17 i workshop daranno la possibilità di acquisire 6 cfu che saranno suddivisi per gli studenti dell'ordinamento ex Dm 270/04 in 4 cfu tipologia b) - ssd ICAR/14 - corso intensivo progettuale e 2 cfu in tipologia d) - attività formative autonomamente scelte

I laboratori integrati hanno la seguente ripartizione temporale: 70% in aula e 30% dedicato allo studio personale. La frequenza è obbligatoria e corrisponde ad almeno il 70% del tempo totale riservato all'attività didattica frontale.

### Seminari intensivi

I laboratori integrati e monodisciplinari prevedono un'attività seminariale al termine del semestre. Durante i seminari si elaborano le informazioni generali del progetto, insieme ai docenti delle discipline coordinate.

### Moduli coordinati

Attraverso la forma "modulo coordinato" si persegue un coordinamento di discipline intese come affini al fine di promuovere una rinnovata impostazione dei contenuti didattici relativi ai saperi della rappresentazione e della costruzione, sia come trattazione teorica che come metodologie applicative.

### Laboratori monodisciplinari

Il laboratorio monodisciplinare costituisce un momento di esperienza personale dello studente per acquisire, sperimentare e applicare direttamente strumenti e nozioni di uno specifico settore scientifico-disciplinare. I laboratori monodisciplinari hanno la seguente ripartizione temporale: 70% in aula e 30% dedicato allo studio personale. La frequenza è obbligatoria e corrisponde ad almeno il 70% del tempo totale riservato all'attività didattica frontale.

### Corsi monodisciplinari

I corsi monodisciplinari riferiti a qualsiasi tipologia di attività formativa hanno durata variabile secondo il numero di crediti loro attribuiti.

Il tempo è generalmente così ripartito: metà in aula e metà riservato allo studio personale.

### Le attività formative

Di seguito il quadro generale sviluppato nei 3 anni di corso delle attività formative; si ricorda a tale riguardo che per l'anno accademico 2012/2013 sarà attivato solo il terzo anno di corso.

#### *Attività formative di base, tipologia a)*

Nel corso del triennio lo studente dovrà acquisire 44 crediti sostenendo esami negli insegnamenti che garantiscono una preparazione di base per la classe L-17 all'interno della quale è istituito il corso di laurea in scienze dell'architettura. In particolare: 8 cfu nell'ambito delle discipline matematiche per l'architettura, 8 cfu nell'ambito delle discipline fisico-tecniche ed impiantistiche per l'architettura, 16 cfu nell'ambito delle discipline storiche per l'architettura e 12 cfu nell'ambito delle rappresentazione dell'architettura e dell'ambiente.

Ai sensi dell'articolo 10, comma 1, lettera a) del Dm 270/04 sono previste le attività riportate nella tabella che segue:

ambiti disciplinari	settori scientifico disciplinari	insegnamento	cfu
discipline matematiche per l'architettura	INF/01 - informatica	INF/01 - informatica (disegno digitale)	4
	MAT/05 - analisi matematica	MAT/05 - analisi matematica	4
<b>totale per ambito</b>			<b>8</b>
discipline fisico-tecniche ed impiantistiche per l'architettura	ING-IND/11 - fisica tecnica ambientale	ING-IND/11 - fisica tecnica e controllo ambientale	8
			8
<b>totale per ambito</b>			<b>8</b>
discipline storiche per l'architettura	ICAR/18 - storia dell'architettura	ICAR/18 - storia dell'architettura	8
		ICAR/18 - storia dell'architettura contemporanea	8
<b>totale per ambito</b>			<b>16</b>
rappresentazione dell'architettura e dell'ambiente	ICAR/17 - disegno	ICAR/17 - disegno dell'architettura	4
		ICAR/17 - rilievo dell'architettura	4
		ICAR/17 - fondamenti e applicazioni di geometria descrittiva	4
<b>totale per ambito</b>			<b>12</b>
<b>totale per la tipologia a)</b>			<b>44</b>

*Attività formative caratterizzanti, tipologia b)*

Nel corso del triennio lo studente dovrà acquisire 82 crediti sostenendo esami negli insegnamenti che caratterizzano la classe L-17 all'interno della quale è istituito il corso di laurea in scienze dell'architettura.

Ai sensi dell'articolo 10, comma 1, lettera b) del Dm 270/04 sono previste le attività riportate nella tabella che segue:

ambiti disciplinari	settori scientifico disciplinari	insegnamento	cfu
progettazione architettonica e urbana	ICAR/14 - composizione architettonica e urbana	ICAR/14 - progettazione architettonica 1	6
		ICAR/14 - caratteri tipologici e distributivi degli edifici	4
		ICAR/14 - corso intensivo progettuale	4
		ICAR/14 - corso intensivo progettuale	4
		ICAR/14 - corso intensivo progettuale	4
		ICAR/14 - progettazione architettonica 2	6
		ICAR/14 - progettazione architettonica e urbana	6
<b>totale per ambito</b>			<b>34</b>
teorie e tecniche per il restauro architettonico	ICAR/19 - restauro	ICAR/19 - restauro	6
<b>totale per ambito</b>			<b>6</b>
analisi e progettazione strutturale per l'architettura	ICAR/08 - scienza delle costruzioni	ICAR/08 - meccanica strutturale 1	6
	ICAR/09 - tecnica delle costruzioni	ICAR/09 - meccanica strutturale 2 (tecnica delle costruzioni)	6
<b>totale per ambito</b>			<b>12</b>
progettazione urbanistica e pianificazione territoriale	ICAR/21 - urbanistica	ICAR/21 - urbanistica	8
		ICAR/21 - progettazione urbanistica	6
<b>totale per ambito</b>			<b>14</b>
discipline tecnologiche per l'architettura e la produzione edilizia	ICAR/12 - tecnologia dell'architettura	ICAR/12 - elementi costruttivi	6
		ICAR/12 - progettazione dei sistemi costruttivi	6
<b>totale per ambito</b>			<b>12</b>
discipline estimative per l'architettura e l'urbanistica	ICAR/22 - estimo	ICAR/22 - valutazione estimativa del progetto	4
<b>totale per ambito</b>			<b>4</b>
<b>totale per la tipologia b)</b>			<b>82</b>

*Attività formative affini o integrative, tipologia c)*

Lo studente dovrà ottenere 18 crediti scegliendo di sostenere gli esami dei corsi appartenenti a due gruppi di materie (8-10 crediti ciascuno).

Ai sensi dell'articolo 10, comma 5, lettera b) del Dm 270/04 sono previste le attività riportate nella tabella che segue:

ambiti disciplinari	settori scientifico disciplinari	insegnamento	cfu <sup>5</sup>	semestre
A11	ICAR/09	principi di progettazione strutturale P Foraboschi	6	II
		teoria e tecnica della progettazione architettonica V P Mosco	4	II
	ICAR/17	disegno e comunicazione visiva V Burgio	4	II
		ICAR/18	storia della città e del territorio mutuato claSa ex Dm17	4
<b>totale per ambito</b>			<b>8-10</b>	
A12	GEO/05	geologia tecnica e ambientale S Trevisani	4	I
	ICAR/05	trasporti urbani e metropolitani A Cappelli	4	I
	ICAR/12	tecnologia dell'architettura A Faresin	4	II
	ICAR/15	fondamenti di architettura del paesaggio F Benati	6	II
	ICAR/16	architettura degli interni E Mantese	6	II
	ICAR/19	restauro urbano A Ferrighi	4	II

<sup>5</sup> ad un credito (cfu) corrispondono 25 ore di lavoro per lo studente. Il numero complessivo dei cfu è dato dalle ore di attività svolta in aula e da quelle previste per lo studio individuale. 4 crediti corrispondono a 50 ore di studio e 50 ore di attività in aula; 2 crediti corrispondono a 25 ore di studio e 25 ore di attività in aula

ICAR/21	teorie dell'urbanistica L Ciacci	6	I
IUS/10	diritto urbanistico G Perulli	4	I
totale per ambito		8-10	
totale per la tipologia c)		18	

Per equilibrare l'impegno didattico, si consiglia di acquisire i crediti relativi agli insegnamenti affini e integrativi nel corso di ogni anno, in modo tale da ottenere i 60 cfu previsti per ogni anno di corso. Eventuali crediti in eccedenza nella tipologia c) non potranno essere utilizzati per colmare debiti formativi relativi ad altre tipologie (per esempio in tipologia d).

#### *Attività formative autonomamente scelte, tipologia d)*

Secondo quanto descritto nell'ordinamento del claSA si tratta delle attività previste dall'articolo 10, comma 5, lettera a) del Dm 270/04.

Lo studente deve conseguire 14 cfu attraverso un percorso formativo liberamente scelto e ha la possibilità di servirsi sia delle attività formative di altri corsi di laurea dello stesso livello dell'ateneo, sia di quelle della Venice International University (VIU, a queste ultime sono riconosciuti 4 cfu).

Gli studenti potranno frequentare corsi singoli delle lauree triennali scelti nell'offerta formativa dell'Università Ca' Foscari di Venezia all'interno del progetto Erasmus veneziano. E' previsto il riconoscimento di crediti nella misura max di 6 cfu tra gli insegnamenti liberamente scelti dallo studente in tipologia d). Informazioni dettagliate sulle attività formative e le modalità di iscrizioni per gli studenti IUAV si trovano alla pagina web <http://www.iuav.it/Didattica1/corsi-sing/>.

Per quanto riguarda l'offerta formativa dell'ateneo gli studenti del claSA potranno disporre anche degli insegnamenti attivati presso i corsi di laurea triennali dell'ateneo, attenendosi alle modalità definite da ciascuno.

Inoltre, gli studenti hanno l'opportunità di seguire le attività formative previste dalle convenzioni attivate:

1. i viaggi di studio programmati da docenti e/o nell'ambito di convenzioni specifiche (crediti attribuiti in funzione della tipologia del viaggio di studio). Per ulteriori informazioni consultare il sito;
2. il seminario itinerante di progettazione VILLARD. Tale attività consente allo studente di acquisire 4 cfu. Per ulteriori informazioni consultare il sito <http://www.iuav.it/SCUOLA-DI/>.

Ai sensi dell'articolo 10, comma 5, lettera a) del Dm 270/04 possono seguire e sostenere i relativi esami degli insegnamenti attivati in tipologia d) nell'ordinamento claSa Dm17/2010, purché non siano già presenti nell'ordinamento anche in tipologia diversa (non è prevista nessuna iterazione):

ambiti disciplinari	settori scientifico disciplinari	insegnamento	cfu	semestre
		Fondamenti di mineralogia e litologia (con nozioni di archeometria) mutuato claSa ex Dm17	6	I
	GEO/09	Georisorse minerarie e applicazioni mutuato claSa ex Dm17	6	I
	ICAR/06	Rilievo strumentale mutuato claSa ex Dm17	6	II
	ICAR/07	Fondamenti di geotecnica mutuato claSa ex Dm17	6	I
	ICAR/17	Disegno digitale mutuato claSa ex Dm17	6	II
	ICAR/17	Teoria e storia dei metodi di rappresentazione mutuato claSa ex Dm17	6	I
	L-ANT/07	Arte e architettura greca e romana I mutuato claSa ex Dm17	2	I
	L-ANT/07	Arte e architettura greca e romana II mutuato claSa ex Dm17	2	II
	L-FIL-LET/02	Archeologia e storia della tradizione classica mutuato claSa ex Dm17	6	II
	M-PSI/05	Teorie e tecniche della comunicazione e trattativa mutuato claSa ex Dm17	6	II
totale per la tipologia d)			14	

Lo studente può in alternativa avvalersi dell'offerta formativa dell'ateneo che attiva corsi professionalizzanti finanziati dalla Regione Veneto con il Fondo Sociale Europeo (FSE). Maggiori informazioni alla pagina web <http://www.iuav.it/Didattica1/FSE/index.htm>

Altre attività per le quali gli studenti vorranno richiedere il riconoscimento di cfu dovranno essere preventivamente comunicate alla segreteria didattica del corso di studi e autorizzate. Eventuali crediti in eccedenza nella tipologia d) non possono essere utilizzati per colmare debiti formativi relativi ad altre tipologie.

*Attività relative alla prova finale e alla conoscenza della lingua inglese, tipologia e)*

Si tratta delle attività previste dall'articolo 10, comma 5, lettera c) del Dm 270/04.

Il conseguimento della laurea richiede il superamento della **prova finale**, denominata esame di laurea.

A tale esame si accede avendo conseguito n. 8 crediti a completamento dei 180 crediti fissati per le lauree dal Decreto Ministeriale 22 ottobre 2004 n. 270 attribuiti per idoneità alla preparazione della prova stessa.

Per la **prova di lingua** (4 cfu), saranno attivati due corsi di lingua inglese al primo e al secondo semestre. I corsi prevedono un'offerta formativa flessibile e differenziata a seconda del livello di conoscenza del singolo studente.

tipologia organizzazione didattica	tipologia attività formativa	settore	Insegnamento/docente	cfu	ore aula (frontali/assistite)	ore studio
prova di lingua straniera	e)	L-LIN/12	inglese mutuato claSa ex Dm17	4	50	50

Secondo gli obiettivi formativi qualificanti previsti dal DM 4 agosto 2000 la prova di lingua straniera inglese valuta la capacità dello studente di comunicare efficacemente, sia in forma scritta sia in forma orale.

I criteri di valutazione e le modalità della prova di lingua fanno riferimento ai livelli stabiliti nel Quadro comune europeo di riferimento per le lingue (CEF), messo a punto dal Consiglio d'Europa per assicurare uno standard facilmente confrontabile nell'insegnamento e nell'accertamento delle capacità linguistiche per tutte le lingue.

La preparazione della prova di lingua è facilitata da un programma formativo che permette un graduale sviluppo della conoscenza linguistica individuale.

Prevede un modulo di riallineamento nel mese di settembre per un totale di 30 ore di didattica, concepito soprattutto per principianti assoluti e/o per gli studenti che non hanno ancora consolidate tutte le competenze al livello A1 del CEF (ogni studente può valutare il proprio livello di conoscenza seguendo lo schema di autovalutazione messo a punto dal Consiglio d'Europa), e due corsi di lingua inglese ai livelli differenziati, uno al primo e uno al secondo semestre.

Il programma formativo del corso mira a due obiettivi principali:

- offrire la possibilità di raggiungere una conoscenza di tutte le competenze linguistiche (lettura, scrittura, ascolto, conversazione, vocabolario, grammatica) al livello B1 del Quadro comune europeo di riferimento per le lingue (CEF);
  - stimolare la capacità di costruire un glossario tecnico adeguato alla prassi dell'architettura e dell'urbanistica.
- Per i criteri di valutazione si faccia riferimento al programma dei singoli docenti che può essere consultato nelle pagine web.

Lo studente può altresì fornire prova adeguata e esibire corrispondenti certificazioni legalmente riconosciute che attestino le abilità linguistiche per ottenere il riconoscimento dei 4 cfu relativi alla conoscenza della lingua inglese. Per le certificazioni linguistiche sono riconosciuti i titoli TOEFL (Test of English as a Foreign Language), Cambridge Esol (fa parte del framework delle certificazioni ALTE - Association of Language Testers in Europe) e Trinity con livello minimo B1 del Quadro Comune Europeo di Riferimento.

*Altre attività, tipologia f)*

Per acquisire i 10 cfu previsti dall'ordinamento del claSA per le attività previste dall'articolo 10, comma 5, lettera d) del Dm 270/04, lo studente può svolgere il periodo di tirocinio presso aziende, enti pubblici, studi professionali convenzionati con l'ateneo oppure presso strutture laboratoriali e/o di ricerca dell'ateneo stesso.

L'attività di tirocinio ha la funzione di avvicinare lo studente al mondo del lavoro, permettendogli di approfondire le conoscenze acquisite in diretto contatto con la realtà esterna, di migliorare la propria preparazione, di affinare le capacità relazionali, anche attraverso l'uso di una lingua straniera, e di favorire il suo orientamento al lavoro.

Per quanto riguarda gli studi, dovranno dimostrare un'idonea attività professionale unita a un altrettanto evidente impegno su attività di carattere culturale.

Il periodo di tirocinio dovrà avere una durata minima di 250 ore pari a 10 cfu.

Per attivare il tirocinio lo studente dovrà attenersi alle disposizioni definite dal corso di laurea. Il tirocinio deve essere concluso entro quattro mesi. La documentazione dell'attività svolta deve essere consegnata entro un mese dal termine dell'attività di tirocinio.

Per ulteriori dettagli si legga il sito web del corso di studi <http://www.iuav.it/Facolta/facolt-di2/laurea-in-tirocinio/index.htm>

### Corsi intensivi (workshop)

I corsi intensivi (workshop) sono una delle innovazioni didattiche programmate nell'ambito della riforma universitaria e sono una forma sperimentale di laboratorio progettuale intensivo a tema, svolto interamente in aula.

Con i corsi intensivi si offre allo studente la possibilità di compiere un'esperienza di progettazione concentrata nel tempo e fortemente mirata rispetto agli obiettivi formativi di approfondimento. I corsi consistono in una seconda prova progettuale nel corso dell'anno di studi che si svolge alla fine dei corsi. Ogni corso ha indicativamente 60 studenti iscritti. Per i corsi intensivi è prevista la partecipazione anche di docenti esterni. La frequenza è obbligatoria per almeno il 70% delle ore complessive del corso; il mancato assolvimento degli obblighi di frequenza comporta l'esclusione dai relativi esami.

La valutazione è espressa in trentesimi ed è prevista l'attribuzione di 4 cfu<sup>6</sup> per ciascun corso intensivo (workshop).

corsi intensivi - workshop					
anno	settore	insegnamento	cfu tipologia b)	cfu tipologia d)	ore
1,2,3	ICAR/14	composizione architettonica (n. 30 corsi) <sup>7</sup>	4	2	150

### Corsi intensivi (workshop) di recupero

Potranno essere attivati un numero limitato di corsi intensivi di recupero. Tali corsi saranno rivolti a quegli studenti che, per gravi e giustificati motivi, non abbiano avuto l'opportunità di frequentare compiutamente i corsi intensivi previsti alla fine del secondo semestre di ogni anno accademico. La frequenza a questi corsi è obbligatoria. Il corso è principalmente riservato a studenti iscritti al terzo anno di corso, a questi sarà data priorità di iscrizione al corso.

### Propedeuticità

E' prevista una propedeuticità fra i moduli coordinati di rappresentazione 1 e 2 e tra i laboratori integrati del 1 2 3 anno.

Al laboratorio integrato di progettazione architettonica e urbana è propedeutico anche il modulo coordinato di costruzione del 1 anno.

### Prova finale

Il conseguimento della laurea richiede il superamento della prova finale, denominata esame di laurea. A tale esame si accede avendo conseguito n. 8 crediti a completamento dei 180 crediti fissati per le lauree dal Decreto Ministeriale 22 ottobre 2004 n. 270 attribuiti per idoneità alla preparazione della prova stessa.

La prova finale intende essere una verifica del livello formativo dello studente, sia in previsione di uno sbocco professionale che in funzione di un proseguimento degli studi.

Consiste nella discussione di un portfolio messo a punto dallo studente stesso in cui sono raccolte in sequenza logica le esperienze più significative sostenute nei tre anni di corso, con particolare riferimento alle prove progettuali.

Il portfolio curriculare è integrato da un approfondimento relativo (preferibilmente) agli elaborati svolti in uno dei laboratori progettuali del terzo anno, a scelta dello studente.

<sup>6</sup> Fino a completamento dell'intero ciclo clasa attivato nell'anno accademico 2011-12 del successivo ordinamento modificato dal Dm17 i workshop daranno la possibilità di acquisire 6 cfu che saranno suddivisi per gli studenti dell'ordinamento ex Dm 270/04 in 4 cfu tipologia b) - ssd ICAR/14 - corso intensivo progettuale e 2 cfu in tipologia d) - attività formative autonomamente scelte

<sup>7</sup> Nell'anno accademico 2006-07 è stato attivato sperimentalmente anche un ulteriore corso intensivo tenuto dai professori Sergio Polano e Enrico Camplani che si è svolto sempre dal 2 al 20 luglio 2007 e secondo le stesse modalità dal tema "Redigere un quotidiano per i workshop 2007". L'esperienza estremamente positiva è stata ripetuta anche negli anni accademici successivi.

Al fine di agevolare la preparazione degli elaborati di prova finale (ed evitare ritardi o indebiti prolungamenti) la messa a punto degli elaborati è guidata e assistita da docenti all'interno delle strutture laboratoriali già esistenti che rilasceranno altresì l'idoneità (cfr. pagina web <http://www.iuav.it/Facolta/facolt-di2/laurea-in-/avvisi-del/Prova-fina/index.htm>).

Al tempo stesso la prova di laurea è intesa come verifica di autonomia di giudizio e capacità comunicativa, ovvero capacità di istituire (e comunicare) connessioni logiche tra conoscenze-competenze e scelte progettuali riferite ai casi di intervento affrontati.

## Assistenza al percorso formativo

Segreteria didattica - corso di laurea in scienze dell'architettura

e-mail [far.corsidistudio@iuav.it](mailto:far.corsidistudio@iuav.it)

Telefono 041.2571656/1733/1767

Fax 041.2571795

Orario di ricevimento:

lunedì 9>11 corsi di laurea ord. 509-99, 270-04 e 17-10

martedì 9.30>12.30 tutor per studenti part time

martedì 11>13 corsi di laurea ante ord. 509-99

mercoledì 9>11 tirocinio

giovedì 12.30>14.30 corsi di laurea ord. 509-99, 270-04 e 17-10

giovedì 12.30>14.30 erasmus

### Tutorato

Tutti i docenti, strutturati con incarico di insegnamento al ClaSa, sono tenuti a svolgere un servizio di tutorato ad hoc sulla propria materia di insegnamento.

Il corso di laurea prevede un'attività di tutorato rivolta agli studenti di ciascun anno di corso e svolta da studenti del biennio e dottorandi di ricerca dell'Ateneo.

Il tutor collabora e si coordina operativamente con il direttore del corso di studio e i docenti di riferimento.

Indirizza gli studenti nel loro percorso formativo aiutandoli a comprendere meglio i contenuti delle discipline e i rapporti tra le stesse. Inoltre, fornisce elementi metodologici per affrontare gli aspetti teorici e pratici dei vari corsi ed è la figura di riferimento per lo studente con un impegno a tempo parziale. Collabora, anche, alle iniziative culturali promosse dai docenti del corso di laurea.

Inoltre, a supporto del direttore del corso di studi, è prevista la figura di un tutor di tirocinio che si occuperà di verificare e monitorare i progetti formativi ed è la figura di riferimento per lo studente nella costruzione del progetto formativo e nella sua attuazione. Infine, un tutor di prova finale affiancherà i docenti tutor nel lavoro di sostegno allo studente per la costruzione del suo elaborato finale secondo le finalità e le modalità definite.

## Calendario del claSA

### primo anno

moduli di riallineamento 10 settembre > 28 settembre 2012

### primo semestre

27 > 28 settembre 2012

1 ottobre 2012 > 11 gennaio 2013

29 > 30 ottobre 2012

20 > 22 novembre – 27 novembre > 28 novembre 2012

14 > 25 gennaio 2013

28 gennaio > 1 febbraio 2013

28 gennaio > 15 febbraio 2013

15 febbraio ultima data utile per i laureandi

28 gennaio > 15 febbraio 2013

### secondo semestre

18 febbraio > 17 maggio 2013

28 > 29 marzo 2013

28 > 29 marzo 2013

20 maggio > 31 maggio 2013

3 > 21 giugno 2013

21 giugno ultima data utile per i laureandi

1 > 19 luglio 2013

22 > 26 luglio 2013

29 > 30 luglio 2013

29 > 30 luglio 2013

2 > 20 settembre 2013

20 settembre ultima data utile per i laureandi

26 > 27 settembre 2013

28 > 29 ottobre 2013

prova finale (II sessione a.a. 2011-12)

semestre (didattica frontale)

lauree claMarch/ciaSarch e vecchi ordinamenti (II sessione a.a. 2011-12 - attività didattica sospesa)

esami stato (attività didattica sospesa)<sup>8</sup>

seminari conclusivi dei laboratori integrati

seminari conclusivi dei laboratori di urbanistica III anno

sessione invernale di esami (III sessione a.a. 2011-12; I sessione a.a. 2012-13)

workshop di recupero a.a. 2011/12

semestre (didattica frontale)

prova finale (III sessione a.a. 2011-12 – attività didattica sospesa)

lauree claMarch/ciaSarch e vecchi ordinamenti (III sessione a.a. 2011-12 attività didattica sospesa)

seminari conclusivi dei laboratori integrati

sessione estiva di esami (I e II sessione a.a. 2012-13)

workshop estivi

workshop estivi - mostra

prova finale (I sessione a.a. 2012-13 – attività didattica sospesa)

lauree claMarch/ciaSarch e vecchi ordinamenti (I sessione a.a. 2012-13 – attività didattica sospesa)

sessione autunnale di esami (II e III sessione a.a. 2012-13)

prova finale (II sessione a.a. 2012-13 – attività didattica sospesa)

lauree claMarch/ciaSarch e vecchi ordinamenti (attività didattica sospesa)

### Festività

1 novembre 2012 (giovedì) – Ognissanti

21 novembre 2012 (mercoledì) – Madonna della Salute

8 dicembre 2012 (sabato) – Immacolata Concezione

24 dicembre 2012 - 6 gennaio 2013 – vacanze natalizie

1 aprile 2013 (lunedì) – lunedì dell'Angelo

25 aprile 2013 (giovedì) – festa della liberazione

1 maggio 2013 (mercoledì) – festa del lavoro

### Orario delle lezioni del claSA

Gli orari aggiornati delle insegnamenti attivati sono reperibili alla pagina web <http://www.iuav.it/Facolta/facolt--di2/scienze-de/orario/index.htm>

<sup>8</sup> Attività didattica sospesa anche il 19/11/2012

## **claMARCH CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN ARCHITETTURA**

## Ordinamento secondo DM 22/10/2004, n. 270, modificato con DM 22/09/2010, n. 17

Tolentini, S. Croce 191 Venezia

far.corsidistudio@iuav.it

direttore: Giancarlo Carnevale

classe: LM-4

pagina web <http://www.iuav.it/Facolta/facolt--di2/laurea-mag/index.htm>

preiscrizioni: dal 25 giugno a 25 agosto 2012

test d'accesso: 7 settembre 2012

posti disponibili: 155 per ciascun indirizzo (più 15 riservati a studenti stranieri extracomunitari)

Tutte le informazioni relative alle scadenze, alle modalità di preiscrizione e delle prove di accesso sono contenute in <http://www.iuav.it/orientamen/isciversi/test/>

Dopo il corso di laurea triennale, puoi perfezionare la tua preparazione con la laurea magistrale biennale in architettura, scegliendo fra tre curricula:

> architettura conservazione e costruzione

> architettura e città

> architettura paesaggio e sostenibilità

Ogni semestre di studio, escluso l'ultimo del secondo anno di corso, frequenterai un laboratorio di progettazione integrato, dove diverse discipline si uniscono per realizzare un'esperienza di progetto approfondita e completa. Al laboratorio si affianca nel semestre almeno un corso monografico.

Fanno parte della formazione magistrale i tirocini presso studi professionali, aziende private, enti pubblici e strutture Iuav.

### dopo la laurea

Al termine della laurea magistrale in architettura potrai predisporre progetti di opere e dirigerne la realizzazione, coordinando specialisti e operatori nel campo di architettura, ingegneria edile, urbanistica e restauro.

Puoi sostenere l'esame di stato per iscriverti all'albo professionale dell'ordine degli architetti nella sezione A e svolgere l'attività di architetto anche a livello internazionale. Oltre alla libera professione, potrai svolgere funzioni di elevata responsabilità in istituzioni ed enti pubblici e privati (enti istituzionali, enti e aziende pubblici e privati, studi professionali e società di progettazione), operanti nei campi della costruzione e trasformazione delle città e del territorio.

## Organizzazione del percorso formativo

Il corso di studio, disciplinato dal Decreto Ministeriale 22 ottobre 2004, n. 270, e modificato dal Decreto Ministeriale 22 settembre 2010, n. 17, è attivato dall'anno accademico 2011/2012 e sarà a regime nell'anno accademico 2012/2013.

Per l'anno accademico 2012/2013 sono ammessi studenti al primo anno e al secondo anno di corso.

### Requisiti di accesso

I requisiti di accesso sono definiti all'articolo 9 del Regolamento didattico del corso di laurea magistrale in architettura, cfr. <http://www.iuav.it/Facolta/facolt--di2/MANIFESTO-1/regolament/index.htm>, nonché riportati nel bando "Procedure selettive per l'ammissione al corso di laurea magistrale in architettura della facoltà di architettura dell'Università IUAV di Venezia per l'anno accademico 2012/2013".

Per l'anno accademico 2012-13 ai laureati del claPe e claMe che non hanno maturato tutti i crediti richiesti, l'ateneo propone un "pacchetto" di insegnamenti che potranno essere seguiti e superati prima dell'immatricolazione nell'anno accademico successivo (previo superamento del test) per compensare i debiti formativi<sup>9</sup>:

storia dell'architettura - I anno II sem		
oppure		
storia dell'architettura contemporanea - II anno II sem	icar/18	8
progettazione urbanistica - III anno I sem	icar/21	6
workshop	icar/14	6
teoria della progettazione architettonica (tipologia c)	icar/14	6
	<b>totale</b>	<b>26</b>

### Il sistema dei crediti

Il corso di laurea è a frequenza obbligatoria. Il piano di studi prevede l'acquisizione di 120 crediti formativi universitari. La quantità di lavoro di apprendimento per ogni credito è pari a 25 ore per complessive 3.000 ore. Il piano di studi organizza parte dell'attività di apprendimento, la parte restante dell'impegno orario è riservata allo studio personale e ad attività formative di tipo individuale.

### Il percorso formativo

L'offerta formativa della laurea magistrale in architettura si articola in tre indirizzi di studio, e sono:

- > architettura conservazione e costruzione
- > architettura e città
- > architettura paesaggio e sostenibilità

### Attività didattiche

Lo studente svolge il proprio percorso formativo seguendo le attività stabilite dal Dm 270/04 e previste nell'ordinamento del claMARCH nonché esplicitate nel regolamento didattico del corso di studio, pubblicato alla pagina web <http://www.iuav.it/Facolta/facolt--di2/MANIFESTO-1/regolament/index.htm>

I range di crediti per i diversi indirizzi e per tipologia di attività formativa sono così distribuiti:

attività formative	ambiti disciplinari	range cfu
b) formazione caratterizzante	progettazione architettonica e urbana	18-24
DM 270/04, art. 10, comma 4	discipline storiche per l'architettura	6-6
	analisi e progettazione strutturale dell'architettura	6-12
	discipline estimative per l'architettura e l'urbanistica	4-4
	progettazione urbanistica e pianificazione territoriale	6-6
	rappresentazione dell'architettura e dell'ambiente	6-6
	teorie e tecniche per il restauro architettonico	6-6
	discipline fisico-tecniche ed impiantistiche per l'architettura	6-6

<sup>9</sup> a tale riguardo la normativa vigente (articolo 6 del DM 16 marzo 2007\_LM) recita "eventuali integrazioni curriculari in termini di crediti formativi universitari devono essere acquisite prima della verifica della preparazione individuale"; ciò significa che questi devono essere già posseduti all'atto di immatricolazione

	discipline tecnologiche per l'architettura e la produzione edilizia	6-6
	discipline economiche, sociali, giuridiche per l'architettura e l'urbanistica	4-4
	minimo cfu caratterizzanti	68
<b>ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE</b>		
c) formazione affine o integrativa		12-18
DM 270/04, art. 10, comma 5, lettera b)		
	cfu affini o integrative	12-18
d) attività formative autonomamente scelte dallo studente		16
DM 270/04, art. 10, comma 5, lettera a)		
e) prova finale e conoscenza di una lingua straniera	prova finale	8
DM 270/04, art. 10, comma 5, lettera c)		
f) altro	ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, altro	
DM 270/04, art. 10, comma 5, lettera d)		10
g) stages e tirocini formativi		
DM 270/04, art. 10, comma 5, lettera e)		0
	totale cfu altre attività formative	34
	totale cfu del percorso triennale	120

## Articolazione della didattica

Il biennio è suddiviso in quattro semestri (due per ciascun anno di corso) nei quali sono distribuiti i 120 crediti, suddivisi tra laboratori integrati, laboratori e corsi monodisciplinari, attività a scelta dello studente, tirocinio e preparazione della prova finale.

### Laboratori integrati

Il laboratorio integrato è il luogo dell'acquisizione, sperimentazione e applicazione coordinata di conoscenze di ambiti disciplinari diversi. Il laboratorio caratterizza l'attività didattica dei vari semestri ed è svolto sotto la responsabilità di docenti di settori scientifico-disciplinari diversi.

I laboratori integrati hanno la seguente ripartizione temporale: 40% in aula e 60% dedicato allo studio personale. La frequenza è obbligatoria e corrisponde ad almeno il 70% del tempo totale riservato all'attività didattica frontale.

### Seminari intensivi

I laboratori integrati e monodisciplinari prevedono un'attività seminariale al termine del semestre. Durante i seminari si elaborano le informazioni generali del progetto, insieme ai docenti delle discipline coordinate.

### Laboratori monodisciplinari

Il laboratorio monodisciplinare costituisce un momento di esperienza personale dello studente per acquisire, sperimentare e applicare direttamente strumenti e nozioni di uno specifico settore scientifico-disciplinare. I laboratori monodisciplinari hanno la seguente ripartizione temporale: 40% in aula e 60% dedicato allo studio personale. La frequenza è obbligatoria e corrisponde ad almeno il 70% del tempo totale riservato all'attività didattica frontale.

### Corsi monodisciplinari

I corsi monodisciplinari riferiti a qualsiasi tipologia di attività formativa hanno durata variabile secondo il numero di crediti loro attribuiti.

Il tempo è generalmente così ripartito: 40% in aula e 60% dedicato allo studio personale.

### Assetto dei corsi

Per l'elenco completo dei corsi caratterizzanti, affini e integrativi si veda l'allegato 1 del regolamento didattico del claMARCH "Obiettivi formativi specifici degli insegnamenti e delle altre attività formative".

Di seguito l'assetto del primo anno e del secondo anno di corso attivi nell'anno accademico 2012-13 per ogni indirizzo.

## Architettura conservazione e costruzione

## Primo anno – coorte 2012/13

tipologia organizzazione didattica	tipologia attività formativa	settore	insegnamenti e docenti	cfu	ore aula (frontali/assistite)	ore studio
<b>primo anno - primo semestre</b>						
laboratorio integrato 1 cattedra A	B	ICAR/14	composizione architettonica A Santi	6	60	90
<i>Forma e struttura</i>	B	ICAR/08	meccanica strutturale P Foraboschi	6	60	90
	B	ING-IND/11	fisica tecnica M Scarpa	6	60	90
laboratorio integrato 1 cattedra B	B	ICAR/14	composizione architettonica A Villa	6	60	90
<i>Forma e struttura</i>	B	ICAR/08	meccanica strutturale R Di Marco	6	60	90
	B	ING-IND/11	fisica tecnica L Cecchinato	6	60	90
laboratorio integrato 1 cattedra C	B	ICAR/14	composizione architettonica L Pavan	6	60	90
<i>Forma e struttura</i>	B	ICAR/08	meccanica strutturale B Zan	6	60	90
	B	ING-IND/11	fisica tecnica M Alderuccio	6	60	90
corso monodisciplinare	B	ICAR/18	storia dell'architettura A M Morresi B M Bulgarelli	6	60	90
<b>primo anno - secondo semestre</b>						
laboratorio integrato 2 cattedra A	B	ICAR/14	composizione architettonica M Galantino	6	60	90
<i>Forma e materia</i>	B	ICAR/12	tecnologia dell'architettura P Zennaro	6	60	90
	B	ICAR/09	progettazione strutturale M Milan	6	60	90
laboratorio integrato 2 cattedra B	B	ICAR/14	composizione architettonica A Dal Fabbro	6	60	90
<i>Forma e materia</i>	B	ICAR/12	tecnologia dell'architettura K Gasparini	6	60	90
	B	ICAR/09	progettazione strutturale M De Miranda	6	60	90
laboratorio integrato 2 cattedra C	B	ICAR/14	composizione architettonica F Bricolo	6	60	90
<i>Forma e materia</i>	B	ICAR/12	tecnologia dell'architettura G Galeazzo	6	60	90
	B	ICAR/09	progettazione strutturale da assegnare	6	60	90
corso monodisciplinare	B	IUS/10	diritto amministrativo A Norsa	4	40	60
corso monodisciplinare	B	ICAR/22	valutazione economica del progetto S Stanghellini	4	40	60
totale crediti primo anno				50		

## Secondo anno – coorte 2011/12

tipologia organizzazione didattica	tipologia attività formativa	settore	insegnamenti e docenti	cfu	ore aula (frontali/assistite)	ore studio
<b>secondo anno - primo semestre</b>						
corso monodisciplinare	B	ICAR/17	rappresentazione A F Bertan B V Lucchese C P Vernier	6	60	90
laboratorio integrato 3 cattedra A	B	ICAR/14	composizione architettonica M Carmassi	6	60	90
<i>Forma e conservazione</i>	B	ICAR/19	restauro A Lionello	6	60	90
	B	ICAR/14	composizione architettonica P Grandinetti	6	60	90
laboratorio integrato 3 cattedra B	B	ICAR/19	Restauro E Vassallo	6	60	90
<i>Forma e conservazione</i>	B	ICAR/14	composizione architettonica A Cendron	6	60	90
	B	ICAR/19	Restauro	6	60	90
laboratorio integrato 3 cattedra C	B	ICAR/19	Restauro	6	60	90

F Trovò

*Forma e conservazione*

laboratorio monodisciplinare	B	ICAR/21	urbanistica A S Munarin B G Mantia C L Cipriani	6	60	90
<b>secondo anno - secondo semestre</b>						
workshop – idoneità prova finale cattedra A	E	ICAR/19 ICAR/14	A Squassina S Fierro	6	60	90
workshop – idoneità prova finale cattedra B	E	ICAR/14 ICAR/09	P Val R Di Marco	6	60	90
totale crediti secondo anno				2	20	30
				32		

**Le attività formative dell'indirizzo Architettura conservazione e costruzione**

Di seguito il quadro generale sviluppato nei 2 anni di corso della attività formative.

*Attività formative caratterizzanti, tipologia b)*

Nel corso del biennio lo studente dovrà acquisire 74 crediti sostenendo esami negli insegnamenti che caratterizzano la classe LM-4 all'interno della quale è istituito il corso di laurea magistrale in architettura, indirizzo Architettura conservazione e costruzione.

Ai sensi dell'articolo 10, comma 4 del Dm 270/04 sono previste le attività riportate nella tabella che segue:

ambiti disciplinari	settori scientifico disciplinari	insegnamento	cfu
progettazione architettonica e urbana	ICAR/14	composizione architettonica	6
	ICAR/14	composizione architettonica	6
	ICAR/14	composizione architettonica	6
<b>totale per ambito</b>			<b>18</b>
discipline storiche per l'architettura	ICAR/18	storia dell'architettura	6
<b>totale per ambito</b>			<b>6</b>
analisi e progettazione strutturale per l'architettura	ICAR/08	meccanica strutturale	6
	ICAR/09	progettazione strutturale	6
<b>totale per ambito</b>			<b>12</b>
discipline estimative per l'architettura e l'urbanistica	ICAR/22	valutazione economica del progetto	4
<b>totale per ambito</b>			<b>4</b>
progettazione urbanistica e pianificazione territoriale	ICAR/21	urbanistica	6
<b>totale per ambito</b>			<b>6</b>
raccontare dell'architettura e dell'ambiente	ICAR/17	raccontare	6
<b>totale per ambito</b>			<b>6</b>
teorie e tecniche per il restauro architettonico	ICAR/19	restauro	6
<b>totale per ambito</b>			<b>6</b>
discipline fisico-tecniche ed impiantistiche per l'architettura	ING-IND/11	fisica-tecnica	6
<b>totale per ambito</b>			<b>6</b>
discipline tecnologiche per l'architettura e la produzione edilizia	ICAR/12	tecnologia dell'architettura	6
<b>totale per ambito</b>			<b>6</b>
discipline economiche, sociali, giuridiche per l'architettura e l'urbanistica	IUS/10	diritto amministrativo	4
<b>totale per ambito</b>			<b>4</b>
<b>totale per la tipologia b)</b>			<b>74</b>

*Attività formative affini o integrative, tipologia c)*

Ai sensi dell'articolo 10, comma 5, lettera b) del Dm 270/04 lo studente dovrà ottenere 12 crediti sostenendo gli esami dei corsi appartenenti alle attività riportate nella tabella che segue:

ambiti disciplinari	settori scientifico disciplinari	insegnamento	Cfu	semestre
A11	ICAR/07	geotecnica A A Mazzucato B A Dei Svaldi	6	II
	ICAR/19	consolidamento degli edifici storici A F Doglioni B P Faccio	6	II
<b>totale per ambito</b>			<b>12</b>	
totale per la tipologia c)			12	

Per equilibrare l'impegno didattico, si consiglia di acquisire i crediti relativi agli insegnamenti affini e integrativi nel corso di ogni anno, in modo tale da ottenere i 60 cfu previsti per ogni anno di corso. Eventuali crediti in eccedenza nella tipologia c) non potranno essere utilizzati per colmare debiti formativi relativi ad altre tipologie (per esempio in tipologia d).

## Architettura e città

## Primo anno – coorte 2012/13

tipologia organizzazione didattica	tipologia attività formativa	settore	insegnamenti e docenti	cfu	ore aula (frontali/assistite)	ore studio
<b>primo anno - primo semestre</b>						
laboratorio integrato 1 cattedra A	B	ICAR/14	composizione architettonica A Aymonino	8	80	120
	B	ICAR/12	tecnologia dell'architettura M Rossetti	6	60	90
	B	ICAR/09	progettazione strutturale S Russo	6	60	90
laboratorio integrato 1 cattedra B	B	ICAR/14	composizione architettonica da assegnare	8	80	120
	B	ICAR/12	tecnologia dell'architettura C Tessarollo	6	60	90
	B	ICAR/09	progettazione strutturale F Sciarretta	6	60	90
laboratorio integrato 1 cattedra C	B	ICAR/14	composizione architettonica C Eusepi	8	80	120
	B	ICAR/12	tecnologia dell'architettura A Missori	6	60	90
	B	ICAR/09	progettazione strutturale O Mazzarella	6	60	90
corso monodisciplinare	B	ICAR/18	storia dell'architettura A D Calabi B G Zucconi	6	60	90
<b>primo anno - secondo semestre</b>						
laboratorio integrato 2 cattedra A	B	ICAR/14	composizione architettonica F De Maio	8	80	120
	B	ING-IND/11	fisica tecnica A Carbonari	6	60	90
laboratorio integrato 2 cattedra B	B	ICAR/14	composizione architettonica A Ferlenga	8	80	120
	B	ING-IND/11	fisica tecnica M Scarpa	6	60	90
laboratorio integrato 2 cattedra C	B	ICAR/14	composizione architettonica M C Marzo	8	80	120
	B	ING-IND/11	fisica tecnica R Matteo	6	60	90
corso monodisciplinare	B	ICAR/19	restauro A N Pirazzoli B S Di Resta C E Danzi	6	60	90
corso monodisciplinare	B	IUS/10	diritto amministrativo G Perulli	4	40	60
totale crediti primo anno				50		

## Secondo anno – coorte 2011/12

tipologia organizzazione didattica	tipologia attività formativa	settore	insegnamenti e docenti	cfu	ore aula (frontali/assistite)	ore studio
<b>secondo anno - primo semestre</b>						
corso monodisciplinare	B	ICAR/17	rappresentazione A M Borgherini B D Toffanello C M Ballarin	6	60	90
laboratorio integrato 3 cattedra A	B	ICAR/21	urbanistica P Viganò	6	60	90
	B	ICAR/22	valutazione economica del progetto E Micelli	4	40	60
laboratorio integrato 3 cattedra B	B	ICAR/21	urbanistica A Cecchetto	6	60	90
	B	ICAR/22	valutazione economica del progetto E Micelli	4	40	60
laboratorio integrato 3 cattedra C	B	ICAR/21	urbanistica F Paone	6	60	90
	B	ICAR/22	valutazione economica del progetto F Di Piazza	4	40	60
laboratorio monodisciplinare	B	ICAR/14	composizione architettonica A R Sordina B S Maffioletti C M Ferrari	8	80	120
<b>secondo anno - secondo semestre</b>						

workshop – idoneità prova finale cattedra A	E	ICAR/14	A Gallo	6	60	90
		ICAR/21	M De Matteis	2	20	30
workshop – idoneità prova finale cattedra B	E	ICAR/21	P Viganò	6	60	90
		ICAR/14	S Pascolo	2	20	30
totale crediti secondo anno						32

## Le attività formative dell'indirizzo Architettura e città

Di seguito il quadro generale sviluppato nei 2 anni di corso della attività formative.

### Attività formative caratterizzanti, tipologia b)

Nel corso del biennio lo studente dovrà acquisire 74 crediti sostenendo esami negli insegnamenti che caratterizzano la classe LM-4 all'interno della quale è istituito il corso di laurea magistrale in architettura, indirizzo Architettura e città.

Ai sensi dell'articolo 10, comma 4 del Dm 270/04 sono previste le attività riportate nella tabella che segue:

ambiti disciplinari	settori scientifico disciplinari	insegnamento	cfu
progettazione architettonica e urbana	ICAR/14	composizione architettonica	8
	ICAR/14	composizione architettonica	8
	ICAR/14	composizione architettonica	8
<b>totale per ambito</b>			24
discipline storiche per l'architettura	ICAR/18	storia dell'architettura	6
<b>totale per ambito</b>			6
analisi e progettazione strutturale per l'architettura	ICAR/09	progettazione strutturale	6
<b>totale per ambito</b>			6
discipline estimative per l'architettura e l'urbanistica	ICAR/22	valutazione economica del progetto	4
<b>totale per ambito</b>			4
progettazione urbanistica e pianificazione territoriale	ICAR/21	urbanistica	6
<b>totale per ambito</b>			6
rappresentazione dell'architettura e dell'ambiente	ICAR/17	rappresentazione	6
<b>totale per ambito</b>			6
teorie e tecniche per il restauro architettonico	ICAR/19	restauro	6
<b>totale per ambito</b>			6
discipline fisico-tecniche ed impiantistiche per l'architettura	ING-IND/11	fisica-tecnica	6
<b>totale per ambito</b>			6
discipline tecnologiche per l'architettura e la produzione edilizia	ICAR/12	tecnologia dell'architettura	6
<b>totale per ambito</b>			6
discipline economiche, sociali, giuridiche per l'architettura e l'urbanistica	IUS/10	diritto amministrativo	4
<b>totale per ambito</b>			4
<b>totale per la tipologia b)</b>			74

### Attività formative affini o integrative, tipologia c)

Ai sensi dell'articolo 10, comma 5, lettera b) del Dm 270/04 lo studente dovrà ottenere 12 crediti sostenendo gli esami dei corsi appartenenti alle attività riportate nella tabella che segue:

ambiti disciplinari	settori scientifico disciplinari	insegnamento	Cfu	semestre
A12	ICAR/18	lineamenti di architettura contemporanea	6	I
		A M Bonaiti		
		B F Dal Co		
	ICAR/21	analisi urbana	6	II
		A M D'Ambros		
		B M C Tosi		
<b>totale per ambito</b>			12	
totale per la tipologia c)			12	

Per equilibrare l'impegno didattico, si consiglia di acquisire i crediti relativi agli insegnamenti affini e integrativi nel corso di ogni anno, in modo tale da ottenere i 60 cfu previsti per ogni anno di corso. Eventuali crediti in eccedenza nella tipologia c) non potranno essere utilizzati per colmare debiti formativi relativi ad altre tipologie (per esempio in tipologia d).

## Architettura paesaggio e sostenibilità

## Primo anno – coorte 2012/13

tipologia organizzazione didattica	tipologia attività formativa	settore	insegnamenti e docenti	cfu	ore aula (frontali/assistite)	ore studio
<b>primo anno - primo semestre</b>						
laboratorio integrato 1 cattedra A	B	ICAR/14	composizione architettonica C Magnani	6	60	90
<i>Progetto architettonico-paesaggistico sostenibile in ambiente peri-urbano e extra-urbano</i>	B	ICAR/12	tecnologia dell'architettura V Tatano	6	60	90
laboratorio integrato 1 cattedra B	B	ICAR/14	composizione architettonica R Albiero	6	60	90
<i>Progetto architettonico-paesaggistico sostenibile in ambiente peri-urbano e extra-urbano</i>	B	ICAR/12	tecnologia dell'architettura G Mucelli	6	60	90
laboratorio integrato 1 cattedra C	B	ICAR/14	composizione architettonica A Indrigo	6	60	90
<i>Progetto architettonico-paesaggistico sostenibile in ambiente peri-urbano e extra-urbano</i>	B	ICAR/12	tecnologia dell'architettura R Cianchetti	6	60	90
corso monodisciplinare <i>Storia dell'architettura e del paesaggio</i>	B	ING-IND/11	fisica tecnica F Peron	6	60	90
laboratorio integrato 2 cattedra A	B	ICAR/14	composizione architettonica M Vanore	6	60	90
<i>Progetto architettonico-paesaggistico sostenibile in contesti di città consolidata e di valenza storica</i>	B	ICAR/09	progettazione strutturale E Siviero	6	60	90
laboratorio integrato 2 cattedra B	B	ICAR/14	composizione architettonica S Rocchetto	6	60	90
<i>Progetto architettonico-paesaggistico sostenibile in contesti di città consolidata e di valenza storica</i>	B	ICAR/09	progettazione strutturale O Mazzarella	6	60	90
laboratorio integrato 2 cattedra C	B	ICAR/14	composizione architettonica M Bosio	6	60	90
<i>Progetto architettonico-paesaggistico sostenibile in contesti di città consolidata e di valenza storica</i>	B	ICAR/09	progettazione strutturale F Sciarretta	6	60	90
corso monodisciplinare	B	IUS/10	diritto amministrativo F Gualandi	4	40	60
totale crediti primo anno				46		

## Secondo anno – coorte 2011/12

tipologia organizzazione didattica	tipologia attività formativa	settore	insegnamenti e docenti	cfu	ore aula (frontali/assistite)	ore studio
<b>secondo anno - primo semestre</b>						
corso monodisciplinare <i>Rappresentazione dell'architettura e del paesaggio</i>	B	ICAR/17	rappresentazione A A De Rosa B E Garbin C F D'Agnano	6	60	90
laboratorio integrato 3 cattedra A	B	ICAR/14	composizione architettonica R Bocchi	6	60	90
<i>Progetto sostenibile di contesti urbani e territoriali, anche in presenza di processi di dismissione, atto a valorizzare le qualità ambientali e paesaggistiche nel rispetto dei valori culturali e identitari delle comunità insediate e in una prospettiva di innovazione formale e tecnica</i>	B	ICAR/21	urbanistica E Fontanari	6	60	90
laboratorio integrato 3 cattedra B	C	ICAR/15	architettura del paesaggio L Latini	6	60	90
laboratorio integrato 3 cattedra C	B	ICAR/14	composizione architettonica B Albrecht	6	60	90
<i>Progetto sostenibile di contesti urbani e territoriali, anche in presenza di processi di dismissione, atto a valorizzare le qualità</i>	B	ICAR/21	urbanistica L Fabian	6	60	90
	C	ICAR/15	architettura del paesaggio L Zampieri	6	60	90

ambientali e paesaggistiche nel rispetto dei valori culturali e identitari delle comunità insediate e in una prospettiva di innovazione formale e tecnica

laboratorio integrato 3 cattedra C	B	ICAR/14	composizione architettonica	6	60	90
	B	ICAR/21	P Cecon urbanistica	6	60	90
	C	ICAR/15	C Renzoni architettura del paesaggio	6	60	90
<i>Progetto sostenibile di contesti urbani e territoriali, anche in presenza di processi di dismissione, atto a valorizzare le qualità ambientali e paesaggistiche nel rispetto dei valori culturali e identitari delle comunità insediate e in una prospettiva di innovazione formale e tecnica</i>						
corso monodisciplinare	B	ICAR/22	M De Poli valutazione economica del progetto	4	40	60
<b>secondo anno - secondo semestre</b>						
workshop – idoneità prova finale cattedra A	E	ICAR/14	C Magnani	6	60	90
		ICAR/15	E Anguillari	2	20	30
<i>Workshop di progettazione sostenibile del paesaggio (urbano o extra-urbano)</i>						
workshop – idoneità prova finale cattedra B	E	ICAR/14	P Montini Zimolo	6	60	90
		ICAR/12	A Premier	2	20	30
<i>Workshop di progettazione sostenibile del paesaggio (urbano o extra-urbano)</i>						
totale crediti secondo anno				36		

## Le attività formative dell'indirizzo Architettura paesaggio e sostenibilità

Di seguito il quadro generale sviluppato nei 2 anni di corso della attività formative.

### Attività formative caratterizzanti, tipologia b)

Nel corso del biennio lo studente dovrà acquisire 68 crediti sostenendo esami negli insegnamenti che caratterizzano la classe LM-4 all'interno della quale è istituito il corso di laurea magistrale in architettura, indirizzo Architettura paesaggio e sostenibilità.

Ai sensi dell'articolo 10, comma 4 del Dm 270/04 sono previste le attività riportate nella tabella che segue:

ambiti disciplinari	settori scientifico disciplinari	Insegnamento	cfu
progettazione architettonica e urbana	ICAR/14	composizione architettonica	6
	ICAR/14	composizione architettonica	6
	ICAR/14	composizione architettonica	6
<b>totale per ambito</b>			<b>18</b>
discipline storiche per l'architettura	ICAR/18	storia dell'architettura	6
<b>totale per ambito</b>			<b>6</b>
analisi e progettazione strutturale per l'architettura	ICAR/09	progettazione strutturale	6
<b>totale per ambito</b>			<b>6</b>
discipline estimative per l'architettura e l'urbanistica	ICAR/22	valutazione economica del progetto	4
<b>totale per ambito</b>			<b>4</b>
progettazione urbanistica e pianificazione territoriale	ICAR/21	urbanistica	6
<b>totale per ambito</b>			<b>6</b>
rappresentazione dell'architettura e dell'ambiente	ICAR/17	rappresentazione	6
<b>totale per ambito</b>			<b>6</b>
teorie e tecniche per il restauro architettonico	ICAR/19	restauro	6
<b>totale per ambito</b>			<b>6</b>
discipline fisico-tecniche ed impiantistiche per l'architettura	ING-IND/11	fisica-tecnica	6
<b>totale per ambito</b>			<b>6</b>
discipline tecnologiche per l'architettura e la produzione edilizia	ICAR/12	tecnologia dell'architettura	6
<b>totale per ambito</b>			<b>6</b>
discipline economiche, sociali, giuridiche per l'architettura e l'urbanistica	IUS/10	diritto amministrativo	4
<b>totale per ambito</b>			<b>4</b>
<b>totale per la tipologia b)</b>			<b>68</b>

### Attività formative affini o integrative, tipologia c)

Ai sensi dell'articolo 10, comma 5, lettera b) del Dm 270/04 lo studente dovrà ottenere 18 crediti sostenendo gli esami dei corsi appartenenti alle attività riportate nella tabella che segue:

ambiti disciplinari	settori scientifico disciplinari	insegnamento	Cfu	semestre
A13	ICAR/12	tecnologie sostenibili A G Riva B P Zennaro	6	II
	ICAR/20	sviluppo urbano sostenibile A M R Vittadini B M Mamoli	6	I II
	ICAR/15	architettura del paesaggio <sup>10</sup>	6	
totale per ambito			12	
totale per la tipologia c)			12	

Per equilibrare l'impegno didattico, si consiglia di acquisire i crediti relativi agli insegnamenti affini e integrativi nel corso di ogni anno, in modo tale da ottenere i 60 cfu previsti per ogni anno di corso. Eventuali crediti in eccedenza nella tipologia c) non potranno essere utilizzati per colmare debiti formativi relativi ad altre tipologie (per esempio in tipologia d).

<sup>10</sup> Attività inserita nel laboratorio integrato 3 del secondo anno primo semestre

## Le attività formative comuni a tutti gli indirizzi

*Attività formative autonomamente scelte, tipologia d)*

Secondo quanto descritto nell'ordinamento del claMARCH si tratta delle attività previste dall'articolo 10, comma 5, lettera a) del Dm 270/04.

Lo studente deve conseguire 16 cfu attraverso un percorso formativo liberamente scelto con la possibilità di seguire e sostenere gli esami delle attività riportate nella tabella che segue:

ambiti disciplinari	settori scientifico disciplinari	insegnamento	cfu	semestre
		Storia della città e dell'architettura		
	ICAR/18	M Morresi	4	II
		Storia della città e dell'architettura		
	ICAR/18	G Zucconi	4	II
		Geologia applicata		
	GEO/05	S Trevisani	4	II
		Petrografia applicata		
	GEO/09	L Lazzarini	4	II
		Trasporti		
	ICAR/05	A Cappelli	4	II
		Cartografia		
	ICAR/06	F Guerra	4	I
		Teoria e progetto delle costruzioni in acciaio		
	ICAR/09	R Di Marco	4	II
		Tecnologia dell'architettura		
	ICAR/12	G Mar	4	I
		Museografia		
	ICAR/16	F Pittaluga	4	II
		Storia dell'Architettura del Cinquecento		
	ICAR/18	R V Schofield	4	II
		Caratteri costruttivi dell'edilizia storica		
	ICAR/19	M Piana	4	I
		Restauro urbano		
	ICAR/19	G Gianighian	4	I
		Tecnica e pianificazione urbana		
	ICAR/20	M R Vittadini	4	II
		Progettazione sostenibile del territorio		
	ICAR/21	F Musco	4	II
		Sostenibilità energetica ed energie rinnovabili		
	ING-IND/10	L Schibuola	4	I
		Fonti greche e latine per la storia dell'arte e dell'architettura		
	L-FIL-LET/02	M Centanni	4	I
		Geografia		
	M-GGR/01	M Torres	4	I

Ha altresì la possibilità di servirsi sia delle attività formative di altri corsi di laurea magistrale dell'ateneo, sia di quelle della Venice International University (VIU, a queste ultime sono riconosciuti 4 cfu).

Gli studenti potranno frequentare corsi singoli delle lauree magistrali scelti nell'offerta formativa dell'Università Ca' Foscari di Venezia all'interno del progetto Erasmus veneziano. E' previsto il riconoscimento di crediti nella misura di 4 cfu tra gli insegnamenti liberamente scelti dallo studente in tipologia d). Informazioni dettagliate sulle attività formative e le modalità di iscrizioni per gli studenti IUAV si trovano alla pagina web

<http://www.iuav.it/Didattica1/corsi-sing/>

Per quanto riguarda l'offerta formativa dell'ateneo gli studenti del claMARCH potranno disporre anche degli insegnamenti attivati presso i corsi di laurea magistrali dell'ateneo, attenendosi alle modalità definite da ciascuno.

Inoltre, gli studenti hanno l'opportunità di seguire le attività formative previste dalle convenzioni attivate:

1. i viaggi di studio programmati da docenti e/o nell'ambito di convenzioni specifiche (crediti attribuiti in funzione della tipologia del viaggio di studio). Per ulteriori informazioni consultare il sito;
2. il seminario itinerante di progettazione VILLARD. Tale attività consente allo studente di acquisire 4 cfu. Per ulteriori informazioni consultare il sito <http://www.iuav.it/SCUOLA-DI-/>.

Lo studente può in alternativa avvalersi dell'offerta formativa dell'ateneo che attiva corsi professionalizzanti finanziati dalla Regione Veneto con il Fondo Sociale Europeo (FSE). Maggiori informazioni alla pagina web <http://www.iuav.it/Didattica1/FSE/index.htm>

Altre attività per le quali gli studenti vorranno richiedere il riconoscimento di cfu dovranno essere preventivamente comunicate alla segreteria didattica del corso di studi e autorizzate.

Eventuali crediti in eccedenza nella tipologia d) non possono essere utilizzati per colmare debiti formativi relativi ad altre tipologie.

*Attività relative alla prova finale, tipologia e)*

Si tratta delle attività previste dall'articolo 10, comma 5, lettera c) del Dm 270/04.

Il conseguimento della laurea magistrale richiede il superamento della prova finale, denominata esame di laurea.

A tale esame si accede avendo conseguito n. 8 crediti a completamento dei 120 crediti fissati per le lauree magistrali dal Decreto Ministeriale 22 ottobre 2004 n. 270 attribuiti per idoneità alla preparazione della prova stessa.

*Altre attività, tipologia f)*

Per acquisire i 10 cfu previsti dall'ordinamento del claMARCH per le attività previste dall'articolo 10, comma 5, lettera d) del Dm 270/04, lo studente può svolgere il periodo di tirocinio presso aziende, enti pubblici, studi professionali convenzionati con l'ateneo oppure presso strutture laboratoriali e/o di ricerca dell'ateneo stesso. L'attività di tirocinio ha la funzione di avvicinare lo studente al mondo del lavoro, permettendogli di approfondire le conoscenze acquisite in diretto contatto con la realtà esterna, di migliorare la propria preparazione, di affinare le capacità relazionali, anche attraverso l'uso di una lingua straniera, e di favorire il suo orientamento al lavoro.

Per quanto riguarda gli studi, dovranno dimostrare un'idonea attività professionale unita a un altrettanto evidente impegno su attività di carattere culturale.

Il periodo di tirocinio dovrà avere una durata minima di 250 ore pari a 10 cfu.

Per attivare il tirocinio lo studente dovrà attenersi alle disposizioni definite dal corso di laurea.

Il tirocinio deve essere concluso entro quattro mesi. La documentazione dell'attività svolta deve essere consegnata entro un mese dal termine dell'attività di tirocinio.

All'atto dell'iscrizione alla laurea magistrale in architettura possono essere riconosciute dal direttore del corso di studio nella tipologia f) attività di tirocinio "non curricolare", svolte nel periodo in cui lo studente non risulta iscritto ad alcun corso di laurea e laurea magistrale, considerate coerenti e adeguate al percorso magistrale. Tali attività dovranno essere svolte presso studi professionali di architetti e ingegneri che svolgono una qualificata attività professionale, documentata da ricerche progettuali, partecipazioni a concorsi, pubblicazioni e mostre. La durata dello stage dovrà essere non inferiore a 250 ore, per un periodo minimo di 3 mesi.

Per ulteriori dettagli si legga il sito web del corso di studi <http://www.iuav.it/Facolta/facolt--di2/laurea-mag/tirocinio/index.htm>

## Propedeuticità

I laboratori integrati del I e II semestre del 1 anno e del I semestre del 2 anno sono da ritenersi propedeutici nella loro sequenzialità.

L'idoneità che conferisce i crediti relativi alla preparazione della prova finale può essere conseguita solo dopo il superamento dei 3 suddetti laboratori.

## Prova finale

Il conseguimento della laurea magistrale richiede il superamento della prova finale, denominata esame di laurea.

A tale esame si accede avendo conseguito n. 8 crediti a completamento dei 120 crediti fissati per le lauree magistrali dal Decreto Ministeriale 22 ottobre 2004 n. 270 attribuiti per idoneità alla preparazione della prova stessa.

Il quarto semestre è dedicato alla preparazione della prova finale.

Quest'ultima "deve comunque essere elaborata in modo originale sotto la guida di un relatore" liberamente scelto dallo studente.

Qualora tale relatore non fosse un docente strutturato della facoltà è richiesta la correlazione di un docente di ruolo della facoltà.

Il conseguimento dell'idoneità si ottiene al termine di un corso intensivo (workshop - idoneità prova finale) che verrà svolto nel quarto semestre: per ogni indirizzo di laurea verrà proposta un'offerta di tali corsi coerente con le tematiche progettuali che lo caratterizzano.

Lo svolgimento dell'esame di laurea e la proclamazione finale sono pubblici.

Obiettivo della prova finale è quello di verificare la capacità del laureando di esporre e discutere con chiarezza e padronanza le strategie di approccio, le metodologie di analisi e le tecniche di comunicazione di elaborati progettuali o di ricerche collegate al Progetto.

#### ***Workshop - idoneità prova finale***

Il conseguimento dell'idoneità si ottiene al termine di un corso intensivo che verrà svolto nel quarto semestre: ogni indirizzo di laurea proporrà un'offerta di tali corsi intensivi orientata secondo le tematiche progettuali che caratterizzano principalmente l'indirizzo.

Tale corso intensivo (workshop) si offrirà come esperienza preliminare alla redazione della tesi di laurea stessa: sarà perciò facoltà dello studente scegliere di continuare la propria tesi di laurea nel solco delle tematiche di tale corso intensivo oppure di delineare autonomamente una propria tesi più personalizzata, utilizzando l'esperienza del corso intensivo soltanto nella forma di un primo esercizio propedeutico.

## **Disposizioni generali**

### **Laurea in architettura conseguita all'estero**

*Criteri di indirizzo per la valutazione dei titoli degli studenti stranieri in possesso di una laurea in architettura conseguita all'estero*

Allo studente in possesso di una laurea in architettura conseguita all'estero viene riconosciuta la carriera svolta precedentemente e identificati i seguenti debiti formativi:

a) se il titolo è stato conseguito al termine di un percorso quadriennale, lo studente dovrà:

→ frequentare e sostenere gli esami del corso di:

- Diritto amministrativo – settore scientifico disciplinare IUS/10
- Storia dell'Architettura – settore scientifico disciplinare ICAR/18

relativi ad ognuno degli indirizzi della laurea magistrale in architettura attivati ai sensi del Dm270/04 modificato con Dm17/10

→ frequentare e sostenere gli esami del secondo anno dell'indirizzo prescelto della laurea magistrale

→ conseguire gli 8 crediti formativi attribuiti per l'idoneità alla preparazione della prova finale secondo le modifiche previste dal regolamento didattico del corso di studi

→ svolgere e discutere l'elaborato di tesi di laurea magistrale

b) se il titolo è stato conseguito al termine di un percorso quinquennale, o di più anni, lo studente dovrà:

→ frequentare e sostenere gli esami del corso di:

- Diritto amministrativo – settore scientifico disciplinare IUS/10
- Storia dell'Architettura – settore scientifico disciplinare ICAR/18

relativi ad ognuno degli indirizzi della laurea magistrale in architettura attivati ai sensi del Dm270/04 modificato con Dm17/10

→ conseguire gli 8 crediti formativi attribuiti per l'idoneità alla preparazione della prova finale secondo le modifiche previste dal regolamento didattico del corso di studi

→ svolgere e discutere l'elaborato di tesi di laurea magistrale.

## Calendario del claMARCH

### primo semestre

15 ottobre 2012 > 11 gennaio 2012  
29 > 30 ottobre 2012

semestre (didattica frontale)  
lauree claMarch/claSarch e vecchi ordinamenti (II sessione a.a. 2011-12 - attività didattica sospesa)  
esami stato (attività didattica sospesa)<sup>11</sup>

20 > 22 novembre – 27 novembre > 28 novembre 2012

seminari conclusivi dei laboratori integrati  
sessione invernale di esami (III sessione a.a. 2011-12; I sessione a.a. 2012-13)

14 > 25 gennaio 2013

28 gennaio > 15 febbraio 2013

15 febbraio ultima data utile per i laureandi

### secondo semestre

18 febbraio > 15 marzo 2013

workshop – idoneità prova finale  
semestre (didattica frontale)  
prova finale (III sessione a.a. 2011-12 – attività didattica sospesa)

18 febbraio > 17 maggio 2013

28 > 29 marzo 2013

lauree claMarch/claSarch e vecchi ordinamenti (III sessione a.a. 2011-12 attività didattica sospesa)

20 maggio > 31 maggio 2013

seminari conclusivi dei laboratori integrati  
sessione estiva di esami (I e II sessione a.a. 2012-13)

3 > 21 giugno 2013

21 giugno ultima data utile per i laureandi

29 > 30 luglio 2013

prova finale (I sessione a.a. 2012-13 – attività didattica sospesa)

29 > 30 luglio 2013

lauree claMarch/claSarch e vecchi ordinamenti (I sessione a.a. 2012-13 – attività didattica sospesa)

2 > 20 settembre 2013

sessione autunnale di esami (II e III sessione a.a. 2012-13)

20 settembre ultima data utile per i laureandi

26 > 27 settembre 2013

prova finale (II sessione a.a. 2012-13 – attività didattica sospesa)

28 > 29 ottobre 2013

lauree claMarch/claSarch e vecchi ordinamenti (attività didattica sospesa)

### Festività

1 novembre 2012 (giovedì) – Ognissanti

21 novembre 2012 (mercoledì) – Madonna della Salute

8 dicembre 2012 (sabato) – Immacolata Concezione

24 dicembre 2012 - 6 gennaio 2013 – vacanze natalizie

1 aprile 2013 (lunedì) – lunedì dell'Angelo

25 aprile 2013 (giovedì) – festa della liberazione

1 maggio 2013 (mercoledì) – festa del lavoro

## Orario delle lezioni del claMARCH

Gli orari aggiornati delle insegnamenti attivati suddivisi per indirizzo sono reperibili alla pagina web

<http://www.iuav.it/Facolta/facolt--di2/laurea-mag/index.htm>

<sup>11</sup> Attività didattica sospesa anche il 19/11/2012

## **claPE CORSO DI LAUREA IN PRODUZIONE DELL'EDILIZIA**

**Ordinamento secondo DM 03/11/1999, n. 509**

## Profilo culturale e professionale del laureato

In considerazione di possibili esiti professionali nonché di un proseguimento degli studi nei corsi di laurea specialistica o nei master, a partire dal primo semestre del terzo anno il percorso di studi si differenzia nei due indirizzi di progettazione e costruzione (PC) e di costruzione e gestione (CG).

Il primo indirizzo (PC) prepara tecnici idonei alla progettazione, ingegnerizzazione e realizzazione di manufatti, oltre che con competenza sulle attività produttive di materiali semilavorati e componenti edili.

Il secondo indirizzo (CG) aggiunge alle competenze relative al costruire quelle di gestione di imprese di costruzione, di produzione e di commercializzazione nonché quelle di gestione economica dell'attività edile.

La scelta dell'indirizzo di laurea deve essere fatta all'atto dell'iscrizione al terzo anno di corso.

## Insieme delle conoscenze e abilità che caratterizzano il laureato

La formazione del laureato è finalizzata alle attività di progettazione, costruzione e gestione del patrimonio edilizio, all'organizzazione e conduzione del cantiere edile, alla gestione dell'impresa edile e alla stima economica dei processi edilizi. Il corso di laurea ha i seguenti obiettivi formativi:

- adeguata conoscenza degli aspetti metodologico-operativi della matematica, delle scienze di base nonché degli ambiti disciplinari relativi ai problemi della fattibilità tecnica, economica e di produzione dell'edilizia
- capacità di utilizzare tecniche e strumenti di programmazione e progettazione edilizia nonché di valutazione dell'impatto delle soluzioni edilizie nel contesto sociale e fisico-ambientale
- capacità di progettare e ingegnerizzare un programma edilizio attraverso lo svolgimento della progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva
- capacità di direzione, organizzazione e conduzione dell'impresa edile e del cantiere edile
- capacità di gestione finanziaria e stima economica dei processi edilizi
- capacità di manutenzione e gestione dei patrimoni edilizi.

Fanno inoltre parte della formazione del laureato l'acquisizione di elementi di cultura europea con specifico riferimento al comparto edilizia nonché la capacità di comunicare in almeno una lingua europea, oltre l'italiano.

In dettaglio, il piano di studi mira all'acquisizione di:

- conoscenze dei processi e dei metodi della produzione edilizia
- conoscenze di estimo ambientale, economia aziendale e gestione dell'impresa
- conoscenze delle tecniche di programmazione e organizzazione della produzione edilizia
- conoscenze delle tecniche di programmazione, preventivazione e contabilizzazione dei lavori edili
- conoscenza delle tecniche di organizzazione del cantiere edile
- conoscenze delle tecnologie della produzione edilizia
- conoscenze delle tecniche di progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva
- conoscenze delle tecnologie del restauro, della manutenzione e della gestione degli edifici e delle strutture urbane e ambientali
- conoscenze di base della storia dell'architettura in età moderna e, in particolar modo, contemporanea

## Sbocchi professionali

Le abilità professionali acquisite nel corso di laurea corrispondono a nuovi ruoli definiti dalle recenti leggi in materia di esecuzione di opere pubbliche e di sicurezza nell'attività di costruzione (legge 494/96 e successive modifiche ed integrazioni). Le abilità professionali corrispondono a figure consolidate nel mercato europeo.

Secondo quanto stabiliscono le normative nazionali le competenze acquisite permettono al laureato di svolgere le seguenti attività:

- responsabile del procedimento per l'esecuzione di opere pubbliche
- direttore operativo o ispettore di cantiere per conto della stazione appaltante;
- direttore tecnico di impresa (dpr 34 del 25.1.2000, art 26)
- coordinatore per la progettazione e coordinatore per l'esecuzione di opere edili (legge 494/96 e successive modifiche ed integrazioni)
- progettista e direttore dei lavori nei limiti della legislazione nazionale vigente per le lauree triennali

→ ogni altra attività professionale in accordo con la legislazione vigente.

Con riferimento al mercato europeo, i laureati hanno competenze che permettono loro di quantificare e certificare la preventivazione dei programmi edilizi (quantity surveyor); ingegnerizzare e pianificare un processo di costruzione negli aspetti finanziari, procedurali, normativi e temporali (construction management); progettare e dirigere la costruzione di manufatti; ingegnerizzare (Merloni e successive modifiche ed integrazioni) un progetto negli aspetti della qualità ambientale, funzionale e spaziale, tecnologica e procedurale (bureau d'études).

Il riconoscimento legale della validità del titolo di studio per l'accesso a pubblici concorsi e alla libera professione è regolato, come per le altre lauree triennali, dalla legislazione vigente.

L'accesso dei laureati ai corsi di laurea specialistica e ai master delle università italiane è regolato da appositi provvedimenti delle stesse.

## Il proseguimento degli studi

I laureati in produzione dell'edilizia possono accedere ai corsi di laurea magistrale di architettura dell'università IUAV di Venezia o di altre università secondo quanto indicato nel manifesto degli studi relativo alla laurea magistrale.

## Organizzazione del percorso formativo

Il primo, il secondo e il terzo anno del corso di studio disciplinato dal Decreto Ministeriale 3 novembre 1999, n. 509, sono disattivati dall'anno accademico 2011/2012.

### Attività didattiche

I crediti organizzati dal piano di studi consistono in corsi, esercitazioni, seminari, laboratori e tirocinio. Il piano di studi organizza 128 crediti formativi (vedi tabella "percorso formativo"), nelle prime tre tipologie: attività formativa di base (tipologia a), discipline caratterizzanti (tipologia b), discipline affini o integrative (tipologia c); nella tipologia altre attività formative (tipologia f) organizza 6 crediti che abilitano il laureato alle attività professionali di coordinatore per la sicurezza (L. 494/96 e successive modifiche ed integrazioni).

I crediti a scelta dello studente (tipologia d) possono essere acquisiti presso lo stesso corso di laurea, nell'ambito dell'offerta formativa – tipologia d) – del claSA o presso gli altri corsi di laurea di base attivi nell'ambito dell'ateneo o in altre università. Gli stessi crediti della tipologia (d) possono essere acquisiti attraverso il prolungamento delle attività di tirocinio, nei limiti fissati dal presente manifesto degli studi, inoltre gli studenti hanno l'opportunità di acquisire cfu partecipando a viaggi di studio programmati da docenti e/o nell'ambito di convenzioni specifiche (crediti attribuiti in funzione della tipologia del viaggio di studio). Ai fini del completamento del piano di studi i crediti della tipologia d) non potranno comunque essere riconosciuti nella quantità superiore a 10 cfu.

Il piano di studi organizza inoltre le attività formative relative alla prova finale (tipologia e). Queste ultime comprendono la predisposizione dell'elaborato finale che riassume l'intera attività formativa (8 crediti) e la predisposizione di un report in lingua straniera su curriculum di studi ed elaborato finale (4 crediti).

Infine, fra le attività formative della tipologia (f) il piano di studi organizza, oltre al corso sui piani di sicurezza (6 crediti), la predisposizione di un portfolio degli studi (8 crediti) e di un diario di cantiere (8 crediti) nonché le attività di tirocinio (minimo 8 crediti – massimo 10 crediti; i due cfu eccedenti sono spendibili nella tipologia d). Portfolio (contenente anche la relazione sulle attività di tirocinio), diario di cantiere e report entreranno a far parte della documentazione da presentare prima della prova finale.

L'attività didattica organizzata dal corso di laurea è articolata in laboratori integrati o monodisciplinari, corsi monodisciplinari e prova finale, all'interno dello schema di ordinamento che segue<sup>12</sup>:

Tipologia delle attività formative	ambiti disciplinari	crediti
a) base	formazione scientifica di base	20
	formazione di base nella storia e nella rappresentazione	16
	totale cfu base	36
b) caratterizzanti	architettura e urbanistica	40

<sup>12</sup> Cfr. prospetto attività del triennio alla fine

	edilizia e ambiente	32
	<b>totale cfu caratterizzanti</b>	<b>72</b>
c) affini o integrative	discipline dell'architettura e dell'ingegneria	8
	cultura scientifica, umanistica, giuridica, economica, socio-politica	12
	<b>totale cfu affini o integrative</b>	<b>20</b>
d) a scelta dello studente	totale cfu a scelta	10
e) prova finale e lingua straniera	elaborato di laurea	8
	lingua straniera	4
	<b>totale cfu conoscenza lingua e prova finale</b>	<b>12</b>
f) altre	crediti piani di sicurezza (L. 494/96 e successive modifiche ed integrazioni).	6
	tirocinio	8
	portfolio degli studi	8
	diario di cantiere	8
	<b>totale cfu altre</b>	<b>30</b>
	<b>totale cfu del claPE</b>	<b>180</b>

### Modalità di acquisizione dei requisiti curriculari per l'accesso al corso di laurea magistrale in architettura da parte degli studenti laureandi in produzione dell'edilizia

Nell'anno accademico 2012-13 agli studenti del claPE è data la possibilità di seguire tra le attività liberamente scelte, anche in sovrannumero, i seguenti insegnamenti del claSA necessari per recuperare eventuali debiti formativi per l'accesso alla laurea magistrale in architettura (cfr. requisiti di accesso al claMARCH):

storia dell'architettura - I anno II sem

oppure

storia dell'architettura contemporanea - II anno II sem

icar/18

8

progettazione urbanistica - III anno I sem

icar/21

6

workshop

icar/14

6

teoria della progettazione architettonica (tipologia c)

icar/14

6

totale

26

### Articolazione della didattica

#### Abilità linguistiche – report

Lo studente deve acquisire abilità linguistiche per poter comunicare le proprie conoscenze e competenze in una lingua straniera (inglese, tedesco, francese, spagnolo). Per il riconoscimento di queste abilità lo studente prepara un report in lingua straniera su curriculum degli studi e portfolio comprendente il resoconto sulle attività di tirocinio, diario di cantiere ed elaborato di prova finale. La predisposizione del report corrisponde all'acquisizione di quattro crediti formativi. Il report deve essere un fascicolo in formato UNI A4 contenente una relazione scritta (minimo 5000 – massimo 10000 caratteri), integrata da illustrazioni cui fare riferimento. I report redatti in lingua straniera diversa dall'inglese, vanno consegnati con 15 giorni di anticipo sulla normale scadenza.

Dall'anno accademico 2008-09 gli studenti si potranno avvalere del corso di inglese attivato presso il claSA per supportare l'attività di report in lingua inglese.

#### Insegnamenti autonomamente scelti (i consigliati)

Il piano di studi prevede, per i due indirizzi, che lo studente organizzi liberamente 10 crediti pari a 250 ore di attività formativa. Per l'acquisizione di questi crediti (tipologia d) si consiglia la frequenza dei corsi precedentemente indicati nel paragrafo "Assetto dei corsi". Due dei dieci crediti autonomamente scelti possono essere acquisiti anche attraverso il prolungamento convenzionato del tirocinio obbligatorio da 200 ore (otto crediti) a 250 ore (10 crediti).

Nell'anno accademico 2012-13 agli studenti del claPE è data la possibilità di seguire tra le attività liberamente scelte, anche in sovrannumero, i seguenti insegnamenti del claSA necessari per recuperare eventuali debiti formativi per l'accesso alla laurea magistrale in architettura (cfr. requisiti di accesso al claMARCH):

storia dell'architettura - I anno II sem

oppure

storia dell'architettura contemporanea - II anno II sem

icar/18

8

progettazione urbanistica - III anno I sem

icar/21

6

workshop

icar/14

6

teoria della progettazione architettonica (tipologia c)

icar/14

6

### Diario di cantiere

Per tutto il corso di studi lo studente deve seguire la realizzazione di un'opera edile, dalla fase di ideazione a quelle di costruzione e di messa in esercizio. A resoconto di tale attività, che rientra tra le abilità relazionali, lo studente predisporre un Diario di cantiere che descriva la realizzazione negli aspetti procedurali, ambientali, spaziali e funzionali, tecnologici ed economici. Il Diario di cantiere è un fascicolo in formato UNI A4 contenente una relazione scritta (minimo 5000 – massimo 10000 caratteri) integrata da illustrazioni cui fare riferimento e da tavole grafiche in formato massimo A3 purché piegate in A4.

La sua predisposizione corrisponde all'acquisizione di otto crediti formativi.

### Portfolio degli studi

Lo studente deve predisporre un portfolio del suo corso di studi che organizzi culturalmente gli elaborati da lui prodotti nei laboratori e nei corsi frequentati, nonché nelle attività di tirocinio svolte. Il portfolio deve essere un fascicolo in formato UNI A4 con possibilità di contenere tavole di formato UNI A3, purché piegate in A4. Esso deve contenere una relazione scritta (min 5.000 max 10.000 battute) con particolare attenzione alle esperienze ritenute dal laureando maggiormente significative, che saranno oggetto di illustrazione specifica, includendo anche altre elaborazioni collegabili al percorso didattico.

Devono essere indicate le ragioni della scelta degli insegnamenti liberamente scelti (tipologia d) al fine della costruzione del percorso formativo specifico e personalizzato. Le pagine di testo possono anche contenere delle illustrazioni cui fare riferimento.

La preparazione del portfolio corrisponde all'acquisizione di otto crediti formativi.

### Tirocinio

L'attività di tirocinio ha la funzione di avvicinare lo studente al mondo del lavoro, permettendogli di approfondire le conoscenze acquisite in diretto contatto con la realtà esterna, di migliorare la propria preparazione, di affinare le capacità relazionali, anche attraverso l'uso di una lingua straniera, e di favorire il suo orientamento al lavoro.

Il tirocinio si svolge di norma presso enti pubblici o privati operanti nel settore, enti e società di ricerca e normazione, industrie produttrici di materiali, semilavorati e componenti per l'edilizia, imprese di costruzione e studi professionali qualificati, società di servizio e di commercializzazione di prodotti per l'edilizia (convenzionato tra lo studente, il corso di laurea e un soggetto esterno).

Il tirocinio ha durata minima di 200 ore pari a otto crediti. Lo studente può prolungare l'attività di tirocinio, acquisendo così i crediti relativi alla tipologia d), (25 ore = 1 credito) fino a un massimo di 250 ore pari a dieci crediti. Questo prolungamento può essere convenzionato anche con soggetti diversi da quelli presso i quali lo studente ha svolto il tirocinio obbligatorio.

La relazione del laureando sul tirocinio fa parte del portfolio degli studi.

Per attivare il tirocinio lo studente dovrà attenersi alle disposizioni definite dal corso di laurea.

Il tirocinio deve essere concluso entro quattro mesi. La documentazione dell'attività svolta deve essere consegnata entro un mese dal termine dell'attività di tirocinio.

Per ulteriori dettagli si legga il sito web del corso di studi <http://www.iuav.it/Facolta/facolt--di2/produzione/tirocinio/index.htm>.

### Assistenza al percorso formativo

Segreteria didattica - corso di laurea in produzione dell'edilizia

e-mail [far.corsidistudio@iuav.it](mailto:far.corsidistudio@iuav.it)

Telefono 041.2571732/1874

Fax 041.2571795

Orario di ricevimento:

lunedì 9>11 corsi di laurea ord. 509-99, 270-04 e 17-10  
 martedì 9.30>12.30 tutor per studenti part time  
 martedì 11>13 corsi di laurea ante ord. 509-99  
 mercoledì 9>11 tirocinio  
 giovedì 12.30>14.30 corsi di laurea ord. 509-99, 270-04 e 17-10  
 giovedì 12.30>14.30 erasmus

## Tutorato

Il corso di laurea organizza attività di tutorato per tutti i corsi e i laboratori presenti nel piano di studi. L'attività di tutorato sarà svolta dai docenti delle relative discipline.  
 Inoltre il corso di laurea organizza attività di tutorato dedicato per le attività formative relative a diario di cantiere, portfolio.

## Disposizioni generali

### Durata degli studi: studenti a tempo pieno e a tempo parziale

#### *Studenti a tempo pieno*

La durata del corso di laurea in produzione dell'edilizia, per gli studenti iscritti a tempo pieno, è di tre anni. Nel caso lo studente non riuscisse ad assolvere agli obblighi formativi entro i termini previsti, ha l'opportunità di farlo nei due semestri successivi al terzo anno.

#### *Studenti a tempo parziale*

Gli studenti iscritti a tempo parziale al corso di laurea in produzione dell'edilizia devono acquisire i centottanta (180) crediti previsti per tali corsi entro la quinta annualità successiva a quella in cui sono stati immatricolati.

## Frequenza

Le attività del corso di laurea in produzione dell'edilizia si svolgono presso la sede del Magazzino 6 a S. Marta. La frequenza dei corsi e laboratori è obbligatoria. Per il rilascio del certificato abilitante (controllare laboratori integrati) alla professione di coordinatore per la progettazione e per l'esecuzione delle opere edili (legge 494/96 e successive modifiche ed integrazioni sulla sicurezza dei cantieri edili) è richiesta una frequenza minima di 120 ore. A tale riguardo si invitano tutti gli studenti in difetto a frequentare il laboratorio professionalizzante di sicurezza del cantiere, dal prossimo anno accademico infatti saranno previste solo commissioni straordinarie di esame che non potranno rilasciare l'idoneità a quanti non abbiano frequentato il corso secondo quanto previsto dalla normativa.

## Propedeuticità

Gli studenti iscritti al corso di laurea in produzione dell'edilizia devono rispettare le seguenti propedeuticità d'esame

laboratorio di Informatica e disegno automatico 1	prima di	laboratorio di Informatica e disegno automatico 2
laboratorio di sperimentazione tecnologica e certificazione 1	prima di	laboratorio di sperimentazione tecnologica e certificazione 2
laboratorio di costruzione delle opere dell'architettura 1	prima di	laboratorio di costruzione delle opere dell'architettura 2
laboratorio di costruzione delle opere dell'architettura 2	prima di	laboratorio di progettazione e costruzione opere dell'architettura
laboratorio di progettazione esecutiva dell'architettura 1	prima di	laboratorio di costruzione e gestione opere dell'architettura
laboratorio di progettazione esecutiva dell'architettura 2	prima di	laboratorio di progettazione esecutiva dell'architettura 2
economia e gestione delle imprese	prima di	laboratorio di progettazione e costruzione opere dell'architettura
estimo	prima di	laboratorio di costruzione e gestione opere dell'architettura
meccanica strutturale 1	prima di	economia e gestione informatica delle imprese e del laboratorio di costruzione e gestione opere dell'architettura
		contabilità automatica e del Laboratorio di costruzione e gestione opere dell'architettura
		meccanica strutturale 2

## Prova finale

La prova finale consiste nella discussione di un elaborato individuale, predisposto dal laureando, che riassume e dia ragione dell'intera attività formativa svolta nel corso degli studi.

Di norma l'elaborato di prova finale consiste nello sviluppo pluridisciplinare dell'elaborato predisposto per il superamento dei laboratori integrati del terzo anno.

La preparazione della prova finale corrisponde all'acquisizione di otto crediti formativi. Fanno inoltre parte della prova finale la presentazione del report in lingua straniera, del diario di cantiere e del portfolio degli studi comprendente il resoconto delle attività di tirocinio.

L'elaborato della prova finale va depositato prima della prova stessa presso la segreteria del corso di studi.

### **Commissioni d'esame per gli insegnamenti disattivati**

Gli studenti in difetto di esami degli anni disattivati potranno sostenere gli esami in commissioni straordinarie composte dai docenti titolari di insegnamenti affini come da tabelle pubblicate alla pagina web del corso di studio.

Gli studenti potranno concordare e definire direttamente con i docenti indicati le modalità di espletamento dell'esame relativo.

### **Titolo rilasciato**

A compimento degli studi viene rilasciato allo studente il titolo di laureato in produzione dell'edilizia che consente, dopo aver superato l'esame di stato, l'iscrizione all'albo professionale (sezione B) degli architetti junior.

## Calendario del claPE

### primo semestre

27 > 28 settembre 2012

prova finale (II sessione a.a. 2011-12 – attività didattica sospesa)

20 > 22 novembre – 27 novembre > 28 novembre 2012

esami stato (attività didattica sospesa)<sup>13</sup>

28 gennaio > 15 febbraio 2013

sessione invernale di esami (III sessione a.a. 2011-12; I sessione a.a. 2012-13)

15 febbraio ultima data utile per i laureandi

### secondo semestre

28 > 29 marzo 2013

prova finale (III sessione a.a. 2011-12 – attività didattica sospesa)

3 > 21 giugno 2013

sessione estiva di esami (I e II sessione a.a. 2012-13)

21 giugno ultima data utile per i laureandi

29 > 30 luglio 2013

prova finale (I sessione a.a. 2012-13 – attività didattica sospesa)

2 > 20 settembre 2013

sessione autunnale di esami (II e III sessione a.a. 2012-13)

20 settembre ultima data utile per i laureandi

26 > 27 settembre 2013

prova finale (II sessione a.a. 2012-13 – attività didattica sospesa)

### Festività

1 novembre 2012 (giovedì) – Ognissanti

21 novembre 2012 (mercoledì) – Madonna della Salute

8 dicembre 2012 (sabato) – Immacolata Concezione

24 dicembre 2012 - 6 gennaio 2013 – vacanze natalizie

1 aprile 2013 (lunedì) – lunedì dell'Angelo

25 aprile 2013 (giovedì) – festa della liberazione

1 maggio 2013 (mercoledì) – festa del lavoro

---

<sup>13</sup> Attività didattica sospesa anche il 19/11/2012

## Prospetto attività del triennio

Corso di laurea in Produzione dell'edilizia - Construction Management														
	I anno			II anno			III anno						cfu	
	1 semestre	cfu	2 semestre	cfu	1 semestre	cfu	2 semestre	cfu	1 semestre	cfu	2 semestre	cfu		
									Indirizzo 1 Progettazione e costruzione	Indirizzo 2 Costruzione e gestione	Indirizzo 1 Progettazione e costruzione	Indirizzo 2 Costruzione e gestione		
Corsi monodisciplinari  (aula 50%)	ICAR112 - (b) Tecn. Arch.	SECS-P8 - (c) Ec. Gest. Impr.	ICAR108 - (b) Mec. Strut. 1	ICAR109 - (b) Mec. Strut. 2	IUS10 Deontologia professionale e legislazione edilizia	IUS10 - (c) Deontologia professionale e legistlazz. edilizia								
	MAT106 - (a) Matematica			ICAR22 - (b) Estimo	BIO107 Ecologia						SECS P108 - (c) Contabilità automatica	ING-INF105 - (a) Economia e gest.inf.imp.		
Corsi monodisciplinari autonomamente scelti  (aula 50%)	INF101 Contab.automat.										INF101 (d) Comunicazione informatica			
Lab. monodisc.  (aula 70%)		ING.IND22 - (c) Sp. Tecn. Cert.1		ING.IND22 - (c) Sp. Tecn. Cert.2	Prevenzione e sicurezza del cantiere (L.494/96)									
		INF101 - (a) Inf. Dis. Aut 1		INF101 - (a) Inf. Dis. Aut 2										
lab. Integrato (aula 80%)						Prevenzione e sicurezza del cantiere (L.494/96) (f)								
						ICAR112 - Tecnologia dell'architettura			4					
						MED42 - Ingegneria sanitaria e ambientale			1					
						IUS10 - Diritto del lavoro			1					
Laboratori integrati  (aula 70%)	Costruzione opere dell'architettura 1	Progettazione esecutiva dell'architettura 1	Costruzione opere dell'architettura 2	Progettazione esecutiva dell'arch. 2	Progettazione e costruzione.op.arch.	Costruzione e gestione op.arch.								
	ICAR112 - (b) Tecn. Arch.	ICAR112 - (b) Tecn. Arch.	ICAR112 - (b) Tecn. Arch.	ICAR112 - (b) Tecn. Arch.	ICAR112 - (b) Tecn. Arch.	ICAR111 - (b) Prod. Edil.								
	ICAR117 - (a) Disegno arch.	ICAR114 - (b) Comp.arch.urb.	ICAR111 - (b) Prod. Edil.	ICAR114 - (b) Comp.arch.urb.	ICAR114 - (b) Comp.arch.urb.	ICAR22 - (b) Estimo								
	CHIM107 - (a) Fond.chim.tecn.	ICAR117 - (a) Disegno e rilievo dell'architettura	ING-IND11 - (b) Fis.tecn.amb.	ING-IND11 - (b) Fis.tecn.amb.	ICAR119 - (b) Restauro	SECS-P8 - (c) Ec. Gest. Impr.								
	ICAR118 - (a) Storia arch	ICAR106 - (b) Topografia	ICAR118 - (a) Storia arch	ICAR22 - (b) Estimo	INF101 - (a) Inf. Dis. Aut	ICAR21 - (b) Urbanistica								
altre attività formative	report (e) portfolio (f) diario di cantiere (f)													
												tirocinio (f)	8	
												elaborato finale (e)	8	
												ins. a scelta studente (d)	10	
Crediti	24	24	20	32	26	26	4	4	4	4	4	4	184	

# **clSA CORSO DI LAUREA IN SCIENZE DELL'ARCHITETTURA**

**Ordinamento secondo DM 03/11/1999, n. 509**

## Obiettivi formativi del corso di laurea

Il cuore dell'insegnamento della facoltà di architettura è il progetto architettonico, nei suoi aspetti sia figurativo-formali che tecnico-costruttivi. Obiettivo del corso di laurea è la formazione di un progettista che sappia intendere la complessità del processo di progettazione e produzione architettonica e che, quale collaboratore nell'impostazione e sviluppo del progetto, sappia valutare correttamente i problemi della costruzione e del controllo ambientale; soprattutto sappia riconoscere e avviare a esito di forma i problemi della configurazione spaziale e organizzativa del manufatto architettonico, per gli aspetti sia edilizi che urbanistici. Il percorso formativo del corso di laurea in scienze dell'architettura si pone l'obiettivo di assicurare allo studente un'adeguata padronanza di metodi e contenuti scientifici generali, nonché l'acquisizione di specifiche conoscenze professionali.

## Sbocchi professionali

Il laureato in scienze dell'architettura può accedere alla professione secondo le modalità previste dal regolamento attuativo dell'art. 1, comma 18 della legge 4/1999, per svolgere le attività in esso contemplate. L'ambito professionale, al quale si può accedere con la laurea in scienze dell'architettura, è quello delineato dal DPR del 5 giugno 2001 sulle "Modifiche ed integrazioni della disciplina dei requisiti per l'ammissione all'esame di Stato e delle relative prove per l'esercizio di talune professioni, nonché della disciplina dei relativi ordinamenti". Lo studente che, al termine del corso di laurea triennale in scienze dell'architettura, decide di non proseguire gli studi con la laurea specialistica e di entrare direttamente nel mondo della professione, può sostenere l'esame di stato per iscriversi all'ordine professionale degli architetti, pianificatori, paesaggisti, conservatori nella sezione B, necessario per accedere alla professione. Superato l'esame di stato, ottiene la qualifica di architetto junior e può svolgere le seguenti attività professionali: collaborazione alle attività di progettazione, direzione dei lavori, stima e collaudo di opere edilizie, comprese le opere pubbliche, progettazione, direzione dei lavori, vigilanza, misura, contabilità, liquidazione, relative a costruzioni civili semplici, con l'uso di metodologie standardizzate e rilievi diretti e strumentali sull'edilizia attuale e storica. Inoltre, gli studenti possono accedere all'Albo professionale dei Geometri e dei Periti previo iscrizione e superamento di un esame di Stato.

## Il proseguimento degli studi

La laurea in scienze dell'architettura consente al laureato di accedere, senza debito formativo, alla laurea magistrale in architettura.

## Organizzazione del percorso formativo

### Obiettivo formativo generale

L'integrazione tra discipline è il concetto-chiave alla base del percorso formativo. Allo studio e alla formazione del "progetto" nelle sue molteplici declinazioni, "luogo" centrale del percorso, dovranno concorrere tutti gli insegnamenti mettendo in luce la loro necessità e funzionalità, fatte salve le rispettive peculiarità metodologiche e disciplinari.

In questa ottica, facendo seguito alla sperimentazione positivamente condotta negli ultimi anni accademici dal corso di laurea in architettura, la proposta didattica di IUAV conferma l'utilità dei collegamenti tra corsi monodisciplinari e laboratori progettuali: all'interno dei laboratori si svolgono parti applicative del programma didattico dei corsi come verifica pluridisciplinare dell'attività progettuale.

Il regolamento didattico del corso di studio triennale prevede un'offerta formativa diversificata. Utilizzando opportunamente tale offerta, lo studente può costruire percorsi di studio orientati alla professione o alla continuazione nei livelli di studio specialistici superiori.

### Il percorso formativo

Lo studente svolge il proprio percorso formativo seguendo le attività stabilite dal DM 509/99 e previste nell'ordinamento del clasa. I crediti per tipologia di attività formativa sono così distribuiti:

tipologia delle attività formative	ambiti disciplinari	crediti
a) base	formazione scientifica di base	6
	formazione di base nella storia e nella rappresentazione	30
	<b>totale cfu base</b>	<b>36</b>
b) caratterizzanti	architettura e urbanistica	76
	edilizia e ambiente	22
	<b>totale cfu caratterizzanti</b>	<b>98</b>
c) affini o integrative	discipline dell'architettura e dell'ingegneria	4
	cultura scientifica, umanistica, giuridica, economica, socio-politica	14
	<b>totale cfu affini o integrative</b>	<b>18</b>
d) a scelta dello studente	<b>totale cfu a scelta</b>	<b>10</b>
e) prova finale e lingua straniera	prova finale	6
	lingua straniera	3
	<b>totale cfu conoscenza lingua e prova finale</b>	<b>9</b>
f) altre	ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, ecc.	9
	<b>totale cfu del percorso triennale</b>	<b>180</b>

Il primo, il secondo e il terzo anno del corso di studio disciplinato dal Decreto Ministeriale 3 novembre 1999, n. 509, sono disattivati dall'anno accademico 2011/2012.

*Obiettivi per il primo anno (non attivo a partire dall'anno accademico 2009-10)*

Conoscenze e competenze fondamentali dello studente alla fine del primo anno:

1. la capacità tecnica di esprimere un'idea di spazio attraverso le tecniche classiche del disegno e del modello;
2. la capacità tecnica di comprendere la relazione tra la misura degli spazi e degli elementi di un edificio e la loro funzione;
3. la conoscenza elementare di alcuni episodi della storia dell'architettura che appaiono fondanti nei confronti dell'esperienza attuale;
4. la conoscenza elementare del concetto di struttura portante e struttura accessoria in un edificio semplice;
5. la conoscenza della storia dell'architettura dalle soglie dell'età contemporanea fino all'oggi.

*Obiettivi per il secondo anno (non attivo a partire dall'anno accademico 2010-11)*

Conoscenze e competenze fondamentali dello studente alla fine del secondo anno:

1. una sicura dimestichezza con le maniere del dimensionamento degli spazi e della loro corretta disposizione;
2. una sicura dimestichezza con le tecniche del dimensionamento e della messa in forma degli elementi di un edificio mediamente complesso;
3. la consapevolezza delle relazioni "necessarie" che esistono tra aspetti funzionali, formali e costruttivi di un edificio mediamente complesso;
4. la consapevolezza della continuità esistente tra le proposte architettoniche del presente e le esperienze del passato dalle quali esse sono direttamente influenzate;
5. la padronanza del linguaggio grafico, non solo per la trasmissione a posteriori dell'idea di progetto, ma anche per la sua ricerca;
6. la consapevolezza dei rapporti istituiti e istituibili con il contesto;
7. la conoscenza della storia dell'architettura dal mondo antico alle soglie dell'età contemporanea.

*Obiettivi per il terzo anno (non attivo a partire dall'anno accademico 2011-12)*

Conoscenze e competenze fondamentali dello studente alla fine del terzo anno:

1. la capacità di affrontare un progetto complesso di ambito urbano, cogliendo dal contesto la struttura di impianto, le disponibilità alla trasformazione e le potenzialità insediative;
2. una sicura dimestichezza nel coniugare scelte compositive, strutturali, tecnologiche entro un manufatto di struttura complessa;
3. la capacità di pervenire alla precisazione esecutiva del manufatto, in continuità con le scelte di espressione formale del progetto.

## Le attività formative

*Attività formative di base, tipologia a)*

Nei primi due anni del percorso formativo, lo studente deve ottenere 36 crediti sostenendo gli esami relativi agli insegnamenti che garantiscono una preparazione di base nella formazione scientifica (6 cfu) e nella storia della rappresentazione (30 cfu). La tabella che segue riporta le attività formative di base previste:

ambiti disciplinari	Settore	insegnamento	cfu	anno
formazione scientifica	INF/01 informatica	fondamenti di informatica	2	1
	MAT/05 analisi matematica	matematica	4	1

totale per ambito			6	
formazione di base				
nella storia e				
nella rappresentazione	ICAR/17 disegno	fondamenti e applicazioni di geometria descrittiva	4	1
	ICAR/17 disegno	disegno	2	1
	ICAR/17 disegno	disegno dell'architettura	4	1
	ICAR/17 disegno	rilievo dell'architettura	4	2
	ICAR/18 storia dell'architettura	istituzioni di storia dell'architettura	8	1 o 2
	ICAR/18 storia dell'architettura	storia dell'architettura contemporanea	8	1 o 2
totale per ambito			30	
totale per la tipologia a)			36	

*Attività formative caratterizzanti, tipologia b)*

Nel corso del triennio lo studente dovrà acquisire 98 crediti sostenendo esami negli insegnamenti che caratterizzano la classe 4 all'interno della quale è istituito il corso di laurea in scienze dell'architettura. In particolare: 76 cfu nell'ambito dell'architettura e dell'urbanistica e 22 cfu nell'ambito dell'edilizia e dell'ambiente. Nella tabella che segue viene riportato il dettaglio delle attività formative previste all'interno di questa tipologia:

ambiti disciplinari	Settore	Insegnamento	cfu	anno
architettura e urbanistica	ICAR/12 tecnologia dell'architettura	progettazione di elementi costruttivi	6	1
	ICAR/12 tecnologia dell'architettura	tecnologia dell'architettura	2	1
	ICAR/12 tecnologia dell'architettura	progettazione di sistemi costruttivi	4	2
	ICAR/14 composizione architettonica e urbana	caratteri tipologici e distributivi degli edifici	6	1
	ICAR/14 composizione architettonica e urbana	progettazione architettonica 1	8	1
	ICAR/14 composizione architettonica e urbana	progettazione architettonica 2	8	2
	ICAR/14 composizione architettonica e urbana	progettazione architettonica e urbana	6	3
	ICAR/14 composizione architettonica e urbana	workshop composizione architettonica	6	1 o 2
		workshop finale - composizione architettonica	idoneità*	3
	ICAR/16 architettura degli interni e allestimento	architettura degli interni	4	3
	ICAR/19 restauro	restauro	6	3
	ICAR/21 urbanistica	urbanistica	8	2
	ICAR/21 urbanistica	progettazione urbanistica 1	6	3
totale per ambito			76	
edilizia e ambiente	ICAR/08 scienza delle costruzioni	meccanica strutturale 1	4	2
	ICAR/08 scienza delle costruzioni	meccanica strutturale 2	4	2
	ICAR 09 tecnica delle costruzioni	applicazioni di meccanica strutturale	2	2
	ICAR/22 estimo	estimo	4	3
	ING-IND/11 fisica tecnica ambientale	tecnica del controllo ambientale	6	2
	ING-IND/11 fisica tecnica ambientale	fisica tecnica ambientale	2	2
totale per ambito			22	
totale per la tipologia b)			98	

\* Si tratta dell'ultima attività formativa precedente alla prova finale (tipologia e)

*Attività formative affini o integrative, tipologia c)*

Lo studente dovrà ottenere 18 crediti scegliendo di sostenere gli esami dei corsi appartenenti agli ambiti delle discipline dell'architettura e dell'ingegneria (4 crediti) e delle discipline della cultura scientifica, umanistica, giuridica, economica, socio-politica (14 crediti).

Nell'anno accademico 2011-12 sono attivati i seguenti insegnamenti raggruppati per aree tematiche:

- cultura tecnica e tecnologica
- teorie e fondamenti
- rappresentazione
- storia e cultura umanistica

ambiti disciplinari	aree tematiche	settore	insegnamento/docente	cfu	sem
discipline dell'architettura e dell'ingegneria	teorie e fondamenti	ICAR/07	fondamenti di geotecnica mutuato claSa ex Dm17	4	1
		ICAR/05	trasporti urbani e metropolitani mutuato claSa ex Dm17	4	1
totale per ambito			4		
cultura scientifica, umanistica, giuridica, economica e socio politica	storia e cultura umanistica	L-ANT/07	arte e architettura greca e romana 1 mutuato claSa ex Dm17	2	1
		L-ANT/07	arte e architettura greca e romana 2 mutuato claSa ex Dm17	2	2
		IUS/10	diritto urbanistico mutuato claSa ex Dm270	4	1
		IUS/10	diritto del lavoro mutuato claSa ex Dm17	2	1

teorie e fondamenti	GEO/09	georisorse minerarie e applicazioni mutuato claSa ex Dm17	4	1
totale per ambito			14	
totale per tipologia			18	

Per equilibrare l'impegno didattico, si consiglia di acquisire i crediti relativi agli insegnamenti affini e integrativi nel corso di ogni anno, in modo tale da ottenere i 60 cfu previsti per ogni anno di corso. Eventuali crediti in eccedenza nella tipologia c) non potranno essere utilizzati per colmare debiti formativi relativi ad altre tipologie.

#### *Attività formative liberamente scelte, tipologia d)*

Secondo quanto descritto nell'ordinamento del claSA, lo studente deve conseguire 10 cfu attraverso un percorso formativo liberamente scelto e ha la possibilità di servirsi sia delle attività formative di altri corsi di laurea dell'ateneo, sia di quelle della Venice International University (VIU, a queste ultime sono riconosciuti 4 cfu).

Gli studenti potranno frequentare corsi singoli delle lauree triennali scelti nell'offerta formativa dell'Università Ca' Foscari di Venezia all'interno del progetto Erasmus veneziano. E' previsto il riconoscimento di crediti nella misura di 4 cfu tra gli insegnamenti liberamente scelti dallo studente in tipologia d). Informazioni dettagliate sulle attività formative e le modalità di iscrizione per gli studenti IUAV si trovano alla pagina web

<http://www.iuav.it/Didattica1/corsi-sing/>

Per quanto riguarda l'offerta formativa dell'ateneo gli studenti del claSA potranno disporre anche degli insegnamenti attivati presso i corsi di laurea triennali dell'ateneo, attenendosi alle modalità definite da ciascuno.

Inoltre, gli studenti hanno l'opportunità di seguire le attività formative previste dalle convenzioni attivate:

1. i viaggi di studio programmati da docenti e/o nell'ambito di convenzioni specifiche (crediti attribuiti in funzione della tipologia del viaggio di studio). Per ulteriori informazioni consultare il sito;
2. il seminario itinerante di progettazione VILLARD. Tale attività consente allo studente di acquisire 4 cfu. Per ulteriori informazioni consultare il sito <http://www.iuav.it/SCUOLA-DI-/>.

Inoltre possono seguire e sostenere i relativi esami degli insegnamenti attivati in tipologia d) nell'ordinamento claSa Dm17/2010, purché non siano già presenti nell'ordinamento anche in tipologia diversa (non è prevista nessuna iterazione):

ambiti disciplinari	settori scientifico disciplinari	insegnamento	cfu	semestre
	GEO/09	Fondamenti di mineralogia e litologia (con nozioni di archeometria) mutuato claSa ex Dm17	6	I
	ICAR/06	Rilievo strumentale mutuato claSa ex Dm17	6	II
	ICAR/17	Teoria e storia dei metodi di rappresentazione mutuato claSa ex Dm17	6	I
	L-FIL-LET/02	Archeologia e storia della tradizione classica mutuato claSa ex Dm17	6	II
	M-PSI/05	Teorie e tecniche della comunicazione e trattativa mutuato claSa ex Dm17	6	II
totale per la tipologia d)			10	

Altre attività per le quali gli studenti vorranno richiedere il riconoscimento di cfu dovranno essere preventivamente comunicate alla segreteria didattica del corso di studi e autorizzate.

Eventuali crediti in eccedenza nella tipologia d) non possono essere utilizzati per colmare debiti formativi relativi ad altre tipologie.

#### *Attività relative alla prova finale e alla conoscenza della lingua inglese, tipologia e)*

La prova finale consiste nella preparazione e discussione del portfolio (vedi capitolo relativo alla Prova finale).

Per la prova di lingua gli studenti potranno frequentare uno dei due corsi di lingua inglese attivati al claSA (ordinamento ex Dm17/10) al primo e al secondo semestre. I corsi prevedono un'offerta formativa flessibile e differenziata a seconda del livello di conoscenza del singolo studente.

tipologia organizzazione didattica	Tipologia attività formativa	settore	insegnamenti e docenti	cfu	ore aula (frontali/assistite)	ore studio
prova di lingua straniera	E	L-LIN/12	inglese mutuato claSA ex Dm17	3	50	25

Secondo gli obiettivi formativi qualificanti previsti dal DM 4 agosto 2000 la prova di lingua straniera inglese valuta la capacità dello studente di comunicare efficacemente, sia in forma scritta sia in forma orale.

I criteri di valutazione e le modalità della prova di lingua fanno riferimento ai livelli stabiliti nel Quadro comune europeo di riferimento per le lingue (CEF), messo a punto dal Consiglio d'Europa per assicurare uno standard facilmente confrontabile nell'insegnamento e nell'accertamento delle capacità linguistiche per tutte le lingue.

La preparazione della prova di lingua è facilitata da un programma formativo che permette un graduale sviluppo della conoscenza linguistica individuale.

È previsto anche un modulo di riallineamento nel mese di settembre per un totale di 30 ore di didattica, concepito soprattutto per principianti assoluti e/o per gli studenti che non hanno ancora consolidate tutte le competenze al livello A1 del CEF (ogni studente può valutare il proprio livello di conoscenza seguendo lo schema di autovalutazione messo a punto dal Consiglio d'Europa), e due corsi di lingua inglese ai livelli differenziati, uno al primo e uno al secondo semestre.

Il programma formativo del corso mira a due obiettivi principali:

- offrire la possibilità di raggiungere una conoscenza di tutte le competenze linguistiche (lettura, scrittura, ascolto, conversazione, vocabolario, grammatica) al livello B1 del Quadro comune europeo di riferimento per le lingue (CEF);

- stimolare la capacità di costruire un glossario tecnico adeguato alla prassi dell'architettura e dell'urbanistica. Per i criteri di valutazione si faccia riferimento al programma dei singoli docenti che può essere consultato al seguente indirizzo <http://www.iuav.it/Facolta/facolt--di2/scienze-de/docenti/index.htm>.

#### *Altre attività, tipologia f)*

Per acquisire i 9 cfu previsti dall'ordinamento del claSA per la tipologia f), lo studente può scegliere tra:

1. fornire prova adeguata o esibire corrispondenti certificazioni legalmente riconosciute: certificati che attestino abilità linguistiche, informatiche di base (agli attestati vengono attribuiti, rispettivamente, 4 cfu).

Per le certificazioni linguistiche sono riconosciuti i titoli TOEFL (Test of English as a Foreign Language), Cambridge Esol (fa parte del framework delle certificazioni ALTE - Association of Language Testers in Europe) e Trinity con livello minimo B1 del Quadro Comune Europeo di Riferimento.

Per le abilità informatiche è necessario conseguire la cosiddetta "Patente Europea del Computer" ECDL (European Computer Driving Licence).

2. avvalersi dell'offerta formativa dell'ateneo che attiva corsi professionalizzanti finanziati dalla Regione Veneto con il Fondo Sociale Europeo (FSE).

Maggiori informazioni alla pagina web <http://www.iuav.it/Didattica1/FSE/index.htm>

3. svolgere un periodo di tirocinio presso aziende, enti pubblici, studi professionali convenzionati con l'ateneo. Per quanto riguarda gli studi, dovranno dimostrare un'idonea attività professionale unita a un altrettanto evidente impegno su attività di carattere culturale. Il periodo di tirocinio dovrà avere una durata minima di 225 ore pari a 9 cfu.

Per attivare il tirocinio lo studente dovrà attenersi alle disposizioni definite dal corso di laurea.

Il tirocinio deve essere concluso entro quattro mesi. La documentazione dell'attività svolta deve essere consegnata entro un mese dal termine dell'attività di tirocinio.

Per ulteriori dettagli si legga il sito web del corso di studi <http://www.iuav.it/Facolta/facolt--di2/laurea-in-tirocinio/index.htm>

Infine, lo studente ha l'opportunità di frequentare e sostenere i relativi esami di uno o più corsi tra quelli elencati nella tabella che segue:

aree disciplinari	settore	insegnamento/docente	cfu	sem
Area della rappresentazione	ICAR/17	disegno digitale mutuato claSA ex Dm17	6	2
Area della cultura tecnica e tecnologica	ICAR/09	principi di progettazione strutturale mutuato claSA ex Dm270	6	2
totale cfu da acquisire nella tipologia f)			9	

Eventuali crediti in eccedenza nella tipologia f) non possono essere utilizzati per colmare debiti formativi relativi ad altre tipologie (ad esempio in tipologia d).

*Corsi intensivi (workshop)*

I corsi intensivi (workshop) sono una delle innovazioni didattiche programmate nell'ambito della riforma universitaria e sono una forma sperimentale di laboratorio progettuale intensivo a tema, svolto interamente in aula.

Con i corsi intensivi si offre allo studente la possibilità di compiere un'esperienza di progettazione concentrata nel tempo e fortemente mirata rispetto agli obiettivi formativi di approfondimento delle esperienze figurative. I corsi consistono in una seconda prova progettuale nel corso dell'anno di studi che si svolge alla fine dei corsi. Ogni corso ha indicativamente 60 studenti iscritti. Per i corsi intensivi è prevista la partecipazione anche di docenti esterni. La frequenza è obbligatoria per almeno il 70% delle ore complessive del corso; il mancato assolvimento degli obblighi di frequenza comporta l'esclusione dai relativi esami.

Per gli studenti iscritti al primo e secondo anno la valutazione è espressa in trentesimi ed è prevista l'attribuzione di 6 cfu per ciascun corso intensivo (workshop). Per gli studenti del terzo anno che frequentano i corsi intensivi finali non c'è una valutazione in voti, né è prevista l'attribuzione dei cfu, ma un giudizio di idoneità al termine dei corsi stessi, senza possibilità di prolungamento nel corso dell'anno.

Lo studente non può seguire un laboratorio e un corso intensivo con lo stesso docente nello stesso anno accademico. Lo studente può seguire un corso intensivo finale di composizione architettonica, solo nel caso in cui il docente e il programma siano diversi da quelli seguiti nei primi due anni.

- Iscrizioni ai corsi intensivi (workshop) finali

Gli studenti, per avere diritto a iscriversi al corso intensivo finale devono aver seguito e superato gli esami dei laboratori del 1°, 2° anno di corso. Gli studenti del terzo anno in difetto degli esami dei laboratori del 1° e del 2° anno, propedeutici ai corsi intensivi workshop finali, avranno l'opportunità di iscriversi ai corsi intensivi - workshop finali, ma al fine del conseguimento dell'idoneità, i laboratori in difetto dovranno essere sostenuti nella sessione estiva degli esami di profitto. Al termine dei corsi intensivi, agli studenti che avranno frequentato i workshop senza però rispettarne le propedeuticità, l'idoneità verrà annullata d'ufficio.

- Corsi intensivi (workshop) di recupero

Sarà attivato un numero limitato di corsi intensivi di recupero. Tali corsi saranno rivolti a quegli studenti che, per gravi e giustificati motivi, non abbiano avuto l'opportunità di frequentare compiutamente i corsi intensivi previsti alla fine del secondo semestre di ogni anno accademico. La frequenza a questi corsi è obbligatoria. Il corso è principalmente riservato a studenti iscritti al 3° anno di corso nel 2011-12, a questi sarà data priorità di iscrizione al corso.

corsi intensivi - workshop					
anno	settore	Insegnamento	cfu tipologia b) /	cfu tipologia e)	Ore
1,2,3	ICAR/14	composizione architettonica (n. 30 corsi) <sup>14</sup>	6	idoneità	150

## Assistenza al percorso formativo

### Segreteria didattica - corso di laurea in scienze dell'architettura

e-mail [far.corsidistudio@iuav.it](mailto:far.corsidistudio@iuav.it)

Telefono 041.2571656/1733/1767

Fax 041.2571795

#### Orario di ricevimento:

lunedì 9>11 corsi di laurea ord. 509-99, 270-04 e 17-10

martedì 9.30>12.30 tutor per studenti part time

martedì 11>13 corsi di laurea ante ord. 509-99

mercoledì 9>11 tirocinio

giovedì 12.30>14.30 corsi di laurea ord. 509-99, 270-04 e 17-10

giovedì 12.30>14.30 erasmus

<sup>14</sup> Nell'anno accademico 2006-07 è stato attivato sperimentalmente anche un ulteriore corso intensivo tenuto dai professori Sergio Polano e Enrico Camplani che si è svolto sempre dal 2 al 20 luglio 2007 e secondo le stesse modalità dal tema "Redigere un quotidiano per i workshop 2007". L'esperienza estremamente positiva è stata ripetuta anche negli anni accademici successivi.

## Tutorato

Tutti i docenti, strutturati con incarico di insegnamento al ClaSa, sono tenuti a svolgere un servizio di tutorato ad hoc sulla propria materia di insegnamento.

Il corso di laurea prevede un'attività di tutorato rivolta agli studenti di ciascun anno di corso e svolta da studenti del biennio e dottorandi di ricerca dell'Ateneo.

Il tutor collabora e si coordina operativamente con il direttore del corso di studio e i docenti di riferimento.

Indirizza gli studenti nel loro percorso formativo aiutandoli a comprendere meglio i contenuti delle discipline e i rapporti tra le stesse. Inoltre, fornisce elementi metodologici per affrontare gli aspetti teorici e pratici dei vari corsi ed è la figura di riferimento per lo studente con un impegno a tempo parziale. Collabora, anche, alle iniziative culturali promosse dai docenti del corso di laurea.

Inoltre, a supporto del direttore del corso di studi, è prevista la figura di un tutor di tirocinio che si occuperà di verificare e monitorare i progetti formativi ed è la figura di riferimento per lo studente nella costruzione del progetto formativo e nella sua attuazione. Infine, un tutor di prova finale affiancherà i docenti tutor nel lavoro di sostegno allo studente per la costruzione del suo elaborato finale secondo le finalità e le modalità definite.

## Disposizioni generali

### Durata degli studi: studenti a tempo pieno e a tempo parziale

#### *Studenti a tempo pieno*

La durata del corso di laurea in scienze dell'architettura, per gli studenti iscritti a tempo pieno, è di tre anni. Nel caso lo studente non riuscisse ad assolvere agli obblighi formativi entro il termine previsto, può farlo nei due semestri successivi al terzo anno.

#### *Studenti a tempo parziale*

Gli studenti iscritti a tempo parziale al corso di laurea in scienze dell'architettura devono acquisire i centottanta (180) crediti previsti per tali corsi entro la quinta annualità successiva a quella in cui sono stati immatricolati.

#### *Sessioni d'esame*

Lo studente ha diritto a sostenere gli esami dei corsi frequentati solo nell'ambito delle tre sessioni ordinarie previste.

### Propedeuticità

Gli studenti iscritti al corso di laurea in scienze dell'architettura devono rispettare le seguenti propedeuticità d'esame:

laboratorio integrato di progettazione architettonica 1	prima di	laboratorio integrato di progettazione architettonica 2
laboratorio integrato di progettazione architettonica 2	prima di	laboratorio di progettazione architettonica urbana
matematica	prima di	meccanica strutturale 1
meccanica strutturale 1	prima di	meccanica strutturale 2
fondamenti ed applicazioni di geometria descrittiva	prima di	disegno dell'architettura
disegno dell'architettura	prima di	rilievo dell'architettura
urbanistica	prima di	progettazione urbanistica 1
laboratori del 1° e 2° anno	prima di	workshop finale

### Commissioni d'esame per gli insegnamenti disattivati

Gli studenti in difetto di esami del primo, secondo e terzo anno disattivati potranno sostenere gli esami in commissioni straordinarie composte dai docenti titolari di insegnamenti affini come da seguenti tabelle alla pagina web <http://www.iuav.it/Facolta/facolt--di2/scienze-de/avvisi-del/DM-509cors/index.htm>

Gli studenti potranno concordare e definire direttamente con i docenti indicati le modalità di espletamento dell'esame relativo.

### Prova finale

La prova consiste nell'elaborazione di un portfolio, riflessione sul percorso di studio compiuto.

#### *Criteri di valutazione*

La valutazione della prova finale terrà conto della media dei voti degli esami sostenuti, degli elaborati prodotti e della discussione svolta durante la prova finale.

In questo senso lo studente da subito deve affrontare i vari esami predisponendo adeguati elaborati che possono essere utilizzati per la costruzione del portfolio. Per i dettagli potrà essere consultato il web.

#### *Costruzione del Portfolio*

Il portfolio deve essere un fascicolo in formato UNIA4 con possibilità di contenere tavole di formato A3, purché piegate in A4. Esso dovrà contenere una relazione scritta min. 5000 max. 10000 battute, con particolare attenzione alle esperienze, anche progettuali, ritenute dallo studente più significative. Queste saranno oggetto di illustrazione specifica, includendo anche eventuali altre elaborazioni collegabili al percorso didattico. Dovranno essere indicate le ragioni della scelta degli esami liberamente scelti (tipologia d) per costruire il percorso formativo specifico e personalizzato. Le pagine di testo potranno contenere delle illustrazioni cui fare riferimento.

#### **Titolo rilasciato**

Al termine del triennio di studi, l'Università IUAV di Venezia rilascia allo studente il titolo di laureato in scienze dell'architettura che consente, dopo aver superato l'esame di stato, l'iscrizione all'albo professionale (sezione B) degli architetti junior.

## Calendario del claSA

### primo semestre

27 > 28 settembre 2012

prova finale (II sessione a.a. 2011-12 – attività didattica sospesa)

20 > 22 novembre – 27 novembre > 28 novembre 2012

esami stato (attività didattica sospesa)<sup>15</sup>

28 gennaio > 15 febbraio 2013

sessione invernale di esami (III sessione a.a. 2011-12; I sessione a.a. 2012-13)

15 febbraio ultima data utile per i laureandi

28 gennaio > 15 febbraio 2013

workshop di recupero a.a. 2011/12

### secondo semestre

28 > 29 marzo 2013

prova finale (III sessione a.a. 2011-12 – attività didattica sospesa)

3 > 21 giugno 2013

sessione estiva di esami (I e II sessione a.a. 2012-13)

21 giugno ultima data utile per i laureandi

1 > 19 luglio 2013

workshop estivi

22 > 26 luglio 2013

workshop estivi - mostra

29 > 30 luglio 2013

prova finale (I sessione a.a. 2012-13 – attività didattica sospesa)

2 > 20 settembre 2013

sessione autunnale di esami (II e III sessione a.a. 2012-13)

20 settembre ultima data utile per i laureandi

26 > 27 settembre 2013

prova finale (II sessione a.a. 2012-13 – attività didattica sospesa)

### Festività

1 novembre 2012 (giovedì) – Ognissanti

21 novembre 2012 (mercoledì) – Madonna della Salute

8 dicembre 2012 (sabato) – Immacolata Concezione

24 dicembre 2012 - 6 gennaio 2013 – vacanze natalizie

1 aprile 2013 (lunedì) – lunedì dell'Angelo

25 aprile 2013 (giovedì) – festa della liberazione

1 maggio 2013 (mercoledì) – festa del lavoro

---

<sup>15</sup> Attività didattica sospesa anche il 19/11/2012

## claMARCH CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN ARCHITETTURA

### Ordinamento secondo DM 22/10/2004, n. 270

Tolentini, S. Croce 191 Venezia

far.corsidistudio@iuav.it

direttore: Giancarlo Carnevale

classe: LM-4

pagina web <http://www.iuav.it/Facolta/facolt--di2/laurea-mag/index.htm>

Dopo il corso di laurea triennale, puoi perfezionare la tua preparazione con la laurea biennale in architettura, scegliendo fra cinque indirizzi:

#### > architettura per la città

è fondamentale per l'esperienza di qualsiasi architetto che voglia misurarsi con i temi più prestigiosi della tradizione progettuale: studierai città e territorio con attenzione, usando gli strumenti del progetto urbano e dell'urbanistica (rappresentazioni tridimensionali, plastici, diagrammi, statistiche).

#### > architettura per la conservazione

ti insegna a prenderti cura del patrimonio architettonico. Ogni semestre sarai impegnato in una esercitazione progettuale di restauro da sviluppare all'interno di un "atelier" nel quale si svolgono insegnamenti integrati e di approfondimento.

#### > architettura per la costruzione

forma architetti capaci di controllare e tradurre in qualità figurativa tutti i complessi interventi tecnico-costruttivi che generano rilevanti trasformazioni nel paesaggio.

#### > architettura per il paesaggio

ti dà gli strumenti per intervenire nel paesaggio, affrontando temi, problemi, scale differenti: la progettazione della residenza, di altre funzioni urbane e delle parti di città ad esse connesse con particolari attrezzature, per esempio spazi pubblici, attrezzature sportive e parchi urbani; la progettazione di aree interessate dalle grandi infrastrutture.

#### > architettura per la sostenibilità

ti insegna a progettare nuovi edifici e a intervenire in quelli esistenti, affrontando i temi e i problemi della sostenibilità – limiti delle risorse fisiche, ambientali e tecnologiche disponibili e questioni relative all'energetica, all'acustica, all'illuminotecnica – e della produzione edilizia.

Ogni semestre di studio, escluso l'ultimo del secondo anno di corso, frequenterai un laboratorio di progettazione integrato, dove diverse discipline si uniscono per realizzare un'esperienza di progetto approfondita e completa. Al laboratorio si affianca nel semestre almeno un corso monografico.

Fanno parte della formazione specialistica i tirocini presso studi professionali, aziende private, enti pubblici e strutture Iuav.

Sono in fase di progettazione workshop intensivi rivolti agli studenti della laurea magistrale, da svolgersi prevalentemente in sedi esterne all'ateneo.

#### dopo la laurea

Al termine della laurea magistrale in architettura potrai predisporre progetti di opere e dirigerne la realizzazione, coordinando specialisti e operatori nel campo di architettura, ingegneria edile, urbanistica e restauro.

Puoi sostenere l'esame di stato per iscriverti all'albo professionale dell'ordine degli architetti nella sezione A e svolgere l'attività di architetto anche a livello internazionale. Oltre alla libera professione, potrai svolgere funzioni di elevata responsabilità in istituzioni ed enti pubblici e privati (enti istituzionali, enti e aziende pubblici e privati, studi professionali e società di progettazione), operanti nei campi della costruzione e trasformazione delle città e del territorio.

## Organizzazione del percorso formativo

### Il percorso formativo

L'offerta formativa della laurea magistrale in architettura si articola in cinque indirizzi di studio, e sono:

- > architettura per la città
- > architettura per la conservazione
- > architettura per la costruzione
- > architettura per il paesaggio
- > architettura per la sostenibilità

### Attività didattiche

Lo studente svolge il proprio percorso formativo seguendo le attività stabilite dal Dm 270/04 e previste nell'ordinamento del clMARCH nonché esplicitate nel regolamento didattico del corso di studio, pubblicato alla pagina web <http://www.iuav.it/Facolta/facolt--di2/MANIFESTO-1/Archivio-M/index.htm>

I range di crediti per i diversi indirizzi e per tipologia di attività formativa sono così distribuiti:

attività formative	ambiti disciplinari	range cfu
b) formazione caratterizzante	progettazione architettonica e urbana	12-20
DM 270/04, art. 10, comma 4	discipline storiche per l'architettura	6-6
	analisi e progettazione strutturale dell'architettura	4-18
	discipline estimative per l'architettura e l'urbanistica	4-4
	progettazione urbanistica e pianificazione territoriale	4-22
	rappresentazione dell'architettura e dell'ambiente	4-4
	teorie e tecniche per il restauro architettonico	4-22
	discipline fisico-tecniche ed impiantistiche per l'architettura	4-8
	discipline tecnologiche per l'architettura e la produzione edilizia	4-12
	discipline economiche, sociali, giuridiche per l'architettura e l'urbanistica	4-4
	minimo cfu caratterizzanti	62
<b>ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE</b>		
c) formazione affine o integrativa		12-24
DM 270/04, art. 10, comma 5, lettera b)		
	cfu affini o integrative	12-24
d) attività formative autonomamente scelte dallo studente		12
DM 270/04, art. 10, comma 5, lettera a)		
e) prova finale e conoscenza di una lingua straniera	prova finale	10
DM 270/04, art. 10, comma 5, lettera c)		
f) altro	ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, altro	
DM 270/04, art. 10, comma 5, lettera d)		12
g) stages e tirocini formativi		
DM 270/04, art. 10, comma 5, lettera e)		0
	totale cfu altre attività formative	34
	totale cfu del percorso triennale	120

Il primo e il secondo anno del corso di studio, disciplinato dal Decreto Ministeriale 22 ottobre 2004, n. 270, sono disattivati dall'anno accademico 2012/2013.

## Le attività formative dell'indirizzo Architettura per la città

Di seguito il quadro generale sviluppato nei 2 anni di corso della attività formative.

### Attività formative caratterizzanti, tipologia b)

Nel corso del biennio lo studente dovrà acquisire 74 crediti sostenendo esami negli insegnamenti che caratterizzano la classe LM-4 all'interno della quale è istituito il corso di laurea magistrale in architettura, indirizzo Architettura per la città.

Ai sensi dell'articolo 10, comma 4 del Dm 270/04 sono previste le attività riportate nella tabella che segue:  
per la coorte 2009/10

ambiti disciplinari	settori scientifico disciplinari	insegnamento	cfu
progettazione architettonica e urbana	ICAR/14	composizione architettonica	6
	ICAR/14	composizione architettonica	6
	ICAR/14	composizione architettonica	6
<b>totale per ambito</b>			<b>18</b>
discipline storiche per l'architettura	ICAR/18	storia dell'architettura	6
<b>totale per ambito</b>			<b>6</b>
analisi e progettazione strutturale per l'architettura	ICAR/09	progettazione strutturale	4
<b>totale per ambito</b>			<b>4</b>
discipline estimative per l'architettura e l'urbanistica	ICAR/22	valutazione economica del progetto	4
<b>totale per ambito</b>			<b>4</b>
progettazione urbanistica e pianificazione territoriale	ICAR/20	tecnica e pianificazione urbana	4
	ICAR/21	urbanistica	6
	ICAR/21	urbanistica	6
	ICAR/21	urbanistica	6
<b>totale per ambito</b>			<b>22</b>
rappresentazione dell'architettura e dell'ambiente	ICAR/17	rappresentazione	4
<b>totale per ambito</b>			<b>4</b>
teorie e tecniche per il restauro architettonico	ICAR/19	restauro	4
<b>totale per ambito</b>			<b>4</b>
discipline fisico-tecniche ed impiantistiche per l'architettura	ING-IND/11	fisica-tecnica	4
<b>totale per ambito</b>			<b>4</b>
discipline tecnologiche per l'architettura e la produzione edilizia	ICAR/12	tecnologia dell'architettura	4
<b>totale per ambito</b>			<b>4</b>
discipline economiche, sociali, giuridiche per l'architettura e l'urbanistica	IUS/10	diritto amministrativo	4
<b>totale per ambito</b>			<b>4</b>
<b>totale per la tipologia b)</b>			<b>74</b>

### per la coorte 2010/11

ambiti disciplinari	settori scientifico disciplinari	insegnamento	cfu
progettazione architettonica e urbana	ICAR/14	composizione architettonica	6
	ICAR/14	composizione architettonica	6
	ICAR/14	composizione architettonica	6
<b>totale per ambito</b>			<b>18</b>
discipline storiche per l'architettura	ICAR/18	storia dell'architettura	6
<b>totale per ambito</b>			<b>6</b>
analisi e progettazione strutturale dell'architettura	ICAR/09	progettazione strutturale	4
<b>totale per ambito</b>			<b>4</b>
discipline estimative per l'architettura e l'urbanistica	ICAR/22	valutazione economica del progetto	4
<b>totale per ambito</b>			<b>4</b>
progettazione urbanistica e pianificazione territoriale	ICAR/21	urbanistica	6
	ICAR/21	urbanistica	6
	ICAR/21	urbanistica	6
<b>totale per ambito</b>			<b>18</b>
rappresentazione dell'architettura e dell'ambiente	ICAR/17	rappresentazione (disegno)	4
<b>totale per ambito</b>			<b>4</b>

teorie e tecniche per il restauro architettonico	ICAR/19	restauro	6
<b>totale per ambito</b>			<b>6</b>
discipline fisico-tecniche ed impiantistiche per l'architettura	ING-IND/11	fisica-tecnica	4
<b>totale per ambito</b>			<b>4</b>
discipline tecnologiche per l'architettura e la produzione edilizia	ICAR/12	tecnologia dell'architettura	6
<b>totale per ambito</b>			<b>6</b>
discipline economiche, sociali, giuridiche per l'architettura e l'urbanistica	IUS/10	diritto amministrativo	4
<b>totale per ambito</b>			<b>4</b>
<b>totale per la tipologia b)</b>			<b>74</b>

*Attività formative affini o integrative, tipologia c)*

Ai sensi dell'articolo 10, comma 5, lettera b) del Dm 270/04 lo studente dovrà ottenere 12 crediti sostenendo gli esami dei corsi appartenenti alle attività riportate nella tabella che segue:

ambiti disciplinari	settori scientifico disciplinari	insegnamento	cfu <sup>16</sup>	semestre
A11	ICAR/05	trasporti	4	
	ICAR/06	cartografia	4	
	ICAR/12	tecnologia dell'architettura	4	
	ICAR/18	storia della città e dell'architettura	4	
	ICAR/21	progettazione sostenibile del territorio	4	
	M-GGR/01	geografia	4	
<b>totale per ambito</b>			<b>12</b>	
totale per la tipologia c)			<b>12</b>	

Per equilibrare l'impegno didattico, si consiglia di acquisire i crediti relativi agli insegnamenti affini e integrativi nel corso di ogni anno, in modo tale da ottenere i 60 cfu previsti per ogni anno di corso. Eventuali crediti in eccedenza nella tipologia c) non potranno essere utilizzati per colmare debiti formativi relativi ad altre tipologie (per esempio in tipologia d).

<sup>16</sup> ad un credito (cfu) corrispondono 25 ore di lavoro per lo studente. Il numero complessivo dei cfu è dato dalle ore di attività svolta in aula e da quelle previste per lo studio individuale. 4 crediti corrispondono a 50 ore di studio e 50 ore di attività in aula; 2 crediti corrispondono a 25 ore di studio e 25 ore di attività in aula

## Le attività formative dell'indirizzo Architettura per la conservazione

Di seguito il quadro generale sviluppato nei 2 anni di corsi della attività formative.

### Attività formative caratterizzanti, tipologia b)

Nel corso del biennio lo studente dovrà acquisire 68 crediti sostenendo esami negli insegnamenti che caratterizzano la classe LM-4 all'interno della quale è istituito il corso di laurea magistrale in architettura, indirizzo Architettura per la conservazione.

Ai sensi dell'articolo 10, comma 4 del Dm 270/04 sono previste le attività riportate nella tabella che segue:  
per la coorte 2009/10

ambiti disciplinari	settori scientifico disciplinari	insegnamento	cfu
progettazione architettonica e urbana	ICAR/14	composizione architettonica	6
	ICAR/14	composizione architettonica	6
<b>totale per ambito</b>			12
discipline storiche per l'architettura	ICAR/18	storia dell'architettura	6
<b>totale per ambito</b>			6
analisi e progettazione strutturale per l'architettura	ICAR/09	progettazione strutturale dell'edilizia storica	4
<b>totale per ambito</b>			4
discipline estimative per l'architettura e l'urbanistica	ICAR/22	valutazione economica del progetto	4
<b>totale per ambito</b>			4
progettazione urbanistica e pianificazione territoriale	ICAR/21	urbanistica	4
<b>totale per ambito</b>			4
rappresentazione dell'architettura e dell'ambiente	ICAR/17	rilievo e rappresentazione	4
<b>totale per ambito</b>			4
teorie e tecniche per il restauro architettonico	ICAR/19	restauro	6
	ICAR/19	restauro	6
	ICAR/19	restauro	6
	ICAR/19	consolidamento degli edifici storici	4
<b>totale per ambito</b>			22
discipline fisico-tecniche ed impiantistiche per l'architettura	ING-IND/11	impianti tecnici nell'edilizia storica	4
<b>totale per ambito</b>			4
discipline tecnologiche per l'architettura e la produzione edilizia	ICAR/12	tecnologia del recupero edilizio	4
<b>totale per ambito</b>			4
discipline economiche, sociali, giuridiche per l'architettura e l'urbanistica	IUS/10	diritto amministrativo	4
<b>totale per ambito</b>			4
<b>totale per la tipologia b)</b>			68

### per la coorte 2010/11

ambiti disciplinari	settori scientifico disciplinari	insegnamento	cfu
progettazione architettonica e urbana	ICAR/14	composizione architettonica (caratteri degli edifici)	6
	ICAR/14	composizione architettonica	6
	ICAR/14	progetto di recupero di manufatti architettonici	6
<b>totale per ambito</b>			18
discipline storiche per l'architettura	ICAR/18	storia dell'architettura	6
<b>totale per ambito</b>			6
analisi e progettazione strutturale dell'architettura	ICAR/09	progettazione strutturale dell'edilizia storica	4
<b>totale per ambito</b>			4
discipline estimative per l'architettura e l'urbanistica	ICAR/22	valutazione economica del progetto	4
<b>totale per ambito</b>			4
progettazione urbanistica e pianificazione territoriale	ICAR/21	urbanistica	4
<b>totale per ambito</b>			4
rappresentazione dell'architettura e dell'ambiente	ICAR/17	rilievo e rappresentazione	4
<b>totale per ambito</b>			4
teorie e tecniche per il restauro architettonico	ICAR/19	restauro	6
	ICAR/19	restauro	6
	ICAR/19	restauro	4

<b>totale per ambito</b>			<b>18</b>
discipline fisico-tecniche ed impiantistiche per l'architettura	ING-IND/11	impianti tecnici nell'edilizia storica	4
<b>totale per ambito</b>			<b>4</b>
discipline tecnologiche per l'architettura e la produzione edilizia	ICAR/12	tecnologia del recupero edilizio	4
<b>totale per ambito</b>			<b>4</b>
discipline economiche, sociali, giuridiche per l'architettura e l'urbanistica	IUS/10	diritto amministrativo	4
<b>totale per ambito</b>			<b>4</b>
<b>totale per la tipologia b)</b>			<b>68</b>

*Attività formative affini o integrative, tipologia c)*

Ai sensi dell'articolo 10, comma 5, lettera b) del Dm 270/04 lo studente dovrà ottenere 18 crediti sostenendo gli esami dei corsi appartenenti alle attività riportate nella tabella che segue:

ambiti disciplinari	settori scientifico disciplinari	insegnamento	cfu <sup>17</sup>	semestre
A12	GEO/09	petrografia applicata	4	
	ICAR/16	architettura degli interni <sup>18</sup>	6	
	ICAR/16	museografia <sup>19</sup>	4	
	ICAR/19	caratteri costruttivi dell'edilizia storica	4	
	ICAR/19	restauro urbano	4	
<b>totale per ambito</b>			<b>18</b>	
<b>totale per la tipologia c)</b>			<b>18</b>	

Per equilibrare l'impegno didattico, si consiglia di acquisire i crediti relativi agli insegnamenti affini e integrativi nel corso di ogni anno, in modo tale da ottenere i 60 cfu previsti per ogni anno di corso. Eventuali crediti in eccedenza nella tipologia c) non potranno essere utilizzati per colmare debiti formativi relativi ad altre tipologie (per esempio in tipologia d).

<sup>17</sup> ad un credito (cfu) corrispondono 25 ore di lavoro per lo studente. Il numero complessivo dei cfu è dato dalle ore di attività svolta in aula e da quelle previste per lo studio individuale. 4 crediti corrispondono a 50 ore di studio e 50 ore di attività in aula; 2 crediti corrispondono a 25 ore di studio e 25 ore di attività in aula

<sup>18</sup> insegnamento inserito nel laboratorio del I anno II semestre

<sup>19</sup> insegnamento consigliato per gli studenti dell'indirizzo architettura per la conservazione

## Le attività formative dell'indirizzo Architettura per la costruzione

Di seguito il quadro generale sviluppato nei 2 anni di corsi della attività formative.

*Attività formative caratterizzanti, tipologia b)*

Nel corso del biennio lo studente dovrà acquisire 74 crediti sostenendo esami negli insegnamenti che caratterizzano la classe LM-4 all'interno della quale è istituito il corso di laurea magistrale in architettura, indirizzo Architettura per la costruzione.

Ai sensi dell'articolo 10, comma 4 del Dm 270/04 sono previste le attività riportate nella tabella che segue:  
per la coorte 2009/10

ambiti disciplinari	settori scientifico disciplinari	insegnamento	cfu
progettazione architettonica e urbana	ICAR/14	composizione architettonica	6
	ICAR/14	composizione architettonica	6
	ICAR/14	composizione architettonica	6
<b>totale per ambito</b>			<b>18</b>
discipline storiche per l'architettura	ICAR/18	storia dell'architettura	6
<b>totale per ambito</b>			<b>6</b>
analisi e progettazione strutturale per l'architettura	ICAR/09	progettazione strutturale	6
	ICAR/09	progettazione strutturale	6
	ICAR/09	progettazione strutturale	6
<b>totale per ambito</b>			<b>18</b>
discipline estimative per l'architettura e l'urbanistica	ICAR/22	valutazione economica del progetto	4
<b>totale per ambito</b>			<b>4</b>
progettazione urbanistica e pianificazione territoriale	ICAR/21	urbanistica	4
<b>totale per ambito</b>			<b>4</b>
rappresentazione dell'architettura e dell'ambiente	ICAR/17	rappresentazione	4
<b>totale per ambito</b>			<b>4</b>
teorie e tecniche per il restauro architettonico	ICAR/19	restauro	4
<b>totale per ambito</b>			<b>4</b>
discipline fisico-tecniche ed impiantistiche per l'architettura	ING-IND/11	fisica tecnica	4
<b>totale per ambito</b>			<b>4</b>
discipline tecnologiche per l'architettura e la produzione edilizia	ICAR/12	tecnologia dell'architettura	4
	ICAR/12	tecnologia dell'architettura	4
<b>totale per ambito</b>			<b>8</b>
discipline economiche, sociali, giuridiche per l'architettura e l'urbanistica	IUS/10	diritto amministrativo	4
<b>totale per ambito</b>			<b>4</b>
<b>totale per la tipologia b)</b>			<b>74</b>

per la coorte 2010/11

ambiti disciplinari	settori scientifico disciplinari	insegnamento	cfu
progettazione architettonica e urbana	ICAR/14	composizione architettonica	6
	ICAR/14	composizione architettonica	6
	ICAR/14	composizione architettonica	6
<b>totale per ambito</b>			<b>18</b>
discipline storiche per l'architettura	ICAR/18	storia dell'architettura	6
<b>totale per ambito</b>			<b>6</b>
analisi e progettazione strutturale dell'architettura	ICAR/09	progettazione strutturale	6
	ICAR/09	progettazione strutturale	6
	ICAR/09	progettazione strutturale	4
<b>totale per ambito</b>			<b>16</b>
discipline estimative per l'architettura e l'urbanistica	ICAR/22	valutazione economica del progetto	4
<b>totale per ambito</b>			<b>4</b>
progettazione urbanistica e pianificazione territoriale	ICAR/21	urbanistica	4
<b>totale per ambito</b>			<b>4</b>
rappresentazione dell'architettura e dell'ambiente	ICAR/17	rappresentazione	4
<b>totale per ambito</b>			<b>4</b>
teorie e tecniche per il restauro architettonico	ICAR/19	restauro	6

<b>totale per ambito</b>			<b>6</b>
discipline fisico-tecniche ed impiantistiche per l'architettura	ING-IND/11	fisica tecnica (e impianti)	4
<b>totale per ambito</b>			<b>4</b>
discipline tecnologiche per l'architettura e la produzione edilizia	ICAR/12	tecnologia dell'architettura	4
	ICAR/12	tecnologia dell'architettura	4
<b>totale per ambito</b>			<b>8</b>
discipline economiche, sociali, giuridiche per l'architettura e l'urbanistica	IUS/10	diritto amministrativo	4
<b>totale per ambito</b>			<b>4</b>
<b>totale per la tipologia b)</b>			<b>74</b>

*Attività formative affini o integrative, tipologia c)*

Ai sensi dell'articolo 10, comma 5, lettera b) del Dm 270/04 lo studente dovrà ottenere 12 crediti sostenendo gli esami dei corsi appartenenti alle attività riportate nella tabella che segue:

ambiti disciplinari	settori scientifico disciplinari	insegnamento	Cfu <sup>20</sup>	semestre
A13	GEO/05	geologia applicata	4	
	ICAR/09	teoria e progetto delle costruzioni in acciaio	4	
	ICAR/12	tecnologia dell'architettura	4	
<b>totale per ambito</b>			<b>12</b>	
totale per la tipologia c)			12	

Per equilibrare l'impegno didattico, si consiglia di acquisire i crediti relativi agli insegnamenti affini e integrativi nel corso di ogni anno, in modo tale da ottenere i 60 cfu previsti per ogni anno di corso. Eventuali crediti in eccedenza nella tipologia c) non potranno essere utilizzati per colmare debiti formativi relativi ad altre tipologie (per esempio in tipologia d).

<sup>20</sup> ad un credito (cfu) corrispondono 25 ore di lavoro per lo studente. Il numero complessivo dei cfu è dato dalle ore di attività svolta in aula e da quelle previste per lo studio individuale. 4 crediti corrispondono a 50 ore di studio e 50 ore di attività in aula; 2 crediti corrispondono a 25 ore di studio e 25 ore di attività in aula

## Le attività formative dell'indirizzo Architettura per il paesaggio

Di seguito il quadro generale sviluppato nei 2 anni di corsi della attività formative.

*Attività formative caratterizzanti, tipologia b)*

Nel corso del biennio lo studente dovrà acquisire 62 crediti sostenendo esami negli insegnamenti che caratterizzano la classe LM-4 all'interno della quale è istituito il corso di laurea magistrale in architettura, indirizzo Architettura per il paesaggio.

Ai sensi dell'articolo 10, comma 4 del Dm 270/04 sono previste le attività riportate nella tabella che segue:  
per la coorte 2009/10

ambiti disciplinari	settori scientifico disciplinari	insegnamento	Cfu
progettazione architettonica e urbana	ICAR/14	composizione architettonica	6
	ICAR/14	composizione architettonica	6
	ICAR/14	composizione architettonica	6
	ICAR/14	progettazione del paesaggio	2
<b>totale per ambito</b>			<b>20</b>
discipline storiche per l'architettura	ICAR/18	storia dell'architettura	6
<b>totale per ambito</b>			<b>6</b>
analisi e progettazione strutturale per l'architettura	ICAR/09	progettazione strutturale	4
<b>totale per ambito</b>			<b>4</b>
discipline estimative per l'architettura e l'urbanistica	ICAR/22	valutazione economica del progetto	4
<b>totale per ambito</b>			<b>4</b>
progettazione urbanistica e pianificazione territoriale	ICAR/21	urbanistica	4
	ICAR/21	urbanistica	4
<b>totale per ambito</b>			<b>8</b>
rappresentazione dell'architettura e dell'ambiente	ICAR/17	rilievo e rappresentazione	4
<b>totale per ambito</b>			<b>4</b>
teorie e tecniche per il restauro architettonico	ICAR/19	restauro dell'architettura e dei giardini	4
<b>totale per ambito</b>			<b>4</b>
discipline fisico-tecniche ed impiantistiche per l'architettura	ING-IND/11	fisica-tecnica ambientale	4
<b>totale per ambito</b>			<b>4</b>
discipline tecnologiche per l'architettura e la produzione edilizia	ICAR/12	tecnologia dell'architettura	4
<b>totale per ambito</b>			<b>4</b>
discipline economiche, sociali, giuridiche per l'architettura e l'urbanistica	IUS/10	diritto amministrativo	4
<b>totale per ambito</b>			<b>4</b>
<b>totale per la tipologia b)</b>			<b>62</b>

per la coorte 2010/11

ambiti disciplinari	settori scientifico disciplinari	insegnamento	Cfu
progettazione architettonica e urbana	ICAR/14	composizione architettonica (e urbana)	6
	ICAR/14	composizione architettonica	6
	ICAR/14	composizione architettonica	6
<b>totale per ambito</b>			<b>18</b>
discipline storiche per l'architettura	ICAR/18	storia dell'architettura (e del paesaggio)	6
<b>totale per ambito</b>			<b>6</b>
analisi e progettazione strutturale dell'architettura	ICAR/09	progettazione strutturale	4
<b>totale per ambito</b>			<b>4</b>
discipline estimative per l'architettura e l'urbanistica	ICAR/22	valutazione economica del progetto	4
<b>totale per ambito</b>			<b>4</b>
progettazione urbanistica e pianificazione territoriale	ICAR/21	urbanistica	4
	ICAR/21	urbanistica	4
<b>totale per ambito</b>			<b>8</b>
rappresentazione dell'architettura e dell'ambiente	ICAR/17	rappresentazione	4
<b>totale per ambito</b>			<b>4</b>
teorie e tecniche per il restauro architettonico	ICAR/19	restauro dell'architettura e dei giardini	4
<b>totale per ambito</b>			<b>4</b>
discipline fisico-tecniche ed impiantistiche per l'architettura	ING-IND/11	fisica tecnica (ambientale)	4

<b>totale per ambito</b>			4
discipline tecnologiche per l'architettura e la produzione edilizia	ICAR/12	tecnologia dell'architettura	6
<b>totale per ambito</b>			6
discipline economiche, sociali, giuridiche per l'architettura e l'urbanistica	IUS/10	diritto amministrativo	4
<b>totale per ambito</b>			4
<b>totale per la tipologia b)</b>			62

*Attività formative affini o integrative, tipologia c)*

Ai sensi dell'articolo 10, comma 5, lettera b) del Dm 270/04 lo studente dovrà ottenere 24 crediti sostenendo gli esami dei corsi appartenenti alle attività riportate nella tabella che segue:

ambiti disciplinari	settori scientifico disciplinari	Insegnamento	cfu <sup>21</sup>	semestre
A14	BIO/07	ecologia (del paesaggio)	4	
	ICAR/15	fPt (claMpcta)– ecosistemi e progettazione del territorio		
	ICAR/15	architettura del paesaggio <sup>22</sup>	6	
	ICAR/15	architettura del paesaggio <sup>23</sup>	6	
	ICAR/15	architettura del paesaggio <sup>24</sup>	4	
	M-GGR/01	geografia	4	
totale per ambito			24	
totale per la tipologia c)			24	

Per equilibrare l'impegno didattico, si consiglia di acquisire i crediti relativi agli insegnamenti affini e integrativi nel corso di ogni anno, in modo tale da ottenere i 60 cfu previsti per ogni anno di corso. Eventuali crediti in eccedenza nella tipologia c) non potranno essere utilizzati per colmare debiti formativi relativi ad altre tipologie (per esempio in tipologia d).

<sup>21</sup> ad un credito (cfu) corrispondono 25 ore di lavoro per lo studente. Il numero complessivo dei cfu è dato dalle ore di attività svolta in aula e da quelle previste per lo studio individuale. 4 crediti corrispondono a 50 ore di studio e 50 ore di attività in aula; 2 crediti corrispondono a 25 ore di studio e 25 ore di attività in aula

<sup>22</sup> insegnamento inserito nel laboratorio del I anno I semestre

<sup>23</sup> insegnamento inserito nel laboratorio del I anno II semestre

<sup>24</sup> insegnamento inserito nel laboratorio del II anno I semestre

## Le attività formative dell'indirizzo Architettura per la sostenibilità

Di seguito il quadro generale sviluppato nei 2 anni di corsi della attività formative.

### Attività formative caratterizzanti, tipologia b)

Nel corso del biennio lo studente dovrà acquisire 70 crediti sostenendo esami negli insegnamenti che caratterizzano la classe LM-4 all'interno della quale è istituito il corso di laurea magistrale in architettura, indirizzo Architettura per la sostenibilità.

Ai sensi dell'articolo 10, comma 4 del Dm 270/04 sono previste le attività riportate nella tabella che segue: per la coorti 2009/10 e 2010/11

ambiti disciplinari	settori scientifico disciplinari	insegnamento	cfu
progettazione architettonica e urbana	ICAR/14	composizione architettonica	6
	ICAR/14	composizione architettonica	6
	ICAR/14	composizione architettonica	6
<b>totale per ambito</b>			<b>18</b>
discipline storiche per l'architettura	ICAR/18	storia dell'architettura	6
<b>totale per ambito</b>			<b>6</b>
analisi e progettazione strutturale dell'architettura	ICAR/09	progettazione strutturale	4
<b>totale per ambito</b>			<b>4</b>
discipline estimative per l'architettura e l'urbanistica	ICAR/22	valutazione economica del progetto	4
<b>totale per ambito</b>			<b>4</b>
progettazione urbanistica e pianificazione territoriale	ICAR/21	urbanistica	6
<b>totale per ambito</b>			<b>6</b>
rappresentazione dell'architettura e dell'ambiente	ICAR/17	rappresentazione	4
<b>totale per ambito</b>			<b>4</b>
teorie e tecniche per il restauro architettonico	ICAR/19	restauro	4
<b>totale per ambito</b>			<b>4</b>
discipline fisico-tecniche ed impiantistiche per l'architettura	ING-IND/11	tecnica del controllo ambientale	4
	ING-IND/11	tecnica del controllo ambientale	4
<b>totale per ambito</b>			<b>8</b>
discipline tecnologiche per l'architettura e la produzione edilizia	ICAR/12	tecnologia dell'architettura	6
	ICAR/12	tecnologia dell'architettura	6
<b>totale per ambito</b>			<b>12</b>
discipline economiche, sociali, giuridiche per l'architettura e l'urbanistica	IUS/10	diritto amministrativo	4
<b>totale per ambito</b>			<b>4</b>
<b>totale per la tipologia b)</b>			<b>70</b>

### Attività formative affini o integrative, tipologia c)

Ai sensi dell'articolo 10, comma 5, lettera b) del Dm 270/04 lo studente dovrà ottenere 16 crediti sostenendo gli esami dei corsi appartenenti alle attività riportate nella tabella che segue:

ambiti disciplinari	settori scientifico disciplinari	insegnamento	cfu <sup>25</sup>	semestre
A15	ICAR/05	trasporti	4	
	ICAR/21	progettazione sostenibile del territorio	4	
	ING-IND/10	sostenibilità energetica ed energie rinnovabili (ex impianti termotecnici)	4	
	M-GGR/01	geografia	4	
<b>totale per ambito</b>			<b>16</b>	
<b>totale per la tipologia c)</b>			<b>16</b>	

Per equilibrare l'impegno didattico, si consiglia di acquisire i crediti relativi agli insegnamenti affini e integrativi nel corso di ogni anno, in modo tale da ottenere i 60 cfu previsti per ogni anno di corso. Eventuali crediti in eccedenza nella tipologia c) non potranno essere utilizzati per colmare debiti formativi relativi ad altre tipologie (per esempio in tipologia d).

<sup>25</sup> ad un credito (cfu) corrispondono 25 ore di lavoro per lo studente. Il numero complessivo dei cfu è dato dalle ore di attività svolta in aula e da quelle previste per lo studio individuale. 4 crediti corrispondono a 50 ore di studio e 50 ore di attività in aula; 2 crediti corrispondono a 25 ore di studio e 25 ore di attività in aula

## Le attività formative comuni a tutti gli indirizzi

### Attività formative autonomamente scelte, tipologia d)

Secondo quanto descritto nell'ordinamento del claMARCH si tratta delle attività previste dall'articolo 10, comma 5, lettera a) del Dm 270/04.

Lo studente deve conseguire 12 cfu attraverso un percorso formativo liberamente scelto con la possibilità, ai sensi dell'articolo 10, comma 5, lettera a) del Dm 270/04, di seguire e sostenere i relativi esami degli insegnamenti attivati in tipologia d) nell'ordinamento claMarch Dm17/2010, purché non siano già presenti nel proprio ordinamento, anche in tipologia diversa (non è prevista nessuna iterazione):

ambiti disciplinari	settori scientifico disciplinari	insegnamento	cfu	semestre
	ICAR/06	Cartografia	4	I
	ICAR/12	Tecnologia dell'architettura	4	I
	ICAR/19	Caratteri costruttivi dell'edilizia storica	4	I
	ICAR/19	Restauro urbano	4	I
	ING-IND/10	Sostenibilità energetica ed energie rinnovabili	4	I
	L-FIL-LET/02	Fonti greche e latine per la storia dell'arte e dell'architettura	4	I
	M-GGR/01	Geografia	4	I
	ICAR/18	Storia della città e dell'architettura	4	II
	ICAR/18	Storia della città e dell'architettura	4	II
	GEO/05	Geologia applicata	4	II
	GEO/09	Petrografia applicata	4	II
	ICAR/05	Trasporti	4	II
	ICAR/09	Teoria e progetto delle costruzioni in acciaio	4	II
	ICAR/16	Museografia	4	II
	ICAR/18	Storia dell'Architettura del Cinquecento	4	II
	ICAR/20	Tecnica e pianificazione urbana	4	II
	ICAR/21	Progettazione sostenibile del territorio	4	II

Ha altresì la possibilità di servirsi sia delle attività formative di altri corsi di laurea magistrale dell'ateneo, sia di quelle della Venice International University (VIU, a queste ultime sono riconosciuti 4 cfu).

Gli studenti potranno frequentare corsi singoli delle lauree magistrali scelti nell'offerta formativa dell'Università Ca' Foscari di Venezia all'interno del progetto Erasmus veneziano. E' previsto il riconoscimento di crediti nella misura di 4 cfu tra gli insegnamenti liberamente scelti dallo studente in tipologia d). Informazioni dettagliate sulle attività formative e le modalità di iscrizione per gli studenti IUAV si trovano alla pagina web

<http://www.iuav.it/Didattica1/corsi-sing/>

Per quanto riguarda l'offerta formativa dell'ateneo gli studenti del claMARCH potranno disporre anche degli insegnamenti attivati presso i corsi di laurea magistrali dell'ateneo, attenendosi alle modalità definite da ciascuno.

Inoltre, gli studenti hanno l'opportunità di seguire le attività formative previste dalle convenzioni attivate:

1. i viaggi di studio programmati da docenti e/o nell'ambito di convenzioni specifiche (crediti attribuiti in funzione della tipologia del viaggio di studio). Per ulteriori informazioni consultare il sito della facoltà;
2. il seminario itinerante di progettazione VILLARD. Tale attività consente allo studente di acquisire 4 cfu. Per ulteriori informazioni consultare il sito <http://www.iuav.it/SCUOLA-DI-/>.

Lo studente può in alternativa avvalersi dell'offerta formativa dell'ateneo che attiva corsi professionalizzanti finanziati dalla Regione Veneto con il Fondo Sociale Europeo (FSE). Maggiori informazioni alla pagina web <http://www.iuav.it/Didattica1/FSE/index.htm>

Altre attività per le quali gli studenti vorranno richiedere il riconoscimento di cfu dovranno essere preventivamente comunicate alla segreteria didattica del corso di studi e autorizzate.

Eventuali crediti in eccedenza nella tipologia d) non possono essere utilizzati per colmare debiti formativi relativi ad altre tipologie.

### Attività relative alla prova finale, tipologia e)

Si tratta delle attività previste dall'articolo 10, comma 5, lettera c) del Dm 270/04.

Il conseguimento della laurea magistrale richiede il superamento della prova finale, denominata esame di laurea.

A tale esame si accede avendo conseguito n. 10 crediti a completamento dei 120 crediti fissati per le lauree magistrali dal Decreto Ministeriale 22 ottobre 2004 n. 270 attribuiti per idoneità alla preparazione della prova stessa.

#### *Altre attività, tipologia f)*

Per acquisire i 12 cfu previsti dall'ordinamento del claMARCH per le attività previste dall'articolo 10, comma 5, lettera d) del Dm 270/04, lo studente può svolgere il periodo di tirocinio presso aziende, enti pubblici, studi professionali convenzionati con l'ateneo oppure presso strutture laboratoriali e/o di ricerca dell'ateneo stesso. L'attività di tirocinio ha la funzione di avvicinare lo studente al mondo del lavoro, permettendogli di approfondire le conoscenze acquisite in diretto contatto con la realtà esterna, di migliorare la propria preparazione, di affinare le capacità relazionali, anche attraverso l'uso di una lingua straniera, e di favorire il suo orientamento al lavoro.

Per quanto riguarda gli studi, dovranno dimostrare un'idonea attività professionale unita a un altrettanto evidente impegno su attività di carattere culturale.

Il periodo di tirocinio dovrà avere una durata minima di 300 ore pari a 12 cfu.

Per attivare il tirocinio lo studente dovrà attenersi alle disposizioni definite dal corso di laurea.

Il tirocinio deve essere concluso entro quattro mesi. La documentazione dell'attività svolta deve essere consegnata entro un mese dal termine dell'attività di tirocinio.

Per ulteriori dettagli si legga il sito web del corso di studi <http://www.iuav.it/Facolta/facolt-di2/laurea-mag/tirocinio/index.htm>.

All'atto dell'iscrizione alla laurea magistrale in architettura possono essere riconosciute dal direttore del corso di studio nella tipologia f) attività di tirocinio "non curricolare", svolte nel periodo in cui lo studente non risulta iscritto ad alcun corso di laurea e laurea magistrale, considerate coerenti e adeguate al percorso magistrale. Tali attività dovranno essere svolte presso studi professionali di architetti e ingegneri che svolgono una qualificata attività professionale, documentata da ricerche progettuali, partecipazioni a concorsi, pubblicazioni e mostre. La durata dello stage dovrà essere non inferiore a 300 ore, per un periodo minimo di 3 mesi.

#### **Propedeuticità**

I laboratori integrati del I e II semestre del 1 anno e del I semestre del 2 anno sono da ritenersi propedeutici nella loro sequenzialità.

L'idoneità che conferisce i crediti relativi alla preparazione della prova finale può essere conseguita solo dopo il superamento dei 3 suddetti laboratori.

#### **Commissioni d'esame per gli insegnamenti disattivati**

Gli studenti in difetto di esami del primo e secondo anno disattivati potranno sostenere gli esami in commissioni straordinarie composte dai docenti titolari di insegnamenti affini come da seguenti tabelle alla pagina web <http://www.iuav.it/Facolta/facolt-di2/laurea-mag/avvisi-del/aa-2011-12/index.htm>

Gli studenti potranno concordare e definire direttamente con i docenti indicati le modalità di espletamento dell'esame relativo.

#### **Prova finale**

Il conseguimento della laurea magistrale richiede il superamento della prova finale, denominata esame di laurea.

A tale esame si accede avendo conseguito n. 10 crediti a completamento dei 120 crediti fissati per le lauree magistrali dal Decreto Ministeriale 22 ottobre 2004 n. 270 attribuiti per idoneità alla preparazione della prova stessa.

La prova finale consiste nella predisposizione e discussione di una relazione scritta e/o di elaborati grafici aventi come oggetto lo sviluppo di una ricerca progettuale, o strettamente inerente il progetto.

La tesi di laurea sarà seguita da un relatore liberamente scelto dallo studente.

Qualora tale relatore non fosse un docente strutturato della facoltà è richiesta la correlazione di un docente di ruolo della facoltà.

Il collegio di docenti di ciascun laboratorio integrato all'interno degli indirizzi potrà altresì proporre annualmente un tema di tesi di laurea.

La tesi può quindi essere sviluppata e redatta in tale ambito e il relatore può essere individuato all'interno del collegio stesso.

La certificazione dell'idoneità, rilasciata per ogni indirizzo dal docente referente su proposta del relatore come sopra descritto, va conseguita entro l'ultima sessione utile precedente la seduta di laurea.

Lo svolgimento dell'esame di laurea e la proclamazione finale sono pubblici.

Obiettivo della prova finale è quello di verificare la capacità del laureando di esporre e discutere con chiarezza e padronanza le strategie di approccio, le metodologie di analisi e le tecniche di comunicazione di elaborati progettuali o di ricerche collegate al Progetto.

## Assistenza al percorso formativo

### Segreteria didattica - corso di laurea magistrale in architettura

e-mail [far.corsidistudio@iuav.it](mailto:far.corsidistudio@iuav.it)

Telefono 041.257.1655/1883/1736

Fax 041.2571795

Orario di ricevimento:

lunedì 9>11 corsi di laurea ord. 509-99, 270-04 e 17-10

martedì 9.30>12.30 tutor per studenti part time

martedì 11>13 corsi di laurea ante ord. 509-99

mercoledì 9>11 tirocinio

giovedì 12.30>14.30 corsi di laurea ord. 509-99, 270-04 e 17-10

giovedì 12.30>14.30 erasmus

### Tutorato

Tutti i docenti, strutturati con incarico di insegnamento al ClaMarch, sono tenuti a svolgere un servizio di tutorato ad hoc sulla propria materia di insegnamento.

Il corso di laurea prevede un'attività di tutorato rivolta agli studenti di ciascun anno di corso e svolta da studenti dottorandi di ricerca dell'Ateneo.

Il tutor collabora e si coordina operativamente con il direttore del corso di studio e i docenti di riferimento.

Indirizza gli studenti nel loro percorso formativo aiutandoli a comprendere meglio i contenuti delle discipline e i rapporti tra le stesse. Inoltre, fornisce elementi metodologici per affrontare gli aspetti teorici e pratici dei vari corsi ed è la figura di riferimento per lo studente con un impegno a tempo parziale. Collabora, anche, alle iniziative culturali promosse dai docenti del corso di laurea.

Inoltre, a supporto del direttore del corso di studi, è prevista la figura di un tutor di tirocinio che si occuperà di verificare e monitorare i progetti formativi ed è la figura di riferimento per lo studente nella costruzione del progetto formativo e nella sua attuazione.

## Disposizioni generali

### Passaggio di indirizzo

Non saranno possibili passaggio di indirizzo per l'anno accademico 2012/2013.

Infatti non verranno attivati né il primo né il secondo anno della laurea magistrale in architettura ai sensi dell'ordinamento Dm 270/04 e non potrà pertanto essere garantito il recupero di eventuali debiti in termini di cfu relativi agli insegnamenti disattivati.

## Calendario del claMARCH

### primo semestre

29 > 30 ottobre 2012

lauree claMarch/claSarch e vecchi ordinamenti (II sessione a.a. 2011-12 - attività didattica sospesa)  
esami stato (attività didattica sospesa)<sup>26</sup>

20 > 22 novembre – 27 novembre > 28 novembre 2012

sessione invernale di esami (III sessione a.a. 2011-12; I sessione a.a. 2012-13)

28 gennaio > 15 febbraio 2013

15 febbraio ultima data utile per i laureandi

### secondo semestre

28 > 29 marzo 2013

lauree claMarch/claSarch e vecchi ordinamenti (III sessione a.a. 2011-12 attività didattica sospesa)

3 > 21 giugno 2013

sessione estiva di esami (I e II sessione a.a. 2012-13)

21 giugno ultima data utile per i laureandi

29 > 30 luglio 2013

lauree claMarch/claSarch e vecchi ordinamenti (I sessione a.a. 2012-13 – attività didattica sospesa)

2 > 20 settembre 2013

sessione autunnale di esami (II e III sessione a.a. 2012-13)

20 settembre ultima data utile per i laureandi

28 > 29 ottobre 2013

lauree claMarch/claSarch e vecchi ordinamenti (attività didattica sospesa)

### Festività

1 novembre 2012 (giovedì) – Ognissanti

21 novembre 2012 (mercoledì) – Madonna della Salute

8 dicembre 2012 (sabato) – Immacolata Concezione

24 dicembre 2012 - 6 gennaio 2013 – vacanze natalizie

1 aprile 2013 (lunedì) – lunedì dell'Angelo

25 aprile 2013 (giovedì) – festa della liberazione

1 maggio 2013 (mercoledì) – festa del lavoro

---

<sup>26</sup> Attività didattica sospesa anche il 19/11/2012

# **claSARCH CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN ARCHITETTURA**

**Ordinamento secondo DM 03/11/1999, n. 509**

## Obiettivi formativi del corso di laurea specialistica

Il corso di laurea specialistica in architettura ha per obiettivo la formazione di una figura professionale in grado di confrontarsi con la complessità del processo progettuale in tutti i suoi aspetti e di comprendere, usare, coordinare teorie e tecniche proprie di diversi ambiti disciplinari umanistici e scientifici.

Il progetto di architettura e il sapere specifico a esso legato vengono posti all'interno di un insieme di relazioni complesse che spaziano dalla cultura del proprio tempo, alla storia, alle tecnologie, alle tecniche e ai luoghi: sul rapporto tra architettura e storia e tra architettura e conoscenza dei luoghi è stata realizzata una riconoscibilità internazionale della scuola italiana in generale e veneziana in particolare. Le forme possibili dell'innovazione, in coerenza con quanto disposto dalla riforma universitaria, riguardano sia l'aggiornamento e la ridefinizione degli obiettivi formativi, sia la concezione dell'organizzazione didattica.

Rispetto alla prima questione, si è fatto proprio l'assunto che la nozione di architettura nel mondo contemporaneo sia declinabile, che vi siano dei punti di vista, considerando di dover ordinarli secondo processi formativi, in grado di sostenere culturalmente l'organizzazione di quattro semestri di studio; in secondo luogo si è considerata la tradizione di IUAV sia dal punto di vista storico-culturale che dal punto di vista delle risorse presenti oggi all'interno della facoltà, in termini quantitativi e qualitativi.

Rispetto alla seconda questione, ci si è posto l'obiettivo di evitare che le elasticità consentite dalla organizzazione dei percorsi formativi per crediti si trasformassero meccanicamente in una eccessiva frammentazione dei percorsi formativi. Si è perciò posto al centro della organizzazione didattica la forma del laboratorio integrato per consentire alle esperienze di progettazione di confrontarsi con quella pluralità degli apporti disciplinari che caratterizza l'attuale fase storica.

Su questa base il corso di laurea specialistica in architettura forma un architetto in possesso delle competenze specifiche necessarie a svolgere a livello internazionale le attività previste dalle direttive comunitarie in materia di "diplomi, certificati e altri titoli che danno accesso alle attività del settore dell'architettura con il titolo professionale di architetto".

## Sbocchi professionali

I laureati in possesso di laurea specialistica possono svolgere, oltre alla libera professione, funzioni di elevata responsabilità, tra gli altri, in istituzioni ed enti pubblici e privati (enti istituzionali, enti e aziende pubblici e privati, studi professionali e società di progettazione), che operano nei campi della costruzione e trasformazione delle città e del territorio.

Per accedere alla libera professione i laureati in possesso della laurea specialistica in architettura devono sostenere l'esame di stato. Il superamento di tale prova consente loro di iscriversi alla sezione A dell'albo professionale dell'ordine degli architetti.

## Organizzazione del percorso formativo

### Il percorso formativo

L'offerta formativa della laurea specialistica della facoltà di architettura di Venezia si articola in cinque indirizzi di studio che fanno riferimento a nuclei problematici e tematici presenti nella situazione contemporanea nei termini di quesiti formali-figurativi e di metodologie di approccio, nonché di conoscenze specifiche necessarie.

Gli indirizzi di studio sono:

- architettura per la città
- architettura per la conservazione
- architettura della costruzione
- architettura per il paesaggio
- architettura per la sostenibilità

L'obiettivo specifico di ciascun percorso formativo è volto a fondare in termini metodologici, anche attraverso caratterizzazioni disciplinari, le differenti modalità di approccio all'universo dell'architettura contemporanea. Lo studente svolge il proprio percorso formativo seguendo le attività stabilite dal DM 509/99 e previste nell'ordinamento del clasARCH.

I crediti per tipologia di attività formativa sono riportati nella tabella seguente:

tipologia delle attività formative	ambiti disciplinari	crediti
a) base	formazione scientifica di base	4
	formazione di base nella storia e nella rappresentazione	8
	totale cfu base	12
b) caratterizzanti	architettura e urbanistica	46
	edilizia e ambiente	20
	totale cfu caratterizzanti	66
c) affini o integrative	discipline dell'architettura e dell'ingegneria	4
	cultura scientifica, umanistica, giuridica, economica, socio-politica	8
	totale cfu affini o integrative	12
d) a scelta dello studente	totale cfu a scelta	8
e) prova finale e lingua straniera	prova finale	13
f) altre	ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, ecc.	9
	totale cfu del percorso biennale	120

Il primo e il secondo anno del corso di studio disciplinato dal Decreto Ministeriale 3 novembre 1999, n. 509, sono disattivati dall'anno accademico 2010/2011.

#### Attività liberamente scelte, tipologia d)

Per ottenere i crediti previsti nell'ordinamento del clasARCH (8 cfu), gli studenti possono fare riferimento all'offerta formativa del claMARCH.

Gli studenti, inoltre, possono accedere ai corsi magistrali attivati presso le altre facoltà dell'Ateneo, nel rispetto delle modalità definite dalle stesse e specificate in appendice al capitolo "l'offerta formativa dell'Ateneo". Inoltre, vengono riconosciuti i corsi del Programma dalla Venice International University (VIU) come corsi liberamente scelti dallo studente per il valore di 4 cfu ciascuno.

Gli studenti potranno frequentare corsi singoli delle lauree specialistiche e magistrali scelti nell'offerta formativa dell'Università Ca' Foscari di Venezia all'interno del progetto Erasmus veneziano. E' previsto il riconoscimento di crediti nella misura di 4 cfu tra gli insegnamenti liberamente scelti dallo studente in tipologia d). Informazioni dettagliate sulle attività formative e le modalità di iscrizione per gli studenti IUAV si trovano alla pagina web <http://www.iuav.it/Didattica1/corsi-sing/Erasmus-ve11/index.htm>.

Gli studenti potranno frequentare il seminario itinerante di progettazione VILLARD. Tale attività consente allo studente di acquisire 4 cfu.

Gli studenti potranno inoltre acquisire crediti nella tipologia d) partecipando a un solo viaggio di studio tra quelli programmati da docenti e/o nell'ambito di convenzioni specifiche (crediti attribuiti in funzione della tipologia del viaggio di studio). Per ulteriori informazioni vedi sito dell'ateneo.

Altre attività per le quali gli studenti vorranno richiedere il riconoscimento di cfu devono essere preventivamente comunicate alla segreteria del corso di studi e autorizzate.

#### Attività relative all'elaborato di laurea, tipologia e)

Le disposizioni in merito a queste attività sono al paragrafo "Esame di laurea".

#### Altre attività, tipologia f)

L'acquisizione dei 9 cfu per le attività di tipologia f), previste dall'ordinamento del clasARCH, può avvenire nei modi di seguito descritti.

Lo studente può acquisire 4 cfu fornendo prova adeguata o esibendo certificazioni legalmente riconosciute che attestino il conseguimento abilità linguistiche e informatiche.

Per le certificazioni linguistiche sono riconosciuti i titoli TOEFL (Test of English as a Foreign Language), Cambridge Esol (fa parte del framework delle certificazioni ALTE - Association of Language Testers in Europe) e Trinity con livello minimo B2 del Quadro Comune Europeo di Riferimento.

Per le certificazioni informatiche è riconosciuta la "patente europea del computer" ECDL (European Computer Driving Licence) - livello avanzato (Advance).

## Tirocinio

Lo studente può acquisire 9 cfu in tipologia f) svolgendo un periodo di tirocinio, di durata minima di 225 ore, presso aziende, enti pubblici, studi professionali convenzionati con l'ateneo oppure presso strutture laboratoriali e/o di ricerca dell'ateneo stesso.

In riferimento al decreto ministeriale 142 del 25 marzo 1998 "i datori di lavoro possono ospitare tirocinanti in relazione all'attività dell'azienda, nei limiti di seguito indicati:

- aziende con non più di cinque dipendenti a tempo indeterminato, un tirocinante;
- con un numero di dipendenti a tempo indeterminato compreso tra sei e diciannove, non più di due tirocinanti;
- con più di venti dipendenti a tempo indeterminato, tirocinanti in misura non superiore al dieci per cento dei suddetti dipendenti contemporaneamente."

Gli enti, gli studi e le aziende scelti dal tirocinante dovranno dimostrare di svolgere un'attività qualificata, coerente con gli obiettivi formativi del biennio di specializzazione, documentata da ricerche progettuali, partecipazioni a concorsi, pubblicazioni.

L'attività di tirocinio ha la funzione di avvicinare lo studente al mondo del lavoro, permettendogli di approfondire le conoscenze acquisite in diretto contatto con la realtà esterna, di migliorare la propria preparazione, di affinare le capacità relazionali, anche attraverso l'uso di una lingua straniera, e di favorire il suo orientamento al lavoro.

Per quanto riguarda gli studi, dovranno dimostrare un'idonea attività professionale unita a un altrettanto evidente impegno su attività di carattere culturale.

Per attivare il tirocinio lo studente dovrà attenersi alle disposizioni definite dal corso di laurea.

Il tirocinio deve essere concluso entro quattro mesi. La documentazione dell'attività svolta deve essere consegnata entro un mese dal termine dell'attività di tirocinio.

Per ulteriori dettagli si legga il sito web del corso di studi <http://www.iuav.it/Facolta/facolt-di2/laurea-spe/tirocinio/index.htm>

Lo studente può in alternativa avvalersi dell'offerta formativa dell'ateneo che attiva corsi professionalizzanti finanziati dalla Regione Veneto con il Fondo Sociale Europeo (FSE). Maggiori informazioni alla pagina web <http://www.iuav.it/Didattica1/FSE/index.htm>

## Esame di laurea

Il conseguimento della laurea specialistica richiede il superamento della prova finale, denominata esame di laurea.

La prova finale consiste nella predisposizione e discussione di una relazione scritta e/o di elaborati grafici aventi come oggetto lo sviluppo di una ricerca progettuale, o strettamente inerente il progetto.

La tesi di laurea sarà seguita da un relatore liberamente scelto dallo studente.

Qualora tale relatore non fosse un docente strutturato della facoltà è richiesta la correlazione di un docente di ruolo della facoltà.

La tesi può essere sviluppata e redatta nell'ambito delle proposte annualmente presentate dai laboratori integrati dei singoli indirizzi del claMARCH e il relatore può essere individuato all'interno del collegio dei docenti di tale strutture.

La certificazione dell'idoneità, rilasciata per ogni indirizzo dal docente referente su proposta del relatore come sopra descritto, va conseguita entro l'ultima sessione utile precedente la seduta di laurea.

Lo svolgimento dell'esame di laurea e la proclamazione finale sono pubblici.

Obiettivo della prova finale è quello di verificare la capacità del laureando di esporre e discutere con chiarezza e padronanza le strategie di approccio, le metodologie di analisi e le tecniche di comunicazione di elaborati progettuali o di ricerche collegate al Progetto.

## Propedeuticità

Gli studenti iscritti al corso di laurea specialistica in architettura devono rispettare le seguenti propedeuticità d'esame:

laboratorio integrato 1 (1 anno – 1 semestre) prima di laboratorio integrato 2 (1 anno – 2 semestre)

laboratorio integrato 2 (1 anno – 2 semestre) prima di laboratorio integrato 3 (2 anno – 1 semestre)  
Agli studenti che non rispettano le propedeuticità verrà annullato l'esame.

### Commissioni d'esame per gli insegnamenti disattivati

Gli studenti in difetto di esami del primo e secondo anno disattivati potranno sostenere gli esami in commissioni straordinarie composte dai docenti titolari di insegnamenti affini come da seguenti tabelle alla pagina web <http://www.iuav.it/Facolta/facolt--di2/laurea-spe/avvisi-del/DM-509-cor/index.htm>  
Gli studenti potranno concordare e definire direttamente con i docenti indicati le modalità di espletamento dell'esame relativo.

## Assistenza al percorso formativo

### Segreteria didattica - corso di laurea specialistica in architettura

e-mail [far.corsidistudio@iuav.it](mailto:far.corsidistudio@iuav.it)

Telefono 041.257.1655/1883/1736

Fax 041.2571795

Pagina web <http://www.iuav.it/Facolta/facolt--di2/laurea-spe/index.htm>

Orario di ricevimento:

lunedì 9>11 corsi di laurea ord. 509-99, 270-04 e 17-10

martedì 9.30>12.30 tutor per studenti part time

martedì 11>13 corsi di laurea ante ord. 509-99

mercoledì 9>11 tirocinio

giovedì 12.30>14.30 corsi di laurea ord. 509-99, 270-04 e 17-10

giovedì 12.30>14.30 erasmus

## Disposizioni generali

### Passaggio di indirizzo

Non saranno possibili passaggio di indirizzo per l'anno accademico 2012/2013.

Infatti non verrà attivato né il primo né il secondo anno della laurea specialistica in architettura ai sensi dell'ordinamento Dm 509/99 e non potrà pertanto essere garantito il recupero di eventuali debiti in termini di cfu relativi agli insegnamenti disattivati.

### Durata degli studi: studenti a tempo pieno e a tempo parziale

#### *Studenti a tempo pieno*

La durata del corso di laurea specialistica è di due anni. Nel caso lo studente non riuscisse ad assolvere agli obblighi formativi entro i termini previsti, può farlo nei due semestri successivi al secondo anno di corso.

#### *Studenti a tempo parziale*

Gli studenti iscritti ai corsi di laurea specialistica a tempo parziale devono acquisire i trecento (300) crediti previsti per tali corsi entro la quarta annualità successiva a quella in cui sono stati immatricolati.

#### *Esame di laurea*

La prova individuale finale per il conseguimento della laurea specialistica consiste nella discussione di una tesi.

### Titolo rilasciato

Il titolo conseguito al termine del percorso formativo è "laureato specialista in architettura". La preparazione acquisita consentirà allo studente l'accesso all'esame di stato al fine dell'iscrizione alla sezione A dell'albo

professionale dell'ordine degli "architetti, pianificatori, paesaggisti e conservatori", per tutti i settori previsti dalla stessa<sup>27</sup>.

La rispondenza del progetto formativo del corso di laurea specialistica in architettura alle direttive comunitarie – in materia di "diplomi, certificati e altri titoli che danno accesso alle attività del settore dell'architettura con il titolo professionale di architetto" – garantirà la spendibilità internazionale del titolo.

---

<sup>27</sup> (rif. capo III, art 15, comma 1 e 2 DPR 328 del 5/6/2001: modifiche ed integrazioni della disciplina dei requisiti per l'ammissione all'esame di Stato e delle relative prove per l'esercizio di talune professioni, nonché della disciplina dei relativi ordinamenti)

## Calendario del claSARCH

### primo semestre

29 > 30 ottobre 2012

lauree claMarch/claSarch e vecchi ordinamenti (II sessione a.a. 2011-12 - attività didattica sospesa)  
esami stato (attività didattica sospesa)<sup>28</sup>

20 > 22 novembre – 27 novembre > 28 novembre 2012

sessione invernale di esami (III sessione a.a. 2011-12; I sessione a.a. 2012-13)

28 gennaio > 15 febbraio 2013

15 febbraio ultima data utile per i laureandi

### secondo semestre

28 > 29 marzo 2013

lauree claMarch/claSarch e vecchi ordinamenti (III sessione a.a. 2011-12 attività didattica sospesa)

3 > 21 giugno 2013

sessione estiva di esami (I e II sessione a.a. 2012-13)

21 giugno ultima data utile per i laureandi

29 > 30 luglio 2013

lauree claMarch/claSarch e vecchi ordinamenti (I sessione a.a. 2012-13 – attività didattica sospesa)

2 > 20 settembre 2013

sessione autunnale di esami (II e III sessione a.a. 2012-13)

20 settembre ultima data utile per i laureandi

28 > 29 ottobre 2013

lauree claMarch/claSarch e vecchi ordinamenti (attività didattica sospesa)

### Festività

1 novembre 2012 (giovedì) – Ognissanti

21 novembre 2012 (mercoledì) – Madonna della Salute

8 dicembre 2012 (sabato) – Immacolata Concezione

24 dicembre 2012 - 6 gennaio 2013 – vacanze natalizie

1 aprile 2013 (lunedì) – lunedì dell'Angelo

25 aprile 2013 (giovedì) – festa della liberazione

1 maggio 2013 (mercoledì) – festa del lavoro

---

<sup>28</sup> Attività didattica sospesa anche il 19/11/2012

## **cIA CORSO DI LAUREA IN ARCHITETTURA**

## Ordinamento secondo DM 24/2/1993

Agli studenti iscritti all'ordinamento secondo DM 24/2/1993 si dà la possibilità di proseguire il proprio percorso formativo nell'ordinamento iniziale. Per tale motivo questa sezione del manifesto ripropone le regole alla base dell'organizzazione degli studi degli anni precedenti.

E' possibile sostenere gli esami dei corsi disattivati solo con commissioni straordinarie. Lo studente potrà contattare il docente presidente della commissione per accordarsi sul programma da presentare all'esame. Alcuni corsi opzionali del claSA e claMARCH sono invece mutuati ed è possibile la frequenza.

### Organizzazione del percorso formativo

#### Laboratori di laurea

A partire dall'anno accademico 2012/13 i laureandi possono frequentare e sostenere i workshop - idoneità prova finale istituiti e attivati al claMARCH ex Dm17/10.

La valutazione è espressa con un giudizio d'idoneità.

L'idoneità è indispensabile per essere ammessi all'esame di laurea.

Potranno iscriversi ai workshop solo gli studenti in debito di non più di tre (3) insegnamenti obbligatori.

La selezione degli ammessi a ciascun workshop sarà a cura del docente responsabile sulla base del numero di esami in difetto.

Avrà diritto di precedenza lo studente più prossimo all'esame di laurea.

#### Corsi mutuati

##### *Mutuazioni da altri corsi di laurea*

Gli studenti iscritti al CLA possono seguire gli insegnamenti mutuati da altri corsi di laurea dell'ateneo, nel rispetto delle disposizioni stabilite.

##### *Mutuazioni da corsi di studio della claSa e claMarch*

Disciplina	annualità	mutuato da	insegnamento	docente
architettura degli interni	1	claSA	architettura degli interni	E. Mantese
georisorse minerarie e applicazioni	1	claSA	georisorse minerarie e applicazioni	L Lazzarini
teoria e progetto delle costruzioni in acciaio	1/2	claMARCH tutti gli indirizzi	teoria e progetto delle costruzioni in acciaio	R Di Marco
teoria e progetto dei ponti	1	claSa	principi di progettazione strutturale	P Foraboschi
geologia tecnica e ambientale	1	claSA	geologia tecnica e ambientale	S Trevisani
disegno automatico	1	claSA	disegno digitale	M Borgherini
arte dei giardini	1	claSA	fondamenti di architettura del paesaggio	MP Cunico
teoria e storia dei metodi di rappresentazione	1	claSA	teoria e storia dei metodi di rappresentazione	A De Rosa
trasporti urbani e metropolitani	1	claSA	trasporti urbani e metropolitani	A Cappelli
consolidamento degli edifici storici	1	claMARCH tutti gli indirizzi	consolidamento degli edifici storici	P Faccio
storia della città e del territorio	1	claSA	storia della città e del territorio	V Zanchettin
museografia	1	claMARCH tutti gli indirizzi	museografia	F Pittaluga

### Disposizioni generali

Per raggiungere piena efficacia nella sequenza degli studi devono essere soddisfatte le condizioni di priorità indicate nella tabella. Gli insegnamenti sono quelli attivati a partire dall'anno accademico 2000-01, ultimo anno di immatricolazione secondo il DM '93:

priorità d'esame			
laboratorio di progettazione (I anno)	prima di	laboratorio di progettazione (II anno)	
laboratorio di progettazione (II anno)	prima di	laboratorio di progettazione (III anno)	
laboratorio di progettazione (III anno)	prima di	laboratorio di progettazione (IV anno)	
fondamenti e applicazioni di geometria descrittiva e disegno dell'architettura (I anno)	prima di	disegno e disegno automatico	
storia dell'architettura 1	prima di	storia dell'architettura 2	
storia dell'architettura 2	prima di	storia dell'architettura 3	
istituzioni di matematiche 1	prima di	statica	
fisica tecnica	prima di	tecnica del controllo ambientale	
statica	prima di	scienza delle costruzioni	
rilievo dell'architettura	prima di	laboratorio di restauro architettonico	
laboratorio di costruz dell'architettura (II anno)	prima di	corso - laboratorio tecnica delle costruzioni	
scienza delle costruzioni	prima di	corso - laboratorio tecnica delle costruzioni	
teorie dell'urbanistica	prima di	laboratorio di progettazione urbanistica (III anno)	

laboratorio di progettazione urbanistica  
tecnica delle costruzioni  
tecnica delle costruzioni  
fondamenti dell'informatica

prima di  
prima di  
prima di  
prima di

urbanistica  
teoria e progetto dei ponti  
teoria e progetto delle costruzioni in acciaio  
disegno automatico

## Condizioni di accesso all'esame di laurea

Per l'accesso all'esame di laurea:

- è necessario superare minimo 32 annualità, per un totale di almeno 4500 ore di attività didattica complessiva;
- è necessario ottenere il giudizio di idoneità "workshop –prova finale" per essere ammessi all'esame di laurea.

Per l'ammissione all'esame di laurea, oltre alle annualità obbligatorie, lo studente dovrà sostenere gli esami relativi ai corsi opzionali corrispondenti a 4 annualità e mezza, a completamento del monte ore previsto.

### *Il relatore di laurea*

Possono essere relatori di tesi di laurea tutti i docenti IUAV, sia strutturati che a contratto.

Per questi è opportuno che l'attività sia svolta entro la terza e ultima sessione di esami di laurea per l'anno in cui è vigente il contratto.

### *Gli elaborati di laurea*

Gli elaborati di laurea devono essere prodotti in una copia redatta in formato UNIA4; la tesi deve essere firmata in originale dal relatore sul frontespizio e su ciascuna tavola che la compone, e deve essere consegnata entro la scadenza stabilita dall'area dei servizi didattici.

Eventuali tavole e/o disegni potranno essere presentati in formato A3, purché piegato in A4.

La rilegatura, a scelta dello studente, deve essere fissa e definitiva (anche a spirale).

Insieme alla tesi (sia per i corsi di laurea che di diploma) va consegnata obbligatoriamente la dichiarazione di consultabilità rilegata come ultima pagina, sottoscritta da ciascuno dei laureandi.

## Commissioni d'esame per gli insegnamenti disattivati

È presente nel web, nelle pagine dedicate alla didattica, una lista di commissioni d'esame per gli insegnamenti disattivati.

Lo studente per sostenere l'esame dovrà preventivamente iscriversi tramite Spln nei tempi e modi comunicati nella home page. Gli appelli delle commissioni si svolgeranno nelle tre sessioni seguendo il calendario previsto per gli altri corsi di laurea. Gli studenti verranno esaminati su un programma che verrà preventivamente concordato con il docente titolare della commissione, tenendo conto del programma di studi eventualmente seguito dallo studente.

Gli esami relativi ai corsi dell'anno accademico 2011-12, attualmente attivi, si svolgeranno regolarmente durante le tre sessioni indicate nel calendario.

L'offerta didattica per gli esami opzionali riguarda esclusivamente gli esami mutuati dagli altri corsi di studio.

## Prova lingua inglese

Sono esonerati dall'accertamento:

- a) studenti che abbiano sostenuto presso altre sedi universitarie italiane o UE un esame di lingua inglese o una prova di accertamento della conoscenza della lingua inglese
- b) studenti che siano in possesso di titoli riconosciuti a livello internazionale
- c) studenti di madre lingua inglese
- d) studenti in possesso di diploma rilasciato da scuole parificate per i paesi di lingua inglese
- e) studenti che abbiano svolto percorsi didattici completi in scuole in lingua inglese, in paesi esteri
- f) studenti in possesso di diploma conseguito in scuole italiane all'estero, in paesi dove la lingua ufficiale è l'inglese.

Per l'esonero dalla prova di lingua inglese deve essere presentato, presso l'area dei servizi didattici – segreteria studenti, certificato o attestazione originale rilasciato dalle istituzioni di cui sopra.

### *Modalità di riconoscimento della prova di lingua*

La prova verterà sulla lettura e traduzione di un testo di architettura, tratto da una rivista del settore.

L'iscrizione alla prova avverrà con le modalità previste per le commissioni istituite per i corsi disattivati.

**Opzione al corso di laurea in Scienze dell'Architettura**

Gli studenti attualmente iscritti al corso di laurea in architettura possono optare per il corso di laurea in scienze dell'architettura.

Per maggiori informazioni si consulti la pagina web <http://www.iuav.it/studenti/procedure-/passaggi-d/index.htm>

## Ordinamenti antecedenti DM 24/2/1993

Gli studenti tuttora attivi, appartenenti agli ordinamenti antecedenti il DM 24/2/93, potranno completare il loro piano di studi sostenendo gli esami di cui sono in difetto secondo la seguente tabella delle corrispondenze tra insegnamenti. In materia si consiglia di consultare il sito web della facoltà per eventuali integrazioni o modalità organizzative. L'esame di profitto verterà sui programmi didattici predisposti dai docenti titolari degli insegnamenti relativi.

Tabella delle equivalenze amministrative tra insegnamenti previsti nella tabella XXX del Dpr 806/1982 e Dm 24/02/1993

tabella xxx dpr 806/1982	tabella xxx dm 24 febbraio 1993
caratteri tipologici dell'arch *	caratt tipol e morf dell'arch (1/2 annualità)
composizione architettonica 1	laboratorio di progettazione arch (I anno)
storia dell'architettura 1	storia dell'architettura 1
tecnologia dell'architettura 1	materiali e progettazione di elementi costruttivi
istituzioni di matematica	istituzioni di matematiche I
teoria dell'urbanistica I	teorie dell'urbanistica
fisica tecnica e impianti	tecnica del controllo ambientale
composizione architettonica 2	laboratorio di progettazione arch (II anno)
storia dell'architettura 2	storia dell'architettura 2
Statica	statica
tecnologia dell'architettura 2	laboratorio di costruzione dell'archit (I I anno)
matematica applicata *	istit di matem 2 (modulo did a, I 1/2 annualità)
disegno e rilievo	disegno + disegno automatico
progettazione architettonica I	laboratorio di progettazione arch (III anno)
storia dell'architettura 3	storia dell'architettura 3
storia dell'urban o storia della città e del territ	storia dell'urbanistica
scienza delle costruzioni	scienza delle costruzioni
urbanistica I	laboratorio di progett urbanistica (III anno)
teoria e tecniche della prog architettonica *	teorie e tecniche della prog archit (1/2 annualità)
progettazione architettonica 2	laboratorio di progettazione archit (IV anno)
restauro architettonico	laboratorio di restauro architettonico
tecnica delle costruzioni 1	tecnica delle costruzioni
tecnica ed economia della produzione edilizia	tecnologie della produzione edilizia
urbanistica 2	urbanistica
geografia urbana e regionale	geografia urbana e regionale (3/4 annualità)
strumenti e tecniche di comunicazione visiva	teoria e storia dei metodi di rappresentazione
allestimento e museografia	museografia
arredamento e architettura degli interni	architettura degli interni
arte dei giardini	arte dei giardini
progettazione urbana	composizione e progettazione urbana
Scenografia	scenografia
Estetica	estetica
storia dell'arte	storia dell'arte moderna
restauro urbano	restauro urbano (3/4 annualità + integrazione)
costruzioni in zone sismiche *	costruzioni in zona sismica e fondazioni
o geotecnica e tecnica delle fondazioni *	
Progettazioni di grandi strutture *	strutture speciali (1/2 annualità + integrazione)
tecnica delle costruzioni 2	teoria e progetto dei ponti
Ergonomia	progettazione ambientale
igiene ambientale	igiene ambientale
tecnologie del recupero edilizio	tecnologie del recupero edilizio
estimo ed esercizio professionale	estimo
analisi dei sistemi urbani	analisi della città e del territorio
analisi strutture urbanistiche e territoriali 1	analisi dei sistemi urbani e territoriali
analisi strutture urbanistiche e territoriali 2	tecniche di analisi urbane e territoriali
assetto del paesaggio	progettazione del territorio
economia urbana e regionale	economia urbana
disegno e comunicazioni visive	disegno e comunicazione visiva **
Tecnologie dei materiali da costruzione	teoria e storia della tecnologia edilizia

\* Gli insegnamenti contrassegnati dall'asterisco non sono inseribili ex novo nei piani di studio in quanto erano attivati secondo l'ordinamento di cui al dm 24.2.1993 come frazioni di annualità.

Gli studenti che seguono l'ordinamento secondo il dpr 806/1982 - i cui piani di studio contengano già tali insegnamenti - dovranno concordare con i docenti il programma integrativo ai fini del riconoscimento degli insegnamenti stessi come una annualità.

\*\* Il corso di disegno e comunicazione visiva mutuato dal claSA non è attivo per gli studenti dell'ordinamento dm 24.2.1993

Dall'anno accademico 2005-06 per i vecchi ordinamenti, antecedenti il dm '93, valgono le seguenti propedeuticità:

composizione architettonica 1	prima di	composizione architettonica 2
composizione architettonica 2	prima di	progettazione architettonica 1
progettazione architettonica 1	prima di	progettazione architettonica 2
progettazione architettonica 2	prima di	progettazione architettonica (4° esame obbligatorio od

istituzione di matematica	prima di	opzionale)
Statica	prima di	statica
storia dell'architettura 1	prima di	scienza delle costruzioni
urbanistica 1	prima di	storia dell'architettura 2
storia dell'architettura 2	prima di	urbanistica 2
scienza delle costruzioni	prima di	storia dell'architettura 3
tecnica delle costruzioni 1	prima di	tecnica delle costruzioni 1
tecnica delle costruzioni 1	prima di	costruzioni in zone sismiche
tecnica delle costruzioni 1	prima di	geotecnica e tecnica delle fondazioni
tecnica delle costruzioni 1	prima di	tecnica delle costruzioni 2
tecnica delle costruzioni 1	prima di	progettazione di grandi strutture
tecnica delle costruzioni 1	prima di	consolidamento e adattamento degli edifici

## Corsi mutuati

### Mutuazioni da altri corsi di laurea

Gli studenti iscritti possono seguire gli insegnamenti mutuati dagli altri corsi di laurea dell'ateneo, nel rispetto delle disposizioni stabilite.

### Mutuazioni da corsi di studio *clSa* e *clMarch*

Disciplina	annualità	mutuato da	insegnamento	docente
architettura degli interni	1	clSA	architettura degli interni	E. Mantese
georisorse minerarie e applicazioni	1	clSA	georisorse minerarie e applicazioni	L. Lazzarini
teoria e progetto delle costruzioni in acciaio	1/2	clMARCH tutti gli indirizzi	teoria e progetto delle costruzioni in acciaio	R. Di Marco
teoria e progetto dei ponti	1	clSA	principi di progettazione strutturale	P. Foraboschi
geologia tecnica e ambientale	1	clSA	geologia tecnica e ambientale	S. Trevisani
disegno automatico	1	clSA	disegno digitale	M. Borgherini
arte dei giardini	1	clSA	fondamenti di architettura del paesaggio	MP. Cunico
teoria e storia dei metodi di rappresentazione	1	clSA	teoria e storia dei metodi di rappresentazione	A. De Rosa
trasporti urbani e metropolitani	1	clSA	trasporti urbani e metropolitani	A. Cappelli
consolidamento degli edifici storici	1	clMARCH tutti gli indirizzi	consolidamento degli edifici storici	P. Faccio
storia della città e del territorio	1	clSA	storia della città e del territorio	V. Zanchettin
museografia	1	clMARCH tutti gli indirizzi	museografia	F. Pittaluga

## Condizioni di accesso all'esame di laurea

Possono essere relatori di tesi di laurea tutti i docenti IUAV, sia strutturati che a contratto.

Per questi è opportuno che l'attività sia svolta entro la terza e ultima sessione di esami di laurea per l'anno in cui è vigente il contratto.

### Gli elaborati di laurea

Gli elaborati di laurea devono essere prodotti in una copia redatta in formato UNIA4; la tesi deve essere firmata in originale dal relatore sul frontespizio e siglata su ciascuna tavola che la compone, e deve essere consegnata entro la scadenza stabilita dall'area dei servizi didattici.

Eventuali tavole e/o disegni potranno essere presentati in formato A3, purché piegato in A4.

La rilegatura, a scelta dello studente, deve essere fissa e definitiva (anche a spirale).

Insieme alla tesi (sia per i corsi di laurea che di diploma) va consegnata obbligatoriamente la dichiarazione di consultabilità rilegata come ultima pagina, sottoscritta da ciascuno dei laureandi.

## **Assistenza al percorso formativo**

**Segreteria didattica - ordinamenti didattici previgenti il Dm509/99**

e-mail [far.corsidistudio@iuav.it](mailto:far.corsidistudio@iuav.it)

Telefono 041.257.1732/1874

Fax 041.2571795

Pagina web <http://www.iuav.it/Facolta/facolt--di2/ORDINAMENT/index.htm>

Orario di ricevimento:

martedì 11>13 corsi di laurea ante ord. 509-99

## **Calendario del corso di laurea in architettura (cIA)**

30 gennaio > 17 febbraio 2012

17 febbraio ultima data utile per i laureandi

29 > 30 marzo 2012

4 > 22 giugno 2012

22 giugno ultima data utile per i laureandi

26 > 27 luglio 2012

3 > 21 settembre 2012

21 settembre ultima data utile per i laureandi

29 > 30 ottobre 2012

sessione invernale di esami (III sessione a.a. 2010-11; I

sessione a.a. 2011-12)

lauree claMarch/claSarch e vecchi ordinamenti (III sessione a.a. 2010-11 attività didattica sospesa)

sessione estiva di esami (I e II sessione a.a. 2011-12)

lauree claMarch/claSarch e vecchi ordinamenti (I sessione a.a. 2011-12 – attività didattica sospesa)

sessione autunnale di esami (II e III sessione a.a. 2011-12)

lauree claMarch/claSarch e vecchi ordinamenti (attività didattica sospesa)

## **Festività**

1 novembre 2011 (Ognissanti)

21 novembre 2011 (Madonna della Salute)

8 dicembre 2011 (Immacolata Concezione)

23 dicembre 2011 > 08 gennaio 2012 (vacanze natalizie)

9 aprile 2012 (lunedì dell'Angelo)

25 aprile 2012 (festa della Liberazione)

1 maggio 2012 (festa del Lavoro)

**cISC CORSO DI LAUREA IN STORIA E CONSERVAZIONE DEI BENI  
ARCHITETTONICI E AMBIENTALI**

## Ordinamento secondo DM 19/7/1993

Per gli studenti tuttora attivi, il corso di laurea in "storia e conservazione dei beni architettonici e ambientali" non prevede l'attivazione di corsi o laboratori.

Gli studenti che devono completare il loro piano di studi potranno sostenere gli esami di cui sono in difetto secondo le modalità stabilite dalla facoltà, che saranno pubblicate nel sito web della facoltà.

### Stages e tirocini

Al duplice fine di completare la preparazione acquisita nelle aule mediante il confronto con la prassi "sul campo" e di far conoscere le proprie conoscenze al mondo del lavoro, gli studenti dovranno svolgere stages o tirocini presso strutture esterne all'università (cantieri pubblici e privati, istituzioni pubbliche, istituti di ricerca scientifica, reparti di ricerca e sviluppo di enti e imprese pubbliche e private operanti nel settore).

Per gli studenti che devono completare gli esami di profitto viene riportata di seguito la tabella delle propedeuticità d'esame previste:

area I discipline storiche		
storia dell'architettura antica	propedeutico a	storia dell'architettura medievale
storia dell'architettura medievale	propedeutico a	storia dell'architettura moderna
storia dell'architettura moderna	propedeutico a	storia dell'architettura contemporanea
area III analisi dei materiali		
chimica e tecnologia del restauro e della conservazione dei materiali	propedeutico a	petrografia applicata
area V tecniche e tecnologie per la conservazione		
tecnologia dell'architettura e di istituzioni di matematiche	propedeutico a	statica + teorie e tecniche costruttive nel loro sviluppo storico scienza delle costruzioni + problemi teorie e strutturali dell'edilizia storica
istituzioni di matematiche e di Statica + tecniche costruttive nel loro sviluppo storico	propedeutico a	
scienza delle costruzioni + problemi strutt. dell'edilizia storica	propedeutico a	sperimentazione, collaudo e controllo delle costruzioni
restauro 1	propedeutico a	restauro 2
scienza delle costruzioni	propedeutico a	consolidamento degli edifici storici + riabilitazione strutturale

### Gli elaborati di laurea

Gli elaborati di laurea devono essere prodotti in una copia redatta in formato UNIA4; la tesi deve essere firmata in originale dal relatore sul frontespizio e su ciascuna tavola che la compone, e deve essere consegnata entro la scadenza stabilita dall'area dei servizi didattici.

Per informazioni si consulti in sito web d'Ateneo <http://www.iuav.it>

Eventuali tavole e/o disegni potranno essere presentati in formato A3, purché piegato in A4.

La rilegatura deve essere fissa e definitiva (anche a spirale).

Insieme alla tesi (sia per i corsi di laurea che di diploma) va consegnata obbligatoriamente la dichiarazione di consultabilità rilegata come ultima pagina, sottoscritta da ciascuno dei laureandi. Il modello è reperibile all'indirizzo citato.

Una ulteriore copia va consegnata dal laureando all'eventuale controrelatore ove previsto.

### Assistenza al percorso formativo

Segreteria didattica - ordinamenti didattici previgenti il Dm509/99

e-mail [far.corsidistudio@iuav.it](mailto:far.corsidistudio@iuav.it)

Telefono 041.257.1732/1874

Fax 041.2571795

Pagina web <http://www.iuav.it/Facolta/facolt--di2/ORDINAMENT/index.htm>

Orario di ricevimento:

martedì 11>13 corsi di laurea ante ord. 509-99

## Calendario del corso di laurea in storia e conservazione (cISC)

30 gennaio > 17 febbraio 2012

17 febbraio ultima data utile per i laureandi

29 > 30 marzo 2012

4 > 22 giugno 2012

22 giugno ultima data utile per i laureandi

26 > 27 luglio 2012

3 > 21 settembre 2012

21 settembre ultima data utile per i laureandi

29 > 30 ottobre 2012

sessione invernale di esami (III sessione a.a. 2010-11; I

sessione a.a. 2011-12)

lauree claMarch/claSarch e vecchi ordinamenti (III sessione a.a. 2010-11 attività didattica sospesa)

sessione estiva di esami (I e II sessione a.a. 2011-12)

lauree claMarch/claSarch e vecchi ordinamenti (I sessione a.a.

2011-12 – attività didattica sospesa)

sessione autunnale di esami (II e III sessione a.a. 2011-12)

lauree claMarch/claSarch e vecchi ordinamenti (attività didattica sospesa)

### Festività

1 novembre 2011 (Ognissanti)

21 novembre 2011 (Madonna della Salute)

8 dicembre 2011 (Immacolata Concezione)

23 dicembre 2011 > 08 gennaio 2012 (vacanze natalizie)

9 aprile 2012 (lunedì dell'Angelo)

25 aprile 2012 (festa della Liberazione)

1 maggio 2012 (festa del Lavoro)

# Appendice

## L'offerta formativa dell'ateneo

### Offerta formativa dell'ateneo

Gli studenti iscritti ai percorsi triennali possono frequentare corsi e laboratori degli altri percorsi triennali dell'Ateneo, secondo le indicazioni contenute nei rispettivi manifesti.

Gli studenti iscritti alle lauree specialistiche e magistrali possono frequentare solo corsi e laboratori degli altri percorsi biennali dell'Ateneo, secondo le indicazioni contenute nei rispettivi manifesti.

Gli insegnamenti dovranno essere attinenti agli obiettivi formativi dell'indirizzo di appartenenza.

A tali corsi potranno essere riconosciuti cfu in tipologia d).

Gli studenti iscritti a corsi di laurea ex Dm '93 possono frequentare solo gli insegnamenti dei corsi delle lauree specialistiche e magistrali attivate dall'Ateneo, fatto salvo diverse disposizioni contenute nel presente manifesto.

Tabella delle corrispondenze tra le discipline degli ordinamenti Dm 1993 e Dm 509/99

discipline dm 24/2/93				discipline dm 509/99				discipline dm 509/99				ulteriori cfu		
insegnamenti		cfu	tipol	settore	insegnamenti		cfu	eccedenti	tipol	settore	insegnamenti		cfu	eccedenti
Istituzioni matematiche 2 (corso integrato)		OBBL	8	A (1)	INF/01	Fondamenti di informatica	2	6	C (2)	MAT/01 Logica matematica			6	/
Fondamenti dell'informatica		OBBL	8	A (1)	INF/01	Fondamenti di informatica	2	6	C (2)	MAT/01 Logica matematica			6	/
Istituzioni di matematica		OBBL	8	A (1)	MAT/05	Matematica	4	4	C (2)	MAT/05 Analisi matematica			4	/
Fondamenti e applicazioni di geometria descrittiva		OBBL	8	A (2)	ICAR/17	Fondamenti e applicazioni di geometria descrittiva	4	4	A (2)	ICAR/17	Rilievo dell'architettura		4	/
Fondamenti e applicazioni di geometria descrittiva + disegno architettonico		OBBL	8	A (2)	ICAR/17	Fondamenti e applicazioni di geometria descrittiva	4	4	A (2)	ICAR/17	Rilievo dell'architettura		4	/
Disegno		OBBL	8	A (2)	ICAR/17	Disegno dell'architettura	4	4	A (2)	ICAR/17	Rilievo dell'architettura		4	/
Disegno + Disegno automatico		OBBL	8	A (2)	ICAR/17	Rilievo dell'architettura	4	4	A (2)	ICAR/17	Rilievo dell'architettura		4	/
Rilievo dell'architettura		OBBL	8	D	ICAR/17	Rilievo dell'architettura	4	4	A (2)	ICAR/17	Rilievo dell'architettura		4	/
Disegno automatico		OPZ	6	D	ICAR/17	Disegno digitale	4	2	Nel caso lo studente abbia delle ulteriori eccedenze parziali rispetto al SSD ICAR/17 queste potranno essere spese nel medesimo settore (tipologia A2) - disciplina: Rilievo dell'architettura - crediti 4					
Percezione e comunicazione visiva		OPZ	6	D	ICAR/17	Disegno digitale	4	2						
Tecniche della rappresentazione		OPZ	6	D	ICAR/17	Teoria e storia dei metodi di rappresentazione	4	2						
Teoria e storia dei metodi di rappresentazione		OPZ	6	D	ICAR/17	Teoria e storia dei metodi di rappresentazione	4	2						
Materiali e progettazione di elementi costruttivi		OBBL	8	B (1)	ICAR/12	Progettazione di elementi costruttivi	6	2	C (1)	ING-IND/22 Scienza e tecnologia dei materiali			2	/
Laboratorio di costruzione dell'architettura: progettazione di sistemi costruttivi		OBBL	12	B (1)	ICAR/12	Progettazione di sistemi costruttivi	4	8	C (1)	ING-IND/22 Scienza e tecnologia dei materiali			4	4
Laboratorio di costruzione dell'architettura: progettazione di sistemi costruttivi		OBBL	12	B (1)	ICAR/12	Progettazione di sistemi costruttivi	4	8	C (1)	ICAR/13 Disegno industriale				
Laboratorio di costruzione dell'architettura: progettazione di sistemi costruttivi		OBBL	12	B (1)	ICAR/12	Progettazione di sistemi costruttivi	4	8	C (1)	ING-IND/22 Scienza e tecnologia dei materiali + ICAR/13 Disegno industriale			8	/
Progettazione ambientale		OPZ	6	F	ICAR/12	Cultura tecnologica della progettazione	4	2 + 2 = 4	B (1)	ICAR/12	Progettazione di sistemi costruttivi		4	/
Tecnologie del recupero edilizio		OPZ	6	F	ICAR/12	Tecnologie del recupero edilizio	4		F	oppure ICAR/12	Cultura tecnologica della progettazione		4	/
Teoria e storia della tecnologia edilizia (60 ore)		OPZ	4	F	ICAR/12	Tecnologie del recupero edilizio	4	/						
Tecnologia della produzione edilizia (120 ore)		OBBL	8	F	ICAR/11	Tecnologie del recupero edilizio	4	4	D	ICAR/11	Teoria e storia della tecnologia edilizia		4	/
Tecnologia della produzione edilizia + Tecnologia dell'architettura (60+60)		OBBL	8	F	ICAR/11	Tecnologie del recupero edilizio	4	4	C (1)	ICAR/13 Disegno industriale			4	/
Tecnologia della produzione edilizia + Tecnologia della produzione edilizia II (60+60)		OBBL	8	F	ICAR/11	Tecnologie del recupero edilizio	4	4	C (1)	ING-IND/22 Scienza e tecnologia dei materiali			4	/

discipline dm 24/2/93			discipline dm 509/99				cfu	discipline dm 509/99				ulteriori cfu
insegnamenti		cfu	tipol	settore	insegnamenti	cfu	eccedenti	tipol	settore	insegnamenti	cfu	eccedenti
Laboratorio di costruzione dell'architettura: progettazione di sistemi costruttivi	OBBL	12	B (1)	ICAR/12	Progettazione di sistemi costruttivi	4	8	C (1)	ING-IND/22 Scienza e tecnologia dei materiali		4	4
Laboratorio di costruzione dell'architettura: progettazione di sistemi costruttivi	OBBL	12	B (1)	ICAR/12	Progettazione di sistemi costruttivi	4	8	C (1)	ICAR/13 Disegno industriale			
Laboratorio di costruzione dell'architettura: progettazione di sistemi costruttivi	OBBL	12	B (1)	ICAR/12	Progettazione di sistemi costruttivi	4	8	C (1)	ING-IND/22 Scienza e tecnologia dei materiali + ICAR/13 Disegno industriale		8	/
Progettazione ambientale	OPZ	6	F	ICAR/12	Cultura tecnologica della progettazione	4	2 + 2 = 4	B (1)	ICAR/12	Progettazione di sistemi costruttivi	4	/
Tecnologie del recupero edilizio	OPZ	6	F	ICAR/12	Tecnologie del recupero edilizio	4		F	oppure ICAR/12	Cultura tecnologica della progettazione	4	/
Teoria e storia della tecnologia edilizia (60 ore)	OPZ	4	F	ICAR/12	Tecnologie del recupero edilizio	4	/					
Tecnologia della produzione edilizia (120 ore)	OBBL	8	F	ICAR/11	Tecnologie del recupero edilizio	4	4	D	ICAR/11	Teoria e storia della tecnologia edilizia	4	/
Tecnologia della produzione edilizia + Tecnologia dell'architettura (60+60)	OBBL	8	F	ICAR/11	Tecnologie del recupero edilizio	4	4	C (1)	ICAR/13 Disegno industriale		4	/
Tecnologia della produzione edilizia + Tecnologia della produzione edilizia II (60+60)	OBBL	8	F	ICAR/11	Tecnologie del recupero edilizio	4	4	C (1)	ING-IND/22 Scienza e tecnologia dei materiali		4	/
Caratteri tipologici e morfologici dell'architettura (60ore)+ Teorie e tecniche della progettazione architettonica (60)	OBBL	4+4 = 8	B (1)	ICAR/14	Teoria e tecnica della progettazione architettonica	6	2					
Laboratorio di progettazione architettonica: composizione architettonica 1	OBBL	18	B (1)	ICAR/14	Laboratorio: Progettazione architettonica 1 +	8	/					
			B (1)	ICAR/12	ICAR 12 (Tecnologia dell'architettura)	(2)						
			A (2)	ICAR/17	ICAR 17 (Disegno)	(2)						
			B (1)	ICAR/14	Workshop: composizione architettonica 1	6						
Laboratorio di progettazione architettonica: composizione architettonica 2	OBBL	22	B (1)	ICAR/14	Laboratorio: Progettazione architettonica 2 +	8	/					
				ICAR/09	ICAR/09 (Applicazioni di meccanica strutturale)	(2)						
				ING-IND/11	ING-IND/11 (Fisica tecnica ambientale)	(2)						
				ICAR/14	Workshop : Composizione architettonica 2	6						
				ICAR/16	Architettura degli interni	4						

Laboratorio di progettazione architettonica: progettazione architett. 1	OBBL	14	B (1)	ICAR/14	Laboratorio: Progettazione architettonica e urbana	6	8	
Laboratorio di progettazione architettonica: progettazione architett. 1	OBBL	14	B (1)	ICAR/14	Laboratorio: Progettazione architettonica e urbana +	6	2	
			E	ICAR/14	Workshop finale - Composizione architettonica	idoneità		

discipline dm 24/2/93			discipline dm 509/99				cfu	discipline dm 509/99				ulteriori cfu	
insegnamenti		cfu	tipol	settore	insegnamenti	cfu	eccedenti	tipol	settore	insegnamenti	cfu	eccedenti	
Laboratorio di progettazione architettonica: progettazione architett. 2	OBBL	14	E	ICAR/14	Workshop finale - Composizione architettonica	idoneità	8						
Composizione e progettazione urbana	OPZ	6	E	ICAR/14	Workshop finale - Composizione architettonica	idoneità	/						
Caratteri tipologici e morfologici dell'architettura (60)	OBBL	4	F	ICAR/14	Caratteri tipologici e distributivi degli edifici		4						
Arte dei giardini	OPZ	6	D	ICAR/15	Architettura del paesaggio		4				2		
Arte dei giardini	OPZ	6	D	ICAR/15	Architettura del paesaggio		4				2		
Architettura degli interni	OPZ	6	B (1)	ICAR/16	Architettura degli interni		4				2		
Museografia	OPZ	6	B (1)	ICAR/16	Architettura degli interni		4				2		
Architettura degli interni oppure Museografia	OPZ	10	B (1)	ICAR/16	Architettura degli interni +		4				/		
			E	ICAR/14	Workshop finale - Composizione architettonica	idoneità							
Scenografia	OPZ	6	E	ICAR/14	Workshop finale -Composizione architett	idoneità	/						
Scenografia	OPZ	6	D	ICAR/16	Scenografia		4				2		
Scenografia	OPZ	6	D	ICAR/16	Scenografia		4				2		
Storia dell'architettura 1	OBBL	8	A (2)	ICAR/18	Istituzioni di storia dell'architettura		8				/		
Storia dell'architettura 2	OBBL	8	A (2)	ICAR/18	Storia dell'architettura contemporanea		8				/		
Storia dell'architettura 3	OBBL	6	D	ICAR/18	Storia dell'urbanistica		4		D	ICAR/18	"L'opera di Van Der Rohe" oppure "L'acropoli e l'agorà di Atene" oppure "I disegni e l'opera di Andrea Palladio"	2	/
Storia dell'arte moderna	OPZ	6	C (2)	L-ART/02	Storia dell'arte moderna		4				2		
Storia delle arti decorative e industriali	OPZ	6	C (2)	L-ART/03	Storia dell'arte contemporanea		4				2		
Storia della tecnica della fotografia	OPZ	6	C (2)	L-ART/06	Storia della fotografia		4				2		
Estetica	OPZ	6	C (2)	M-FIL/04	Estetica		4				2		
Fisica tecnica (60 ORE)	OBBL	6	B (2)	ING-IND/11	Tecnica del controllo ambientale		6				/		
Fisica + Fisica tecnica 30+30 ORE	OBBL	6	B (2)	ING-IND/11	Tecnica del controllo ambientale		6				/		
Tecnica del controllo ambientale 120 ore + Fisica tecnica 60 ore o Fisica + Fisica tecnica 30+30 ore	OBBL	12	B (2)	ING-IND/11	Tecnica del controllo ambientale +		6				Tecnica del controllo ambientale 120 ore + Fisica tecnica (60 ore) oppure Fisica+Fisica tecnica 30+30 ore vengono convalidati con la somma di 2 insegnamenti contrassegnati dall'asterisco		
			C (1)	ICAR/03	Ingegneria sanitaria - ambientale*		4						
			D	ING-IND/11*	Impianti tecnici *		4						
			D	ING-IND/11*	Controllo ambientale per la conservazione dei beni artistici*		4						
			F	ING-IND/11*	Illuminotecnica*		4						

			F	ING- IND/11*	Acustica *	4				
--	--	--	---	-----------------	------------	---	--	--	--	--

discipline dm 24/2/93		discipline dm 509/99				cfu	discipline dm 509/99				ulteriori	
insegnamenti		cfu	tipol	settore	insegnamenti	cfu	eccedenti	tipol	settore	insegnamenti	cfu	cfu eccedenti
Termofisica dell'edificio + impianti tecnici 60 ore + 60 ore + Fisica tecnica o Fisica + Fisica tecnica 30+30 ore + Fisica tecnica 60 ore oppure Fisica + Fisica tecnica 30+30 ore	OBBL	12	B (2)	ING-IND/11	Tecnica del controllo ambientale +	6	/			Termofisica dell'edificio + impianti tecnici 60 ore + 60 ore + Fisica tecnica o Fisica + Fisica tecnica 30+30 ore + Fisica tecnica 60 ore oppure Fisica + Fisica tecnica 30+30 ore vengono convalidati con la somma di tre insegnamenti contrassegnati dall'asterisco		
			C (1)	ICAR/03	Ingegneria sanitaria - ambientale*	4						
			D	ING-IND/11*	Impianti tecnici *	4						
			D	ING-IND/11*	Controllo ambientale per la conservazione dei beni artistici*	4						
			F	ING-IND/11*	Illuminotecnica*	4						
			F	ING-IND/11*	Acustica *	4						
Scienza delle costruzioni	OBBL	8	C (1)	ICAR/07	Geotecnica e fondazioni	4	4					
Igiene ambientale	OPZ	6	C (1)	MED/42	Elementi di igiene ambientale	4	2					
Statica	OBBL	8	B (1)	ICAR/08	Meccanica strutturale 1 + Meccanica strutturale 2	4 + 4 = 8	/					
Laboratorio di costruzione dell'architettura: tecnica delle costruzioni	OBBL	8	C (1)	ICAR/07	Geotecnica*	4	/			Il Laboratorio di costruzione dell'architettura: tecnica delle costruzioni viene convalidato con la somma di due di insegnamenti contrassegnati dall'asterisco		
			D	ICAR/09	Analisi strutturale *	4						
			D	ICAR/09	Sperimentazione dei materiali e delle strutture *	4						
			D	CAR/09	Principi di progettazione strutturale *	4						
corso/laboratorio di Tecnica delle costruzioni	OBBL	12	C (1)	ICAR/07	Geotecnica*	4	/			corso/laboratorio di Tecnica delle costruzioni viene convalidato con la somma di tre insegnamenti contrassegnati dall'asterisco		
			D	ICAR/09	Analisi strutturale *	4						
			D	ICAR/09	Sperimentazione dei materiali e delle strutture *	4						
			D	ICAR/09	Principi di progettazione strutturale *	4						
Teoria e progetto dei ponti(60 ore) oppure Strutture speciali (60 ore)	OPZ	4	D	ICAR/09	Teorie e tecniche della costruttive nel loro sviluppo storico	4	/					
			F	oppure ICAR/09	Sperimentazione, collaudo e controllo delle costruzioni	4						
Teoria e progetto dei ponti (120 ore) Costruzioni in zone sismiche e fondazioni (60+60) Teoria e progetto delle costruzioni in acciaio (60 ore)	OPZ	6	C (1)	ICAR/07	Geotecnica	4	/					
			D	oppure ICAR/09	Teorie e tecniche della costruttive nel loro sviluppo storico	4						
			F	oppure ICAR/09	Sperimentazione, collaudo e controllo delle costruzioni	4						
I crediti maturati con questi esami consentono la convalida di uno o più insegnamenti DM 509/99 della Tipologia D (autonomamente scelti dallo studente)												
Tecniche di analisi urbane e territoriali	OPZ	6	D	ICAR/20	Tecniche di analisi urbane e territoriali	4	2			Nel caso lo studente abbia delle ulteriori eccedenze parziali rispetto al SSD ICAR/20 queste potranno essere spese nel SSD ICAR/05 (tipologia C1)		
Analisi sistemi urbani e territoriali	OPZ	6	D	ICAR 20	Analisi sistemi urbani e territoriali	4	2			Disciplina: Trasporti urbani e metropolitani - crediti 4		

					territoriali			
Laboratorio di progettazione urbanistica: urbanistica 1	OBBL	14	B (1)	ICAR/21	Urbanistica	8	/	
					Laboratorio: Progettazione urbanistica 1	6		

discipline dm 24/2/93			discipline dm 509/99				cfu	discipline dm 509/99				ulteriori
insegnamenti		cfu	tipol	settore	insegnamenti	cfu	eccedenti	tipol	settore	insegnamenti	cfu	cfu eccedenti
Urbanistica	OBBL	8	C (1)	ICAR/05	Trasporti urbani e metropolitani	4	4	D	ICAR/21	Progettazione del territorio	4	2
Teoria dell'urbanistica (120 ore o moduli A+B)	OBBL	8	C (1)	ICAR/05	Trasporti urbani e metropolitani	4	4	D	ICAR/21	Progettazione del territorio		2
Politiche urbane e territoriali	OPZ	6	C (1)	ICAR/05	Trasporti urbani e metropolitani	4	2					
Progettazione del territorio	OPZ	6	C (1)	ICAR/05	Trasporti urbani e metropolitani	4	2					
Teoria dell'urbanistica (120 ore o moduli A+B)	OBBL	8	D	ICAR/21	Teorie dell'urbanistica	4	4	C (1)	ICAR/05	Trasporti urbani e metropolitani	4	2
Analisi della città e del territorio	OPZ	6	D	ICAR/21	Analisi della città e del territorio	4	2					
Diritto urbanistico (90 ore)	OBBL	5	C (2)	JUS 10	Diritto amministrativo	2	3					
Geografia urbana e regionale (90 ore)	OBBL	5	C (2)	M-GGR/01	Geografia urbana e regionale	4	1					
Laboratorio di restauro architettonico:restauro architettonico	OBBL	14	B (1)	ICAR/19	Laboratorio: Restauro	6	8	C (2)	L-ART/04 Museologia e critica artistica		4	4
Laboratorio di restauro architettonico:restauro architettonico	OBBL	14	B (1)	ICAR/19	Laboratorio: Restauro	6	4	C (2)	L-ART/04 Museologia e critica artistica		4	/
Restauro architettonico			F	ICAR/19	Conservazione dei materiali nell'edilizia storica	4						
Teoria e storia del restauro+Conservazione dei materiali nell'edilizia storica (30+30 ore)	OBBL	4										
Teoria e storia del restauro+Conservazione dei materiali nell'edilizia storica (30+30 ore)	OPZ	4										
Conservazione dei materiali nell'edilizia storica (60 ore)	OPZ	4										
Consolidamento degli edifici storici (60)	OPZ	4										
Restauro urbano (60 ore)	OPZ	4										
Restauro urbano (90 ore)	OBBL	5										
Caratteri costruttivi dell'edilizia storica (30 ore)	OPZ	2										
Caratteri costruttivi dell'edilizia storica (90 ore)	OBBL	4										
I crediti maturati con questi esami consentono la convalida di uno o più insegnamenti DM 509/99 della Tipologia D (autonomamente scelti dallo studente)												
Teorie e storia del restauro (60 ore)	OBBL	4	D	ICAR/19	Teorie e storia del restauro	4		C (2)	L-ART/04 Museologia e critica artistica		4	/
Prova sostenuta (o esonerato)		3	E		Prova di conoscenza della lingua straniera	3	/					
Estimo	OBBL	8	B	ICAR/22	Estimo	4	4	C (2)	SECS-P/08 Economia e gestione delle imprese		4	/

# Calendario didattico

	lug-12	ago-12	set-12	ott-12	nov-12	dic-12	gen-13	feb-13	mar-13	apr-13	mag-13	giu-13	lug-13	ago-13	set-13	ott-13
1	D	1 M	1 S	1 L	1 G	1 S	1 M	1 V	1 V	1 L	1 M	1 S	1 L	1 G	1 D	1 M
2	L	workshop claSa	2 G	2 D	2 M	2 V	2 D	2 M	2 S	2 S	2 M	2 D	2 M	2 V	2 L	2 M
3	M	3 V	3 L	3 M	3 S	3 L	3 G	3 D	3 D	3 M	3 V	3 L	3 M	3 S	3 M	3 G
4	M	4 S	4 M	4 G	4 D	4 M	4 V	4 L	4 L	4 G	4 S	4 M	4 G	4 D	4 M	4 V
5	G	5 D	5 M	5 V	5 L	5 M	5 S	5 M	5 M	5 V	5 D	5 M	5 V	5 L	5 G	5 S
6	V	6 L	6 G	6 S	6 M	6 G	6 D	6 M	6 M	6 S	6 L	6 G	6 S	6 M	6 V	6 D
7	S	7 M	7 V	7 D	7 M	7 V	7 L	7 G	7 G	7 D	7 M	7 V	7 D	7 M	7 S	7 L
8	D	8 M	8 S	8 L	8 G	8 S	8 M	8 V	8 V	8 D	8 M	8 S	8 L	8 G	8 D	8 M
9	L	workshop claSa	9 G	9 D	9 M	9 V	9 D	9 M	9 S	9 M	9 G	9 D	9 M	9 V	9 L	9 M
10	M	10 V	10 L	10 M	10 S	10 L	10 G	10 D	10 D	10 M	10 V	10 L	10 M	10 S	10 M	10 G
11	M	11 S	11 M	11 G	11 D	11 M	11 V	11 L	11 L	11 G	11 S	11 M	11 G	11 D	11 M	11 V
12	G	12 D	12 M	12 V	12 L	12 M	12 S	12 M	12 M	12 V	12 D	12 M	12 V	12 L	12 G	12 S
13	V	13 L	13 G	13 S	13 M	13 G	13 D	13 M	13 M	13 S	13 L	13 G	13 S	13 M	13 V	13 D
14	S	14 M	14 V	14 D	14 M	14 V	14 L	14 G	14 G	14 D	14 M	14 V	14 D	14 M	14 S	14 L
15	D	15 M	15 S	15 L	15 G	15 S	15 M	15 V	15 V	15 L	15 M	15 S	15 L	15 G	15 D	15 M
16	L	workshop claSa	16 G	16 D	16 M	16 V	16 D	16 M	16 S	16 M	16 G	16 D	16 M	16 V	16 L	16 M
17	M	17 V	17 L	17 M	17 S	17 L	17 G	17 D	17 D	17 M	17 V	17 L	17 M	17 S	17 M	17 G
18	M	18 S	18 M	18 G	18 D	18 M	18 V	18 L	18 L	18 G	18 S	18 M	18 G	18 D	18 M	18 V
19	G	19 D	19 M	19 V	19 L	19 M	19 S	19 M	19 M	19 V	19 D	19 M	19 V	19 L	19 G	19 S
20	V	20 L	20 G	20 S	20 M	20 G	20 D	20 M	20 M	20 S	20 L	20 G	20 S	20 M	20 V	20 D
21	S	21 M	21 V	21 D	21 M	21 V	21 L	21 G	21 G	21 D	21 M	21 V	21 D	21 M	21 S	21 L
22	D	22 M	22 S	22 L	22 G	22 S	22 M	22 V	22 V	22 L	22 M	22 S	22 L	22 G	22 D	22 M
23	L	workshop claSa - mostra	23 G	23 D	23 M	23 V	23 D	23 M	23 S	23 M	23 G	23 D	23 M	23 V	23 L	23 M
24	M	workshop claSa - mostra	24 V	24 L	24 M	24 S	24 L	24 D	24 D	24 M	24 V	24 L	24 M	24 S	24 M	24 G
25	M	workshop claSa - mostra	25 S	25 M	25 G	25 D	25 M	25 L	25 L	25 G	25 S	25 M	25 G	25 D	25 M	25 V
26	G	prova finale e lauree	26 D	26 M	26 V	26 L	26 M	26 M	26 M	26 V	26 D	26 M	26 V	26 L	26 G	26 S
27	V	prova finale e lauree	27 L	27 G	27 S	27 M	27 D	27 M	27 M	27 S	27 L	27 G	27 S	27 M	27 V	27 D
28	S	28 M	28 V	28 D	28 M	28 V	28 L	28 G	28 G	28 D	28 M	28 V	28 D	28 M	28 S	28 L
29	D	29 M	29 S	29 L	29 G	29 S	29 M	29 V	29 V	29 L	29 M	29 S	29 M	29 G	29 D	29 M
30	L	30 G	30 D	30 M	30 V	30 D	30 M	30 S	30 S	30 M	30 G	30 D	30 M	30 V	30 L	30 M
31	M	31 V		31 M	31 L	31 G	31 D	31 L	31 D	31 V	31 M	31 S	31 M	31 S	31 G	31 M