

Università IUAV di Venezia

**MANIFESTO DEGLI STUDI  
2012/13**

Le informazioni contenute nel manifesto degli studi sono aggiornate a giugno 2012  
Il testo del Manifesto dei corsi di studio potrà subire modifiche e integrazioni

Eventuali variazioni sono disponibili sul sito internet <http://www.iuav.it/fpt>

## SOMMARIO

<b>L'OFFERTA FORMATIVA</b> .....	<b>7</b>
CORSI DI PRIMO E DI SECONDO LIVELLO.....	7
ASSISTENZA AL PERCORSO FORMATIVO.....	7
<i>Tutorato</i> .....	7
DISPOSIZIONI GENERALI.....	7
<i>Verifica del profitto e attribuzione dei crediti formativi</i> .....	7
<i>Iscrizione agli esami</i> .....	8
<i>Riconoscimento crediti per altre attività formative</i> .....	8
<i>Durata degli studi: modalità a tempo pieno e tempo parziale</i> .....	8
<i>Decadenza dallo stato di studente</i> .....	8
<i>Iscrizioni e tasse</i> .....	8
<i>Iscrizione agli anni di corso successivi al primo anno</i> .....	9
<i>Passaggi di ordinamento</i> .....	9
<i>Trasferimento e passaggi interni</i> .....	9
<i>Passaggi di indirizzo</i> .....	9
<i>Iscrizione alle singole attività formative</i> .....	10
ERASMUS VENEZIANO.....	10
VIU VENICE INTERNATIONAL UNIVERSITY.....	10
MOBILITÀ STUDENTESCA – IL PROGRAMMA LLP/ERASMUS.....	11
<i>Programma Erasmus per gli studenti IUAV</i> .....	11
<i>Disposizioni per studenti iscritti a tutti i corsi di studio</i> .....	12
<i>Glossario</i> .....	13
<i>Gestione</i> .....	13
PRINCIPALI SERVIZI DIDATTICI.....	15
SEDI.....	16
<b>L'OFFERTA FORMATIVA EX DM 17/2010</b> .....	<b>17</b>
<b>CLAPUT CORSO DI LAUREA IN PIANIFICAZIONE URBANISTICA E TERRITORIALE</b> .....	<b>18</b>
<i>Organizzazione del percorso formativo</i> .....	18
<i>Obiettivi formativi</i> .....	18
<i>Profilo professionale</i> .....	18
<i>Titolo rilasciato</i> .....	18
<i>Il sistema dei crediti</i> .....	18
ATTIVITÀ DIDATTICHE E ARTICOLAZIONE DEI CREDITI.....	19
<i>Primo anno di corso</i> .....	19
<i>Laboratorio primo anno</i> .....	20
<i>Secondo anno di corso</i> .....	20
<i>Laboratorio secondo anno</i> .....	21
<i>Terzo anno di corso (da erogare nell'a.a. 2013-14)</i> .....	21
ALTRE ATTIVITÀ FORMATIVE.....	22
<i>Lingua inglese</i> .....	22
<i>Informatica</i> .....	22
<i>Offerta formativa relativa ai crediti liberi del programma di studio</i> .....	23
<i>Offerta seminariale integrativa</i> .....	24
<i>Tirocinio</i> .....	25
RIEPILOGO DELL'OFFERTA FORMATIVA CLAPUT.....	26
DISPOSIZIONI GENERALI.....	27
<i>Propedeuticità</i> .....	27
<i>Obblighi di frequenza</i> .....	27
<i>Competenze informatiche</i> .....	27
<i>Competenze linguistiche</i> .....	27
<i>Modalità d'esame</i> .....	27
<i>Prove d'esame</i> .....	27
<i>Prove d'esame integrate</i> .....	27
<i>Piano di studio individuale</i> .....	27

<i>Disposizioni relative alla prova finale</i> .....	27
CALENDARIO DEL CLAPUT .....	29
ORARIO DELLE LEZIONI DEL CLAPUT.....	29
SEGRETERIA DIDATTICA - CORSO DI LAUREA IN PIANIFICAZIONE URBANISTICA E TERRITORIALE .....	29
<b>CLAMPCTA CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN PIANIFICAZIONE E POLITICHE PER LA CITTA', IL TERRITORIO E L'AMBIENTE</b> .....	<b>30</b>
<i>Organizzazione del percorso formativo</i> .....	30
<i>Obiettivi formativi</i> .....	30
<i>Profilo professionale</i> .....	30
<i>Titolo rilasciato</i> .....	30
<i>Il sistema dei crediti</i> .....	31
CURRICULUM: PIANIFICAZIONE DELLA CITTÀ E DEL TERRITORIO.....	32
<i>Elementi caratterizzanti l'indirizzo</i> .....	32
CURRICULUM: PIANIFICAZIONE E POLITICHE PER L'AMBIENTE.....	33
<i>Elementi caratterizzanti l'indirizzo</i> .....	33
ATTIVITÀ DIDATTICHE E ARTICOLAZIONE DEI CREDITI.....	34
<i>Primo anno di corso</i> .....	34
<i>Secondo anno di corso</i> .....	36
<i>crediti liberi</i> .....	37
<i>Tirocinio</i> .....	38
RIEPILOGO DELL'OFFERTA FORMATIVA CLAMPCTA CURRICULUM PIANIFICAZIONE DELLA CITTÀ E DEL TERRITORIO .....	39
RIEPILOGO DELL'OFFERTA FORMATIVA CLAMPCTA CURRICULUM PIANIFICAZIONE E POLITICHE PER L'AMBIENTE .....	40
DISPOSIZIONI GENERALI.....	41
<i>Propedeuticità</i> .....	41
<i>Obblighi di frequenza</i> .....	41
<i>Mobilità tra i curricula</i> .....	41
<i>Competenze linguistiche</i> .....	41
<i>Modalità d'esame</i> .....	41
<i>Prove d'esame</i> .....	41
<i>Prove d'esame integrate</i> .....	41
<i>Piano di studio individuale</i> .....	41
<i>Disposizioni relative alla prova finale</i> .....	41
CALENDARIO DEL CLAMPCTA.....	42
SEGRETERIA DIDATTICA - CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN PIANIFICAZIONE DELLA CITTÀ, DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE.....	42
<b>L'OFFERTA FORMATIVA EX DM 270/2004</b> .....	<b>43</b>
<b>CLAPUT CORSO DI LAUREA IN PIANIFICAZIONE URBANISTICA E TERRITORIALE</b> .....	<b>44</b>
<i>Organizzazione del percorso formativo</i> .....	44
<i>Obiettivi formativi</i> .....	44
<i>Profilo professionale</i> .....	44
<i>Titolo rilasciato</i> .....	44
<i>Il sistema dei crediti</i> .....	44
ATTIVITÀ DIDATTICHE E ARTICOLAZIONE DEI CREDITI.....	45
<i>Terzo anno di corso (a.a. 2012-13)</i> .....	45
<i>Laboratorio del terzo anno</i> .....	45
ALTRE ATTIVITÀ FORMATIVE.....	46
<i>Lingua inglese</i> .....	46
<i>Informatica</i> .....	46
<i>Offerta formativa relativa ai crediti liberi del programma di studio</i> .....	46
<i>Tirocinio</i> .....	48
CONCLUSIONE ESAMI .....	49
<i>Insegnamenti e docente di riferimento</i> .....	49
RIEPILOGO DELL'OFFERTA FORMATIVA CLAPUT .....	50
DISPOSIZIONI GENERALI.....	51

<i>Propedeuticità</i> .....	51
<i>Obblighi di frequenza</i> .....	51
<i>Competenze informatiche</i> .....	51
<i>Competenze linguistiche</i> .....	51
<i>Modalità d'esame</i> .....	51
<i>Prove d'esame</i> .....	51
<i>Prove d'esame integrate</i> .....	51
<i>Piano di studio individuale</i> .....	51
<i>Disposizioni relative alla prova finale</i> .....	51
CALENDARIO DEL CLAPUT.....	52
ORARIO DELLE LEZIONI DEL CLAPUT.....	52
SEGRETERIA DIDATTICA - CORSO DI LAUREA IN PIANIFICAZIONE URBANISTICA E TERRITORIALE.....	52
<b>CLAMPCTA CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN PIANIFICAZIONE DELLA CITTÀ, DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE</b> .....	<b>53</b>
<i>Organizzazione del percorso formativo</i> .....	53
<i>Obiettivi formativi</i> .....	53
<i>Titolo rilasciato</i> .....	53
<i>Il sistema dei crediti</i> .....	53
INDIRIZZO: PIANIFICAZIONE E POLITICHE PER LA CITTÀ E IL TERRITORIO.....	54
<i>Elementi caratterizzanti l'indirizzo</i> .....	54
<i>Definizione dell'offerta e modalità didattiche</i> .....	54
INDIRIZZO PIANIFICAZIONE E POLITICHE PER L'AMBIENTE.....	55
<i>Elementi caratterizzanti l'indirizzo</i> .....	55
<i>Definizione dell'offerta e modalità didattiche</i> .....	55
RIEPILOGO DELL'OFFERTA FORMATIVA PIC PIANIFICAZIONE E POLITICHE PER LA CITTÀ E IL TERRITORIO.....	56
RIEPILOGO DELL'OFFERTA FORMATIVA PPA PIANIFICAZIONE E POLITICHE PER L'AMBIENTE.....	57
CONCLUSIONE ESAMI.....	58
<i>Insegnamenti e docente di riferimento indirizzo pianificazione e politiche per la città e il territorio</i> .....	58
<i>Insegnamenti e docente di riferimento indirizzo pianificazione e politiche per l'ambiente</i> .....	58
DISPOSIZIONI GENERALI.....	59
<i>Crediti liberi</i> .....	59
<i>Tirocinio</i> .....	59
<i>Propedeuticità</i> .....	59
<i>Modalità d'esame</i> .....	60
<i>Prove d'esame</i> .....	60
<i>Prove d'esame integrate</i> .....	60
<i>Disposizioni relative alla prova finale</i> .....	60
CALENDARIO DEL CLAMPCTA.....	61
SEGRETERIA DIDATTICA - CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN PIANIFICAZIONE DELLA CITTÀ, DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE.....	61
<b>CLAMSITEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI E TELERILEVAMENTO</b> .....	<b>62</b>
<i>Organizzazione del percorso formativo</i> .....	62
<i>Obiettivi formativi</i> .....	62
<i>Titolo rilasciato</i> .....	62
<i>Il sistema dei crediti</i> .....	62
<i>Modello didattico</i> .....	62
RIEPILOGO DELL'OFFERTA FORMATIVA CLAMSiTEL.....	63
CONCLUSIONE ESAMI.....	64
<i>Insegnamenti e docente di riferimento</i> .....	64
DISPOSIZIONI GENERALI.....	65
<i>Crediti liberi</i> .....	65
<i>Tirocinio</i> .....	65
<i>Propedeuticità</i> .....	65
<i>Modalità d'esame</i> .....	66

<i>Prove d'esame</i> .....	66
<i>Prove d'esame integrate</i> .....	66
<i>Disposizioni relative alla prova finale</i> .....	66
CALENDARIO DEL CLAMSiTEL .....	67
ORARIO DELLE LEZIONI DEL CLAMSiTEL .....	67
SEGRETERIA DIDATTICA - CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI E TELERILEVAMENTO .....	67
<b>L'OFFERTA FORMATIVA EX DM 509/99</b> .....	<b>68</b>
<b>CLASPUT CORSO DI LAUREA IN SCIENZE DELLA PIANIFICAZIONE URBANE E TERRITORIALE</b> .....	<b>69</b>
<i>Organizzazione del percorso formativo</i> .....	69
<i>Obiettivi formativi</i> .....	69
<i>Profilo professionale</i> .....	69
<i>Titolo rilasciato</i> .....	69
<i>Il sistema dei crediti</i> .....	69
RIEPILOGO DELL'OFFERTA FORMATIVA CLASPUT .....	70
CONCLUSIONE ESAMI .....	72
<i>Insegnamenti e docente di riferimento</i> .....	72
DISPOSIZIONI GENERALI .....	74
<i>Propedeuticit�</i> .....	74
<i>Lingua inglese</i> .....	74
<i>Crediti liberi</i> .....	74
<i>Tirocinio o attiv� formative in alternativa (tipologia "f")</i> .....	74
<i>Disposizioni relative alla prova finale</i> .....	75
CALENDARIO DEL CLASPUT EX DM509 .....	76
SEGRETERIA DIDATTICA - CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE DELLA PIANIFICAZIONE URBANA E TERRITORIALE .....	76
<b>CLASIT CORSO DI LAUREA SISTEMI INFORMATIVI E TERRITORIALI</b> .....	<b>77</b>
<i>Organizzazione del percorso formativo</i> .....	77
<i>Obiettivi formativi</i> .....	77
<i>Profilo professionale</i> .....	77
<i>Titolo rilasciato</i> .....	77
<i>Il sistema dei crediti</i> .....	77
RIEPILOGO DELL'OFFERTA FORMATIVA CLASIT .....	78
CONCLUSIONE ESAMI .....	80
<i>Insegnamenti e docente di riferimento</i> .....	80
DISPOSIZIONI GENERALI .....	81
<i>Disposizioni per studenti del claSiT - formato a contatto</i> .....	81
<i>Propedeuticit�</i> .....	81
<i>Crediti liberi</i> .....	81
<i>Tirocinio</i> .....	81
<i>Disposizioni relative alla prova finale</i> .....	81
CALENDARIO DEL CLASIT EX DM509 .....	82
SEGRETERIA DIDATTICA - CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI FORMATO A Distanza .....	82
<b>CLASPIC CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN PIANIFICAZIONE DELLA CITTA' E DEL TERRITORIO</b> .....	<b>83</b>
<i>Organizzazione del percorso formativo</i> .....	83
<i>Obiettivi formativi</i> .....	83
<i>Titolo rilasciato</i> .....	83
<i>Il sistema dei crediti</i> .....	83
RIEPILOGO DELL'OFFERTA FORMATIVA CLASPIC .....	84
CONCLUSIONE ESAMI .....	85
<i>Insegnamenti e docente di riferimento</i> .....	85
DISPOSIZIONI GENERALI .....	87

DISPOSIZIONI GENERALI.....	87
<i>Propedeuticità</i> .....	87
<i>Crediti liberi</i> .....	87
<i>Tirocinio</i> .....	87
<i>Disposizioni relative alla prova finale</i> .....	87
CALENDARIO DEL CLASPIC EX DM509.....	88
SEGRETERIA DIDATTICA - CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN PIANIFICAZIONE DELLA CITTÀ E DEL TERRITORIO.....	88
<b>CLASPPA CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN PIANIFICAZIONE E POLITICHE PER L'AMBIENTE.....</b>	<b>89</b>
<i>Organizzazione del percorso formativo</i> .....	89
<i>Obiettivi formativi</i> .....	89
<i>Titolo rilasciato</i> .....	89
<i>Il sistema dei crediti</i> .....	89
RIEPILOGO DELL'OFFERTA FORMATIVA CLASPPA.....	90
CONCLUSIONE ESAMI.....	91
<i>Insegnamenti e docente di riferimento</i> .....	91
DISPOSIZIONI GENERALI.....	92
<i>Certificazione di attività formative relative ai crediti liberi promosse dal comitato di coordinamento</i> .....	92
<i>Modalità per lo svolgimento dei tirocini formativi</i> .....	92
<i>Crediti liberi</i> .....	93
<i>Disposizioni relative alla prova finale</i> .....	93
CALENDARIO DEL CLASPPA EX DM509/99.....	95
SEGRETERIA DIDATTICA - CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN PIANIFICAZIONE PER IL TERRITORIO E L'AMBIENTE.....	95
<b>ORDINAMENTI DIDATTICI PREVIGENTI IL DM 509/99.....</b>	<b>96</b>
<b>CDL PTUA CORSO DI LAUREA IN PIANIFICAZIONE TERRITORIALE, URBANISTICA E AMBIENTALE ORDINAMENTO SECONDO DM 24/2/1993.....</b>	<b>97</b>
ORDINAMENTO SECONDO DM 93.....	97
<i>Titolo rilasciato</i> .....	97
<i>Organizzazione del percorso formativo</i> .....	97
<i>Assistenza al percorso formativo</i> .....	97
CONCLUSIONE ESAMI.....	97
<i>Insegnamenti e docente di riferimento</i> .....	97
DISPOSIZIONI GENERALI.....	99
<i>Accertamento della conoscenza della lingua inglese</i> .....	99
<i>Modalità per lo svolgimento dei tirocini formativi</i> .....	99
<i>Esame di laurea</i> .....	99
PIANIFICAZIONE TERRITORIALE, URBANISTICA E AMBIENTALE EX DM93.....	100
SEGRETERIA DIDATTICA - CORSO DI LAUREA IN PIANIFICAZIONE TERRITORIALE, URBANISTICA E AMBIENTALE.....	100
<b>APPENDICE.....</b>	<b>101</b>
L'OFFERTA FORMATIVA DELL'ATENEO.....	102
<i>Offerta formativa per gli studenti dell'ateneo</i> .....	102

## **L'offerta formativa**

### **Corsi di primo e di secondo livello**

L'offerta didattica per l'anno accademico 2012-13 comprende:

corsi di studio ai sensi del DM 17/2010:

- corso di laurea in pianificazione urbanistica e territoriale (classe L-21)
- corso di laurea magistrale in pianificazione e politiche per la città, il territorio e l'ambiente (classe LM-48) con due curricula

corsi di studio ai sensi del DM 270/2004:

- corso di laurea in pianificazione urbanistica e territoriale (classe L-21)

È garantita la conclusione dei corsi di studio del dm 270/04 e di tutti i corsi di studio antecedenti ad esso.

corsi di studio ai sensi del DM 270/2004:

- corso di laurea magistrale in pianificazione e politiche per la città, il territorio e l'ambiente (classe LM-48)
- corso di laurea magistrale in sistemi informativi territoriali e telerilevamento (classe LM-48)

corsi di studio ai sensi del DM 509/99:

- corso di laurea triennale in scienze della pianificazione urbana e territoriale (classe 7)
- corso di laurea triennale in sistemi informativi territoriali e telerilevamento (classe 7)
- corso di laurea specialistica in pianificazione della città e del territorio (classe 54/s)
- corso di laurea specialistica in pianificazione e politiche per l'ambiente (classe 54/s)

corsi di studio ai sensi del DM 93:

- corso di laurea in pianificazione territoriale, urbanistica e ambientale

## **Assistenza al percorso formativo**

### **Tutorato**

È assicurato, con strumenti propri e di Ateneo, il monitoraggio sistematico del percorso formativo di ciascuno studente.

Per tutti i corsi di studio è istituito un servizio di tutoraggio finalizzato a favorire il compimento dei corsi di studio nei tempi previsti, con ricorso ad eventuali attività didattiche integrative di supporto o di recupero.

## **Disposizioni generali**

### **Verifica del profitto e attribuzione dei crediti formativi**

Per tutti i corsi sono previsti tre sessioni d'esame, aventi due appelli.

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

È possibile tenere aperti i verbali del secondo appello di ciascuna sessione, fino a un massimo di 30 giorni, dall'apertura del verbale. In tale periodo i docenti, in caso di necessità, possono programmare ulteriori giornate di esame in funzione del numero degli iscritti, a partire dalla data iniziale dei propri esami. In ogni caso, va tenuto conto delle esigenze di propedeuticità degli studenti e della necessità di evitare sovrapposizioni tra le diverse attività.

*I laureandi devono concludere gli esami entro l'ultimo giorno previsto dal calendario degli esami.*

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.

## **Iscrizione agli esami**

Per essere ammessi agli esami gli studenti devono iscriversi mediante lo Sportello Informatico (Esse3) disponibile sul sito Web dello IUAV, 14 giorni prima della data dell'appello. Considerato che l'iscrizione agli appelli chiude 4 giorni prima della data dell'appello stesso, la disponibilità effettiva è di 10 gg.

## **Riconoscimento crediti per altre attività formative**

E' possibile richiedere, il riconoscimento di crediti formativi universitari per attività formative o esperienze professionali svolte precedentemente all'avvio del percorso di studi o durante il percorso stesso.

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

L'istanza di riconoscimento, per tutti gli iscritti ai corsi di studio, va presentata secondo le modalità riportate di seguito:

- ° dopo l'immatricolazione per attività formative o esperienze professionali svolte precedentemente all'avvio del percorso di studi;
- ° prima di completare l'attività formativa o di intraprendere un'esperienza professionale per la quale si intende chiedere il riconoscimento.

L'istanza va presentata presso gli uffici della segreteria didattica almeno due mesi prima della data di discussione della tesi.

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

Agli studenti iscritti ai corsi di laurea e di laurea specialistica/magistrale impossibilitati a frequentare in modo sistematico i corsi di insegnamento e le altre attività formative che richiedono la presenza nelle sedi universitarie, l'ateneo può riconoscere la condizione di studente "a tempo parziale".

Ha diritto a presentare un'istanza volta a sottoscrivere un contratto di studio a tempo parziale:

- lo studente lavoratore impegnato non occasionalmente;
- lo studente impegnato non occasionalmente nella cura e nell'assistenza di parenti non autosufficienti
- lo studente affetto da malattie

L'iscrizione a tempo parziale avviene per anno accademico, non può essere reversibile in corso d'anno ma può essere modificata negli anni accademici successivi entro l'ultimo anno di iscrizione in corso.

La scelta operata, in assenza di diversa opzione, si considera valida anche per gli anni accademici successivi a quello in cui l'opzione è stata esercitata.

Per ulteriori informazioni <http://www.iuav.it/studenti/procedure-/frequenza-/index.htm>

## **Decadenza dallo stato di studente**

Coloro i quali abbiano intrapreso un corso di studi universitari senza conseguire la laurea o il diploma, o che, per qualsiasi motivo, abbiano interrotto gli studi, e non sostengano esami per otto anni consecutivi (da intendersi come anni accademici), decadono dallo status di studente e devono rinnovare l'iscrizione ai corsi e ripetere le prove già superate.

Per interrompere il termine di decadenza lo studente deve sostenere un esame anche con esito negativo purché ne risulti la verbalizzazione.

Non incorre nella decadenza dallo status di studente chi è in difetto del solo esame finale di laurea.

Per ulteriori informazioni e\_mail: [front-office@iuav.it](mailto:front-office@iuav.it)

## **Iscrizioni e tasse**

Gli studenti che si iscrivono all'Università Iuav di Venezia sono tenuti al pagamento delle tasse universitarie. L'ammontare della tassa d'iscrizione e dei contributi universitari è deciso dal

Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione dell'Università ai sensi dell'art. 5 della legge n. 537 del 24 dicembre 1993 e del D.P.R. n. 306 del 25 luglio 1997.

Il pagamento delle tasse per gli immatricolati è ripartito in due rate: la prima da versare all'atto dell'immatricolazione.

Per ulteriori informazioni <http://www.iuav.it/studenti/tasse/>

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

Il pagamento della prima rata di tasse universitarie comporta automaticamente l'iscrizione all'anno accademico successivo e consente di svolgere regolarmente tutte le attività relative alla carriera: iscrizione ai corsi, iscrizione ad esami, stampa certificati ecc.

Agli studenti che nell'anno accademico 2012-13 si iscriveranno agli anni di corso successivi al primo sarà inviato a casa il bollettino per il versamento della prima e della seconda rata, il pagamento della prima rata vale come iscrizione.

Gli studenti stranieri sono invitati a ritirare il bollettino relativo alla prima rata delle tasse presso gli sportelli della segreteria studenti entro la scadenza prevista.

Per ulteriori informazioni <http://www.iuav.it/studenti/tasse/>

### **Passaggi di ordinamento**

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

#### *domande passaggio di ordinamento anno accademico 2012/2013*

E' ammesso il passaggio di ordinamento al secondo anno del corso di laurea in Pianificazione urbanistica e territoriale (DM 17/2010) degli studenti regolarmente iscritti ad un corso di laurea afferente ad un ordinamento antecedente il DM 17/2010 che raggiungano la convalida di almeno 40 cfu.

E' ammesso il passaggio di ordinamento al terzo anno del corso di laurea in Pianificazione urbanistica e territoriale (DM 270/04) degli studenti regolarmente iscritti ad un corso di laurea afferente ad un ordinamento antecedente il DM 270/04 che raggiungano la convalida di almeno 80 cfu.

E' ammesso il passaggio di ordinamento al secondo anno del corso di laurea magistrale in Pianificazione e politiche per la città, il territorio e l'ambiente (DM 17/2010) degli studenti regolarmente iscritti ad un corso di laurea specialistica afferente all'ordinamento di cui al DM 509/99 e del DM270/04 che raggiungano la convalida di almeno 40 cfu.

Maggiori informazioni si possono trovare alla pagina web

<http://www.iuav.it/studenti/procedure-/passaggi-d/index.htm>

### **Trasferimento e passaggi interni**

Per trasferimento s'intende il cambio di corso di laurea da parte di studenti iscritti ad Atenei diversi dall'Università Iuav di Venezia che intendono proseguire il proprio percorso di studi presso un corso di laurea e/o laurea magistrale attivato allo IUAV.

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

Per l'anno accademico 2012/13 l'Università Iuav di Venezia prevede il trasferimento e il passaggio interno per i corsi di laurea di primo livello attivati ai sensi dell'ordinamento di cui al DM 17 del 2010.

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 per gli studenti già iscritti al corso di studio di laurea magistrale PCTA - pianificazione per la città, il territorio e l'ambiente ai sensi del Dm 17/2010, che intendono proseguire il proprio percorso di studi presso un diverso indirizzo dello stesso corso di laurea magistrale.

#### *domande di passaggio di indirizzo per l'anno accademico 2012/2013*

le domande di passaggio di indirizzo deve essere presentata inviando una e-mail per fissare un appuntamento a pianificazione@iuav.it entro il **30 novembre 2012**.

### **Iscrizione alle singole attività formative**

Oltre all'iscrizione ai corsi è consentita anche l'iscrizione alle singole attività formative. Gli studenti iscritti a tutti i corsi di studio della IUAV non possono iscriversi alle singole attività formative.

Il numero massimo di ammessi alla frequenza di singole attività formative è di 5 unità per tutte le attività previste dai corsi di studio.

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.

Maggiori informazioni e periodo di iscrizioni si possono trovare alla pagina web

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

### **Erasmus Veneziano**

Gli studenti delle Università IUAV di Venezia e Ca' Foscari potranno frequentare corsi singoli delle lauree triennali e specialistiche scelti nell'offerta formativa dei due atenei.

È un progetto sperimentale avviato dal CoCaI (Coordinamento Ca' Foscari – Iuav) per favorire gli scambi e ampliare le possibilità di formazione.

I corsi sono gratuiti per gli iscritti ai due atenei ed è previsto il riconoscimento dei crediti tra gli insegnamenti liberamente scelti dallo studente – tipologia D.

Informazioni dettagliate sulle attività formative e le modalità di iscrizioni alla pagina

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

### **VIU Venice International University**

Gli studenti dell'Università Iuav di Venezia (inclusi LLP Erasmus Programme) 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 (in genere si tratta di due lezioni di 1 ora e mezza alla settimana) e la frequenza è obbligatoria.

I corsi possono essere riconosciuti dall'Università Iuav di Venezia, secondo le delibere dei singoli consigli di corso di laurea, e, in tale eventualità, possono essere inseriti nel piano di studio del singolo studente.

## **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, sia nel campo dell'istruzione - sia scolastica che superiore - che della 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 con un periodo di studio (minimo 3 mesi – massimo 12) svolto presso un Istituto di Istruzione Superiore di uno dei Paesi dell'Unione Europea, compresi i Paesi Candidati e quelli aderenti allo Spazio Economico Europeo.

Il programma 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);
- il riconoscimento degli esami sostenuti all'estero, come equivalenti ai corsi attivati nel proprio ateneo.

**Erasmus/placement:** Il programma Erasmus prevede inoltre di accedere a tirocini/Erasmus placement presso imprese, centri di formazione e di ricerca (escluse istituzioni europee o organizzazioni che gestiscono programmi europei). Lo studente Erasmus attraverso questo programma, ha l'opportunità di acquisire competenze specifiche, con il fine ultimo di favorire la mobilità di giovani lavoratori in tutta Europa.

E' previsto un contributo comunitario ad hoc per un periodo di min. 3 mesi - max. 12 mesi (per gli studenti italiani contributo max fino a 6 mesi) ed il riconoscimento del tirocinio sostenuto all'estero, come equivalenti ai tirocini attivati nel proprio ateneo.

Per accedere alla mobilità Erasmus gli studenti Iuav 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 Iuav, sulla base dei vincoli di cittadinanza previsti dalla normativa europea.

### **Programma Erasmus per gli studenti IUAV**

L'Università Iuav garantisce ai propri studenti il riconoscimento del periodo trascorso all'estero per la frequenza di intere unità didattiche (corsi o moduli) con il superamento delle prove di esame secondo le modalità del sistema europeo ECTS.

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

- per la frequenza di intere unità didattiche (corsi o moduli) 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;
- per la preparazione della sola prova finale/tesi di laurea;
- per la frequenza di intere unità didattiche (corsi o moduli) e, contemporaneamente, per la preparazione della prova finale/tesi di laurea;
- per tirocini presso imprese, centri di formazione e di ricerca.

Lo studente è tenuto al rispetto di quanto previsto dal manifesto degli studi per l'ordinamento di appartenenza e per l'a.a. di riferimento. In modo particolare al rispetto delle propedeuticità previste.

Il coordinatore, coadiuvato dai tutor, e il Coordinatore Istituzionale sono delegati a stabilire le corrispondenze tra attività impartite nella sede estera di riferimento e gli insegnamenti offerti nei singoli corsi di studio. Coordinatori e tutor sottoscrivono l'approvazione del piano dei corsi (*Learning Agreement*) che lo studente intende seguire all'estero, previa valutazione della coerenza dei contenuti dei programmi proposti con quelli delle attività da riconoscere, tenendo conto anche della congruità della loro durata.

In conformità a quanto prescritto nella "Carta dello studente Erasmus" dell'Agenzia Nazionale LLP, per ottenere il riconoscimento degli esami sostenuti all'estero gli studenti devono ricevere dagli atenei coinvolti nello scambio una autorizzazione formale, preventiva alla loro partenza, del piano di studi che svolgeranno all'estero (*Learning Agreement*).

### **Disposizioni per studenti iscritti a tutti i corsi di studio**

In riferimento al corso di studi di appartenenza, il numero minimo e massimo di crediti formativi maturabili all'estero, nell'ambito del programma ERASMUS per il riconoscimento delle attività formative svolte, è stato stabilito nel seguente modo:

<b>mesi di soggiorno all'estero</b>	<b>cfu da maturare*</b>
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)

Il periodo di Studi Erasmus può essere utilizzato per il riconoscimento delle attività formative di tipologia f).

Nel caso in cui i crediti acquisiti all'estero siano in numero superiore a quelli previsti nell'insegnamento IUAV equipollente, i crediti eccedenti risulteranno in carriera (con la denominazione originale estera) e inseriti nelle attività formative di tipologia D (entro la soglia ammessa dal corso di studi di riferimento).

Gli esami in eccedenza rispetto a quelli autorizzati nel *Learning Agreement* non saranno utili ai fini del conseguimento del titolo, ma saranno comunque acquisiti dello studente.

Gli studenti in mobilità per la sola preparazione della prova finale/tesi di laurea, non sono tenuti a presentare il *Learning Agreement*, ma devono:

- essere in possesso di almeno 150 cfu (dei 180 cfu previsti dal percorso formativo) se studenti presso un corso di laurea triennale, di almeno 80 cfu (dei 120 cfu previsti dal percorso formativo) se studente presso un corso di laurea specialistica;
- presentare istanza in duplice copia con l'apposito modulo (autorizzazione attività di ricerca), che va sottoscritta in originale dal richiedente e concordata con il relatore (che in questo caso svolgerà funzione di tutor) o, per i corsi di laurea nei quali è previsto il laboratorio di laurea, con il collegio docenti del laboratorio di laurea, contenente una breve descrizione della ricerca;
- la richiesta deve essere indirizzata dalle rispettive direzioni dei corsi di studio, sottoscritta per approvazione dal relatore o dal collegio docenti del laboratorio di laurea, per il visto del Direttore del Corso di studi di appartenenza;
- copia dell'istanza completa va consegnata all'ufficio Mobilità Studenti all'atto di sottoscrizione del contratto Erasmus;

Gli studenti che frequentano intere unità didattiche (corsi o moduli) e preparano la prova finale/tesi di laurea devono:

- presentare il *Learning Agreement* (come sopra descritto). In questo caso il numero di cfu da maturare durante i mesi di soggiorno all'estero può essere inferiore al n° minimo;
- presentare istanza con l'apposito modulo di autorizzazione all'attività di ricerca (come sopra descritto).

Al rientro, gli studenti che hanno svolto attività di ricerca per la prova finale/tesi di laurea dovranno presentare al relatore o al collegio docenti del laboratorio di laurea lo stato di

avanzamento dell'attività di ricerca svolta all'estero. Lo stato dell'attività sarà certificato e firmato dallo stesso relatore o dal collegio docenti. Il modello è disponibile nel sito Web

## **Glossario**

### Cosa è L'Application Form?

È il modulo di preiscrizione da compilare, presentare sottoscrivere presso il servizio Infopoint Mobilità Studenti, completo di una fotografia formato tessera.

### 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 coordinatore istituzionale.

### Cosa è il Change Learning?

È il documento che contiene le attività formative che lo studente intende variare rispetto a quanto approvato prima della partenza con il *Learning Agreement*. I contenuti di tale documento vanno approvati e firmati dal coordinatore ECTS e dal Tutor. Firmato e timbrato dai Coordinatori dell'Ateneo ospitante.

### Cosa è Il Transcript of Records?

È il certificato con gli esami sostenuti da richiedere, prima della partenza, alla segreteria studenti dell'Università IUAV di Venezia e da allegare al *Learning Agreement*. 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

Tutor di sede

Per i tutor di sede si veda l'elenco disponibile in Web

## **Per studenti IUAV**

### **Organizzazione interna**

Lo studente che intende svolgere un periodo di studi all'estero, nell'ambito del programma LLP - Erasmus, avrà come riferimento la segreteria didattica.

### **Strutture, recapiti e orari segreteria didattica**

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

fax. 041.2572424

Orario di ricevimento: dal lunedì, mercoledì e venerdì dalle ore 10:00 alle ore 13:00

Per tutti i **corsi di studio**

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

Telefono 041.2572456

Fax 041.2572424

## **Per studenti stranieri**

### **Organizzazione interna**

Lo studente straniero che intende svolgere un periodo di studi presso il nostro Ateneo, nell'ambito del programma LLP – Erasmus, dovrà rivolgersi all'ufficio mobilità per espletare tutte le formalità necessarie.

### **Strutture, recapiti e orari**

Ufficio Mobilità Studenti

Campo della Lana, Santa Croce 601

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

Fax 041 – 8106727

Orari: lunedì, martedì, mercoledì e giovedì dalle ore 09.30 alle 12.30 (anche su appuntamento)

### **Modelli per la redazione della documentazione necessaria**

L'Application Form è disponibile presso l'Ufficio Mobilità.

Il Learning Agreement è disponibile presso le strutture didattiche e sul web.

Il Transcript of Records è disponibile presso la segreteria studenti.

Il Modello di lettera per istanza di riconoscimento è disponibile presso le strutture didattiche e sul web.

Richiesta di autorizzazione per attività di ricerca finalizzate alla preparazione della tesi è disponibile presso le strutture didattiche e sul web.

### **Servizio di tutorato per studenti stranieri**

I tutor dei singoli corsi di studio 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.

## **Sedi Erasmus**

Germania - Technische Universitaet Dresden

Spagna - Universitat Autònoma de Barcelona

Spagna - Universidad de Granada – Facultad de Ciencias

Spagna - Universitat de Girona-Escola Politècnica Superior

Francia - Université Paris-Est Marne la Vallée

Portogallo - Universidade Lusófona de Humanidades E Tecnologias

Portogallo - Universidade Tecnica de Lisboa

Svezia - Swedish Univ. of Agricultural Sciences (SLU)- Uppsala - Alnarp- Umea

Regno Unito - University of Westminster

## Principali servizi didattici

La struttura didattica si occupa di tutti gli aspetti relativi all'organizzazione e allo svolgimento dell'attività didattica.

Fornisce assistenza a docenti e studenti.

È articolata in due unità organizzative: la segreteria didattica dedicata ai corsi di studio di I e II livello e la segreteria amministrativa.

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.

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

lunedì 10.00-13.00

mercoledì 10.00-13.00

venerdì 10.00-13.00

telefono 041 257.2312 -2456-2155

fax 041.2572424

È possibile rivolgersi alla **segreteria amministrativa** per le attività inerenti:

- l'invio della corrispondenza;
- 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: [pianificazione@iuav.it](mailto:pianificazione@iuav.it)

telefono 041.257.2311 - .2458 fax 041.2572424

Orari: dal lunedì al venerdì 9.30 - 12.30

## Servizi della **segreteria studenti**

Per quanto riguarda informazioni su prescrizioni, immatricolazioni, iscrizioni, trasferimenti e congedi, tasse, piani di studio, anomalie inerenti esami non registrati, richieste di certificati ad uso legale (iscrizione, iscrizione con esami) ed esami di laurea è a disposizione il servizio della Segreteria Studenti in Campo della Lana.

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

telefono 041.2571791

fax 041.8106727

*punto informativo telefonico prima accoglienza*

041.257.1779 da lunedì a venerdì 8.00 - 11.00

*orario sportello*

lunedì, mercoledì 9.00 - 12.00

martedì 15.00 - 16.30

giovedì 12.30 - 14.30

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

tel. 041.257.1813 - 1869

fax 041.810.6727

Per le richieste di diplomi di laurea è necessario rivolgersi all'ufficio Esami di stato sempre con sede in Campo della Lana.

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

telefono 041.257 1725

fax 041 8106.727

## **Sedi**

Le attività didattiche dei corsi di studio presentati si svolgono a Venezia prevalentemente presso la sede di Ca' Tron e la sede di palazzo Badoer.

Sito web

<http://www.iuav.it/ateneo1/sedi/>

## **L'offerta formativa ex Dm 17/2010**

## **clAPUT CORSO DI LAUREA IN PIANIFICAZIONE URBANISTICA E TERRITORIALE**

direttore: Antonino Marguccio  
classe **L-21**

### **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 2011/12 e sarà a regime nell'anno accademico 2013/2014.

Per l'**anno accademico 2011/12** sono ammessi studenti al **primo anno** di corso.

### **Obiettivi formativi**

Il percorso formativo si sviluppa in tre anni (sei semestri) e si compone di corsi, laboratori, tirocinio, seminari residenziali, viaggi di studio, opportunità di studio e tirocinio in Università di vari paesi europei nell'ambito del programma Erasmus.

Le aree caratterizzanti sono: la storia della città e del territorio, le teorie dell'urbanistica e della pianificazione (nella loro evoluzione storica e rispetto alle questioni contemporanee e agli scenari del futuro), i fondamenti giuridici dell'azione urbanistica e della regolazione, la sociologia, l'economia della città e del territorio, i metodi quantitativi, l'ecologia, i sistemi d'informazione geografica, la gestione urbana, la logistica e i trasporti, il paesaggio e gli spazi rurali, l'analisi, la progettazione e la pianificazione.

### **Profilo professionale**

Il corso di laurea forma urbanisti e pianificatori junior in grado di interpretare e orientare le trasformazioni della città, del territorio e dell'ambiente, utilizzando metodi, strumenti e tecniche di analisi, valutazione, progettazione, pianificazione e gestione.

### **Titolo rilasciato**

Il titolo rilasciato è "Pianificatore Junior".

Tale titolo consente di accedere all'esame di stato per l'iscrizione alla sezione B dell'Albo degli Architetti, Pianificatori, Conservatori e Paesaggisti (Dpr 328/01).

Si ricorda che il titolo giuridico è conferito dalla classe di laurea del corso di studio.

### **Il sistema dei crediti**

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 e articolazione dei crediti

### Primo anno di corso

sem	modalità didattica	tip. att.	settore	attività formativa	cfu	cfu per SSD
I	didattica frontale	<b>Corso monografico</b>				
		B	ICAR/21	<b>Storia della città e del territorio</b> <i>Chiara Mazzoleni</i> La formazione, l'evoluzione e le trasformazioni della città fisica e delle sue relazioni con il territorio; le principali dimensioni che sono alla base della costruzione materiale dello spazio (idee e immagini della città e della società, condizioni economiche, tecnologiche e organizzative, dispositivi di regolazione e di controllo, soggetti portatori di specifici bisogni e interessi. Nell'esame del caso di studio sono oggetto di particolare approfondimento: l'evoluzione del tessuto edilizio e delle sue differenti parti, le relazioni tra spazio aperto e spazio edificato, il ruolo svolto dallo spazio pubblico nell'interazione sociale e il processo e le forme dell'espansione territoriale della città.	6	
		<b>Corso monografico</b>				
		A	BIO/03	<b>Fondamenti di ecologia e scienza della terra</b> <i>Leonardo Filesi</i> Il corso si propone di rendere consapevoli gli studenti della dinamicità dei fenomeni geologici e biologici, della loro dimensione temporale e delle relazioni che intercorrono tra di essi. Il corso, inoltre, intende favorire l'acquisizione della capacità di individuare le relazioni tra struttura e funzione negli organismi, nelle popolazioni, nelle comunità, nel paesaggio.	6	
<b>Corso monografico</b>						
		A	MAT/05	<b>Analisi Matematica</b> <i>Supplenza/contratto</i> Acquisizione di un uso strumentale degli elementi fondamentali di Analisi Matematica, di Calcolo Matriciale e di Algebra lineare, funzionale per l'analisi e la gestione del territorio e dell'ambiente, unitamente allo sviluppo di una coscienza critica nei confronti della metodologia matematica, alla ricerca di un equilibrio ragionevole fra astrazione e pratica, tra sintesi ed approfondimento.	6	
II		<b>Corso monografico</b>				
		B	ICAR/21	<b>Teorie dell'urbanistica e della pianificazione territoriale I</b> <i>Giulio Ernesti</i> Il processo di formazione dell'urbanistica come disciplina, con particolare riferimento alla definizione di un riconoscibile e autonomo corpus di teorie, pratiche e tecniche; la complessità della trama di relazioni che connette nel tempo società-spazio-costruzione disciplinare, all'interno del quadro storico e culturale della società europea e americana, in età contemporanea; sezione monografica sulla vicenda della cultura urbanistica italiana (dall'avvio del processo di costruzione del nuovo territorio socio-economico e fisico infrastrutturale della Nazione agli anni più recenti)..	6	
		<b>Corso monografico</b>				
		C	SECS-P/01	<b>Fondamenti di economia</b> <i>Augusto Cusinato</i> Il corso fornisce gli strumenti concettuali per l'interpretazione dei fenomeni economici in un contesto di economia di mercato. In considerazione delle finalità del progetto formativo del corso di laurea, orientato sugli aspetti regolativi delle relazioni tra società, ambiente e territorio, la trattazione dei temi "classici" dell'analisi micro-economica (domanda, offerta, prezzi, forme di mercato) è integrata con l'illustrazione degli schemi di reciprocità (utili a spiegare la formazione del capitale sociale e di numerosi fenomeni territoriali), dei fallimenti del mercato (con particolare riferimento a quelli generati dall'uso del suolo) e degli schemi di razionalità diversi da quello della massimizzazione (particolarmente utili in materia ambientale).	6	
<b>Corso monografico</b>						
		A	ICAR/06	<b>Cartografia</b> <i>Supplenza/contratto</i> Analisi delle caratteristiche delle fonti cartografiche storiche e attuali (carte, foto aeree e immagini satellitari) e relative tecniche di elaborazione e interpretazione; riferimenti costitutivi essenziali all'area ICT, con riferimento specifico all'ambiente e al governo del territorio e all'analisi, progettazione e pianificazione; uso di tecniche e strumenti GIS, anche per elaborazioni 3D; concetti e metodi per l'acquisizione e il trattamento dei dati georiferiti.	6	

**Laboratorio primo anno**

sem	modalità didattica	tip. att.	settore	attività formativa	cfu	cfu per SSD	
II	laboratorio	<b>LABORATORIO</b>					
		B	ICAR/20	<b>Coordinamento: Laura Fregolent</b>  <b>Laboratorio di analisi urbana e territoriale: lettura e rappresentazione</b> <i>Laura Fregolent (6 cfu in ICAR/20, 6 cfu in ICAR/21),</i>  Obiettivo del Laboratorio è avvicinare lo studente ai temi territoriali, attraverso una ricognizione, nel concreto, degli elementi strutturanti il territorio: elementi fisici, processi, usi, pratiche, regole, a partire da una prospettiva 'progettuale' (che tenda ad individuare nel territorio situazioni problematiche e conflitti negli usi), ed ai temi, strumenti e tecniche dell'analisi e della rappresentazione. Il laboratorio si prefigge, in particolare, di fornire agli studenti: 1) strumenti teorici e pratici per un uso consapevole e critico delle rappresentazioni della città, del territorio e dell'ambiente e delle relative tecniche di analisi; 2) strumenti di lettura dell'evoluzione della città e del territorio; 3) strumenti di interpretazione delle forme urbane e territoriali; 4) strumenti tradizionali e digitali (GIS) di elaborazione e restituzione delle analisi svolte.	12	6	
		B	ICAR/21			6	
<b>Totale cfu primo anno</b>					<b>48</b>		

**Secondo anno di corso**

sem	modalità didattica	tip. att.	settore	attività formativa	cfu	cfu per SSD	
I	didattica frontale	<b>CORSI MONOGRAFICI</b>					
		B	ICAR/20	<b>Teorie dell'urbanistica e della pianificazione territoriale II</b> <i>Luciano Vettorelto</i> Il corso presenta e discute le ragioni della pianificazione, e le principali teorie sostantive e di processo che si sono sviluppate in campo internazionale e nazionale soprattutto a partire dal secondo dopoguerra, alcune esperienze esemplari, ed avendo come riferimento generale le questioni-chiave delle regole, dei modelli e dei processi.	6		
		A	BIO/07	<b>Analisi e valutazione ambientale</b> <i>Elena Gissi</i> Il corso si propone di fornire strumenti di analisi ambientale in funzione della valutazione di impatto ambientale, della valutazione ambientale strategica e della corretta applicazione, nella pianificazione territoriale, dei principi e dei fondamenti dell'ecologia urbana.	6		
		B	SECS-S/01	<b>Metodi quantitativi per l'analisi territoriale</b> <i>Carlo Grillenzoni</i> Il corso intende fornire i concetti fondamentali ed i principali strumenti operativi della Statistica, anche ponendo attenzione alle applicazioni in campo territoriale. Il corso è organizzato in una parte generale (Statistica descrittiva, Probabilità ed Inferenza, Tecnica e modelli statistici) e in una parte applicata, utilizzando alcuni software statistici con particolare attenzione allo studio della dipendenza di dati socio-economici, alla previsione di flussi demografici ed alla interpolazione di dati ambientali	6		
		B	SECS-P/06	<b>Economia della città e del territorio</b> <i>Augusto Cusinato</i> Il corso fornisce gli strumenti concettuali e operativi per interpretare il territorio e i suoi sub-sistemi (città, regione, distretto industriale, milieu innovatore) come dispositivi per lo sviluppo. Sotto il profilo normativo, dopo aver esaminato i fondamenti economici delle azioni di governo del territorio, il corso fornisce un quadro coerente di indicazioni per le politiche a livello urbano e territoriale.	6		
II		C	SPS/10	<b>Sociologia generale, sociologia del territorio</b> <i>docente da definire</i> Il corso si propone di fornire conoscenze relative ai cambiamenti che hanno interessato la società moderna e contemporanea e le principali istituzioni sociali e di precisare i principali temi e strumenti concettuali dei diversi approcci della sociologia del territorio.	6		

sem	modalità didattica	tip. att.	settore	attività formativa	cfu	cfu per SSD
I	didattica frontale	<b>CORSI MONOGRAFICI</b>				
		B	IUS/10	<p><b>Diritto amministrativo e urbanistico</b>  <i>Tommaso Bonetti</i></p> <p>Il diritto delle pubbliche amministrazioni come contaminazione tra regole di diritto pubblico e di diritto privato. Nozioni fondamentali in tema di organizzazione amministrativa e schemi procedurali e provvedimenti legislativamente definiti. Relazioni con il diritto del governo del territorio.</p> <p>Regime della proprietà privata dei suoli tra conformazione (regolazione) e sacrificio (espropriazione).</p> <p>Le regole giuridiche che disciplinano la pianificazione e l'utilizzazione del territorio: fonti, riferimenti costituzionali, livelli di pianificazione ed i rapporti reciproci, strumenti di intervento, disciplina edilizia.</p> <p>Rapporti tra previsioni urbanistiche generali e previsioni di settore incidenti nella materia urbanistica (normativa ambientale, di tutela del patrimonio artistico, storico e architettonico, normativa di disciplina dei servizi pubblici degli enti territoriali), e regolazione relativa ad altri interessi riconducibili al governo del territorio.</p>	6	

**Laboratorio secondo anno**

<b>LABORATORIO – 12 cfu</b>						
II	laboratorio	B	ICAR/20	<p><b>Laboratorio di progettazione urbanistica e progettazione urbana</b>  <i>Chiara Mazzoleni coordinatore (6 cfu in ICAR/21),  Supplenza/Contratto (6 cfu in ICAR 20)</i></p> <p>Gli obiettivi formativi del laboratorio consistono nell'acquisizione di strumenti di lettura, interpretazione e valutazione critica di piani e processi di gestione delle trasformazioni dell'area urbana, nella comprensione del sapere tecnico e della sua evoluzione, nella capacità di riconoscere e valutare i principali problemi e le nuove pratiche. Il laboratorio si prefigge di mettere in grado gli studenti di elaborare un progetto urbanistico per parti di città significative.</p>	12	6
			ICAR/21			6
<b>Totale cfu secondo anno</b>					<b>48</b>	

**Terzo anno di corso (da erogare nell'a.a. 2013-14)**

sem	modalità didattica	tip. att.	settore	attività formativa	cfu	cfu per SSD
	didattica frontale	<b>CORSI MONOGRAFICI</b>				
		C	SECS-P/06	Economia e politica dei trasporti e della logistica	6	
		B	SECS-P/02	Economia e politica dello sviluppo sostenibile del territorio	6	
		B	AGR/01	Politiche del paesaggio e dello spazio rurale	6	
		<b>Corso integrato: Gestione urbana (12 cfu)</b>				
		C	ICAR/20	Costruzione e gestione di politiche urbane	12	6
		C	SPS/04	Pubblica amministrazione e governo locale		6
	<b>LABORATORIO – 12 cfu</b>					
	laboratorio	B	ICAR/20	Laboratorio di pianificazione del territorio	12	6
			ICAR/21			6
<b>Totale cfu terzo anno</b>					<b>42</b>	

## Altre attività formative

### Lingua inglese

Gli studenti devono dimostrare di possedere una conoscenza della lingua inglese non inferiore al livello B1, secondo quanto stabilito dal quadro comune di riferimento per le lingue del Consiglio di Europa.

I crediti relativi alla conoscenza della lingua straniera possono essere riconosciuti sulla base di certificazioni rilasciate da strutture, interne o esterne all'ateneo, specificamente competenti per ciascuna delle lingue e riconosciute valide dal corso di studio. La conoscenza della lingua straniera comporterà il riconoscimento con idoneità di 6 CFU.

Per ottenere il riconoscimento lo studente è tenuto a presentare istanza presso la segreteria didattica.

Tutti coloro che non posseggono alcuna certificazione sono tenuti a seguire il corso di inglese. E' consigliato conseguire i crediti relativi alla conoscenza della lingua inglese durante il primo anno di corso.

sem	tip. att.	settore	attività formativa	cfu
I	E	L-LIN/12	<b>Lingua Inglese</b> <i>mutuato fDA</i> Il corso mira a preparare gli studenti ad essere in grado di capire e usare la lingua inglese, parlata e scritta, ad un livello B1.	6

### Informatica

Gli studenti devono dimostrare di avere acquisito competenze informatiche di livello minimo equivalente all'ECDL 'Core Level', per il cui possesso sarà loro riconosciuta l'idoneità.

A tutti coloro che non possiedono tale certificazione, viene richiesto, di sostenere l'esame di Informatica, per il quale è prevista un'idoneità finale.

Lo studente può conseguire i crediti secondo due modalità: conseguendo la certificazione ECDL presso qualsiasi test center accreditato o nel test center presente in Ateneo, sempre a pagamento ma con agevolazioni sul costo; affrontando la prova d'esame del corso di studi.

sem	tip. att.	settore	attività formativa	cfu
II	F	INF/01	<b>Informatica</b> <i>Andrea Prati</i> Programmi diffusi nell'ambito dell'automazione delle attività d'ufficio, informatica individuale. Il corso fornisce le conoscenze di base dell'informatica.	4

### Offerta formativa relativa ai crediti liberi del programma di studio

I crediti liberi possono essere conseguiti con corsi, laboratori, seminari integrativi e viaggi studio (nel rispetto delle modalità definite dal DM 17 per l'acquisizione di crediti in tipologia D – a libera scelta dello studente), e in particolare:

- con le attività formative offerte dal corso di studio di afferenza;
- presso gli altri corsi di laurea dello IUAV;
- in altri Atenei italiani o stranieri convenzionati con lo IUAV per programmi di mobilità studentesca e interscambio culturale.

Il percorso formativo clAPUT prevede 18 crediti a scelta dello studente (tipologia "d").

Il corso di studi offre (distribuiti nel triennio) corsi e iniziative culturali e scientifiche (aperti anche ad esterni) su temi relativi a piani e programmi di nuova generazione, tecnologie innovative, azioni integrate, esperienze leader nel governo locale, ambientale o della mobilità, aggiornamento di quadri normativi a livello regionale, nazionale ed europeo.

Il programma delle attività integrative viene aggiornato e pubblicato nelle pagine web durante l'anno accademico.

La tabella riepilogativa di seguito ne riporta l'elenco per tematiche, una sintetica descrizione dei contenuti e l'anno di corso consigliato per la frequenza, l'orario delle lezioni dell'attività formativa è programmato nell'ambito dell'orario lezioni dell'anno di corso consigliato.

I corsi verranno attivati in presenza di un numero minimo di 10 iscritti.

settori	attività formative e docenti	cfu	anno	sem
ING-INF/05	<b>Sistemi informativi</b> <i>Andrea Prati</i> Progettazione concettuale e logica di un Sistema Informativo Il linguaggio standard SQL92 e il DBMS MySql Esempi di sistemi informativi web-based e creazione di pagine web dinamiche collegate a DB Cenni su sistemi informativi avanzati: database temporali, database multimediali, GIS Cenni sulle problematiche di data fusion da dati multi-sensoriali	6	2°	I
ICAR/20	<b>Analisi dei sistemi urbani e territoriali</b> <i>Laura Fregolent, Stefania Tonin</i> Descrizione dei modelli diversi di dispersione/sprawl e dei problemi generati (mobilità, costi collettivi, consumo di suolo e di paesaggio, ecc.); strategie e misure di contenimento; descrizione e analisi di casi studio significativi.	6	2°	II
ICAR/21	<b>Progetti urbani e sviluppo locale</b> <i>Francesco Gastaldi</i> Il progetto urbano in relazione al tema della riconversione di aree industriali dismesse e vuoti urbani e in relazione a forme di promozione della città, marketing urbano, nuove forme di gestione e sviluppo del territorio. Esperienze di Progetto urbano negli ultimi venti anni in Italia attraverso analisi di progetti e rassegna delle posizioni dei diversi autori a partire da una definizione che vede il progetto urbano come un insieme di trasformazioni di parti significative di una città messe in atto da più soggetti, pubblici e privati, generalmente coordinate sotto la regia dell'ente locale e/o di strutture dedicate che da questo derivino.	6	3°	II
IUS/10	<b>Diritto amministrativo dei beni culturali e del paesaggio</b> <i>Giuseppe Piperata</i> Evoluzione storica della legislazione: dalle leggi degli Stati preunitari al nuovo Codice dei beni culturali e del paesaggio. Principi costituzionali in materia di cultura e di beni culturali e di paesaggio. Organizzazione amministrativa e riparto delle competenze in materia. La gestione del patrimonio culturale pubblico e la sua fruizione collettiva: i principi sulla valorizzazione dei beni culturali e la legislazione regionale. I beni paesaggistici e ambientali: nozione e procedimenti di individuazione. La pianificazione paesaggistica. Le sanzioni penali ed amministrative per gli illeciti contro il patrimonio storico-artistico ed il paesaggio	6	3°	II

**Offerta seminariale integrativa**

L'offerta seminariale integrativa prevede per ogni modulo 10 ore in aula e 15 di lavoro dello studente, con la possibilità di attribuzione di 1 cfu.

*In via di definizione*

## **Tirocinio**

Le attività formative ricadenti nelle ulteriori conoscenze (tipologia "f") prevedono un totale di 12 crediti.

Per acquisire i 10 cfu lo studente deve svolgere, indicativamente a partire dal secondo anno di corso, 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.

Lo stage in azienda o presso enti qualificati è momento fondamentale di integrazione della didattica istituzionale. Lo stage è da scegliere preferibilmente in ragione del tema di laurea per svilupparlo in contesto ibrido (accademico e di azienda).

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

Per il tirocinio in strutture già convenzionate lo studente consegnerà alla Segreteria didattica il modulo tirocinio compilato in tutte le sue parti e firmato.

Al fine del convenzionamento di strutture non ancora convenzionate lo studente dovrà contattare la segreteria didattica per informazioni riguardo la procedura da seguire.

Affinché venga riconosciuto il tirocinio è necessario consegnare alla segreteria didattica:

- il modulo presenze interamente compilato e firmato.
- relazione redatta dal tutor aziendale sul tirocinio svolto su carta intestata dell'Ente/Azienda/studio professionale.
- relazione finale redatta dallo studente che documenti in modo dettagliato le attività svolte e l'esperienza formativa

La relazione verrà visionata dal tutor didattico e se necessario potrà essere richiesta un'integrazione.

Il tutor didattico verificherà la correttezza dei contenuti di tutta la documentazione ed esprimerà una valutazione finale di tirocinio.

Tale esperienza può essere integrata o sostituita da esperienze lavorative in corso presso enti e imprese private dei settori di riferimento.

Nel caso lo studente ritenesse di possedere titoli per crediti di tirocinio deve presentarne richiesta di riconoscimento alla Commissione Tirocinio.

## Riepilogo dell'offerta formativa claPUT

### Primo anno di corso

sem	modalità didattica	tip. att.	settore	attività formativa	cfu	cfu per SSD
I	didattica frontale	<b>CORSI MONOGRAFICI</b>				
		B	ICAR/21	Storia della città e del territorio	6	
		A	BIO/03	Fondamenti di ecologia e scienza della terra	6	
		A	MAT/05	Analisi Matematica	6	
		B	ICAR/21	Teorie dell'urbanistica e della pianificazione territoriale	6	
		C	SECS-P/01	Fondamenti di economia	6	
		A	ICAR/06	Cartografia	6	
		<b>LABORATORIO – 12 cfu</b>				
	laboratorio	B	ICAR/20	Laboratorio di analisi urbana e territoriale: lettura e rappresentazione	12	6
			ICAR/21		6	
<b>Totale cfu primo anno</b>					<b>48</b>	

### Secondo anno di corso

sem	modalità didattica	tip. att.	settore	attività formativa	cfu	cfu per SSD
	didattica frontale	<b>CORSI MONOGRAFICI</b>				
		B	ICAR/20	Teorie dell'urbanistica e della pianificazione territoriale II	6	
		B	SECS-P/06	Economia della città e del territorio	6	
		C	SPS/10	Sociologia generale, sociologia del territorio	6	
		B	SECS-S/01	Metodi quantitativi per l'analisi territoriale	6	
		B	IUS/10	Diritto amministrativo e urbanistico	6	
		A	BIO/07	Analisi e valutazione ambientale	6	
		<b>LABORATORIO – 16 cfu</b>				
	laboratorio	B	ICAR/20	Laboratorio di progettazione urbanistica	12	6
			ICAR/21		6	
<b>Totale cfu secondo anno</b>					<b>48</b>	

### Terzo anno di corso

sem	modalità didattica	tip. att.	settore	attività formativa	cfu	cfu per SSD
	didattica frontale	<b>CORSI MONOGRAFICI</b>				
		C	SECS-P/06	Economia e politica dei trasporti e della logistica	6	
		B	SECS-P/02	Economia e politica dello sviluppo sostenibile del territorio	6	
		B	AGR/01	Politiche del paesaggio e dello spazio rurale	6	
		<b>Corso integrato: Gestione urbana (12 cfu)</b>				
		C	ICAR/20	Costruzione e gestione di politiche urbane	12	6
		C	SPS/04	Pubblica amministrazione e governo locale		6
		<b>LABORATORIO – 16 cfu</b>				
	laboratorio	B	ICAR/20	Laboratorio di pianificazione del territorio	12	6
			ICAR/21		6	
<b>Totale cfu terzo anno</b>					<b>42</b>	

### Da sostenere inoltre

	attività formativa	crediti
F	<b>Tirocinio</b>	<b>10</b>
D	<b>Crediti liberi a scelta dello studente</b>	<b>18</b>
E	<b>Conoscenza della lingua inglese: Inglese</b>	<b>6</b>
E	<b>Prova finale</b>	<b>8</b>
<b>TOTALE TRIENNIO</b>		<b>180</b>

## **Disposizioni generali**

### **Propedeuticità**

Il "Laboratorio di analisi urbana e territoriale: lettura e rappresentazione" è propedeutico al "Laboratorio di progettazione urbanistica e progettazione urbana".

Il "Laboratorio di progettazione urbanistica e progettazione urbana" è propedeutico al "Laboratorio di pianificazione del territorio".

Il mancato rispetto delle propedeuticità implica l'annullamento d'ufficio degli esami verbalizzati.

### **Obblighi di frequenza**

L'obbligo di frequenza è previsto per le attività laboratoriali. Gli studenti sono tenuti alla frequenza di almeno il 70% delle ore di aula previste dall'orario.

### **Competenze informatiche**

Gli studenti devono dimostrare di avere acquisito competenze informatiche di livello minimo equivalente all'ECDL 'Core Level', per il cui possesso sarà loro riconosciuta l'idoneità.

A tutti coloro che non possiedono tale certificazione, viene richiesto, di sostenere l'esame di Informatica, per il quale è prevista un'idoneità finale.

### **Competenze linguistiche**

Gli studenti devono dimostrare di possedere una conoscenza della lingua inglese non inferiore al livello B1. Chi non possiede la certificazione PET o altra certificazione di lingua inglese di livello pari o superiore al PET dovrà sostenere l'esame di Inglese.

### **Modalità d'esame**

Le prove d'esame prevedono l'accertamento del lavoro individuale attraverso un colloquio, l'eventuale discussione di elaborati richiesti allo studente e/o il superamento di un test strutturato.

### **Prove d'esame**

Le prove d'esame del corso di laurea PUT – pianificazione urbana e territoriale relative ai corsi in tipologia base, caratterizzante affine e integrativa, si concludono con una valutazione finale in trentesimi.

La prova di inglese e la prova informatica rilasciano un'idoneità.

### **Prove d'esame integrate**

Un corso integrato rappresenta un "insieme di insegnamenti o moduli coordinati i cui docenti partecipano alla valutazione collegiale complessiva del profitto".

Per corso integrato si intende il coordinamento di insegnamenti in cui ciascun docente conserva la titolarità del singolo insegnamento.

Il corso integrato è caratterizzato da un unico esame con registrazione in un unico verbale.

### **Piano di studio individuale**

È possibile la variazione del piano di studio solo per eccezionali e motivate esigenze.

Sono ammesse richieste soltanto alla conclusione del primo anno di corso.

La presentazione delle istanze va effettuata entro il 30 novembre.

### **Disposizioni relative alla prova finale**

Alla prova finale vengono attribuiti 8 crediti.

I periodi di svolgimento della prova finale sono fissati annualmente.

Ai fini del superamento dell'esame di laurea è necessario conseguire il punteggio minimo di 66 punti.

Il punteggio massimo è di 110 punti e può prevedere l'eventuale attribuzione della lode.

La prova consiste in un approfondimento a carattere monografico, di formato contenuto, rigorosa dal punto di vista logico e dei contenuti, oppure in approfondimenti mirati di lavori di

Laboratorio e dell'attività di tirocinio, o, ancora, in prodotti più elaborati e sofisticati organizzati in relazione all'insieme dei crediti liberi. La prova finale è normalmente individuale, e viene considerata un'importante esperienza formativa dal punto di vista della capacità di selezione di temi pertinenti e rilevanti, dell'organizzazione efficiente ed efficace dei materiali di supporto (bibliografici e di altra natura), e della capacità di comunicazione pubblica. Lo svolgimento dell'esame di laurea e la proclamazione finale sono pubblici.

## Calendario del claPUT

Le attività didattiche sono distribuite in due semestri:

**primo semestre:** 1 ottobre – 21 dicembre 2012

**secondo semestre:** 18 febbraio – 31 maggio 2013

3- 21 settembre 2012	sessione autunnale d'esame <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3-12 settembre primo appello (<i>solo il primo appello è valido per i laureandi</i>)</li> <li>• 13-21 settembre secondo appello</li> </ul>
<b>1 ottobre – 21 dicembre 2012</b>	<b>primo semestre: didattica frontale</b>
<b>10, 11 e 12 ottobre 2012</b>	sessione autunnale di laurea (II sessione 2011-2012)
14 gennaio – 8 febbraio 2013	sessione invernale d'esame <ul style="list-style-type: none"> <li>• 14-25 gennaio primo appello</li> <li>• 28 gennaio – 8 febbraio secondo appello</li> </ul>
<b>18 febbraio – 31 maggio 2013</b>	<b>secondo semestre: didattica frontale e laboratori</b>
<b>10, 11 e 12 aprile 2013</b>	sessione straordinaria di laurea (III sessione 2011-2012)
10 giugno – 19 luglio 2013	sessione estiva d'esame <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10-21 giugno primo appello (<i>solo il primo appello è valido per i laureandi</i>)</li> <li>• 1 luglio – 19 luglio secondo appello</li> </ul>
<b>11, 11 e 12 luglio 2013</b>	sessione estiva di laurea (I sessione 2012-13)
2-27 settembre 2013	sessione autunnale d'esame <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-13 settembre primo appello (<i>solo il primo appello è valido per i laureandi</i>)</li> <li>• 16 – 27 settembre secondo appello</li> </ul>
<b>9, 10 e 11 ottobre 2013</b>	sessione autunnale di laurea (II sessione 2012-13)
aprile 2014	sessione straordinaria di laurea (III sessione 2012-13)

## Festività e chiusure delle sedi di ateneo

1 – 2 novembre 2012 (giovedì e venerdì): chiusura sedi, ponte per Tutti i Santi

21 novembre (mercoledì): chiusura sedi per Madonna della Salute

24 dicembre 2012 – 4 gennaio 2013: chiusura sedi per festività natalizie

1 aprile 2013 (lunedì): lunedì dell'Angelo

25 aprile (giovedì): anniversario della Liberazione

1 maggio 2013 (mercoledì): festa del Lavoro

## Orario delle lezioni del claPUT

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

## Segreteria didattica - corso di laurea in pianificazione urbanistica e territoriale

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

Telefono 041.2572312

Fax 041.2572424

Orario di ricevimento:

lunedì dalle 10.00 alle 13.00

mercoledì dalle 10.00 alle 13.00

venerdì dalle 10.00 alle 13.00

## **clamPCTA CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN PIANIFICAZIONE E POLITICHE PER LA CITTA', IL TERRITORIO E L'AMBIENTE**

direttore: Giulio Ernesti  
classe **LM-48**

### **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 stato attivato nell'anno accademico 2011/12. Per l'anno accademico **2012/13** sono ammessi studenti al **primo anno** di corso.

### **Obiettivi formativi**

Il corso di laurea magistrale in Pianificazione e politiche per la città, il territorio e l'ambiente persegue i seguenti obiettivi formativi, relativi all'acquisizione di:

- conoscenza dei metodi e capacità di utilizzazione delle tecniche per la definizione di politiche pubbliche per la città, il territorio e l'ambiente, con consapevolezza dei diversi contesti sociali e giuridici, dei soggetti attivabili e delle poste in gioco che ne possono conseguire;
- capacità di impostare piani e programmi urbani e territoriali sia con riferimento ai contenuti disciplinari che alle modalità partecipative della loro progettazione;
- capacità di utilizzare metodi e tecniche per la valutazione (di processo e di impatto) di progetti, piani, politiche e programmi urbani e territoriali;
- conoscenza degli ordinamenti giuridici relativi al governo del territorio e dell'ambiente con particolare riguardo ai regimi e ai processi di trasformazione degli usi del suolo;
- capacità di interagire con committenze complesse (sia pubbliche che private) e con gruppi di lavoro interdisciplinari.

Nel rispetto dei principi dell'armonizzazione europea e in adeguamento al sistema dei Descrittori di Dublino sono di seguito riportate le competenze in uscita (risultati di apprendimento attesi) dei laureati in Pianificazione e politiche per la città, il territorio e l'ambiente.

### **Profilo professionale**

Il corso di laurea forma figure in grado di lavorare sia come consulenti e liberi professionisti, sia come esperti negli enti locali o presso istituti, aziende e agenzie. Il loro sbocco occupazionale si colloca nel campo della pianificazione territoriale, urbanistica e ambientale, con particolare riferimento alla messa a punto di progetti, piani, programmi e politiche. Le attività professionali specifiche prevedono la definizione e gestione di strumenti di governo del territorio, con particolare riferimento a:

- progettazione, pianificazione e politiche per la trasformazione e riqualificazione della città, del territorio e dell'ambiente (progetti, programmi, piani e politiche a varie scale territoriali, pianificazione e politiche di settore, regolazione e norme);
- coordinamento e gestione delle attività di valutazione di progetti, programmi, piani e politiche urbane, territoriali e ambientali;
- gestione dei processi di costruzione delle azioni di governo e delle relative forme di comunicazione.

### **Titolo rilasciato**

Il titolo rilasciato per i due curricula è quello di Dottore Magistrale in Pianificazione. Per il curriculum in Pianificazione e politiche per l'ambiente viene rilasciato anche il titolo di Master Europeo in "Planning and policies for cities, environment and landscape".

I laureati possono praticare la libera professione (dopo aver superato l'esame di Stato) per le attività previste dalla sezione A "pianificatori" dell'Albo degli architetti, pianificatori e paesaggisti, o per libere consulenze non regolamentate nel campo della pianificazione e più in generale nel campo della ricerca relativa alle trasformazioni territoriali e ambientali. Le attività previste dalla Sezione A dell'Albo consentono l'esercizio di funzioni di elevata responsabilità in

istituzioni, enti pubblici, privati e del terzo settore operanti per le trasformazioni e il governo della città, del territorio e dell'ambiente o in istituzioni di ricerca applicata in ambito europeo. Si ricorda che il titolo giuridico è conferito dalla classe di laurea del corso di studio.

**Il sistema dei crediti**

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.

## **Curriculum: Pianificazione della città e del territorio**

coordinatore di indirizzo: Giulio Ernesti

### **Elementi caratterizzanti l'indirizzo**

Il corso muove dalla convinzione che la città sia stata, sia e continui ad essere, il cuore, il condensatore della trasformazione della società; che in essa e per essa prenda forma e di continuo si arrangi la modernità. Modernità che, nello sviluppo della società industriale, ha coinciso con il faticoso e contraddittorio percorso della democrazia, ovvero con la conquista e l'estensione dei diritti di cittadinanza e con la convivenza sui fondamenti di equità. Obiettivi e valori che il nuovo mondo (nel quale siamo ormai approdati) ha messo fuori squadra e che la vita quotidiana delle mole popolazioni che attraversano, vivono ed abitano la città, denuncia con asprezza.

La trasformazione socioeconomica e culturale in atto tende a mettere il gioco tra questioni vitali: lavoro, welfare, casa. È possibile ormai parlare dell'emergere di una nuova questione sociale e in tale ambito di una nuova questione urbana.

Pare lecito sostenere che la sfida dei prossimi anni, cruciale per un futuro ben più esteso, sia quella di riproporre e tradurre in politiche e progetti, l'equivalenza: modernità, democrazia, cittadinanza. Ovvero sperimentare anche disciplinarmente la capacità di tornare a vivere insieme.

In questo contesto la pianificazione si presenta come campo complesso, nel quale sono in corso rilevanti trasformazioni. Gli approcci della pianificazione assumono sia caratteri regolativi, sia di partecipazione multiattoriale e interattiva; al centro del programma complessivo del corso di laurea è il progetto, o per meglio dire, il progettare, indagato ed esperito nelle sue diverse declinazioni e articolazioni. In altri termini, il tema di fondo è quello della progettazione di politiche, piani e progetti di trasformazione della città e del territorio, assumendo come metro di riferimento la dimensione plurale dell'attuale società e la problematizzazione del rapporto istituzione-società, con un ruolo crescente del progetto urbano e territoriale.

Tale approccio è trattato l'attività laboratoriale e il contributo di corsi frontali che consentono l'acquisizione di conoscenze e competenze in fondamenti giuridici, politiche economiche per il territorio, pianificazione dei trasporti, strumenti di valutazione, conducendo gli studenti a proporre progetti che non solo tengano conto delle pratiche sociali ed economiche in essere, ma sappiano utilizzarle come risorsa per promuovere i cambiamenti desiderabili.

L'obiettivo di fondo è quello di dotare lo studente d'una consapevolezza delle scelte implicite sottese ai diversi metodi e tecniche di definizione dei problemi, costruzione dei processi d'interazione sociale, valutazione degli esiti e delle diverse fasi che li hanno preceduti. La messa a fuoco metodologica di fondo è quella del farsi delle politiche di trasformazione del territorio a partire dalle pratiche esperite e attivate dai diversi attori.

Obiettivi specifici da raggiungere attraverso il corso di studi sono:

- capacità di analisi e interpretazione degli assetti e delle dinamiche territoriali con il supporto di teorie e metodi delle scienze politiche e sociali e delle discipline ecologiche, ai fini della prefigurazione di scenari territoriali plausibili;
- capacità di prefigurare le implicazioni territoriali dei diversi processi di pianificazione generali e di settore, e di operare scelte conseguenti per ciò che attiene i metodi e le tecniche di intervento;
- conoscenza dei metodi e capacità di utilizzazione delle tecniche per la costruzione di progetti di città e di territorio, con particolare attenzione allo specifico disciplinare (disegno dei lotti, degli allineamenti, delle altezze; prefigurazione dei progetti di tutela, riqualificazione e gestione degli spazi aperti e rurali);
- capacità di utilizzare adeguate modalità di rappresentazione e comunicazione dei progetti di territorio, con linguaggi grafici e scale pertinenti.

## **Curriculum: Pianificazione e politiche per l'ambiente**

coordinatore di indirizzo: Virginio Bettini

### **Elementi caratterizzanti l'indirizzo**

Ad integrazione degli obiettivi comuni è obiettivo specifico del secondo curriculum la formazione di uno specialista in grado di intervenire nei processi di governo del territorio in una prospettiva di integrazione e di sostenibilità ambientale, economica e sociale e di incremento della partecipazione democratica. Questa prospettiva va assunta come centrale nei processi di tutela e trasformazione della città e del territorio, riconoscendone la natura conflittuale.

I laureati magistrali acquisiscono capacità e competenze di analisi, progettazione e valutazione al fine di:

- analizzare, rappresentare e interpretare problemi paesaggistici e ambientali nei processi di trasformazione del territorio;
- costruire scenari e politiche ambientali finalizzati alla tutela, valorizzazione, riqualificazione e bonifica del territorio e del paesaggio;
- progettare piani e programmi con particolare attenzione alle risorse ambientali, alla produzione ed uso dell'energia, alla questione climatica;
- affrontare la costruzione di piani di settore in interazione con altre competenze professionali;
- configurare processi di attuazione ancorati all'educazione ambientale, alla partecipazione e alla certificazione;
- monitorare e valutare le azioni di trasformazione, con strumenti in grado di riconoscere le teorie di riferimento e di "misurare" processi e risultati;
- dirigere attività di management e auditing ambientale, coordinando anche specialisti con diverse basi culturali e competenze.

### *Definizione dell'offerta e modalità didattiche*

Le competenze e le capacità descritte consentono ai laureati magistrali di lavorare sia come consulenti e liberi professionisti, sia come esperti negli enti locali o presso istituti, aziende e agenzie nei diversi campi della pianificazione territoriale e ambientale.

Il curriculum di studi, istituito presso l'Università IUAV di Venezia, è attivato già da diversi anni con forti relazioni internazionali con l'Università Autonoma di Barcellona, l'Università Tecnica di Lisbona e l'Università di Girona. Gli studenti di questo curriculum potranno conseguire il titolo italiano di Laurea Magistrale in Pianificazione e politiche per la città, il territorio e l'ambiente (nella classe LM-48) ed il titolo di master europeo in "Planning & policies for cities, environment and landscape". Il percorso formativo è leggibile per ambiti di conoscenze e competenze, alla cui acquisizione concorre l'offerta nei quattro semestri, e per singolo semestre, ciascuno dei quali ha una sua specificità. Il primo semestre, prevalentemente comune con il primo curriculum, ha come focus la costruzione delle politiche con particolare riferimento a quelle ambientali. Il secondo semestre, ha come focus il progetto della città e del territorio in una rivisitazione del campo disciplinare (urbanistica e pianificazione) che assuma la centralità della questione ambientale e della sostenibilità; permette l'acquisizione di competenze per affrontare questioni globali, quale quella energetica e del cambiamento climatico. Il terzo semestre ha come focus l'attuazione di politiche, la gestione delle interazioni tra piani, progetti e programmi, con particolare riferimento alle problematiche ambientali e paesaggistiche a livello nazionale e internazionale. Nel terzo semestre oltre alla didattica in sede si offrono allo studente opportunità di mobilità all'estero supportate da borse erasmus. È obbligatoria la frequenza del terzo semestre in una delle sedi consorziate all'estero per coloro che vorranno conseguire il titolo di Master Europeo in Planning and policies for cities, environment and landscape.

Il quarto semestre consente di costruire un percorso individuale a conclusione degli studi con un ruolo centrale dell'attività di tirocinio (in Italia e all'estero) e dell'elaborazione della tesi di laurea. La scelta può essere orientata alla costruzione di un tirocinio e di un elaborato di tesi, di natura prevalentemente professionale o con carattere di ricerca scientifica. La segreteria didattica segnala sedi in cui effettuare attività di tirocinio (Centri di ricerca presso altri Atenei, istituzioni e società pubbliche e private).

## Attività didattiche e articolazione dei crediti

### Primo anno di corso

#### I Semestre – corsi comuni ai due curricula

##### - pianificazione della città e del territorio

##### - pianificazione e politiche per l'ambiente

sem	modalità didattica	tip. att.	settore	attività formativa	cfu	cfu per SSD
I	Didattica frontale	<b>Corso monografico</b>				
		B	IUS/10	<b>Diritto urbanistico, ambientale e dell'informazione</b> <i>Giuseppe Piperata</i> Analisi degli istituti fondamentali della disciplina giuridica e dell'azione amministrativa in materia di governo del territorio, dell'ambiente e dell'informazione. Strumenti giuridici di trasformazione del territorio e discipline dell'ambiente inteso come limite e luogo della trasformazione	6	
	laboratorio	<b>Corso monografico</b>				
		B	ICAR/20	<b>Valutazione nella pianificazione</b> <i>Supplenza/contratto</i> Introduzione alle principali teorie della valutazione e a modelli operativi nelle fasi di design, attuazione e analisi ex-post di piani, programmi e progetti. Strumenti e metodi per la valutazione di politiche e progetti nell'ambito della pianificazione territoriale (tra cui Analisi Costi Benefici e Multicriteriali). Pratiche della valutazione ambientale, attraverso la lettura di casi di utilizzazione di VIA, VAS, VINCA, VIT.	6	
		<b>LABORATORIO</b>				
B	ICAR/20	<b>Laboratorio di politiche</b> <i>Luciano Vettoretto coordinatore (6 cfu in ICAR/20)</i> <i>Francesca Gelli (6 cfu in SPS/04)</i> Con il laboratorio si vogliono sviluppare capacità e conoscenze di policy design, praticando la policy inquiry, un processo di analisi che consente di capire le politiche pubbliche esponendo quadri cognitivi, attori, interazioni, strumenti ed esiti in una prospettiva di "progetto". Gli studenti del laboratorio saranno impegnati nella definizione di azioni locali di rigenerazione e politiche di sviluppo in contesti urbano/territoriale di alto valore simbolico e sociale.	12	6		
B	SPS/04			6		
<b>Totale cfu</b>					<b>24</b>	

#### I Semestre – corsi del curriculum

##### - pianificazione e politiche per l'ambiente

sem	modalità didattica	tip. att.	settore	attività formativa	cfu	cfu per SSD
I	Didattica frontale	<b>Corso monografico</b>				
		B	AGR/01	<b>Economia e politica per l'ambiente</b> <i>Mateida Reho</i> Città e territori resilienti: nuove prospettive per le politiche ambientali. Introduzione alla conoscenza e all'uso degli strumenti riconducibili a differenti approcci: command control, economico-finanziario, volontario-negoziato. Criteri di selezione degli strumenti, costi e benefici per la collettività, e per diversi portatori di interesse; utilizzazione in specifici campi delle politiche ambientali. Valutazione economica dei beni ambientali.	6	
<b>Totale cfu</b>					<b>6</b>	

#### I Semestre – corsi del curriculum

##### - pianificazione della città e del territorio

sem	modalità didattica	tip. att.	settore	attività formativa	cfu	cfu per SSD
II	Didattica frontale	<b>Corso monografico</b>				
		B	SECS-P/02	<b>Politica economica e territorio</b> <i>Margherita Turvani</i> Il corso offre agli studenti gli strumenti per comprendere e delineare politiche pubbliche volte allo sviluppo economico locale e regionale, nel quadro del cambiamento globale. Si forniscono gli elementi concettuali e tecnici per analizzare le performance economiche ed i mutamenti strutturali e per comprendere il senso e la forma delle politiche e delle strategie necessarie al raggiungimento di obiettivi di sviluppo sostenibile ed il loro finanziamento nel contesto dell'integrazione europea e della globalizzazione.	6	
<b>Totale cfu</b>					<b>6</b>	

**II Semestre – corsi comuni ai due curricula**  
**- pianificazione della città e del territorio**  
**- pianificazione e politiche per l'ambiente**

sem	modalità didattica	tip. att.	settore	attività formativa	cfu	cfu per SSD
II	Didattica frontale	<b>Corso monografico</b>				
		B	ING-INF/05	<b>Sistemi di elaborazione dell'informazione</b> <i>Andrea Prati</i> Concetti, metodi, nuove tecnologie per l'informazione territoriale e ambientale Programmazione in Java: concetti di base, tipi di dati e strutture di controllo, la programmazione ad oggetti Programmazione sotto sistema operativo Android: concetti di base dell'architettura, realizzazione di interfacce per App, georeferenziazione mappe e GIS su Android Realizzazione di semplici programmi.	6	
<b>Totale cfu</b>					<b>6</b>	

**II Semestre – corsi del curriculum**  
**- pianificazione e politiche per l'ambiente**

sem	modalità didattica	tip. att.	settore	attività formativa	cfu	cfu per SSD
II	Didattica frontale	<b>Corso monografico</b>				
		C	ING-IND/11	<b>Energetica e pianificazione territoriale</b> <i>Piercarlo Romagnoni</i> Il corso prevede l'acquisizione di conoscenze e competenze nei settori dell'energetica, in funzione della pianificazione urbana e territoriale. Sono ripresi e approfonditi i concetti e le definizioni di base della fisica e dell'energetica, con particolare riferimento all'analisi teorica e pratica dei processi di conversione dell'energia nelle sue diverse forme, all'ottimizzazione ed al recupero dei flussi nelle strutture urbane e territoriali.	6	
	laboratorio	<b>LABORATORIO</b>				
B		ICAR/21	<b>Laboratorio di pianificazione ambientale</b> <i>Luigi Di Prinzio (6 cfu in ICAR/21)</i> <i>Francesco Musco coordinatore (6 cfu in ICAR/20)</i> Il laboratorio propone una sperimentazione didattica per l'acquisizione di tecniche di pianificazione <i>environmental oriented</i> , sia di area vasta che di dettaglio. L'esperienza progettuale si lega ai temi della sostenibilità ambientale, all'integrazione di saperi disciplinari; affronta un caso studio in un contesto ambientale fragile, associando anche riferimenti di carattere internazionale. Obiettivo del laboratorio è di sperimentare un processo di pianificazione integrata e complessa, acquisendo capacità operativa di redazione e gestione di piani di natura innovativa (ad esempio: piani di gestione costiera, iniziative di maritime spatial planning, piani per la protezione del clima), garantendo al contempo il loro ancoraggio con gli strumenti di pianificazione ordinaria a varie scale e di settore.	12	6 6	
II	Didattica frontale	C	GEO/05	<b>Geologia applicata</b> <i>Sebastiano Trevisani</i> Lo studente dovrà acquisire le conoscenze necessarie alla lettura e interpretazione della cartografia geologica-ambientale, all'analisi, valutazione e gestione dei rischi naturali, degli interventi su cave, discariche controllate e siti contaminati.	6	
<b>Totale cfu</b>					<b>24</b>	

**II Semestre – corsi del curriculum**  
**- pianificazione della città e del territorio**

sem	modalità didattica	tip. att.	settore	attività formativa	cfu	cfu per SSD
II		<b>Corso monografico</b>				
		C	ICAR/14	<b>Progettazione urbana</b> <i>Sara Marini</i> Il corso esplora il rapporto tra progetto e costruzione della città. Attraverso il racconto di alcuni progetti significativi realizzati recentemente in Europa si vogliono mettere in luce le indicazioni degli strumenti urbanistici e la configurazione finale del progetto, le istanze della committenza e quelle degli abitanti, le caratteristiche dello spazio negli assunti del progetto e quelle che effettivamente emergono dall'uso dello stesso dopo la sua realizzazione.	6	
	laboratorio	<b>LABORATORIO</b>				
B		ICAR/21	<b>Laboratorio di progettazione e pianificazione del territorio</b> <i>Supplenza/contratto</i> <i>Contratto di eccellenza</i> L'esperienza formativa del laboratorio innesta sull'approccio consolidato di prefigurazione di assetti fisico-funzionali (come espressione di strumenti a connotazione regolativa) di città e territori, una ricerca sperimentale proiettata verso questioni emergenti e in risposta a nuove domande di rigenerazione urbana	12	6 6	

II	Didattica frontale	<b>Corso monografico</b>				6	
		C	ICAR/05	<b>Pianificazione dei trasporti</b> <i>Agostino Cappelli</i> Il corso si articola rispetto alle seguenti finalità: - apprendere la storia della programmazione economica e trasportistica dell'Italia dal 1950 ad oggi e dedurre comportamenti corretti per la pianificazione e gestione del sistema dei trasporti di oggi; - definire i contenuti e le attese di uno scenario desiderato "territorio-trasporti" (con orizzonte a 20 e 50 anni) che garantisca la qualità della vita in un approccio alla sostenibilità.			
<b>Totale cfu</b>						<b>24</b>	

## Secondo anno di corso

### I Semestre – corsi comuni ai due curricula

#### - pianificazione della città e del territorio

#### - pianificazione e politiche per l'ambiente

sem	modalità didattica	tip. att.	settore	attività formativa	cfu	cfu per SSD	
I	laboratorio	<b>LABORATORIO</b>				12	6
		B	ICAR/21	<b>Laboratorio di sintesi</b> <i>Giulio Ernesti coordinatore (6 cfu in ICAR/21)</i> <i>Supplenza/ contratto (6 cfu in ICAR/20)</i> Il laboratorio adotta la sperimentaltà (nei formati, nei codici e nei linguaggi del progetto e del piano) e l'innovazione (nei riferimenti concettuali, teorico-metodologici, tecnologici e tecnici), in un'esperienza di progettazione e pianificazione riferite ad un contesto urbano di particolare complessità.			
		B	ICAR/20				
	Didattica frontale	<b>Corso monografico</b>				6	
		B	BIO/03	<b>Ecosistemi e progettazione del territorio</b> <i>Leonardo Filesi</i> Il corso mette in grado gli studenti di intervenire sul territorio a livello di progetto e di piano attraverso una lettura dinamica congiunta degli aspetti geomorfologici, vegetazionali ed ecosistemici che concorrono a strutturare il paesaggio. Verrà posta particolare attenzione agli ambiti non densamente edificati quali ecosistemi fluviali, costieri e agro-forestali tenendo conto comunque delle relazioni funzionali tra i diversi spazi e contesti paesaggistici.			
B		ICAR/21	<b>Grandi progetti urbani in Europa</b> <i>Marcello Balbo</i> Analisi di ragioni, modalità e risultati ottenuti dalle grandi operazioni di rinnovo urbano condotte in una serie di città dell'Europa in quanto esemplificativi delle risposte che l'urbanistica ha adottato per far fronte alle trasformazioni economiche e sociali che si sono prodotte nel corso degli ultimi due decenni.				
<b>Totale cfu</b>					<b>24</b>		

Gli studenti iscritti anche al Master Europeo "Planning and policies for cities, environment and landscape" seguono il modulo didattico del terzo semestre in una delle sedi consorziate:

- Università Autonoma di Barcellona
- Università di Girona
- Università Tecnica di Lisbona

**crediti liberi**

Lo studente può acquisire fino ad un massimo di 12 cfu in cat. D frequentando corsi offerti dall'Università IUAV, da Ca' Foscari (cfr. paragrafo *Erasmus Veneziano –sezione introduttiva*), dalla Venice International University oppure partecipando a Summer School, Intensive Programme, workshop residenziali in Italia e all'estero riconosciuti dal corso di studi, corsi FSE (Fondo Sociale Europeo) attivati da IUAV, eventuali moduli offerti da Master di II livello e corsi post-lauream.

Il programma delle attività integrative viene aggiornato e pubblicato nelle pagine web durante l'anno accademico.

La tabella riepilogativa di seguito ne riporta l'elenco per tematiche, una sintetica descrizione dei contenuti e l'anno di corso consigliato per la frequenza, l'orario delle lezioni dell'attività formativa è programmato nell'ambito dell'orario lezioni dell'anno di corso consigliato.

I corsi verranno attivati in presenza di un numero minimo di 10 iscritti.

ssd	attività formative e docenti	cfu	anno	sem
ICAR/21	<b>La città nei paesi in via di sviluppo</b> <i>Marcello Balbo</i> Il corso introduce ai temi della pianificazione e della gestione della città nei paesi in via di sviluppo, mettendo in luce le grandi differenze che li caratterizzano rispetto a quelli delle città dei paesi sviluppati e di conseguenza la necessità di strumenti analitici e operativi specifici.	6	2°	II
SECS-S/01	<b>Geostatistica</b> <i>Carlo Grillenzoni</i> Operazioni spaziali; map algebra; interpolazione spaziale, teoria delle variabili regionalizzate e kriging.; location/allocation/districting; Geostatistica, modelli spaziali.	6	2°	II
SECS-P/06	<b>Logistica e Supply Chain Management</b> <i>Marco Mazzarino</i> Il corso introduce i principi ed i concetti fondamentali relativi alla logistica ed al Supply Chain Management, quali settori chiave per lo sviluppo dei moderni sistemi economico-produttivi. Attraverso la discussione di casi studio reali, presentati con il supporto di testimonianze esterne, vengono sviluppate, in funzione dello sviluppo di competenze professionali di elevato livello sempre più richieste dal mercato del lavoro, le metodologie strategiche relative alla pianificazione e disegno di una rete logistica (logistics network planning and design).	6	2	II
ICAR/20	<b>Città e cambiamenti climatici: misure, politiche, strumenti</b> <i>Francesco Musco</i> Il corso introduce alle principali questioni sottese alle relazioni tra città, ambiente costruito e cambiamenti climatici. La prima parte del corso è finalizzata alla ricostruzione del dibattito scientifico nell'ambito dei cambiamenti climatici a partire dal rapporto di Nicolas Stern, non tralasciando le teorie più 'scettiche' nei confronti della reale influenza umana rispetto ai nuovi scenari climatici. La seconda parte è orientata ad introdurre la metodologia di costruzione di misure, politiche e strumenti per la "protezione del clima", a partire di Piani Nazionali di Mitigazione ed Adattamento e dalle esperienze in corso da parte di alcune città europee e statunitensi particolarmente innovative. Un particolare approfondimento verrà dedicato alle innovazioni nella manualistica per la pianificazione territoriale e per l'urbanistica in ambito internazionale.	6	2°	II

**Offerta seminariale integrativa**

L'offerta seminariale integrativa prevede per ogni modulo 10 ore in aula e 15 di lavoro dello studente, con la possibilità di attribuzione di 1 cfu.

*In via di definizione*

## **Tirocinio**

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

Lo stage in azienda o presso enti qualificati è momento fondamentale di integrazione della didattica istituzionale.

Gli scopi della attività di tirocinio sono riassumibili nelle seguenti azioni: conoscere direttamente il mondo del lavoro, favorire l'incontro tra domanda e offerta e la reciproca conoscenza, agevolare le scelte professionali, percepire che la carriera professionale è fatta di un insieme di esperienze costruite in ambienti di lavoro diversi e con differenti ruoli.

Al fine del convenzionamento di strutture non ancora convenzionate lo studente dovrà contattare la segreteria didattica per informazioni riguardo la procedura da seguire.

Affinché venga riconosciuto il tirocinio è necessario consegnare alla segreteria didattica:

- il modulo presenze interamente compilato e firmato.
- relazione redatta dal tutor aziendale sul tirocinio svolto su carta intestata dell'Ente/Azienda/studio professionale.
- relazione finale redatta dallo studente che documenti in modo dettagliato le attività svolte e l'esperienza formativa

La relazione verrà visionata dal tutor didattico e se necessario potrà essere richiesta un'integrazione.

Il tutor didattico verificherà la correttezza dei contenuti di tutta la documentazione ed esprimerà una valutazione finale di tirocinio.

Tale esperienza può essere integrata o sostituita da esperienze lavorative in corso presso enti e imprese private dei settori di riferimento.

Nel caso lo studente ritenesse di possedere titoli per crediti di tirocinio deve presentarne richiesta di riconoscimento alla Commissione Tirocinio.

## Riepilogo dell'offerta formativa clamPCTA curriculum pianificazione della città e del territorio

### Primo anno di corso

sem	modalità didattica	tip. att.	settore	attività formativa	cfu	cfu per SSD	
I	Didattica frontale	<b>Corso monografico</b>				6	
		B	IUS/10	Diritto urbanistico, ambientale e dell'informazione			
	laboratorio	<b>LABORATORIO</b>				12	6
		B	ICAR/20	Laboratorio di politiche			
		B	SPS/04			6	
I	Didattica frontale	<b>Corso monografico</b>				6	
		B	ICAR/20	Valutazione nella pianificazione			
II	Didattica frontale	<b>Corso monografico</b>				6	
		B	SECS-P/02	Politica economica e territorio			
		<b>Corso monografico</b>				6	
		B	ING-INF/05	Sistemi di elaborazione dell'informazione			
		<b>Corso monografico</b>				6	
		C	ICAR/14	Progettazione urbana			
	<b>Corso monografico</b>				6		
	C	ICAR/05	Pianificazione dei trasporti				
laboratorio	<b>LABORATORIO</b>				12	6	
	B	ICAR/20	Laboratorio di progettazione e pianificazione del territorio				
	B	ICAR/21					
<b>Totale cfu primo anno</b>					<b>60</b>		

### Secondo anno di corso

sem	modalità didattica	tip. att.	settore	attività formativa	cfu	cfu per SSD	
I	laboratorio	<b>LABORATORIO</b>				12	6
		B	ICAR/21	Laboratorio di sintesi			
		B	ICAR/20				
	Didattica frontale	<b>Corso monografico</b>				6	
		B	BIO/03	Ecosistemi e progettazione del territorio			
		<b>Corso monografico</b>				6	
B	ICAR/21	Grandi progetti urbani in Europa					
<b>Totale cfu</b>					<b>24</b>		

### Da sostenere inoltre

	attività formativa	crediti
F	Tirocinio	12
D	Crediti liberi a scelta dello studente	12
E	Prova finale	12
<b>TOTALE BIENNIO</b>		<b>120</b>

## Riepilogo dell'offerta formativa clamPCTA curriculum pianificazione e politiche per l'ambiente

### Primo anno di corso

sem	modalità didattica	tip. att.	settore	attività formativa	cfu	cfu per SSD		
I	Didattica frontale	<b>Corso monografico</b>				6		
		B	IUS/10	Diritto urbanistico, ambientale e dell'informazione				
	laboratorio	<b>LABORATORIO</b>				12	6 6	
		B	ICAR/20	Laboratorio di politiche				
		B	SPS/04					
I	Didattica frontale	<b>Corso monografico</b>				6		
		B	AGR/01	Economia e politica per l'ambiente				
			<b>Corso monografico</b>				6	
	B	ICAR/20	Valutazione nella pianificazione					
II	Didattica frontale	<b>Corso monografico</b>				6		
		B	ING-INF/05	Sistemi di elaborazione dell'informazione				
		<b>Corso monografico</b>				6		
		C	ING-IND/11	Energetica e pianificazione territoriale				
	<b>Corso monografico</b>				6			
	C	GEO/05	Geologia applicata					
laboratorio	<b>LABORATORIO</b>				12	6 6		
	B	ICAR/20	Laboratorio di pianificazione ambientale					
	B	ICAR/21						
<b>Totale cfu primo anno</b>					<b>60</b>			

### Secondo anno di corso

sem	modalità didattica	tip. att.	settore	attività formativa	cfu	cfu per SSD	
I	laboratorio	<b>LABORATORIO</b>				12	6 6
		B	ICAR/21	Laboratorio di sintesi			
		B	ICAR/20				
	Didattica frontale	<b>Corso monografico</b>				6	
		B	BIO/03	Ecosistemi e progettazione del territorio			
		<b>Corso monografico</b>				6	
B	ICAR/21	Grandi progetti urbani in Europa					
<b>Totale cfu</b>					<b>24</b>		

Gli studenti iscritti anche al Master Europeo "Planning and policies for cities, environment and landscape" seguono il modulo didattico del terzo semestre in una delle sedi consorziate:

- Università Autonoma di Barcellona
- Università di Girona
- Università Tecnica di Lisbona

### Da sostenere inoltre

	attività formativa	crediti
F	Tirocinio	12
D	Crediti liberi a scelta dello studente	12
E	Prova finale	12
<b>TOTALE BIENNIO</b>		<b>120</b>

## **Disposizioni generali**

### **Propedeuticità**

Per il curriculum pianificazione della città e del territorio il "laboratorio di politiche" è propedeutico al "laboratorio di pianificazione", che è a sua volta propedeutico al "laboratorio di sintesi".

Per il curriculum pianificazione e politiche per l'ambiente, il "laboratorio di politiche" è propedeutico al "laboratorio di progettazione ambientale", che è a sua volta propedeutico al "laboratorio di sintesi".

Per il curriculum pianificazione del territorio e nuove tecnologie il "laboratorio di politiche" è propedeutico al "laboratorio di progettazione ambientale", che è a sua volta propedeutico al "laboratorio tecnologico".

Il mancato rispetto delle propedeuticità implica l'annullamento d'ufficio degli esami verbalizzati.

### **Obblighi di frequenza**

L'obbligo di frequenza è previsto per le attività laboratoriali. Gli studenti sono tenuti alla frequenza di almeno il 70% delle ore di aula previste dall'orario.

### **Mobilità tra i curricula**

È possibile la mobilità tra curricula soltanto alla conclusione del primo anno di corso. La presentazione delle istanze va effettuata entro il 30 novembre.

### **Competenze linguistiche**

La conoscenza di una lingua dell'Unione Europea è considerata requisito d'accesso e può essere documentato con attestato o altra certificazione equipollente o superiore (il livello minimo riconosciuto è pari a B1); in assenza di certificazione la conoscenza sarà verificata con un'apposita prova/colloquio.

### **Modalità d'esame**

Le prove d'esame prevedono l'accertamento del lavoro individuale attraverso un colloquio, l'eventuale discussione di elaborati richiesti allo studente e/o il superamento di un test strutturato.

### **Prove d'esame**

Le prove d'esame del corso di laurea magistrale PCTA- Pianificazione e politiche per la città, il territorio e l'ambiente inerenti i corsi in tipologia caratterizzante e affine o integrative si concludono con una valutazione finale in trentesimi.

### **Prove d'esame integrate**

Un corso integrato rappresenta un "insieme di insegnamenti o moduli coordinati i cui docenti partecipano alla valutazione collegiale complessiva del profitto".

Per corso integrato si intende il coordinamento di insegnamenti in cui ciascun docente conserva la titolarità del singolo insegnamento.

Il corso integrato è caratterizzato da un unico esame integrato, con unico verbale.

### **Piano di studio individuale**

È possibile presentare un piano di studio a fronte di un curriculum formativo e professionale di elevato profilo, presentando istanza in Segreteria didattica dopo l'immatricolazione.

Le richieste saranno valutate singolarmente.

### **Disposizioni relative alla prova finale**

Alla prova finale vengono attribuiti 12 crediti.

La prova finale per l'acquisizione della laurea magistrale consiste nella discussione, svolta davanti a una commissione nominata dal corso di studio, di un lavoro di ricerca originale e individuale coerente con gli obiettivi formativi del corso stesso. Per essere ammessi alla prova finale occorre avere conseguito tutti i crediti nelle attività formative previste dal piano di studi. La commissione è composta di docenti dell'ateneo e/o di atenei partner.

## Calendario del clamPCTA

Le attività didattiche sono distribuite in due semestri:

**primo semestre:** 1 ottobre – 21 dicembre 2012

**secondo semestre:** 18 febbraio – 31 maggio 2013

3- 21 settembre 2012	sessione autunnale d'esame <ul style="list-style-type: none"><li>3-12 settembre primo appello (<i>solo il primo appello è valido per i laureandi</i>)</li><li>13-21 settembre secondo appello</li></ul>
<b>1 ottobre – 21 dicembre 2012</b>	<b>primo semestre: didattica frontale</b>
<b>curriculum città</b> <b>24, 25 e 26 ottobre 2012</b>	sessione autunnale di laurea (II sessione 2011-2012)
<b>curriculum ambiente</b> <b>23 novembre Alghero</b> <b>30 novembre Venezia</b>	sessione autunnale di laurea (II sessione 2011-2012)
14 gennaio – 8 febbraio 2013	sessione invernale d'esame <ul style="list-style-type: none"><li>14-25 gennaio primo appello</li><li>28 gennaio – 8 febbraio secondo appello</li></ul>
<b>18 febbraio – 31 maggio 2013</b>	<b>secondo semestre: didattica frontale e laboratori</b>
<b>curriculum città</b> <b>10, 11 e 12 aprile 2013</b>	sessione straordinaria di laurea (III sessione 2011-2012)
<b>curriculum ambiente</b> <b>12 aprile Venezia</b> <b>19 aprile Alghero</b>	sessione straordinaria di laurea (III sessione 2011-2012)
10 giugno – 19 luglio 2013	sessione estiva d'esame <ul style="list-style-type: none"><li>10-21 giugno primo appello (<i>solo il primo appello è valido per i laureandi</i>)</li><li>1 luglio – 19 luglio secondo appello</li></ul>
<b>curriculum città</b> <b>11, 11 e 12 luglio 2013</b>	sessione estiva di laurea (I sessione 2012-13)
<b>curriculum ambiente</b> <b>luglio 2013</b>	sessione estiva di laurea (I sessione 2012-13)
2-28 settembre 2013	sessione autunnale d'esame <ul style="list-style-type: none"><li>2-13 settembre primo appello (<i>solo il primo appello è valido per i laureandi</i>)</li><li>16 – 27 settembre secondo appello</li></ul>
<b>curriculum città</b> <b>23, 24 e 25 ottobre 2013</b>	sessione autunnale di laurea (II sessione 2012-13)
<b>curriculum ambiente</b> <b>novembre 2013</b>	sessione autunnale di laurea (II sessione 2012-13)
aprile 2014	sessione straordinaria di laurea (III sessione 2012-13)

### Festività e chiusure delle sedi di ateneo

1 – 2 novembre 2012 (giovedì e venerdì): chiusura sedi, ponte per Tutti i Santi

21 novembre (mercoledì): chiusura sedi per Madonna della Salute

24 dicembre 2012 – 4 gennaio 2013: chiusura sedi per festività natalizie

1 aprile 2013 (lunedì): lunedì dell'Angelo

25 aprile (giovedì): anniversario della Liberazione

1 maggio 2013 (mercoledì): festa del Lavoro

### Segreteria didattica - corso di laurea magistrale in pianificazione della città, del territorio e dell'ambiente

e-mail [segrespic@iuav.it](mailto:segrespic@iuav.it), [segreppa@iuav.it](mailto:segreppa@iuav.it)

Telefono 041.2572456

Fax 041.2572424

Orario di ricevimento:

lunedì dalle 10.00 alle 13.00

mercoledì dalle 10.00 alle 13.00

venerdì dalle 10.00 alle 13.00

## **L'offerta formativa ex Dm 270/2004**

## **clAPUT CORSO DI LAUREA IN PIANIFICAZIONE URBANISTICA E TERRITORIALE**

*direttore:* Antonino Marguccio  
*classe* **L-21**

### **Organizzazione del percorso formativo**

Il corso di studio, disciplinato dal Decreto Ministeriale 22 ottobre 2004, n. 270, è stato attivato nell'anno accademico 2009/10.

Nell'attuale anno accademico sarà attivato il terzo anno del ciclo 2010-13.

### **Obiettivi formativi**

Gli obiettivi formativi specifici riguardano la capacità di sviluppare conoscenze, abilità e competenze relativamente alle sfere della creatività e della progettualità, della responsabilità civile, della capacità di analisi e anticipazione, del necessario mix tra razionalità e pragmatismo. Tali obiettivi sembrano indispensabili nella formazione triennale come elementi caratterizzanti l'identità professionale.

### **Profilo professionale**

I laureati della classe L21 avranno una formazione adeguata, dai punti di vista teorico, critico-interpretativo e metodologico, per l'accesso alle lauree magistrali, in termini di acquisizione delle conoscenze fondamentali negli ambiti dell'analisi e della pianificazione urbana, territoriale, paesaggistica e ambientale, e della costruzione e attuazione di programmi e politiche e della loro valutazione.

I principali sbocchi occupazionali previsti dai corsi di laurea della classe sono: attività di analisi delle strutture urbane, territoriali e ambientali anche con l'uso delle nuove tecnologie, concorrendo e collaborando all'elaborazione di atti di pianificazione, programmazione, gestione e valutazione, contribuendo alla definizione di strategie di amministrazioni, istituzioni e imprese con riferimento al recupero, valorizzazione e trasformazione della città, del territorio e dell'ambiente.

### **Titolo rilasciato**

Il titolo rilasciato è "Pianificatore Junior".

Tale titolo consente di accedere all'esame di stato per l'iscrizione alla sezione B dell'Albo degli Architetti, Pianificatori, Conservatori e Paesaggisti (Dpr 328/01).

Si ricorda che il titolo giuridico è conferito dalla classe di laurea del corso di studio.

### **Il sistema dei crediti**

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 4500 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 e articolazione dei crediti

### Terzo anno di corso (a.a. 2012-13)

sem	modalità didattica	tip. att.	settore	attività formativa	cfu	cfu per SSD	
I	didattica frontale	<b>Corso monografico</b>					
		B	ICAR/20	<b>Pianificazione dei trasporti e della mobilità</b> <i>Mariarosa Vittadini</i> Il corso si propone di fornire gli elementi metodologici e tecnici atti a comprendere e gestire le relazioni tra assetto urbano e territoriale e sistema delle infrastrutture e dei trasporti.	4		
		<b>Corso monografico</b>					
		C	SECS-P/06	<b>Economia e politica dei trasporti e della logistica</b> <i>Marco Mazzarino</i> Oltre al tema della regolazione (policy design), il corso introduce alle tematiche della logistica, presentando e discutendo una serie di studi applicativi (progetto strategico della logistica nel Veneto, piano nazionale della logistica, filiere logistico – produttive distrettuali, piani strategici di area vasta nel campo della logistica).	4		
		<b>Corso monografico</b>					
		B	SECS-P/02	<b>Economia e politica dello sviluppo sostenibile del territorio</b> <i>Stefania Tonin</i> Il corso mira a fornire elementi introduttivi e i principali strumenti di analisi economica per la comprensione e la realizzazione degli obiettivi di sostenibilità.	4		
		<b>Corso monografico</b>					
		B	AGR/01	<b>Politiche del paesaggio e dello spazio rurale</b> <i>Matelda Reho</i> Lettura e interpretazione dello spazio agricolo-rurale in una prospettiva economica, con particolare riferimento alle risorse ambientali e paesaggistiche e ai problemi di governo. Fasi e strumenti delle politiche agricole e rurali dell'Unione Europea	4		
<b>Corso integrato: Gestione urbana</b>							
		C	ICAR/20	<b>Costruzione e gestione di politiche urbane</b> <i>Carla Tedesco</i> Pianificazione come processo decisionale/come azione comunicativa. Costruzione e implementazione di politiche urbane: approcci, strumenti, attori, assetti organizzativi. Analisi critica di esperienze nazionali e internazionali di politiche urbane.	8	4	
		C	SPS/04	<b>Governo locale e pubblica amministrazione</b> <i>Francesca Gelli</i> Il processo di politica pubblica: concetti-chiave, tradizioni di analisi e ricerca. La pubblica amministrazione come attore di politiche in un orizzonte di governance. Assetti, strutture organizzative e funzioni degli apparati pubblici. Le riforme del new public management: un confronto tra esperienze. Attuazione del federalismo fiscale in Italia.		4	

### Laboratorio del terzo anno

sem	modalità didattica	tip. att.	settore	attività formativa	cfu	cfu per SSD	
II	laboratorio	<b>LABORATORIO</b>					
		B	ICAR/20	<b>Coordinamento: Antonino Marguccio</b> <i>Antonino Marguccio (10 cfu in ICAR/21), Supplenza/Contratto (6 cfu in ICAR 20)</i> conoscitivo; interpretazione del contesto di riferimento; selezione di questioni e argomentazioni rilevanti; approfondimenti tematici per sistemi e sottosistemi; costruzione di scenari e definizione di obiettivi strategici; redazione, rappresentazione e comunicazione di argomentazioni e alternative di ipotesi progettuali a varie scale (schema direttore in un processo di formazione del piano strutturale, linee-guida per i piani operativi, progetti urbanistici per ambiti e nodi significativi).	16	6	
		B	ICAR/21			8	

## Altre attività formative

### Lingua inglese

L'ordinamento del percorso formativo claPUT prevede un'offerta formativa relativa alla conoscenza della lingua inglese.

Sono previsti 4 cfu (*Lingua inglese* nella tipologia "e").

Nel caso in cui lo studente avesse già conseguito la certificazione presso altri test center acquisirà crediti e valutazione previa presentazione della certificazione in segreteria studenti.

### Informatica

Gli studenti devono dimostrare di avere acquisito competenze informatiche di livello minimo equivalente all'ECDL 'Core Level', per il cui possesso sarà loro riconosciuta l'idoneità.

A tutti coloro che non possiedono tale certificazione, viene richiesto, di sostenere l'esame di Informatica, per il quale è prevista un'idoneità finale.

### Offerta formativa relativa ai crediti liberi del programma di studio

I crediti liberi possono essere conseguiti con corsi, laboratori, seminari integrativi e viaggi studio, e in particolare:

- con le attività formative offerte dal corso di studio di afferenza;
- presso gli altri corsi di laurea dello IUAV;
- in altri Atenei italiani o stranieri convenzionati con lo IUAV per programmi di mobilità studentesca e interscambio culturale.

Il percorso formativo claPUT prevede 16 crediti a scelta dello studente (tipologia "d").

Il corso di studi offre (distribuiti nel triennio) corsi e iniziative culturali e scientifiche (aperti anche ad esterni) su temi relativi a piani e programmi di nuova generazione, tecnologie innovative, azioni integrate, esperienze leader nel governo locale, ambientale o della mobilità, aggiornamento di quadri normativi a livello regionale, nazionale ed europeo.

Il programma delle attività integrative viene aggiornato e pubblicato nelle pagine web durante l'anno accademico.

La tabella riepilogativa di seguito ne riporta l'elenco per tematiche, una sintetica descrizione dei contenuti e l'anno di corso consigliato per la frequenza, l'orario delle lezioni dell'attività formativa è programmato nell'ambito dell'orario lezioni dell'anno di corso consigliato.

I corsi verranno attivati in presenza di un numero minimo di 10 iscritti.

settori	attività formative e docenti	cfu	anno	sem
ING-INF/05	<b>Sistemi informativi</b> <i>Andrea Prati</i> Progettazione concettuale e logica di un Sistema Informativo Il linguaggio standard SQL92 e il DBMS MySQL Esempi di sistemi informativi web-based e creazione di pagine web dinamiche collegate a DB Cenni su sistemi informativi avanzati: database temporali, database multimediali, GIS Cenni sulle problematiche di data fusion da dati multi-sensoriali	6	2°	I
ICAR/20	<b>Analisi dei sistemi urbani e territoriali</b> <i>Laura Fregolent, Stefania Tonin</i> Descrizione dei modelli diversi di dispersione/sprawl e dei problemi generati (mobilità, costi collettivi, consumo di suolo e di paesaggio, ecc.); strategie e misure di contenimento; descrizione e analisi di casi studio significativi.	6	2°	II
ICAR/21	<b>Progetti urbani e sviluppo locale</b> <i>Francesco Gastaldi</i> Il progetto urbano in relazione al tema della riconversione di aree industriali dismesse e vuoti urbani e in relazione a forme di promozione della città, marketing urbano, nuove forme di gestione e sviluppo del territorio. Esperienze di Progetto urbano negli ultimi venti anni in Italia attraverso analisi di progetti e rassegna delle posizioni dei diversi autori a partire da una definizione che vede il progetto urbano come un insieme di trasformazioni di parti significative di una città messe in atto da più soggetti, pubblici e privati, generalmente coordinate sotto la regia dell'ente locale e/o di strutture dedicate che da questo derivano.	6	3°	II
IUS/10	<b>Diritto amministrativo dei beni culturali e del paesaggio</b> <i>Giuseppe Piperata</i> Evoluzione storica della legislazione: dalle leggi degli Stati preunitari al nuovo Codice dei beni culturali e del	6	3°	II

	paesaggio. Principi costituzionali in materia di cultura e di beni culturali e di paesaggio. Organizzazione amministrativa e riparto delle competenze in materia. La gestione del patrimonio culturale pubblico e la sua fruizione collettiva: i principi sulla valorizzazione dei beni culturali e la legislazione regionale. I beni paesaggistici e ambientali: nozione e procedimenti di individuazione. La pianificazione paesaggistica. Le sanzioni penali ed amministrative per gli illeciti contro il patrimonio storico-artistico ed il paesaggio			
--	---	--	--	--

**Offerta seminariale integrativa**

L'offerta seminariale integrativa prevede per ogni modulo 10 ore in aula e 15 di lavoro dello studente, con la possibilità di attribuzione di 1 cfu.

*In via di definizione*

## **Tirocinio**

Le attività formative ricadenti nelle ulteriori conoscenze (tipologia "f") prevedono un totale di 12 crediti.

Per acquisire i 12 cfu lo studente deve svolgere, indicativamente a partire dal secondo anno di corso, 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.

Lo stage in azienda o presso enti qualificati è momento fondamentale di integrazione della didattica istituzionale. Lo stage è da scegliere preferibilmente in ragione del tema di laurea per svilupparlo in contesto ibrido (accademico e di azienda).

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

Per il tirocinio in strutture già convenzionate lo studente consegnerà alla Segreteria didattica il modulo tirocinio compilato in tutte le sue parti e firmato.

Al fine del convenzionamento di strutture non ancora convenzionate lo studente dovrà contattare la segreteria didattica per informazioni riguardo la procedura da seguire.

Affinché venga riconosciuto il tirocinio è necessario consegnare alla segreteria didattica:

- il modulo presenze interamente compilato e firmato.
- relazione redatta dal tutor aziendale sul tirocinio svolto su carta intestata dell'Ente/Azienda/studio professionale.
- relazione finale redatta dallo studente che documenti in modo dettagliato le attività svolte e l'esperienza formativa

La relazione verrà visionata dal tutor didattico e se necessario potrà essere richiesta un'integrazione.

Il tutor didattico verificherà la correttezza dei contenuti di tutta la documentazione ed esprimerà una valutazione finale di tirocinio.

Tale esperienza può essere integrata o sostituita da esperienze lavorative in corso presso enti e imprese private.

Nel caso lo studente ritenesse di possedere titoli per crediti di tirocinio deve presentarne richiesta di riconoscimento alla Commissione Tirocinio.

## Conclusione esami

Per l'orientamento e l'assistenza al percorso formativo, lo studente è invitato a contattare gli Uffici della segreteria didattica.

Gli studenti iscritti che non hanno ancora concluso gli esami relativi al primo anno di corso, devono far riferimento ai codici riportati nel libretto informatico, consultabile in esse3, a cui è possibile accedere dal sito IUAV con login e password.

La tabella di seguito riporta codice esame e docente di riferimento relativi agli insegnamenti erogati al primo anno di corso e non più attivi.

Gli studenti sono tenuti a contattare, almeno due mesi prima della sessione d'esame, i docenti indicati in tabella per definire programma e modalità d'esame.

Su richiesta dello studente o del docente, gli uffici provvedono ad inserire in sessione l'appello richiesto.

In assenza di almeno una richiesta l'appello non è attivato.

Per i crediti liberi lo studente deve attenersi a quanto previsto dal manifesto relativo all'anno accademico in cui viene sostenuto l'esame.

## Insegnamenti e docente di riferimento

codice	insegnamento	cfu	docente	e_mail
P04001	Fondamenti di urbanistica e pianificazione del territorio	16	Giulio Ernesti Chiara Mazzoleni Luciano Vettoreto	<a href="mailto:gernesti@iuav.it">gernesti@iuav.it</a> <a href="mailto:chiara@iuav.it">chiara@iuav.it</a> <a href="mailto:luciano@iuav.it">luciano@iuav.it</a>
P04008	Fondamenti di economia	5	Augusto Cusinato	<a href="mailto:augusto@iuav.it">augusto@iuav.it</a>
P04005	Elementi di matematica e statistica	6	<i>docente a contratto</i>	<a href="mailto:segresput@iuav.it">segresput@iuav.it</a>
P04009	Diritto amministrativo e urbanistico	8	Tommaso Bonetti	<a href="mailto:tommaso.bonetti@dyalogue.eu">tommaso.bonetti@dyalogue.eu</a>
P04012	Laboratorio di analisi urbana e territoriale: lettura e rappresentazione	20	Laura Fregolent	<a href="mailto:freghi@iuav.it">freghi@iuav.it</a>
P04017	Inglese	4	<i>docente fda</i>	<a href="mailto:segresput@iuav.it">segresput@iuav.it</a>
P04020	Informatica	4	Andrea Prati	<a href="mailto:andrea.prati@iuav.it">andrea.prati@iuav.it</a>
P04022	Economia della città e del territorio	6	Augusto Cusinato	<a href="mailto:augusto@iuav.it">augusto@iuav.it</a>
P04023	Sociologia generale, sociologia del territorio	8	<i>docente da definire</i>	<a href="mailto:segresput@iuav.it">segresput@iuav.it</a>
P04024	Metodi quantitativi per l'analisi territoriale	4	Carlo Grillenzoni	<a href="mailto:carlog@iuav.it">carlog@iuav.it</a>
P04025	Fondamenti di ecologia e scienze della terra	8	Leonardo Filesì	<a href="mailto:leonardo@iuav.it">leonardo@iuav.it</a>
P04026	Analisi e valutazione ambientale	6	<i>docente da definire</i>	<a href="mailto:segresput@iuav.it">segresput@iuav.it</a>
P04027	Laboratorio di progettazione urbanistica e progettazione urbana	16	Chiara Mazzoleni	<a href="mailto:chiara@iuav.it">chiara@iuav.it</a>

**Riepilogo dell'offerta formativa clPUT****Primo anno di corso**

sem	modalità didattica	tip. att.	settore	attività formativa	cfu	cfu per SSD		
	didattica frontale	<b>Corso integrato: Fondamenti di urbanistica e pianificazione del territorio (cfu 16)</b>				<b>16</b>		
		C	M-STO/04	Istituzioni urbane moderne e contemporanee				4
		B	ICAR/20 ICAR/21	Teorie dell'urbanistica e della pianificazione territoriale				8
		B	ICAR/20	Storia della città e del territorio		4		
		<b>CORSO MONOGRAFICO</b>						
		C	SECS-P/01	Fondamenti di economia		5	5	
		<b>Corso integrato: Elementi di matematica e statistica (cfu 6)</b>				<b>6</b>		
		A	MAT/05	Analisi matematica				4
		B	ICAR/20	Statistica		2		
		<b>Corso integrato: Diritto amministrativo e urbanistico (cfu 8)</b>				<b>8</b>		
	B	IUS/10	Diritto amministrativo		5			
					Diritto urbanistico		3	
	<b>LABORATORIO – 16 cfu</b>							
	laboratorio	B	ICAR/20 ICAR/21	Laboratorio di analisi urbana e territoriale: lettura e rappresentazione	20	10 10		
<b>Totale cfu primo anno</b>					<b>55</b>			

**Secondo anno di corso**

sem	modalità didattica	tip. att.	settore	attività formativa	cfu	cfu per SSD	
	didattica frontale	<b>CORSI MONOGRAFICI</b>					
		B	SECS-P/06	Economia della città e del territorio		6	6
		B	SPS/10 M-DEA/01	Sociologia generale, sociologia del territorio		8	
		B	SECS-S/01	Metodi quantitativi per l'analisi territoriale		4	
		A	BIO/03 GEO/04	Fondamenti di ecologia e scienze della terra		8	
		B	ICAR/20	Analisi e valutazione ambientale		6	
		<b>LABORATORIO – 16 cfu</b>					
		laboratorio	B	ICAR/20 ICAR/21	Laboratorio di progettazione urbanistica e progettazione urbana	16	8 8
	<b>Totale cfu secondo anno</b>					<b>48</b>	

**Terzo anno di corso**

sem	modalità didattica	tip. att.	settore	attività formativa	cfu	cfu per SSD	
	didattica frontale	<b>CORSI MONOGRAFICI</b>					
		B	ICAR/20	Pianificazione dei trasporti e della mobilità		4	
		C	SECS-P/06	Economia e politica dei trasporti e della logistica		4	
		B	SECS-P/02	Economia e politica dello sviluppo sostenibile del territorio		4	
		B	AGR/01	Politiche del paesaggio e dello spazio rurale		4	
		<b>Corso integrato: Gestione urbana (8cfu)</b>				<b>8</b>	
		C	ICAR/20	Costruzione e gestione di politiche urbane			
			C	SPS/04	Politiche pubbliche e pubblica amministrazione		4
	<b>LABORATORIO – 16 cfu</b>						
		laboratorio	B	ICAR/20 ICAR/21	Laboratorio di pianificazione del territorio	16	8 8
<b>Totale cfu terzo anno</b>					<b>40</b>		

**Da sostenere inoltre**

	attività formativa	crediti
F	Tirocinio	12
D	Crediti liberi a scelta dello studente	16
E	Conoscenza della lingua inglese: Inglese	4
E	Prova finale	5
<b>TOTALE TRIENNIO</b>		<b>180</b>

## **Disposizioni generali**

### **Propedeuticità**

Il "Laboratorio di analisi urbana e territoriale: lettura e rappresentazione" è propedeutico al "Laboratorio di progettazione urbanistica e progettazione urbana".

Il "Laboratorio di progettazione urbanistica e progettazione urbana" è propedeutico al "Laboratorio di pianificazione del territorio".

Il mancato rispetto delle propedeuticità implica l'annullamento d'ufficio degli esami verbalizzati.

### **Obblighi di frequenza**

L'obbligo di frequenza è previsto per le attività laboratoriali. Gli studenti sono tenuti alla frequenza di almeno il 70% delle ore di aula previste dall'orario.

### **Competenze informatiche**

Gli studenti devono dimostrare di avere acquisito competenze informatiche di livello minimo equivalente all'ECDL 'Core Level', per il cui possesso sarà loro riconosciuta l'idoneità.

A tutti coloro che non possiedono tale certificazione, viene richiesto, di sostenere l'esame di Informatica, per il quale è prevista un'idoneità finale.

### **Competenze linguistiche**

Gli studenti devono dimostrare di possedere una conoscenza della lingua inglese non inferiore al livello B1. Chi non possiede la certificazione PET o altra certificazione di lingua inglese di livello pari o superiore al PET dovrà sostenere l'esame di Inglese.

### **Modalità d'esame**

Le prove d'esame prevedono l'accertamento del lavoro individuale attraverso un colloquio, l'eventuale discussione di elaborati richiesti allo studente e/o il superamento di un test strutturato.

### **Prove d'esame**

Tutte le prove d'esame del corso di laurea PUT – pianificazione urbana e territoriale, si concludono con una valutazione finale in trentesimi, tranne la prova di informatica che rilascia un'idoneità.

### **Prove d'esame integrate**

Un corso integrato rappresenta un "insieme di insegnamenti o moduli coordinati i cui docenti partecipano alla valutazione collegiale complessiva del profitto".

Per corso integrato si intende il coordinamento di insegnamenti in cui ciascun docente conserva la titolarità del singolo insegnamento.

Il corso integrato è caratterizzato da un unico esame con registrazione in un unico verbale.

### **Piano di studio individuale**

È possibile la variazione del piano di studio solo per eccezionali e motivate esigenze.

Sono ammesse richieste soltanto alla conclusione del primo anno di corso.

La presentazione delle istanze va effettuata entro il 30 novembre.

### **Disposizioni relative alla prova finale**

Alla prova finale vengono attribuiti 5 crediti. La prova consiste in un approfondimento a carattere monografico, di formato contenuto, ma rigorosa dal punto di vista logico e dei contenuti, oppure in approfondimenti mirati di lavori di Laboratorio, o, ancora, in prodotti più elaborati e sofisticati organizzati in relazione all'insieme dei crediti liberi. La prova finale è normalmente individuale, e viene considerata un'importante esperienza formativa dal punto di vista della capacità di selezione di temi pertinenti e rilevanti, dell'organizzazione efficiente ed efficace dei materiali di supporto (bibliografici e di altra natura), e della capacità di comunicazione pubblica.

## Calendario del claPUT

Le attività didattiche sono distribuite in due semestri:

**primo semestre:** 1 ottobre – 21 dicembre 2012

**secondo semestre:** 18 febbraio – 31 maggio 2013

3- 21 settembre 2012	sessione autunnale d'esame <ul style="list-style-type: none"><li>• 3-12 settembre primo appello (<i>solo il primo appello è valido per i laureandi</i>)</li><li>• 13-21 settembre secondo appello</li></ul>
<b>1 ottobre – 21 dicembre 2012</b>	<b>primo semestre: didattica frontale</b>
<b>10, 11 e 12 ottobre 2012</b>	sessione autunnale di laurea (II sessione 2011-2012)
14 gennaio – 8 febbraio 2013	sessione invernale d'esame <ul style="list-style-type: none"><li>• 14-25 gennaio primo appello</li><li>• 28 gennaio – 8 febbraio secondo appello</li></ul>
<b>18 febbraio – 31 maggio 2013</b>	<b>secondo semestre: didattica frontale e laboratori</b>
<b>10, 11 e 12 aprile 2013</b>	sessione straordinaria di laurea (III sessione 2011-2012)
10 giugno – 19 luglio 2013	sessione estiva d'esame <ul style="list-style-type: none"><li>• 10-21 giugno primo appello (<i>solo il primo appello è valido per i laureandi</i>)</li><li>• 1 luglio – 19 luglio secondo appello</li></ul>
<b>11, 11 e 12 luglio 2013</b>	sessione estiva di laurea (I sessione 2012-13)
2-27 settembre 2013	sessione autunnale d'esame <ul style="list-style-type: none"><li>• 2-13 settembre primo appello (<i>solo il primo appello è valido per i laureandi</i>)</li><li>• 16 – 27 settembre secondo appello</li></ul>
<b>9, 10 e 11 ottobre 2013</b>	sessione autunnale di laurea (II sessione 2012-13)
aprile 2014	sessione straordinaria di laurea (III sessione 2012-13)

## Festività e chiusure delle sedi di ateneo

1 – 2 novembre 2012 (giovedì e venerdì): chiusura sedi, ponte per Tutti i Santi

21 novembre (mercoledì): chiusura sedi per Madonna della Salute

24 dicembre 2012 – 4 gennaio 2013: chiusura sedi per festività natalizie

1 aprile 2013 (lunedì): lunedì dell'Angelo

25 aprile (giovedì): anniversario della Liberazione

1 maggio 2013 (mercoledì): festa del Lavoro

## Orario delle lezioni del claPUT

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

## Segreteria didattica - corso di laurea in pianificazione urbanistica e territoriale

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

Telefono 041.2572312

Fax 041.2572424

Orario di ricevimento:

lunedì dalle 10.00 alle 13.00

mercoledì dalle 10.00 alle 13.00

venerdì dalle 10.00 alle 13.00

## **clamPCTA CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN PIANIFICAZIONE DELLA CITTÀ, DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE**

classe **LM-48**

### **Organizzazione del percorso formativo**

Il corso di studio, disciplinato dal Decreto Ministeriale 22 ottobre 2004, n. 270, **non è più attivo**. E' comunque garantita agli iscritti la possibilità di concludere il percorso formativo.

### **Obiettivi formativi**

Il corso di laurea magistrale in Pianificazione e politiche per la città, il territorio e l'ambiente persegue i seguenti obiettivi formativi, relativi all'acquisizione di:

- conoscenza dei metodi e capacità di utilizzazione delle tecniche per la definizione di politiche pubbliche per la città, il territorio e l'ambiente, con consapevolezza dei diversi contesti sociali e giuridici, dei soggetti attivabili e delle poste in gioco che ne possono conseguire;
- capacità di impostare piani, programmi e progetti urbani e territoriali sia con riferimento ai contenuti disciplinari che alle modalità partecipative della loro costruzione;
- capacità di utilizzare metodi e tecniche per la valutazione (di processo e di impatto) di progetti, piani, politiche e programmi urbani e territoriali;
- conoscenza degli ordinamenti giuridici relativi al governo del territorio e dell'ambiente con particolare riguardo ai regimi e ai processi di trasformazione degli usi del suolo;
- capacità di interagire con committenze complesse (sia pubbliche che private) e con gruppi di lavoro interdisciplinari.

### **Titolo rilasciato**

Il titolo rilasciato per i due curricula è quello di Dottore Magistrale in Pianificazione. Per il curriculum in Pianificazione e politiche per l'ambiente viene rilasciato anche il titolo di Master Europeo in "Planning and policies for cities, environment and landscape".

Tale titolo consente di accedere all'esame di stato per l'iscrizione alla sezione A dell'Albo degli Architetti, Pianificatori, Conservatori e Paesaggisti (Dpr 328/01).

Si ricorda che il titolo giuridico è conferito dalla classe di laurea del corso di studio.

### **Il sistema dei crediti**

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 3000 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.

## **Indirizzo: pianificazione e politiche per la città e il territorio**

### **Elementi caratterizzanti l'indirizzo**

Gli obiettivi comuni sono integrati con i seguenti obiettivi specifici del curriculum:

- capacità di analisi e interpretazione degli assetti e delle dinamiche territoriali con il supporto di teorie e metodi della ricerca storico-cartografica, delle scienze politiche e sociali e delle discipline ecologiche, ai fini della prefigurazione di scenari territoriali plausibili;
- capacità di prefigurare le implicazioni territoriali dei diversi processi di pianificazione generali e di settore, e di operare scelte conseguenti per ciò che attiene i metodi e le tecniche di intervento;
- conoscenza dei metodi e capacità di utilizzazione delle tecniche per la costruzione di progetti di città e di territorio, con particolare attenzione allo specifico disciplinare (disegno dei lotti, degli allineamenti, delle altezze; prefigurazione dei progetti di tutela, riqualificazione e gestione degli spazi aperti e rurali);
- capacità di utilizzare adeguate modalità di rappresentazione e comunicazione dei progetti di territorio, con linguaggi grafici e scale pertinenti.

### **Definizione dell'offerta e modalità didattiche**

La pianificazione si presenta come campo complesso, nel quale sono in corso rilevanti trasformazioni. Le domande formative si modificano rapidamente con lo sviluppo tecnologico, le politiche comunitarie e i nuovi problemi delle società contemporanee.

Gli approcci della pianificazione assumono caratteri regolativi, di partecipazione multiattoriale e interattiva, con un ruolo crescente del progetto urbano e territoriale.

Rispetto a questo contesto, l'offerta formativa approfondisce le diverse componenti degli approcci consolidati ed emergenti alla pianificazione e progettazione della città e del territorio. Il tema viene declinato in attività laboratoriali di pianificazione coordinate con un insegnamento dedicato a trasporti e infrastrutture; in un corso integrato che esplora metodi diversi di progettazione; in due corsi di materie affini che offrono la possibilità di approfondire metodi dell'analisi storica delle trasformazioni territoriali.

Il percorso si conclude con un laboratorio di progetto, l'attività di tirocinio, i crediti liberi e l'elaborazione della tesi di laurea.

## **Indirizzo pianificazione e politiche per l'ambiente**

### **Elementi caratterizzanti l'indirizzo**

Obiettivo specifico del secondo curriculum è la formazione di uno specialista in grado di intervenire nei processi di governo del territorio in una prospettiva di integrazione e di sostenibilità ambientale, economica e sociale e di incremento della partecipazione democratica. Questa prospettiva va assunta come centrale nei processi di tutela e trasformazione della città e del territorio, riconoscendone la natura conflittuale.

I laureati magistrali acquisiscono capacità e competenze di analisi, progettazione e valutazione al fine di:

- analizzare, rappresentare e interpretare problemi paesaggistici e ambientali nei processi di trasformazione del territorio;
- costruire scenari e politiche ambientali finalizzati alla tutela, valorizzazione, riqualificazione e bonifica del territorio e del paesaggio;
- progettare piani e programmi con particolare attenzione alle risorse ambientali;
- configurare processi di attuazione ancorati all'educazione ambientale, alla partecipazione e alla certificazione;
- monitorare e valutare le azioni di trasformazione, con strumenti in grado di riconoscere le teorie di riferimento e di "misurare" processi e risultati;
- dirigere attività di management e auditing ambientale, coordinando anche specialisti con diverse basi culturali e competenze.

### **Definizione dell'offerta e modalità didattiche**

Le competenze e le capacità descritte consentono ai laureati magistrali di lavorare sia come consulenti e liberi professionisti, sia come esperti negli enti locali o presso istituti, aziende e agenzie nei diversi campi della pianificazione territoriale e ambientale.

Il curriculum di studi, istituito presso l'Università IUAV di Venezia e presso l'Ateneo di Sassari, è attivato presso lo IUAV, in forma congiunta con l'Ateneo di Sassari (sede di Alghero) e in partenariato con, l'Università Tecnica di Lisbona e l'Università di Girona. Gli studenti potranno conseguire il titolo italiano di Laurea Magistrale in Pianificazione e politiche per la città, il territorio e l'ambiente (nella classe LM-48) e il titolo di master europeo in "Planning & policies for cities, environment and landscape". All'interno del percorso sono previste attività di "allineamento" e di riflessione critica e approfondimento, con l'obiettivo di costruire un "vocabolario" comune, e portare a sintesi le conoscenze acquisite. La didattica è supportata dall'utilizzo di strumenti di lavoro collaborativi, anche a distanza: una sperimentazione che consentirà di fare passi ulteriori nell'internazionalizzazione del Corso e di alcuni suoi moduli, che potranno essere fruiti anche in lingua inglese. Il percorso formativo è leggibile per ambiti di conoscenze e competenze, alla cui acquisizione concorre l'offerta nei quattro semestri, e per singolo semestre, ciascuno dei quali ha una sua specificità. Il primo semestre, comune con il primo curriculum, ha come focus la costruzione delle politiche ambientali. Il secondo semestre, che si svolge presso l'università di Sassari - sede di Alghero, ha come focus il progetto della città e del territorio in una rivisitazione del campo disciplinare (urbanistica e pianificazione) che assuma la centralità della questione ambientale e della sostenibilità. Il terzo semestre, comune con il primo curriculum, ha come focus l'attuazione di politiche, piani, progetti e programmi, con particolare riferimento alle problematiche ambientali e paesaggistiche a livello nazionale e internazionale. È presente un'offerta di alternative in sede (modulo comune al primo curriculum), all'estero (con possibilità di conseguimento del doppio titolo) presso l'università di Girona o Lisbona. Il quarto semestre consente di costruire un percorso individuale a conclusione degli studi con un ruolo centrale dell'attività di tirocinio (in Italia e all'estero) e dell'elaborazione della tesi di laurea. La scelta può essere orientata alla costruzione di un tirocinio e di un elaborato di tesi, di natura prevalentemente professionale o con carattere di ricerca scientifica. La segreteria didattica segnala sedi in cui effettuare attività di tirocinio (Centri di ricerca presso altri Atenei, istituzioni e società pubbliche e private).

Sito di lavoro e informazione: <http://cap.architettura.uniss.it/>

## Riepilogo dell'offerta formativa PiC pianificazione e politiche per la città e il territorio

### Primo anno di corso

sem	modalità didattica	tip. att.	settore	attività formativa	cfu	cfu per SSD	
I	Didattica frontale	<b>Corso integrato: Attori, processi, strumenti dell'azione di governo e di governance</b>				8	4
		B	IUS/10	Diritto urbanistico e ambientale			
		B	SPS/10	Sociologia della città e dell'ambiente			
	laboratorio	<b>LABORATORIO</b>				10	8
B		ICAR/20	Laboratorio di politiche				
I	Didattica frontale	<b>Corso integrato: Politiche: strumenti di analisi e progettazione</b>				12	6
		B	SECS-P/06	Politica economica e territoriale			
		B	SPS/04	Analisi e progettazione delle politiche pubbliche			
	II	Didattica frontale	<b>Corso monografico</b>				6
B			ICAR/20	Progettazione e tecniche			
B			ICAR/21				
<b>Corso monografico</b>				6	6		
C		ICAR/20	Tecnica e pianificazione urbana				
<b>Corso monografico</b>				6	6		
C		ICAR/18	Storia della città e del territorio				
laboratorio	<b>LABORATORIO</b>				12	4	
	B	ICAR/20	Laboratorio di pianificazione				
	B	ICAR/05					
<b>Totale cfu primo anno</b>					<b>60</b>		

### Secondo anno di corso

sem	modalità didattica	tip. att.	settore	attività formativa	cfu	cfu per SSD	
I	laboratorio	<b>LABORATORIO</b>				18	4
		B	ICAR/21	Laboratorio di sintesi			
		B	ICAR/20				
		B	IUS/10				
	Didattica frontale	B	ING-INF/05			4	
		<b>Corso monografico</b>				6	4
		B	BIO/07	Ecosistemi e progettazione del territorio			
		B	BIO/03				
		B	ICAR/21	Grandi Progetti Urbani in Europa	6		
<b>Totale cfu</b>					<b>30</b>		

### Da sostenere inoltre

	attività formativa	crediti
F	Tirocinio	12
D	Crediti liberi a scelta dello studente	8
E	Prova finale	10
<b>TOTALE BIENNIO</b>		<b>120</b>

## Riepilogo dell'offerta formativa PPA pianificazione e politiche per l'ambiente

### Primo anno di corso

sem	modalità didattica	tip. att.	settore	attività formativa	cfu	cfu per SSD	
I	Didattica frontale	<b>Corso integrato: Attori, processi, strumenti dell'azione di governo e di governance</b>				8	4
		B	IUS/10	Diritto urbanistico e ambientale			
		B	SPS/10	Sociologia della città e dell'ambiente			
	laboratorio	<b>LABORATORIO</b>				10	8
B		ICAR/20	Laboratorio di politiche				
I	Didattica frontale	<b>Corso monografico</b>				4	
		B	AGR/01	Politiche ambientali			
		<b>Corso integrato: Analisi e valutazione dell'ambiente</b>				8	3
		B	BIO/07	Analisi del rischio sanitario e ambientale			
				Costruzione di indicatori			
B	SECS-P/02	Economia dell'ambiente			4		
II	Didattica frontale	<b>Corso integrato: Sostenibilità urbana e gestione delle risorse</b>				9	5
		B	ICAR/21	Sostenibilità urbana			
		C	MED/42	Gestione integrata delle risorse ambientali			4
		<b>Corso monografico</b>				7	
	B	ICAR/22	Costruzione di processi e sistemi di aiuto alle decisioni				
	laboratorio	<b>LABORATORIO</b>				14	4
		C	ICAR/20	Laboratorio – progettazione ambientale: città e architettura			
B		ICAR/21					
A		AGR/14					
C	ICAR/05						
<b>Totale cfu per anno</b>					<b>60</b>		

### Secondo anno di corso SEDE DI VENEZIA

sem	modalità didattica	tip. att.	settore	attività formativa	cfu	cfu per SSD	
II	laboratorio	<b>LABORATORIO</b>				18	4
		B	ICAR/21	Laboratorio di sintesi			
		B	ICAR/20				
		B	IUS/10				
		B	ING-INF/05				
	<b>Corso monografico</b>					6	4
	B	BIO/07	Ecosistemi e progettazione del territorio				
	B	BIO/03					
	Didattica frontale	<b>Corso monografico</b>				6	2
		B	ICAR/21	Grandi Progetti Urbani in Europa			
<b>Totale cfu</b>					<b>30</b>		

Gli studenti iscritti anche al Master Europeo "Planning and policies for cities, environment and landscape" seguono il modulo didattico del terzo semestre in una delle sedi consorziate:

- Università Autonoma di Barcellona
- Università di Girona
- Università Tecnica di Lisbona

### Da sostenere inoltre

	attività formativa	crediti
F	Tirocinio	12
D	Crediti liberi a scelta dello studente	8
E	Prova finale	10
<b>TOTALE BIENNIO</b>		<b>120</b>

## Conclusione esami

Per l'orientamento e l'assistenza al percorso formativo, lo studente è invitato a contattare gli Uffici della segreteria didattica.

Gli studenti iscritti che non hanno ancora concluso gli esami, devono far riferimento ai codici riportati nel libretto informatico, consultabile in esse3, a cui è possibile accedere dal sito IUAV con login e password.

La tabella di seguito riporta codice esame e docente di riferimento.

Gli studenti sono tenuti a contattare, almeno due mesi prima della sessione d'esame, i docenti indicati in tabella per definire programma e modalità d'esame.

Su richiesta dello studente o del docente, gli uffici della provvedono ad inserire in sessione l'appello richiesto.

In assenza di almeno una richiesta l'appello non è attivato.

Per i crediti liberi lo studente deve attenersi a quanto previsto dal manifesto relativo all'anno accademico in cui viene sostenuto l'esame.

### Insegnamenti e docente di riferimento indirizzo pianificazione e politiche per la città e il territorio

codice	insegnamento	cfu	docente	e_mail
P62001	Attori, processi, strumenti dell'azione di governo e di governance	8	Francesca Gelli Piperata Giuseppe	<a href="mailto:fgelli@iuav.it">fgelli@iuav.it</a> <a href="mailto:piperata@iuav.it">piperata@iuav.it</a>
P62004	Laboratorio di politiche	10	Luciano Vettoretto Francesca Gelli	<a href="mailto:luciano@iuav.it">luciano@iuav.it</a> <a href="mailto:fgelli@iuav.it">fgelli@iuav.it</a>
P62007	Politiche: strumenti di analisi e progettazione	12	Francesca Gelli Margherita Turvani	<a href="mailto:fgelli@iuav.it">fgelli@iuav.it</a> <a href="mailto:margheri@iuav.it">margheri@iuav.it</a>
P62015	Progettazione e tecniche	6	Giulio Ernesti	<a href="mailto:segrespic@iuav.it">segrespic@iuav.it</a>
P62018	Antropologia	4	mutuato da far	<a href="mailto:segrespic@iuav.it">segrespic@iuav.it</a>
P62043	Tecnica e pianificazione urbana	4	Maria Rosa Vittadini	<a href="mailto:segrespic@iuav.it">segrespic@iuav.it</a>
P62044	Storia della città e del territorio	4	mutuato da far	<a href="mailto:segrespic@iuav.it">segrespic@iuav.it</a>
P62020	Laboratorio di pianificazione	18	<i>docente da definire</i>	<a href="mailto:segrespic@iuav.it">segrespic@iuav.it</a>
P62045	Laboratorio di sintesi	18	Giulio Ernesti	<a href="mailto:segrespic@iuav.it">segrespic@iuav.it</a>
P62046	Ecosistemi e progettazione del territorio	6	Leonardo Filesì	<a href="mailto:leonardo@iuav.it">leonardo@iuav.it</a>
P62053	Grandi progetti urbani in Europa	6	Marcello Balbo	<a href="mailto:marcello@iuav.it">marcello@iuav.it</a>

### Insegnamenti e docente di riferimento indirizzo pianificazione e politiche per l'ambiente

codice	insegnamento	cfu	docente	e_mail
P62001	Attori, processi, strumenti dell'azione di governo e di governance	8	Francesca Gelli Giuseppe Piperata	<a href="mailto:fgelli@iuav.it">fgelli@iuav.it</a> <a href="mailto:piperata@iuav.it">piperata@iuav.it</a>
P62004	Laboratorio di politiche	10	Luciano Vettoretto Francesca Gelli	<a href="mailto:luciano@iuav.it">luciano@iuav.it</a> <a href="mailto:fgelli@iuav.it">fgelli@iuav.it</a>
P62010	Politiche ambientali	4	Matelda Reho	<a href="mailto:matelda@iuav.it">matelda@iuav.it</a>
P62011	Analisi e valutazione dell'ambiente	8	<i>docente da definire</i> Margherita Turvani	<a href="mailto:segrespic@iuav.it">segrespic@iuav.it</a>
P62026	Sostenibilità urbane e gestione delle risorse	9	Alessandra Casu	<a href="mailto:segrespic@iuav.it">segrespic@iuav.it</a>
P62029	Costruzione di processi e sistemi di aiuto alle decisioni	7	Ivan Blecic	<a href="mailto:segrespic@iuav.it">segrespic@iuav.it</a>
P62030	Laboratorio di progettazione ambientale: città e architettura	14	Arnaldo Cecchini	<a href="mailto:segrespic@iuav.it">segrespic@iuav.it</a>
P62045	Laboratorio di sintesi	18	Giulio Ernesti	<a href="mailto:segrespic@iuav.it">segrespic@iuav.it</a>
P62046	Ecosistemi e progettazione del territorio	6	Leonardo Filesì	<a href="mailto:leonardo@iuav.it">leonardo@iuav.it</a>
P62053	Grandi progetti urbani in Europa	6	Marcello Balbo	<a href="mailto:marcello@iuav.it">marcello@iuav.it</a>

## Disposizioni generali

### Crediti liberi

I crediti liberi possono essere conseguiti con corsi, laboratori, seminari integrativi e viaggi studio, e in particolare:

- con le attività formative offerte dal corso di studio di afferenza;
- presso gli altri corsi di laurea dello IUAV;
- in altri Atenei italiani o stranieri convenzionati con lo IUAV per programmi di mobilità studentesca e interscambio culturale.

Il percorso formativo PCTA ex DM270/2004 prevede 8 crediti a scelta dello studente (tipologia "d").

Per l'offerta relativa ai crediti liberi si faccia riferimento all'offerta formativa relativa ai crediti liberi del programma di studio PCTA ex DM17/2010.

### Tirocinio

Le attività formative ricadenti nelle ulteriori conoscenze (tipologia "f") prevedono un totale di 12 crediti.

Per acquisire i 12 cfu lo studente deve svolgere un periodo di **tirocinio** presso aziende, enti pubblici, studi professionali convenzionati con l'ateneo oppure presso strutture laboratoriali e/o di ricerca dell'ateneo stesso.

Lo stage in azienda o presso enti qualificati è momento fondamentale di integrazione della didattica istituzionale.

Gli scopi della attività di tirocinio sono riassumibili nelle seguenti azioni: conoscere direttamente il mondo del lavoro, favorire l'incontro tra domanda e offerta e la reciproca conoscenza, agevolare le scelte professionali, percepire che la carriera professionale è fatta di un insieme di esperienze costruite in ambienti di lavoro diversi e con differenti ruoli.

Per il tirocinio in strutture già convenzionate lo studente consegnerà alla Segreteria didattica il modulo tirocinio compilato in tutte le sue parti e firmato.

Al fine del convenzionamento di strutture non ancora convenzionate lo studente dovrà contattare la segreteria didattica per informazioni riguardo la procedura da seguire.

Affinché venga riconosciuto il tirocinio è necessario consegnare alla segreteria didattica:

- il modulo presenze interamente compilato e firmato.
- relazione redatta dal tutor aziendale sul tirocinio svolto su carta intestata dell'Ente/Azienda/studio professionale.
- relazione finale redatta dallo studente che documenti in modo dettagliato le attività svolte e l'esperienza formativa

La relazione verrà visionata dal tutor didattico e se necessario potrà essere richiesta un'integrazione.

Il tutor didattico verificherà la correttezza dei contenuti di tutta la documentazione ed esprimerà una valutazione finale di tirocinio.

Tale esperienza può essere integrata o sostituita da esperienze lavorative in corso presso enti e imprese private.

Nel caso lo studente ritenesse di possedere titoli per crediti di tirocinio deve presentarne richiesta di riconoscimento alla Commissione Tirocinio.

### Propedeuticità

Per l'indirizzo PiC – pianificazione e politiche per la città, il "laboratorio di politiche" è propedeutico al "laboratorio di pianificazione".

Per l'indirizzo PPA – pianificazione e politiche per l'ambiente, il "laboratorio di politiche" è propedeutico al "laboratorio di progettazione ambientale: città e architettura".

Il mancato rispetto delle propedeuticità implica l'annullamento d'ufficio degli esami verbalizzati.

### **Modalità d'esame**

Le prove d'esame prevedono l'accertamento del lavoro individuale attraverso un colloquio, l'eventuale discussione di elaborati richiesti allo studente e/o il superamento di un test strutturato.

### **Prove d'esame**

Tutte le prove d'esame del corso di laurea magistrale PCTA- Pianificazione e politiche per la città, il territorio e l'ambiente si concludono con una valutazione finale in trentesimi.

### **Prove d'esame integrate**

Un corso integrato rappresenta un "insieme di insegnamenti o moduli coordinati i cui docenti partecipano alla valutazione collegiale complessiva del profitto".

Per corso integrato si intende il coordinamento di insegnamenti in cui ciascun docente conserva la titolarità del singolo insegnamento.

Il corso integrato è caratterizzato da un unico esame integrato, con unico verbale.

### **Disposizioni relative alla prova finale**

Alla prova finale vengono attribuiti 10 crediti.

La prova finale per l'acquisizione della laurea magistrale consiste nella discussione, svolta davanti a una commissione nominata dal corso di studio, di un lavoro di ricerca originale e individuale coerente con gli obiettivi formativi del corso stesso. Per essere ammessi alla prova finale occorre avere conseguito tutti i crediti nelle attività formative previste dal piano di studi. La commissione è composta di docenti dell'ateneo e/o di atenei partner.

## Calendario del clamPCTA

Calendario delle attività limitato ad esami e sessioni di laurea

3- 21 settembre 2012	sessione autunnale d'esame <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3-12 settembre primo appello (<i>solo il primo appello è valido per i laureandi</i>)</li> <li>• 13-21 settembre secondo appello</li> </ul>
<b>curriculum città</b> <b>24, 25 e 26 ottobre 2012</b>	sessione autunnale di laurea (II sessione 2011-2012)
<b>curriculum ambiente</b> <b>23 novembre Alghero</b> <b>30 novembre Venezia</b>	sessione autunnale di laurea (II sessione 2011-2012)
14 gennaio – 8 febbraio 2013	sessione invernale d'esame <ul style="list-style-type: none"> <li>• 14-25 gennaio primo appello</li> <li>• 28 gennaio – 8 febbraio secondo appello</li> </ul>
<b>curriculum città</b> <b>10, 11 e 12 aprile 2013</b>	sessione straordinaria di laurea (III sessione 2011-2012)
<b>curriculum ambiente</b> <b>12 aprile Venezia</b> <b>19 aprile Alghero</b>	sessione straordinaria di laurea (III sessione 2011-2012)
10 giugno – 19 luglio 2013	sessione estiva d'esame <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10-21 giugno primo appello (<i>solo il primo appello è valido per i laureandi</i>)</li> <li>• 1 luglio – 19 luglio secondo appello</li> </ul>
<b>curriculum città</b> <b>11, 11 e 12 luglio 2013</b>	sessione estiva di laurea (I sessione 2012-13)
<b>curriculum ambiente</b> <b>luglio 2013</b>	sessione estiva di laurea (I sessione 2012-13)
2-28 settembre 2013	sessione autunnale d'esame <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-13 settembre primo appello (<i>solo il primo appello è valido per i laureandi</i>)</li> <li>• 16 – 27 settembre secondo appello</li> </ul>
<b>curriculum città</b> <b>23, 24 e 25 ottobre 2013</b>	sessione autunnale di laurea (II sessione 2012-13)
<b>curriculum ambiente</b> <b>novembre 2013</b>	sessione autunnale di laurea (II sessione 2012-13)
aprile 2014	sessione straordinaria di laurea (III sessione 2012-13)

### Festività e chiusure delle sedi di ateneo

1 – 2 novembre 2012 (giovedì e venerdì): chiusura sedi, ponte per Tutti i Santi  
 21 novembre (mercoledì): chiusura sedi per Madonna della Salute  
 24 dicembre 2012 – 4 gennaio 2013: chiusura sedi per festività natalizie  
 1 aprile 2013 (lunedì): lunedì dell'Angelo  
 25 aprile (giovedì): anniversario della Liberazione  
 1 maggio 2013 (mercoledì): festa del Lavoro

### Segreteria didattica - corso di laurea magistrale in pianificazione della città, del territorio e dell'ambiente

e-mail [segrespic@iuav.it](mailto:segrespic@iuav.it), [segreppa@iuav.it](mailto:segreppa@iuav.it)  
 Telefono 041.2572456  
 Fax 041.2572424

Orario di ricevimento:  
 lunedì dalle 10.00 alle 13.00  
 mercoledì dalle 10.00 alle 13.00  
 venerdì dalle 10.00 alle 13.00

## **clamSiTel CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI E TELERILEVAMENTO**

classe **LM-48**

### **Organizzazione del percorso formativo**

Il corso di studio, disciplinato dal Decreto Ministeriale 22 ottobre 2004, n. 270, **non è più attivo**. E' comunque garantita agli iscritti la possibilità di concludere il percorso formativo.

### **Obiettivi formativi**

Il progetto didattico mira a costruire una solida base di cultura scientifica con particolare riferimento all'acquisizione, trattamento e distribuzione dei dati di descrizione del territorio e dell'ambiente utilizzando le tecnologie dell'informazione e della comunicazione.

Il laureato magistrale in sistemi informativi territoriali e telerilevamento si potrà collocare in posizioni di direzione e coordinamento nell'ambito di progetti e di sistemi di servizi a dimensione geografica sia nei contesti delle amministrazioni pubbliche che di studi professionali o di aziende.

Obiettivo specifico è quello di sviluppare un processo formativo che garantisca l'acquisizione di metodologie di progettazione e realizzazione di basi informative a contenuto territoriale e ambientale e di sistemi per il loro trattamento ed utilizzo con forte orientamento applicativo verso temi strategici per il governo del territorio (ambiente, mobilità, sicurezza e rischio idrogeologico, pianificazione e uso del suolo, ecc.).

Particolare attenzione è attribuita all'acquisizione di capacità critiche nelle diverse aree sensibili che fanno riferimento al rapporto tra informazione e politiche territoriali.

Il laureato magistrale in "Sistemi informativi territoriali e telerilevamento" sarà in grado di interpretare il ruolo dei quadri conoscitivi nella costruzione dei processi decisionali nell'area della pianificazione territorio ed ambiente, ma anche rispondere alle domande di nuove professionalità espresse dal mercato ICT in continua evoluzione.

### **Titolo rilasciato**

Il titolo rilasciato è Dottore Magistrale in Sistemi Informativi Territoriali e Telerilevamento.

Tale titolo consente di accedere all'esame di stato per l'iscrizione alla sezione A dell'Albo degli Architetti, Pianificatori, Conservatori e Paesaggisti (Dpr 328/01), previa integrazione specifica dei crediti formativi che caratterizzano la classe LM 48 (ex 54S).

Si ricorda che il titolo giuridico è conferito dalla classe di laurea del corso di studio.

### **Il sistema dei crediti**

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 3000 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.

### **Modello didattico**

L'erogazione complessiva della didattica non è articolata per semestri o quadrimestri, ma in sequenza di sottomoduli delle unità didattiche, all'interno delle quali sono collocati segmenti di laboratorio. Ci si allontana così dal modello consolidato dell'erogazione di singoli corsi indipendenti, cercando di integrare sottoinsiemi opportuni e in sequenza, per garantire un più efficace processo di apprendimento.

## Riepilogo dell'offerta formativa clamSiTel

### Primo anno di corso

sem	modalità didattica	tip. att.	settore	attività formativa	cfu	cfu per SSD
	teledidattica	<b>CORSI MONOGRAFICI</b>				
		C	MAT /03	Matematica, geometria, fisica	4	
		B	SECS-P/02	Economia della società e della conoscenza	6	
		C	SECS-S/01	Geostatistica	6	
		B	ING-INF/05	Telerilevamento e trattamento di immagini	10	
		B	ICAR/20	Geo.ICT Innovazioni e applicazioni 1	4	
		<b>Corso integrato: E-Earth (spazio nella rete) - cfu 12</b>				
		B	ING-INF/05	Modelli e strutture dei dati spaziali	12	6
				GIS e Geo WEB: piattaforme e architetture		6
		<b>LABORATORIO TECNOLOGICO - 16 cfu</b>				
	laboratorio	B	AGR/14	Modelli e dinamiche di uso del suolo	16	4
			ING-INF/05	DBMS per dati spaziali, linguaggi di programmazione		6
			ING-INF/05	Nuove tecnologie territorio e ambiente		6
<b>Totale cfu primo anno</b>					<b>58</b>	

### Secondo anno di corso

sem	tipologia didattica	tip. att.	settore	attività formativa	cfu	cfu per SSD	
	I	<b>CORSI MONOGRAFICI</b>					
		C	ICAR/13	Design dell'informazione	6		
		B	ICAR/20	Geo.ICT Innovazioni e applicazioni 2	4		
		<b>Corso integrato: E-Earth (cfu 12)</b>					
		B	ICAR/20	Metodologia per la progettazione e per lo sviluppo di applicazioni SIT	8	5	
		B	ING-INF/05			3	
	<b>LABORATORIO 20 cfu</b>						
	II	laboratorio	B	Laboratorio progettuale	20	4	
			B			BIO/07	4
			C			ICAR/02	4
			B			ICAR/05	4
			B			ICAR/20	4
<b>Totale cfu secondo anno</b>					<b>38</b>		

### Da sostenere inoltre

	attività formativa	crediti
F	Tirocinio	8
D	Crediti liberi a scelta dello studente	8
E	Prova finale	8
<b>TOTALE BIENNIO</b>		<b>120</b>

## Conclusione esami

Per l'orientamento e l'assistenza al percorso formativo, lo studente è invitato a contattare gli Uffici della segreteria didattica.

Gli studenti iscritti che non hanno ancora concluso gli esami relativi al primo anno di corso, devono far riferimento ai codici riportati nel libretto informatico, consultabile in esse3, a cui è possibile accedere dal sito IUAV con login e password.

La tabella di seguito riporta codice esame e docente di riferimento relativi agli insegnamenti erogati al primo anno di corso e non più attivi.

Gli studenti sono tenuti a contattare, almeno due mesi prima della sessione d'esame, i docenti indicati in tabella per definire programma e modalità d'esame.

Su richiesta dello studente o del docente, gli uffici provvedono ad inserire in sessione l'appello richiesto.

In assenza di almeno una richiesta l'appello non è attivato.

Per i crediti liberi lo studente deve attenersi a quanto previsto dal manifesto relativo all'anno accademico in cui viene sostenuto l'esame.

## Insegnamenti e docente di riferimento

codice	insegnamento	cfu	docente	e_mail
P63001	Matematica, geometria, fisica	4	docente a contratto	segresit@iuav.it
P63002	Economia della società e della conoscenza	6	Margherita Turvani	margheri@iuav.it
P63003	Geostatistica	4	Carlo Grillenzoni	carlog@iuav.it
P63004	Telerilevamento e trattamento di immagini	10	Luigi Di Prinzio	luigi@iuav.it
P63005	Geo.ICT Innovazioni e applicazioni 1	4	Luigi Di Prinzio	luigi@iuav.it
P63006	E-earth (spazio nella rete)	12	Luigi Di Prinzio	luigi@iuav.it
P63009	Laboratorio tecnologico	16	Andrea Prati	andrea.prati@iuav.it
P63007	Design dell'informazione	6	Luigi Di Prinzio	luigi@iuav.it
P63008	Geo.ICT Innovazioni e applicazioni 2	4	Luigi Di Prinzio	luigi@iuav.it
P63011	Metodologia per la progettazione e per lo sviluppo di applicazioni SIT	8	Luigi Di Prinzio	luigi@iuav.it
P63010	Laboratorio progettuale	20	Luigi Di Prinzio	luigi@iuav.it

## Disposizioni generali

### Crediti liberi

Il programma didattico prevede 8 crediti a scelta dello studente. I crediti liberi possono essere conseguiti con corsi, laboratori e altre attività didattiche integrative, e in particolare:

- con le attività formative offerte dal corso di studio di afferenza;
- presso gli altri corsi di laurea dello IUAV;
- in altri Atenei italiani o stranieri convenzionati con lo IUAV per programmi di mobilità studentesca e interscambio culturale.

Gli studenti possono maturare i crediti liberi nell'ambito dell'offerta formativa citata o secondo opzioni soggettive, meglio se coerenti con il profilo del percorso formativo e connessi con il tema di tesi di Laurea.

Per l'offerta relativa ai crediti liberi si faccia riferimento all'offerta formativa relativa ai crediti liberi del programma di studio PCTA ex DM17/2010.

### Tirocinio

Per acquisire gli 8 cfu previsti dall'ordinamento del clamSiTel per le attività previste dall'articolo 10, comma 5, lettera d) del Dm 270/04, lo studente deve svolgere un periodo di **tirocinio** presso aziende, enti pubblici, studi professionali convenzionati con l'ateneo oppure presso strutture laboratoriali e/o di ricerca dell'ateneo stesso.

Lo stage in azienda o presso enti qualificati è momento fondamentale di integrazione della didattica istituzionale. Lo stage è da scegliere preferibilmente in ragione del tema di laurea per svilupparlo in contesto ibrido (accademico e di azienda). Tale esperienza può essere integrata o sostituita da esperienze lavorative in corso presso enti e aziende dei settori di riferimento.

Gli scopi della attività di tirocinio sono riassumibili nelle seguenti azioni: conoscere direttamente il mondo del lavoro, favorire l'incontro tra domanda e offerta, unire teoria a pratica, favorire la reciproca conoscenza, agevolare le scelte professionali, percepire che la carriera professionale è fatta di un insieme di esperienze costruite in ambienti di lavoro diversi e con differenti ruoli.

Per il tirocinio in strutture già convenzionate lo studente consegnerà alla Segreteria didattica il modulo tirocinio compilato in tutte le sue parti e firmato.

Al fine del convenzionamento di strutture non ancora convenzionate lo studente dovrà contattare la segreteria didattica per informazioni riguardo la procedura da seguire.

Affinché venga riconosciuto il tirocinio è necessario consegnare alla segreteria didattica:

- il modulo presenze interamente compilato e firmato.
- relazione redatta dal tutor aziendale sul tirocinio svolto su carta intestata dell'Ente/Azienda/studio professionale.
- relazione finale redatta dallo studente che documenti in modo dettagliato le attività svolte e l'esperienza formativa

La relazione verrà visionata dal tutor didattico e se necessario potrà essere richiesta un'integrazione.

Il tutor didattico verificherà la correttezza dei contenuti di tutta la documentazione ed esprimerà una valutazione finale di tirocinio.

Lo stage in azienda o presso enti qualificati è momento fondamentale di integrazione della didattica istituzionale.

Nel caso lo studente ritenesse di possedere titoli per crediti di tirocinio deve presentarne richiesta di riconoscimento alla Commissione Tirocinio.

### Propedeuticità

Il "Laboratorio tecnologico" è propedeutico al "Laboratorio progettuale". Il mancato rispetto delle propedeuticità implica l'annullamento d'ufficio degli esami verbalizzati.

### **Modalità d'esame**

Le prove d'esame prevedono l'accertamento del lavoro individuale attraverso un colloquio, l'eventuale discussione di elaborati richiesti allo studente e/o il superamento di un test strutturato.

### **Prove d'esame**

Tutte le prove d'esame del corso di laurea magistrale SiTel- Sistemi informativi territoriali e telerilevamento si concludono con una valutazione finale in trentesimi.

### **Prove d'esame integrate**

Un corso integrato rappresenta un "insieme di insegnamenti o moduli coordinati i cui docenti partecipano alla valutazione collegiale complessiva del profitto".

Per corso integrato si intende il coordinamento di insegnamenti in cui ciascun docente conserva la titolarità del singolo insegnamento.

Il corso integrato è caratterizzato da un unico esame integrato, con unico verbale.

### **Disposizioni relative alla prova finale**

Alla prova finale vengono attribuiti 8 crediti.

E' incoraggiato lo sviluppo dell'esperienza di stage nell'ambito della tesi di laurea magistrale, che può consistere nel disegno e sviluppo di applicazioni geografiche, o nell'analisi di modelli di management dell'informazione spaziale in un contesto organizzativo o in attività di studio e sviluppo in segmenti specifici. È auspicata una co-tutela interna e straniera.

Le tesi in generale sono costruite con l'intento di garantire un ragionevole mix tra problematica applicativa e uso delle tecnologie ormai molto avanzate e complesse, che caratterizzano il settore ICT per l'ambiente e il territorio.

## Calendario del clamSiTel

Calendario delle attività limitato ad esami e sessioni di laurea

3- 21 settembre 2012	sessione autunnale d'esame <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3-12 settembre primo appello (<i>solo il primo appello è valido per i laureandi</i>)</li> <li>• 13-21 settembre secondo appello</li> </ul>
<b>24, 25 e 26 ottobre 2012</b>	sessione autunnale di laurea (II sessione 2011-2012)
14 gennaio – 8 febbraio 2013	sessione invernale d'esame <ul style="list-style-type: none"> <li>• 14-25 gennaio primo appello</li> <li>• 28 gennaio – 8 febbraio secondo appello</li> </ul>
<b>28 e 29 marzo 2013</b>	sessione straordinaria di laurea (III sessione 2011-2012)
10 giugno – 19 luglio 2013	sessione estiva d'esame <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10-21 giugno primo appello (<i>solo il primo appello è valido per i laureandi</i>)</li> <li>• 1 luglio – 19 luglio secondo appello</li> </ul>
<b>11, 11 e 12 luglio 2013</b>	sessione estiva di laurea (I sessione 2012-13)
2-28 settembre 2013	sessione autunnale d'esame <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-13 settembre primo appello (<i>solo il primo appello è valido per i laureandi</i>)</li> <li>• 16 – 27 settembre secondo appello</li> </ul>
<b>23, 24 e 25 ottobre 2013</b>	sessione autunnale di laurea (II sessione 2012-13)
aprile 2014	sessione straordinaria di laurea (III sessione 2012-13)

### Festività e chiusure delle sedi di ateneo

1 – 2 novembre 2012 (giovedì e venerdì): chiusura sedi, ponte per Tutti i Santi  
 21 novembre (mercoledì): chiusura sedi per Madonna della Salute  
 24 dicembre 2012 – 4 gennaio 2013: chiusura sedi per festività natalizie  
 1 aprile 2013 (lunedì): lunedì dell'Angelo  
 25 aprile (giovedì): anniversario della Liberazione  
 1 maggio 2013 (mercoledì): festa del Lavoro

### Orario delle lezioni del clamSiTel

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

### Segreteria didattica - corso di laurea magistrale in Sistemi informativi territoriali e telerilevamento

e-mail [segresit@iuav.it](mailto:segresit@iuav.it)  
 Telefono 041.2572456  
 Fax 041.2572424

Orario di ricevimento:  
 lunedì dalle 10.00 alle 13.00  
 mercoledì dalle 10.00 alle 13.00  
 venerdì dalle 10.00 alle 13.00

## **L'offerta formativa ex Dm 509/99**

## **claSPUT CORSO DI LAUREA IN SCIENZE DELLA PIANIFICAZIONE URBANE E TERRITORIALE**

*classe 7*

### **Organizzazione del percorso formativo**

Il corso di studio, disciplinato dal Decreto Ministeriale 3 novembre 1999, n. 509, **non è più attivo**. E' comunque garantita agli iscritti la possibilità di concludere il percorso formativo.

### **Obiettivi formativi**

L'obiettivo della laurea triennale è formare figure professionali nell'ambito della progettazione e pianificazione della città e del territorio e della costruzione di politiche urbane e territoriali, sia nel campo delle istituzioni pubbliche che della libera professione.

### **Profilo professionale**

Diverse competenze acquisite nel percorso della formazione di base possono essere spese nel mercato del lavoro, qualora il laureato intenda chiudere l'esperienza di studi alla fine del triennio: lettura ed interpretazione di un territorio, in particolare da un punto di vista fisico-geografico, con capacità di interpretare gli assetti fisici con riferimenti a teorie e modelli di analisi economica e sociale; conoscenza degli strumenti legislativi e normativi; uso di fonti e di tecniche statistiche per l'analisi e la pianificazione del territorio; capacità d'uso di software GIS, di costruzione-manutenzione di una base di dati e di produzione di cartografia tematica; tecniche urbanistiche e di pianificazione del territorio con approfondimento tale da consentire al laureato la partecipazione a team di progettazione in ambito pubblico e privato, con capacità di gestione di fasi del processo.

### **Titolo rilasciato**

Il titolo rilasciato è "Pianificatore Junior".

Tale titolo consente di accedere all'esame di stato per l'iscrizione alla sezione B dell'Albo degli Architetti, Pianificatori, Conservatori e Paesaggisti (Dpr 328/01).

Si ricorda che il titolo giuridico è conferito dalla classe di laurea del corso di studio.

### **Il sistema dei crediti**

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 4500 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.

## Riepilogo dell'offerta formativa claSPUT

### Primo anno di corso

sem	modalità didattica	tip. att.	settore	attività formativa	cfu	cfu per SSD	
I	didattica frontale	<b>URBANISTICA E PIANIFICAZIONE DEL TERRITORIO: STORIA, CASI, QUESTIONI – 12 cfu</b>					
		B	ICAR/21	Storia della città e del governo urbano I	6	4	
		C	M-STO/04			2	
		B	ICAR/21	Introduzione alla pianificazione urbanistica e territoriale	6		
		<b>CORSI MONOGRAFICI</b>					
		A	MAT/05	Elementi di matematica per l'economia e l'analisi territoriale	4		
		C	BIO/03	Fondamenti di ecologia	6		
		<b>ANALISI DELLA CITTÀ E DEL TERRITORIO – 10 cfu</b>					
		B	ICAR/20	Città/territorio contemporanei: geografia, analisi delle strutture urbane e territoriali	5		
		B	SPS/10	Città, società e istituzioni: sociologia generale urbana e territoriale	5		
II	laboratorio	<b>LABORATORIO – 14 cfu</b>					
		B	ICAR/20	Laboratorio di analisi e rappresentazione del territorio A	14	3	
			ICAR/21			3	
		A	ING-INF/05	Laboratorio di analisi e rappresentazione del territorio B	14	5	
			ICAR/06			3	
<b>Totale cfu primo anno</b>					<b>46</b>		

### Secondo anno di corso

sem	modalità didattica	tip. att.	settore	attività formativa	cfu	cfu per SSD	
I	didattica frontale	<b>CORSI MONOGRAFICI</b>					
		B	ICAR/21	Storia della città e del governo urbano II	5	1	
			M-STO/04			4	
		B	ICAR/21	Metodi e tecniche urbanistiche	6		
		A	SECS-S/01	Metodi quantitativi per l'analisi territoriale	8	6	
			ICAR/20			2	
		B	SECS-P/01	Fondamenti di economia	5		
		<b>Introduzione alle scienze della terra</b>				6	3
		A	GEO/04	Elementi di scienze della terra e fitogeografia			
				Geologia ambientale e geomorfologia	3		
		<b>Diritto amministrativo e diritto urbanistico</b>				8	5
		B	IUS/10	Diritto pubblico e privato+Diritto amministrativo			
				Diritto urbanistico	3		
II	laboratorio	<b>LABORATORIO – 12 cfu</b>					
		B	ICAR/20	Laboratorio di urbanistica	12	2	
			ICAR/21			2	
		C	ING-INF/03			4	
A	ICAR/06	4					
<b>Totale cfu secondo anno</b>					<b>50</b>		

**Terzo anno di corso**

	modalità didattica	tip. att.	settore	attività formativa	cfu	cfu per SSD		
I	didattica frontale	<b>Gestione urbana</b>						
		B	SPS/04	Pubblica amministrazione e politiche pubbliche		8	4	
			ICAR/20	Progettazione di politiche urbane e territoriali			4	
		<b>CORSI MONOGRAFICI</b>						
		B	ICAR/21	Pianificazione del territorio		6		
		B	AGR/01	Economia e politica ambientale e rurale		4		
		A	BIO/07	Analisi e valutazione ambientale		6	2	
		B	ICAR/20				4	
		<b>Economia della città e del territorio</b>						
		B	SECS-P/06	Economia urbana		8	4	
Economia del territorio				4				
II	laboratorio	<b>LABORATORIO – 12 cfu</b>						
		B	ICAR/20	Laboratorio di pianificazione del territorio		12	2	
			ICAR/21				2	
			SECS-P/06				2	
		C	ING-INF/03				2	
A	ICAR/06	4						
<b>Totale cfu terzo anno</b>					<b>44</b>			

**Da sostenere inoltre nell'arco del triennio (attività formative nella tipologia "f")**

modalità didattica	tip. att.	settore	attività formativa	crediti
tirocinio	F		Tirocinio	9

**o in alternativa**

modalità didattica	tip. att.	settore	attività formativa	crediti
didattica frontale	F	L-LIN/12	Inglese (programma PET) – 2 crediti <i>o in alternativa</i>	2
		L-FIL-LET/12	Italiano tecnico e professionale – 2 crediti	
		INF/01	Informatica di base (programma EC DL)	4
		ICAR/20 (2cfu) ICAR/21 (1cfu)	Il mestiere dell'urbanista	3
<b>Totale cfu offerta formativa in alternativa al tirocinio</b>				<b>9</b>

**Da sostenere inoltre nell'arco del triennio (attività formative nella tipologia "d" ed "e")**

D	Crediti liberi a scelta dello studente	21
E	Conoscenza della lingua inglese: Lingua Inglese	4

**cfu erogati al momento della presentazione dell'elaborato finale**

E	Prova finale	6
<b>TOTALE TRIENNIO</b>		<b>180</b>

## Conclusione esami

Per l'orientamento e l'assistenza al percorso formativo, lo studente è invitato a contattare gli Uffici della segreteria didattica.

Gli studenti iscritti che non hanno ancora concluso gli esami, devono far riferimento ai codici riportati nel libretto informatico, consultabile in esse3, a cui è possibile accedere dal sito IUAV con login e password.

La tabella di seguito riporta codice esame e docente di riferimento.

Gli studenti sono tenuti a contattare, almeno due mesi prima della sessione d'esame, i docenti indicati in tabella per definire programma e modalità d'esame.

Su richiesta dello studente o del docente, gli uffici della segreteria didattica provvedono ad inserire in sessione l'appello richiesto.

In assenza di almeno una richiesta l'appello non è attivato.

Per i crediti liberi lo studente deve attenersi a quanto previsto dal manifesto relativo all'anno accademico in cui viene sostenuto l'esame.

## Insegnamenti e docente di riferimento

codice	insegnamento	cfu	docente	e_mail
P01337	Informatica di base (programma ECDL)	4	Andrea Prati	andrea.prati@iuav.it
P01465	Informatica di base A (programma ECDL)	2	Andrea Prati	andrea.prati@iuav.it
P01469	Informatica di base B (programma ECDL)	2	Andrea Prati	andrea.prati@iuav.it
P01893	Inglese (programma PET )	6	docente fda	segresput@iuav.it
P21065	Inglese (programma PET )	2	docente fda	segresput@iuav.it
P01025	Inglese (programma PET )1	4	docente fda	segresput@iuav.it
P01333	Inglese (programma PET )2	2	docente fda	segresput@iuav.it
P01317	Italiano tecnico e professionale	2	Matelda Reho	matelda@iuav.it
P01341	Storia contemporanea	1	Giulio Ernesti	segresput@iuav.it
P01045	Analisi delle strutture urbane e territoriali	4	Laura Fregolent	fregghi@iuav.it
P01821	Analisi delle strutture urbane e territoriali	8	Laura Fregolent	fregghi@iuav.it
P01001	Analisi matematica	6	docente a contratto	segresput@iuav.it
P21005	Città, società e istituzioni: sociologia generale urbana e territoriale	5	docente da definire	segresput@iuav.it
P21001	Città/territorio contemporanei: geografia, analisi delle strutture urbane e territoriali	5	Laura Fregolent	fregghi@iuav.it
P21085	Costruzione dell'urbanistica	4	Giulio Ernesti	segresput@iuav.it
P01729	Dati, fonti e tecniche per le analisi territoriali	3	Laura Fregolent	fregghi@iuav.it
P21033	Ecologia ed Ecosistemi 1	6	Leonardo Filesi	leonardo@iuav.it
P01009	Economia politica	4	Margherita Turvani	margheri@iuav.it
P01849	Economia politica	6	Augusto Cusinato	augusto@iuav.it
P21229	Elementi di matematica per l'economia e l'analisi territoriali	4	docente a contratto	segresput@iuav.it
P01473	Fondamenti dell'ecologia	4	Leonardo Filesi	leonardo@iuav.it
P21225	Fondamenti dell'ecologia	6	Leonardo Filesi	leonardo@iuav.it
P01061	Fondamenti di urbanistica	4	Antonino Marguccio	ninomarg@iuav.it
P01021	Glossario e strumenti dell'urbanistica	2	Giulio Ernesti	segresput@iuav.it
P21121	Introduzione alla pianificazione urbanistica e territoriale	6	Chiara Mazzoleni	chiara@iuav.it
P21137	Laboratorio di analisi della città e del territorio	7	Laura Fregolent	fregghi@iuav.it
P21317	Laboratorio di analisi e rappresentazione del territorio	14	Laura Fregolent	fregghi@iuav.it
P21149	Laboratorio di introduzione ai sistemi informativi geografici	7	Laura Fregolent	fregghi@iuav.it
P01545	Laboratorio primo anno	14	Laura Fregolent	fregghi@iuav.it
P01881	Laboratorio primo anno	11	Laura Fregolent	fregghi@iuav.it
P21057	Laboratorio primo anno	12	Laura Fregolent	fregghi@iuav.it

codice	insegnamento	cfu	docente	e mail
P21061	Lingua Inglese	4	<i>docente fda</i>	segresput@iuav.it
P21037	Matematica	6	<i>docente a contratto</i>	segresput@iuav.it
P01017	Sociologia generale e sociologia del territorio	4	<i>docente da definire</i>	segresput@iuav.it
P01837	Sociologia generale e sociologia del territorio	4	<i>docente da definire</i>	segresput@iuav.it
P01013	Storia contemporanea	2	<i>docente a contratto</i>	segresput@iuav.it
P21017	Storia della città e del governo urbano I	6	Giulio Ernesti	segresput@iuav.it
P01033	Tipologia e morfologia urbana e territoriale	4	Antonino Marguccio	ninomarg@iuav.it
P01809	Urbanistica e pianificazione A	11	Giulio Ernesti	segresput@iuav.it
P01833	Urbanistica e pianificazione B	8	Antonino Marguccio	ninomarg@iuav.it
P01037	Cartografia e informazione geografica	5	Luigi Di Prinzio	luigi@iuav.it
P01917	Diritto amministrativo e urbanistico	8	Giuseppe Piperata	piperata@iuav.it
P01057	Diritto amministrativo e diritto urbanistico	6	Giuseppe Piperata	piperata@iuav.it
P21177	Diritto amministrativo e urbanistico	8	Giuseppe Piperata	piperata@iuav.it
P01905	Ecologia II	4	Leonardo Filesi	leonardo@iuav.it
P01485	Economia del territorio	4	Augusto Cusinato	augusto@iuav.it
P01041	Elementi di diritto pubblico e privato	2	Giuseppe Piperata	piperata@iuav.it
P01069	Elementi di pedologia e geomorfologia	2	Leonardo Filesi	leonardo@iuav.it
P21093	Fondamenti di economia	5	Augusto Cusinato	augusto@iuav.it
P01929	Informazione e rappresentazione geografica	7	Luigi Di Prinzio	luigi@iuav.it
P21189	Introduzione alle scienze della terra	6	Laonardo Filesi	leonardo@iuav.it
P01197	Laboratorio secondo anno	12	Chiara Mazzoleni	chiara@iuav.it
P01725	Laboratorio secondo anno	12	Chiara Mazzoleni	chiara@iuav.it
P21221	Laboratorio di urbanistica	12	Chiara Mazzoleni	chiara@iuav.it
P01077	Metodi e strumenti per la trasformazione della città	4	Chiara Mazzoleni	chiara@iuav.it
P21165	Metodi e tecniche urbanistiche	6	Francesco Gastaldi	fgastaldi@libero.it
P21201	Metodi quantitativi per l'analisi territoriale	8	Carlo Grillenzoni	carlog@iuav.it
P01053	Statistica	6	Carlo Grillenzoni	carlog@iuav.it
P21161	Storia della città e del governo urbano II	5	Giulio Ernesti	segresput@iuav.it
P01049	Storia della progettazione della città	2	Chiara Mazzoleni	chiara@iuav.it
P01941	Analisi e governo degli ambienti non urbani	6	Matelda Reho	matelda@iuav.it
P11181	Analisi e valutazione ambientale	4	<i>docente da definire</i>	segresput@iuav.it
P01105	Attori, processi, governo e valutazione	2	Francesca Gelli	fgelli@iuav.it
P01093	Economia e politiche dello spazio rurale	2	Matelda Reho	matelda@iuav.it
P01501	Economia pubblica	4	Margherita Turvani	margheri@iuav.it
P01119	Ecosistemi agricoli e sistemi fondiari	4	Matelda Reho	matelda@iuav.it
P01489	Ecosistemi del paesaggio	4	Matelda Reho	matelda@iuav.it
P01505	Governo della mobilità e pianificazione dei trasporti	4	Maria Rosa Vittadini	mariaros@iuav.it
P01569	Laboratorio terzo anno	12	Antonino Marguccio	ninomarg@iuav.it
P01113	Metodi e strumenti per la trasformazione del territorio	4	Antonino Marguccio	ninomarg@iuav.it
P21353	Analisi e valutazione ambientale	6	<i>docente da definire</i>	segresput@iuav.it
P21337	Economia della città e del territorio	8	Augusto Cusinato	augusto@iuav.it
P21329	Gestione urbana	8	Francesca Gelli	fgelli@iuav.it
P21333	Pianificazione del territorio	6	Antonino Marguccio	ninomarg@iuav.it
P21341	Economia e politica ambientale e rurale	4	Matelda Reho	matelda@iuav.it
P21289	Laboratorio di pianificazione del territorio	12	Antonino Marguccio	ninomarg@iuav.it
P21365	Il mestiere dell'urbanista	3	Antonino Marguccio	ninomarg@iuav.it

## Disposizioni generali

### Propedeuticità

Sono previste le seguenti priorità:

- non si può accedere al Laboratorio del 2° anno senza aver conseguito i crediti relativi al Laboratorio del 1° anno;
- non si può accedere al Laboratorio del 3° anno senza aver conseguito i crediti relativi al Laboratorio del 2° anno;
- il corso Introduzione alla pianificazione urbanistica e territoriale è propedeutico a Metodi e tecniche urbanistiche

### Lingua inglese

L'ordinamento del percorso formativo claSPUT prevede un'offerta formativa relativa alla conoscenza della lingua inglese.

Sono previsti 4 cfu (*Lingua inglese* nella tipologia "e" eventualmente integrabili con attività relative alla lingua per ulteriori 2 cfu (conseguibili nella tipologia "f"))

### Crediti liberi

Il percorso formativo claPUT prevede 18 crediti a scelta dello studente (tipologia "d").

I crediti liberi possono essere conseguiti con corsi, laboratori, seminari integrativi e viaggi studio, e in particolare:

- con le attività formative offerte dal corso di studio di afferenza;
- presso gli altri corsi di laurea dello IUAV;
- in altri Atenei italiani o stranieri convenzionati con lo IUAV per programmi di mobilità studentesca e interscambio culturale.

Il percorso formativo claSPUT prevede 21 crediti a scelta dello studente (tipologia "d").

Il programma delle attività integrative viene aggiornato e pubblicato nelle pagine web.

Per l'offerta relativa ai crediti liberi si faccia riferimento all'offerta formativa relativa ai crediti liberi del programma di studio PUT ex DM17/2010.

### Tirocinio o attività formative in alternativa (tipologia "f")

Le attività formative ricadenti nelle ulteriori conoscenze (tipologia "f") prevedono un totale di 9 crediti.

Al fine di acquisire i 9 cfu previsti dall'ordinamento del claSPUT lo studente può in alternativa:

- svolgere un periodo di tirocinio di 225 ore presso aziende, enti pubblici, studi professionali convenzionati con l'ateneo.
- conseguire i crediti relativi alle attività formative ricadenti nelle ulteriori conoscenze:
  - Inglese/Italiano tecnico 2 cfu
  - Informatica 4 cfu
  - Il mestiere dell'urbanista 3 cfu

### Indicazioni per il tirocinio

La stipula della convenzione è necessaria per garantire la copertura assicurativa del tirocinante e tale assicurazione è completamente a carico dell'università.

Per il tirocinio in strutture già convenzionate lo studente consegnerà alla Segreteria didattica il modulo tirocinio compilato in tutte le sue parti e firmato.

Al fine del convenzionamento di strutture non ancora convenzionate lo studente dovrà contattare la segreteria didattica per informazioni riguardo la procedura da seguire.

Nel modulo tirocinio il progetto formativo dovrà essere ben articolato e attinente alla formazione professionale dello studente.

Il tutor didattico verificherà l'adeguatezza dei contenuti del progetto formativo.

Per i tirocini presso studi professionali sarà valutato il relativo curriculum.

Il tirocinio non può essere praticato presso imprese/studi professionali di famiglia.

Il tempo necessario all'inizio dello stage sarà minimo di un mese dalla consegna della domanda.

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

Affinché venga riconosciuto il tirocinio è necessario consegnare alla segreteria didattica:

- il modulo presenze interamente compilato e firmato.
- relazione redatta dal tutor aziendale sul tirocinio svolto su carta intestata dell'Ente/Azienda/studio professionale.
- relazione finale redatta dallo studente che documenti in modo dettagliato le attività svolte e l'esperienza formativa
- La relazione verrà visionata dal tutor didattico e se necessario potrà essere richiesta un'integrazione.

Il tutor didattico verificherà la correttezza dei contenuti di tutta la documentazione ed esprimerà una valutazione finale di tirocinio.

Nel caso lo studente ritenesse di possedere titoli per crediti di tirocinio deve presentarne richiesta di riconoscimento alla Commissione Tirocinio.

### **Disposizioni relative alla prova finale**

Alla prova finale vengono attribuiti 6 crediti.

Il triennio si conclude con la preparazione di un elaborato finale di laurea, consistente in un rapporto o in un progetto che può costituire un approfondimento dell'esperienza di uno dei Laboratori del triennio, o di un argomento trattato nel corso degli studi.

L'elaborato viene costruito con la guida e l'assistenza di un docente, scelto dallo studente.

La laurea si svolge in seduta pubblica con valutazione su scala 110 e proclamazione finale.

## Calendario del claSPUT ex dm509

Calendario delle attività limitato ad esami e sessioni di laurea

3- 21 settembre 2012	sessione autunnale d'esame <ul style="list-style-type: none"><li>• 3-12 settembre primo appello (<i>solo il primo appello è valido per i laureandi</i>)</li><li>• 13-21 settembre secondo appello</li></ul>
<b>10, 11 e 12 ottobre 2012</b>	sessione autunnale di laurea (II sessione 2011-2012)
14 gennaio – 8 febbraio 2013	sessione invernale d'esame <ul style="list-style-type: none"><li>• 14-25 gennaio primo appello</li><li>• 28 gennaio – 8 febbraio secondo appello</li></ul>
<b>10, 11 e 12 aprile 2013</b>	sessione straordinaria di laurea (III sessione 2011-2012)
10 giugno – 19 luglio 2013	sessione estiva d'esame <ul style="list-style-type: none"><li>• 10-21 giugno primo appello (<i>solo il primo appello è valido per i laureandi</i>)</li><li>• 1 luglio – 19 luglio secondo appello</li></ul>
<b>11, 11 e 12 luglio 2013</b>	sessione estiva di laurea (I sessione 2012-13)
2-27 settembre 2013	sessione autunnale d'esame <ul style="list-style-type: none"><li>• 2-13 settembre primo appello (<i>solo il primo appello è valido per i laureandi</i>)</li><li>• 16 – 27 settembre secondo appello</li></ul>
<b>9, 10 e 11 ottobre 2013</b>	sessione autunnale di laurea (II sessione 2012-13)
aprile 2014	sessione straordinaria di laurea (III sessione 2012-13)

### Festività e chiusure delle sedi di ateneo

1 – 2 novembre 2012 (giovedì e venerdì): chiusura sedi, ponte per Tutti i Santi

21 novembre (mercoledì): chiusura sedi per Madonna della Salute

24 dicembre 2012 – 4 gennaio 2013: chiusura sedi per festività natalizie

1 aprile 2013 (lunedì): lunedì dell'Angelo

25 aprile (giovedì): anniversario della Liberazione

1 maggio 2013 (mercoledì): festa del Lavoro

### Segreteria didattica - corso di laurea triennale in scienze della pianificazione urbana e territoriale

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

Telefono 041.2572312

Fax 041.2572424

Orario di ricevimento:

lunedì dalle 10.00 alle 13.00

mercoledì dalle 10.00 alle 13.00

venerdì dalle 10.00 alle 13.00

## **claSIT CORSO DI LAUREA SISTEMI INFORMATIVI E TERRITORIALI**

*classe 7*

### **Organizzazione del percorso formativo**

Il corso di studio, disciplinato dal Decreto Ministeriale 3 novembre 1999, n. 509, **non è più attivo**. E' comunque garantita agli iscritti la possibilità di concludere il percorso formativo.

### **Obiettivi formativi**

Per Sistemi Informativi Territoriali si intende lo studio (analisi e progettazione) della produzione, dell'organizzazione e dell'uso dei flussi di informazione applicati alla gestione del territorio e dell'ambiente con l'ausilio delle nuove tecnologie.

Obiettivo formativo specifico della Laurea in Sistemi Informativi Territoriali è formare e riqualificare specialisti in grado di progettare e gestire Sistemi Informativi Territoriali. Formare, quindi, studenti che provengono dalle scuole medie superiori o da altri corsi universitari, ma anche laureati, professionisti e quadri della P.A. da collocare, o ricollocare, nelle nicchie professionali della gestione informatizzata del territorio e dell'ambiente.

### **Profilo professionale**

L'idea è favorire un'interazione stabile tra offerta didattica istituzionale (insegnamenti e rete dei contenuti) e soggetti che operano nel settore dei SIT come utenti o fornitori. In questa prospettiva, l'offerta didattica è caratterizzata da tre comparti: "Territorio", "Sistemi Informativi", "Sistemi Informativi per il Territorio". I primi due hanno un profilo fondativo, cui segue una fase di tirocinio esterno, ancorato all'esperienza di realizzazione di un SIT.

Il primo comparto è finalizzato a definire, analizzare e interpretare il territorio. Si tratta di esplicitare la domanda di informazione sistematica e permanente per la sua gestione, riferita al quadro istituzionale (comunitario, nazionale e regionale) e normativo (norme e piani). In questo comparto l'attività didattica è integrata a quella del clASPUT.

Il secondo comparto è destinato a introdurre lo studente nel mondo tecnologico dei "Sistemi Informativi", nel settore pubblico o privato, passando attraverso l'apprendimento del know how di base necessario alla loro progettazione, realizzazione e gestione (basi di dati, tecnologie, linguaggi, sistemi di comunicazione, modelli, ipertesti e multimedialità, software specifici).

Il terzo comparto riguarda i "Sistemi Informativi per il Territorio". Lo studente è posto nelle condizioni di realizzare e gestire un prototipo SIT, acquisendo le tecniche di progettazione e gestione dei sistemi informativi, assieme alle conoscenze dei dispositivi che il decisore pubblico predispone coerentemente a quadri normativi e istituzionali.

### **Titolo rilasciato**

Il titolo rilasciato con il conseguimento della tesi di laurea dal corso di laurea in SIT è "Laureato in Sistemi Informativi Territoriali". Il titolo rilasciato consente di accedere all'Esame di stato per l'iscrizione alla sezione B-Pianificatori dell'Albo degli Architetti, Pianificatori, Conservatori e Paesaggisti (DPR 328/01).

Si ricorda che il titolo giuridico è conferito dalla classe di laurea del corso di studio.

### **Il sistema dei crediti**

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 4500 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.

**Riepilogo dell'offerta formativa claSIT****Primo anno**

tipologia didattica	att. form.	settore	Disciplina	crediti	
teledidattica	A	INF/01	Informatica di base	4	
	A	INF/01	Linguaggi di programmazione	4	
	E	L-LIN/12	Inglese (programma PET)	4	
	F			2	
	tot. Inglese (programma PET)				6
	B	IUS/14	Cultura europea	2	
	A	MAT/05	Analisi matematica	4	
	D			2	
	tot. Analisi matematica				6
	B	ICAR/21	Urbanistica e pianificazione territoriale	4	
	B	ICAR/20		4	
	tot. Urbanistica e pianificazione territoriale				8
	A	BIO/07	Fondamenti dell'ecologia	4	
	B	SECS-P/06	Economia del territorio e dell'ambiente	4	
	B	ICAR/20	Basi di dati per SIT	1	
	D			2	
	A			2	
	tot. Basi di dati				5
	A	ICAR/06	Cartografia per SIT 1	4	
	A	ICAR/06	Informatica grafica e multimedialità	4	
laboratorio	<b>Laboratorio I: Tecnologie per l'analisi e la pianificazione</b>				
	B	ICAR/20	Regia di laboratorio - Tecnologie per l'analisi e la pianificazione	2	
	A	ICAR/06	Cartografia numerica (laboratorio I)	2	
	A	ING-INF/05	Basi di dati (laboratorio I)	5	
	A	ICAR/06	GIS (laboratorio I)	2	
	A	ICAR/06	Telerilevamento (laboratorio I)	2	
	tot. Laboratorio I				13
<b>Totale cfu primo anno</b>				<b>64</b>	

**Secondo anno**

tipologia didattica	att. form.	settore	Disciplina	crediti	
teledidattica	A	SECS-S/01	Statistica	4	
	D			2	
	tot. Statistica				6
	B	IUS/10	Diritto dell'ambiente e del territorio	4	
	A	ICAR/06	GPS	4	
	A	BIO/07	Ecologia urbana e dei sistemi naturali	4	
	A	ICAR/06	Sistemi informativi territoriali 1	4	
	B	GEO/05	Idrologia e geomorfologia	4	
	C	ING-INF/03	Telerilevamento	4	
	B	SECS-P/02	Economia della conoscenza	4	
	B	ICAR/20	Gestione urbana	4	
	laboratorio	<b>Laboratorio II: Ecologia urbana e dei sistemi naturali</b>			
		A	BIO/07	Regia di laboratorio - Ecologia urbana e dei sistemi naturali	2
A		ING-INF/05	Data Base (laboratorio II)	2	
A		ICAR/06	GIS vettoriale (laboratorio II)	4	
C		ICAR/07	GIS raster e applicazioni ambientali (laboratorio II)	4	
C		ING-INF/03	Telerilevamento (integrazioni GIS) (laboratorio II)	2	
C		ING-INF/03	Telerilevamento (missioni e applicazioni) (laboratorio II)	2	
tot. Laboratorio II				16	
<b>Totale cfu secondo anno</b>				<b>54</b>	

**Terzo anno**

tipologia didattica	att. form.	settore	Disciplina	crediti
teledidattica	B	ICAR/20	Valutazione di piani e programmi di trasformazione urbana e terr.	2
	A	ICAR/06	Sistemi informativi territoriali 2	4
	B	SECS-P/06	Knowledge management	2
	C	M-STO/05	Storia della scienza e della tecnologia	2
	C	ING-INF/03	Reti di calcolatori e applicazioni telematiche	6
	F	ING-IND/35	Gestione dei progetti	4
	F	ING-IND/35	Sistemi Qualità	4
	F	M-FIL/03	Modelli etici (informazione territorio e ambiente)	2
	F	INF/01	Linguaggi di programmazione II	4
	B	ICAR/20	Cartografia per SIT 2	4
tirocinio	F	Project Work pre-tirocinio		2
	F	Tirocinio		16
<b>Totale cfu terzo anno</b>				<b>52</b>
	D	<b>Crediti liberi a scelta dello studente</b>		<b>10</b>
	E	<b>Prova finale</b>		<b>6</b>
<b>TOTALE TRIENNIO</b>				<b>180</b>

## Conclusione esami

Per l'orientamento e l'assistenza al percorso formativo, lo studente è invitato a contattare gli Uffici della segreteria didattica.

Gli studenti che non hanno ancora concluso gli esami per concludere il loro percorso formativo devono far riferimento ai codici riportati nel libretto informatico, consultabile in esse3, a cui è possibile accedere dal sito IUAV con login e password.

La tabella di seguito riporta codice esame e docente di riferimento.

Gli studenti sono tenuti a contattare i docenti titolari di ciascun insegnamento per definire programma e modalità d'esame.

Successivamente, su richiesta dello studente o del docente, gli uffici provvedono ad inserire in ciascuna sessione l'appello richiesto.

In assenza di almeno una richiesta l'appello non è caricato e il verbale non generato.

## Insegnamenti e docente di riferimento

codice	insegnamento	cfu	docente	e_mail
P03413	Cartografia per SIT	4	Luigi Di Prinzio	luigi@iuav.it
P03553	Economia del territorio e dell'ambiente	4	Augusto Cusinato	augusto@iuav.it
P03273	Basi di dati per SIT	5	Luigi Di Prinzio	luigi@iuav.it
P03301	Laboratorio 1°	13	Luigi Di Prinzio	luigi@iuav.it
P03253	Fondamenti dell'ecologia	4	Leonardo Filesi	leonardo@iuav.it
P03401	Informatica di base	4	Andrea Prati	andrea.prati@iuav.it
P03165	Informatica, grafica e multimedialità	4	Andrea Prati	andrea.prati@iuav.it
P03405	Linguaggi di programmazione 1	4	Andrea Prati	andrea.prati@iuav.it
P03061	Inglese	6	<i>docente fda</i>	segresput@iuav.it
PO3257	Cultura europea	2	Matelda Reho	matelda@iuav.it
PO3249	Analisi matematica	6	<i>docente a contratto</i>	segresit@iuav.it
PO3033	Urbanistica e pianificazione territoriale	8	Antonino Marguccio	ninomarg@iuav.it
PO3209	GPS	4	Luigi Di Prinzio	luigi@iuav.it
PO3317	Ecologia urbana e dei sistemi naturali	4	<i>docente da definire</i>	segresit@iuav.it
PO3361	Laboratorio 2°	16	Luigi Di Prinzio	luigi@iuav.it
PO3321	Gestione urbana	4	Laura Fregolent	freghi@iuav.it
PO3313	Statistica	4	Carlo Grillenzoni	carlolog@iuav.it
PO3417	Diritto dell'ambiente e del territorio	4	Giuseppe Piperata	piperata@iuav.it
PO3325	Idrologia e geomorfologia	4	Leonardo Filesi	leonardo@iuav.it
PO3089	SIT 1	4	Luigi Di Prinzio	luigi@iuav.it
PO3085	Telerilevamento	4	Luigi Di Prinzio	luigi@iuav.it
PO3333	Economia della conoscenza	4	Margherita Turvani	margheri@iuav.it
PO3365	Valutazione di piani e programmi di trasformazione urbana e terr.	2	Matelda Reho	matelda@iuav.it
P03197	Sistemi informativi territoriali 2	4	Luigi Di Prinzio	luigi@iuav.it
P03377	Knowledge management	2	Luigi Di Prinzio	luigi@iuav.it
P03369	Storia della scienza e della tecnologia	2	Luigi Di Prinzio	luigi@iuav.it
P03081	Reti di calcolatori e applicazioni telematiche	6	Luigi Di Prinzio	luigi@iuav.it
P03225	Gestione dei progetti	4	Luigi Di Prinzio	luigi@iuav.it
P03393	Sistemi Qualità	4	Luigi Di Prinzio	luigi@iuav.it
P03373	Modelli etici (informazione territorio e ambiente)	2	Luigi Di Prinzio	luigi@iuav.it
P03201	Linguaggi di programmazione II	4	Andrea Prati	andrea.prati@iuav.it
P03421	Cartografia per SIT 2	4	Luigi Di Prinzio	luigi@iuav.it
PO3381	PW pretirocinio	2	Commissione tirocinio	segresit@iuav.it
PO3385	Tirocinio	16	Commissione tirocinio	segresit@iuav.it

## Disposizioni generali

### Disposizioni per studenti del claSIT - formato a contatto

Gli studenti iscritti al corso di laurea in SIT - formato a contatto, non più attivo, potranno sostenere le prove d'esame di cui sono in difetto presso il corso di laurea in SIT - formato a distanza.

Si consiglia gli studenti di procedere a verifica della propria carriera presso la segreteria del corso di laurea in SIT.

### Propedeuticità

Le propedeuticità previste sono:

- Informatica di base è propedeutico a Linguaggi di programmazione;
- Linguaggi di programmazione è propedeutico a Linguaggi di programmazione II;
- Sistemi informativi territoriali 1 è propedeutico a Sistemi informativi territoriali 2;
- il Laboratorio del 1° anno è propedeutico al Laboratorio del 2° anno;
- il Laboratorio del 1° e del 2° anno e i crediti relativi al Project Work pre-tirocinio sono propedeutici al Tirocinio;
- Cartografia per SIT 1 è propedeutico a Cartografia per SIT 2.

### Crediti liberi

I crediti liberi possono essere conseguiti con corsi, laboratori, seminari integrativi e viaggi studio, e in particolare:

- con le attività formative offerte dal corso di studio di afferenza;
- presso gli altri corsi di laurea dello IUAV;
- in altri Atenei italiani o stranieri convenzionati con lo IUAV per programmi di mobilità studentesca e interscambio culturale.

Per l'offerta relativa ai crediti liberi si faccia riferimento all'offerta formativa relativa ai crediti liberi del programma di studio PUT ex DM17/2010.

### Tirocinio

Orientamento alla scelta e approvazione dell'attività di tirocinio sono compito della Direzione del corso di laurea.

Per il tirocinio in strutture già convenzionate lo studente consegnerà alla Segreteria didattica il modulo tirocinio compilato in tutte le sue parti e firmato.

Al fine del convenzionamento di strutture non ancora convenzionate lo studente dovrà contattare la segreteria didattica per informazioni riguardo la procedura da seguire.

Affinché venga riconosciuto il tirocinio è necessario consegnare alla segreteria didattica:

- ✓ il modulo presenze interamente compilato e firmato.
- ✓ relazione redatta dal tutor aziendale sul tirocinio svolto su carta intestata dell'Ente/Azienda/studio professionale.
- ✓ relazione finale redatta dallo studente che documenti in modo dettagliato le attività svolte e l'esperienza formativa

La relazione verrà visionata dal tutor didattico e se necessario potrà essere richiesta un'integrazione.

Il **tutor didattico** verificherà la correttezza dei contenuti di tutta la documentazione ed esprimerà una valutazione finale di tirocinio.

Nel caso lo studente ritenesse di possedere titoli per crediti di tirocinio deve presentarne richiesta di riconoscimento alla Commissione Tirocinio.

### Disposizioni relative alla prova finale

Alla prova finale vengono attribuiti 6 crediti.

Consiste nella realizzazione di un progetto di sistema informativo territoriale con lo sviluppo di software specifico. E' fortemente raccomandato il raccordo con l'esperienza di tirocinio di cui può costituire l'esito finale.

## Calendario del claSIT ex dm509

### Calendario delle attività limitato ad esami e sessioni di laurea

3- 21 settembre 2012	sessione autunnale d'esame <ul style="list-style-type: none"><li>• 3-12 settembre primo appello (<i>solo il primo appello è valido per i laureandi</i>)</li><li>• 13-21 settembre secondo appello</li></ul>
<b>24, 25 e 26 ottobre 2012</b>	sessione autunnale di laurea (II sessione 2011-2012)
14 gennaio – 8 febbraio 2013	sessione invernale d'esame <ul style="list-style-type: none"><li>• 14-25 gennaio primo appello</li><li>• 28 gennaio – 8 febbraio secondo appello</li></ul>
<b>28 e 29 marzo 2013</b>	sessione straordinaria di laurea (III sessione 2011-2012)
10 giugno – 19 luglio 2013	sessione estiva d'esame <ul style="list-style-type: none"><li>• 10-21 giugno primo appello (<i>solo il primo appello è valido per i laureandi</i>)</li><li>• 1 luglio – 19 luglio secondo appello</li></ul>
<b>11, 11 e 12 luglio 2013</b>	sessione estiva di laurea (I sessione 2012-13)
2-28 settembre 2013	sessione autunnale d'esame <ul style="list-style-type: none"><li>• 2-13 settembre primo appello (<i>solo il primo appello è valido per i laureandi</i>)</li><li>• 16 – 27 settembre secondo appello</li></ul>
<b>23, 24 e 25 ottobre 2013</b>	sessione autunnale di laurea (II sessione 2012-13)
aprile 2014	sessione straordinaria di laurea (III sessione 2012-13)

### Festività e chiusure delle sedi di ateneo

1 – 2 novembre 2012 (giovedì e venerdì): chiusura sedi, ponte per Tutti i Santi

21 novembre (mercoledì): chiusura sedi per Madonna della Salute

24 dicembre 2012 – 4 gennaio 2013: chiusura sedi per festività natalizie

1 aprile 2013 (lunedì): lunedì dell'Angelo

25 aprile (giovedì): anniversario della Liberazione

1 maggio 2013 (mercoledì): festa del Lavoro

### Segreteria didattica - corso di laurea triennale in sistemi informativi territoriali formato a distanza

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

Telefono 041.2572312

Fax 041.2572424

Orario di ricevimento:

lunedì dalle 10.00 alle 13.00

mercoledì dalle 10.00 alle 13.00

venerdì dalle 10.00 alle 13.00

## **clasPiC CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN PIANIFICAZIONE DELLA CITTA' E DEL TERRITORIO**

classe **L 24**

### **Organizzazione del percorso formativo**

Il corso di studio, disciplinato dal Decreto Ministeriale 3 novembre 1999, n. 509, **non è più attivo**. E' comunque garantita agli iscritti la possibilità di concludere il percorso formativo.

### **Obiettivi formativi**

L'obiettivo della laurea specialistica Pianificazione della città e del territorio è formare un/una professionista capace di operare, sia nel campo delle istituzioni pubbliche che della libera professione, fornendo un contributo qualificato alla costruzione di piani, progetti e politiche relative al territorio, inteso quale insieme di città consolidate, aree urbanizzate e sistemi rurali e naturali; una figura che, con elevato grado di autonomia, è in grado di portare il proprio contributo specialistico in diverse e specifiche fasi del processo di governo pubblico delle trasformazioni urbane e territoriali.

### **Titolo rilasciato**

Il titolo rilasciato dal corso di laurea specialistica in Pianificazione della città e del territorio è "Laureato specialista in pianificazione della città e del territorio". Il titolo rilasciato consente di accedere all'Esame di stato per l'iscrizione alla sezione A-Pianificatori dell'Albo degli Architetti, Pianificatori, Conservatori e Paesaggisti (DPR 328/01).

Si ricorda che il titolo giuridico è conferito dalla classe di laurea del corso di studio.

### **Il sistema dei crediti**

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 3000 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.

**Riepilogo dell'offerta formativa clasPiC****Primo anno**

sem	modalità didattica	tip. att.	settore	attività formativa	cfu	cfu per SSD		
I	didattica frontale	A	SPS/07	Laboratorio di progettazione di politiche	15	1		
		A	SECS-S/01			1		
		B	ICAR/20			7		
		B	ICAR/21			4		
		B	SPS/04			2		
		<b>POLITICHE</b>						
		A	SPS/07	Sociologia urbana	4			
		B	ICAR/20	Politiche territoriali e attori del governo locale	4			
		B	SECS-P/02	Politica economica e territoriale	4	3		
		C	SECS-P/06			1		
II	laboratorio	<b>DIRITTO</b>						
		A	IUS/10	Legislazione urbanistica e ambientale	4			
		<b>PROGETTAZIONE E PIANIFICAZIONE DEL TERRITORIO</b>						
		B	ICAR/21	Progettazione e pianificazione della città	4			
		B	ICAR/21	Metodi di progettazione e pianificazione a confronto	4			
		C	ICAR/14	Progettazione urbana e territoriale	4			
		B	ICAR/05	Pianificazione: mobilità urbana e territoriale	4			
		A	BIO/07	Laboratorio di progettazione del territorio	15	2		
		A	ICAR/06			3		
		A	M-GGR/02			2		
A	SECS-S/01	1						
B	ICAR/20	2						
B	ICAR/21	5						
<b>Totale cfu primo anno</b>					<b>62</b>			

**Secondo anno**

sem	modalità didattica	tip. att.	settore	attività formativa	cfu	cfu per SSD
I	didattica frontale	A	BIO/07	Ecosistemi e assetto idrogeologico: governo e recupero	8	4
		B	GEO/05			2
		B	ICAR/01			2
		A	MAT/05	Gestione del ciclo di progetto: pianificazione, valutazione, programmazione	10	3
		A	SECS-S/01			1
		A	IUS/10			1
		B	ICAR/21			1
		B	ICAR/20			1
		C	SECS-P/10			3
		A	BIO/07			Laboratorio di pianificazione del territorio
B	ICAR/21	3				
B	ICAR/20	2				
B	ICAR/05	2				
B	AGR/01	2				
C	SECS-P/06	4				
II	laboratorio	B	ICAR/20	Laboratorio di laurea	4	2
		B	ICAR/21			2
	tirocinio	F		Tirocinio	9	
<b>Totale cfu secondo anno</b>					<b>46</b>	
		D		crediti liberi a scelta dello studente	7	
		E		prova finale	5	
<b>TOTALE BIENNIO</b>					<b>120</b>	

## Conclusione esami

Per l'orientamento e l'assistenza al percorso formativo, lo studente è invitato a contattare gli Uffici della segreteria didattica.

Gli studenti che non hanno ancora concluso gli esami del primo e del secondo anno di corso, per concludere il loro percorso formativo devono far riferimento ai codici riportati nel libretto informatico, consultabile in esse3, a cui è possibile accedere dal sito IUAV con login e password.

La tabella di seguito riporta codice esame e docente di riferimento.

Gli studenti sono tenuti a contattare i docenti titolari di ciascun insegnamento per definire programma e modalità d'esame.

Successivamente, su richiesta dello studente o del docente, gli uffici provvedono ad inserire in ciascuna sessione l'appello richiesto.

In assenza di almeno una richiesta l'appello non è caricato e il verbale non generato.

## Insegnamenti e docente di riferimento

codice	insegnamento	cfu	docente	e_mail
P61197	Azione pubblica e pratiche di pianificazione urbana (studio di casi)	4	Francesca Gelli	fgelli@iuav.it
P61145	Composizione architettonica e urbana	4	Giulio Ernesti	segrespic@iuav.it
P61049	Difesa del suolo (gestione delle acque e piani di bacino)	5	docente da definire	segrespic@iuav.it
P61037	Ecologia urbana + Landscaper Ecology	4	docente da definire	segrespic@iuav.it
P71225	Ecosistemi e assetto idrogeologico: governo e recupero	8	docente da definire	segrespic@iuav.it
P61137	Gestione del ciclo di progetto	9	segreteria	segrespic@iuav.it
P71253	Gestione del ciclo di progetto: pianific. valut. prog.	11	segreteria	segrespic@iuav.it
P71113	Governo dell'assetto idrogeologico	4	docente da definire	segrespic@iuav.it
P61185	Laboratorio di Laurea	11	Giulio Ernesti	segrespic@iuav.it
P71293	Laboratorio di pianificazione del territorio A+ B	15	docente da definire	segrespic@iuav.it
P71173	Laboratorio di progettazione del territorio	15	docente da definire	segrespic@iuav.it
P71145	Laboratorio di progettazione di politiche	15	Francesca Gelli Luciano Vettoretto	fgelli@iuav.it luciano@iuav.it
P61093	Laboratorio I (progettazione urbana)	14	docente da definire	segrespic@iuav.it
P71077	Laboratorio I: progettazione urbana	14	docente da definire	segrespic@iuav.it
P61173	Laboratorio II A – II B	16	docente da definire	segrespic@iuav.it
P71201	Laboratorio II A – Laboratorio II B	15	docente da definire	segrespic@iuav.it
P71017	Laboratorio: piani programmi politiche	10	Giulio Ernesti	segrespic@iuav.it
P71265	Laboratorio di Laurea	4	Giulio Ernesti	segrespic@iuav.it
P71037	Legislazione urbanistica e ambientale	4	Giuseppe Piperata	piperata@iuav.it
P61053	Legislazione urbanistica e degli enti locali	3	Giuseppe Piperata	piperata@iuav.it
P71089	Metodi di progettazione e pianificazione e confronto	4	Giulio Ernesti	segrespic@iuav.it
P71101	Modelli di analisi territoriali	4	segreteria	segrespic@iuav.it
P71093	Modelli di analisi territoriali	4	segreteria	segrespic@iuav.it

codice	insegnamento	cfu	docente	e_mail
P61065	Modelli vettoriali	4	segreteria	segrespic@iuav.it
P71041	Pianificazione, mobilità urbana e territoriale	4	Maria Rosa Vittadini	mariaros@iuav.it
P61109	Politica economica e territoriale	3	Margherita Turvani	margheri@iuav.it
P71025	Politiche pubbliche territoriali: gli attori del governo locale	3	Francesca Gelli	fgelli@iuav.it
P71121	Politiche territoriali ed attori del governo locale	4	Francesca Gelli	fgelli@iuav.it
P61013	Processi sociali e strumenti di governo del territorio	4	docente da definire	segrespic@iuav.it
P61005	Progettazione e pianificazione del territorio	4	docente da definire	segrespic@iuav.it
P71081	Progettazione e pianificazione della città	4	Giulio Ernesti	segrespic@iuav.it
P71045	Progettazione e pianificazione territoriale, ambientale e paesaggistica	5	docente da definire	segrespic@iuav.it
P71033	Progettazione e pianificazione urbanistica	3	Giulio Ernesti	segrespic@iuav.it
P71029	Progettazione urbana	3	Giulio Ernesti	segrespic@iuav.it
P71085	Progettazione urbana e territoriale	4	Giulio Ernesti	segrespic@iuav.it
P61001	Progettazione urbana ed urbanistica	3	Giulio Ernesti	segrespic@iuav.it
P61097	Programmi pratiche e teorie della pianificazione	4	Giulio Ernesti	segrespic@iuav.it
P61029	Seminario introduttivo	8	Giulio Ernesti	segrespic@iuav.it
P71117	Sociologia urbana	4	docente da definire	segrespic@iuav.it
P71021	Sociologia urbana, popolazioni urbane	3	docente da definire	segrespic@iuav.it
P71300	Teorie e metodi 1	6	Giulio Ernesti	segreppa@iuav.it
P71301	Teorie e metodi 2	6	Giulio Ernesti	segreppa@iuav.it
P71302	Esperienze 1	6	Giulio Ernesti	segreppa@iuav.it
P71303	Esperienze 2	6	Giulio Ernesti	segreppa@iuav.it

## Disposizioni generali

### Propedeuticità

Per entrambi i cicli sono previste le seguenti propedeuticità:

- i Laboratori del 1° anno sono propedeutici al Laboratorio del 2° anno;
- il Laboratorio del 2° anno è propedeutico al Laboratorio di laurea.

### Crediti liberi

I crediti liberi possono essere conseguiti con corsi, laboratori, seminari integrativi e viaggi studio, e in particolare:

- con le attività formative offerte dal corso di studio di afferenza;
- presso gli altri corsi di laurea dello IUAV;
- in altri Atenei italiani o stranieri convenzionati con lo IUAV per programmi di mobilità studentesca e interscambio culturale.

I crediti liberi possono essere conseguiti con corsi, laboratori, seminari integrativi e viaggi studio.

Per l'offerta relativa ai crediti liberi si faccia riferimento all'offerta formativa relativa ai crediti liberi del programma di studio PCTA ex DM17/2010.

### Tirocinio

Orientamento alla scelta e approvazione dell'attività di tirocinio sono compito della Direzione del corso di laurea.

Per il tirocinio in strutture già convenzionate lo studente consegnerà alla Segreteria didattica il modulo tirocinio compilato in tutte le sue parti e firmato.

Al fine del convenzionamento di strutture non ancora convenzionate lo studente dovrà contattare la segreteria didattica per informazioni riguardo la procedura da seguire.

Affinché venga riconosciuto il tirocinio è necessario consegnare alla segreteria didattica:

- ✓ il modulo presenze interamente compilato e firmato.
- ✓ relazione redatta dal tutor aziendale sul tirocinio svolto su carta intestata dell'Ente/Azienda/studio professionale.
- ✓ relazione finale redatta dallo studente che documenti in modo dettagliato le attività svolte e l'esperienza formativa

La relazione verrà visionata dal tutor didattico e se necessario potrà essere richiesta un'integrazione.

Il **tutor didattico** verificherà la correttezza dei contenuti di tutta la documentazione ed esprimerà una valutazione finale di tirocinio.

### Disposizioni relative alla prova finale

Alla prova finale vengono attribuiti 5 crediti.

La prova finale consiste nella discussione di un lavoro di ricerca originale, nel quale sia riconoscibile l'apporto individuale e coerente con gli obiettivi formativi del corso di laurea specialistica. In sede di Commissione di laurea è previsto l'intervento di un controrelatore/-trice, designato dal corso di laurea, che evidenzierà gli eventuali punti critici della tesi.

Il contenuto e il progetto di sviluppo del lavoro di tesi, nonché l'ipotesi di relatore/relatrice, devono essere preliminarmente discussi dal/dalla studente/-ssa con il collegio docente del laboratorio di laurea.

## Calendario del clasPiC ex dm509

### Calendario delle attività limitato ad esami e sessioni di laurea

3- 21 settembre 2012	sessione autunnale d'esame <ul style="list-style-type: none"><li>• 3-12 settembre primo appello (<i>solo il primo appello è valido per i laureandi</i>)</li><li>• 13-21 settembre secondo appello</li></ul>
<b>24, 25 e 26 ottobre 2012</b>	sessione autunnale di laurea (II sessione 2011-2012)
14 gennaio – 8 febbraio 2013	sessione invernale d'esame <ul style="list-style-type: none"><li>• 14-25 gennaio primo appello</li><li>• 28 gennaio – 8 febbraio secondo appello</li></ul>
<b>10, 11 e 12 aprile 2013</b>	sessione straordinaria di laurea (III sessione 2011-2012)
10 giugno – 19 luglio 2013	sessione estiva d'esame <ul style="list-style-type: none"><li>• 10-21 giugno primo appello (<i>solo il primo appello è valido per i laureandi</i>)</li><li>• 1 luglio – 19 luglio secondo appello</li></ul>
<b>11, 11 e 12 luglio 2013</b>	sessione estiva di laurea (I sessione 2012-13)
2-28 settembre 2013	sessione autunnale d'esame <ul style="list-style-type: none"><li>• 2-13 settembre primo appello (<i>solo il primo appello è valido per i laureandi</i>)</li><li>• 16 – 27 settembre secondo appello</li></ul>
<b>23, 24 e 25 ottobre 2013</b>	sessione autunnale di laurea (II sessione 2012-13)
aprile 2014	sessione straordinaria di laurea (III sessione 2012-13)

### Festività e chiusure delle sedi di ateneo

1 – 2 novembre 2012 (giovedì e venerdì): chiusura sedi, ponte per Tutti i Santi

21 novembre (mercoledì): chiusura sedi per Madonna della Salute

24 dicembre 2012 – 4 gennaio 2013: chiusura sedi per festività natalizie

1 aprile 2013 (lunedì): lunedì dell'Angelo

25 aprile (giovedì): anniversario della Liberazione

1 maggio 2013 (mercoledì): festa del Lavoro

### Segreteria didattica - corso di laurea specialistica in pianificazione della città e del territorio

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

Telefono 041.2572456

Fax 041.2572424

Orario di ricevimento:

lunedì dalle 10.00 alle 13.00

mercoledì dalle 10.00 alle 13.00

venerdì dalle 10.00 alle 13.00

## **clasPPA CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN PIANIFICAZIONE E POLITICHE PER L'AMBIENTE**

classe **L 24**

### **Organizzazione del percorso formativo**

Il corso di studio, disciplinato dal Decreto Ministeriale 3 novembre 1999, n. 509, **non è più attivo**. E' comunque garantita agli iscritti la possibilità di concludere il percorso formativo. Il programma di studio è interuniversitario ed internazionale.

### **Obiettivi formativi**

L'obiettivo della laurea specialistica Pianificazione e politiche per l'ambiente è formare uno specialista in grado di intervenire nei processi di governo del territorio in un'ottica di sostenibilità ambientale.

Diversamente da altri programmi di studio di 2° livello questo corso assume la prospettiva ambientale come discriminante e strutturalmente conflittuale nei processi di tutela e trasformazione.

### **Titolo rilasciato**

Allo studente che abbia svolto con profitto tutte le attività previste dal programma di studio sono rilasciati i seguenti titoli:

- titolo congiunto di Laurea specialistica in Pianificazione e Politiche per l'ambiente rilasciato dall'Università IUAV di Venezia e dall'Università degli studi di Sassari. Il titolo rilasciato consente di accedere all'Esame di stato per l'iscrizione alla sezione A-Pianificatori dell'Albo degli Architetti, Pianificatori, Conservatori e Paesaggisti (DPR 328/01);
- titolo di *Master en Estudis Territorials e de la Població* (solo per gli studenti che frequentano il modulo di Barcellona), rilasciato dall'Università Autonoma di Barcellona.

Il titolo rilasciato consente di accedere all'Esame di stato per l'iscrizione alla sezione A-Pianificatori dell'Albo degli Architetti, Pianificatori, Conservatori e Paesaggisti (DPR 328/01). Si ricorda che il titolo giuridico è conferito dalla classe di laurea del corso di studio.

### **Il sistema dei crediti**

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 3000 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.

## Riepilogo dell'offerta formativa clasPPA

### Primo anno

sem.	modalità didattica	tip. att.	settore	attività formativa	cfu	cfu per SSD	
I	parzialmente a distanza	<b>Fase 1 – VENEZIA-ALGHERO</b>				8	
		<b>Glossario: concettualizzazione e armonizzazione (tot. 8 cfu)</b>					
		B	ICAR/20	Glossario			
		B	BIO/03				
		C	SECS-P/06				
	C	M-GGR/02					
	a contatto	<b>Fase 2 - VENEZIA</b>					
		<b>Politiche ambientali: contesti, processi, strumenti (tot. 26 cfu)</b>					
		B	ICAR/20	Analisi e gestione del rischio ambientale I	2		
		B	SPS/10	La dimensione sociale dei problemi ambientali	3		
		B	SECS-P/02	Contabilità ambientale e benessere	3		
		A	IUS/10	Diritto amministrativo e diritto per l'ambiente	4		
		B	AGR/01	Politiche per l'ambiente	6		
B	ICAR/20	Pianificazione ambientale		5			
	ICAR/21						
B	ICAR/20	Valutazione di piani e progetti I	3				
II	a contatto	<b>Fase 3 - ALGHERO</b>					
		<b>Progettazione ambientale: città e architettura (tot. 25 cfu)</b>					
		B	ICAR/21	Progetto ambientale	6		
		C	ICAR/14	Design urbano e sostenibilità	1		
		B	ICAR/20	Interpretazione delle strutture urbane e territoriali	4		
		B	ICAR/22	Valutazione di piani e progetti II	7		
		B	ICAR/05	Pianificazione dei sistemi di mobilità e trasporti	2		
B	MED/42	Analisi e gestione del rischio ambientale II	5				
<b>Totale cfu 1° anno</b>					<b>59</b>		

### Secondo anno

sem.	modalità didattica	tip. att.	settore	attività formativa	cfu	cfu per SSD	
I	a contatto	<b>Fase 4 - BARCELLONA</b>				10	
		<b>Sistemi informativi a supporto delle decisioni per il governo dell'ambiente e del territorio (tot. 20 cfu)</b>					
		A	ING-INF/05	SIG Y teledeteccion aplicados a la pianificacion ambiental			
		C	ING-INF/03				
		B	BIO/03	Ordienacion, planificacyon y gestion del territorio	10		
	B	BIO/03					
	A	M-GGR/01					
	a contatto	<b>Fase 5 – BARCELLONA/VENEZIA/ALGHERO</b>				18	
		<b>Laboratorio di sintesi (tot. 18 cfu)</b>					
		A	ICAR/06	Trabajo de investigation +Temas avanzados en estudis territoriales y de la poblacion			
A		BIO/07					
B		ICAR/20					
C	M-GGR/02						
C	SECS-P/06						
II		<b>Fase 6: Crediti liberi, tirocinio e prova finale (tot. 23 cfu)</b>					
		D	crediti liberi a scelta dello studente		9		
		F	Tirocinio		9		
		E	prova finale		5		
<b>Totale cfu 2° anno</b>					<b>61</b>		
<b>TOTALE BIENNIO</b>					<b>120</b>		

## Conclusione esami

Per l'orientamento e l'assistenza al percorso formativo, lo studente è invitato a contattare gli Uffici della segreteria didattica.

Gli studenti fuori corso per concludere il loro percorso formativo devono far riferimento ai codici riportati nel libretto informatico, consultabile in esse3, a cui è possibile accedere dal sito IUAV con login e password.

La tabella di seguito riporta codice esame e docente di riferimento.

Gli studenti sono tenuti a contattare i docenti titolari di ciascun insegnamento per definire programma e modalità d'esame.

Successivamente, su richiesta dello studente o del docente, gli uffici provvedono ad inserire in ciascuna sessione l'appello richiesto.

In assenza di almeno una richiesta l'appello non è caricato e il verbale non generato.

## Insegnamenti e docente di riferimento

codice	insegnamento	cfu	docente	e_mail
P60001	Rischio e sostenibilità: analisi e strumenti di governo	2	docente da definire	segreppa@iuav.it
P60197	Analisi e gestione del rischio ambientale 1	2	docente da definire	segreppa@iuav.it
P60049	Valutazione di piani e progetti II	7	Blecic-Colomi-Tsoukias	ivan@uniss.it
P60213	Progetto ambientale	6	Arnaldo Cecchini	bibo@iuav.it
P60041	Design urbano e sostenibilità	1	Arnaldo Cecchini	bibo@iuav.it
P60125	Analisi e gestione del rischio ambientale 2	5	Dettori- Muntau	segreppa@iuav.it
P60121	Pianificazione dei sistemi di mobilità e trasporti	2	Huesler Willi	segreppa@iuav.it
P60045	Interpretazione delle strutture urbane e territoriali	4	Indovina F.-Serreli	indovina@iuav.it
P60209	Pianificazione Ambientale	5	Antonino Marguccio	ninomarg@iuav.it
P60029	Dimensioni ambientali nei piani urbanistici e territoriali	5	Antonino Marguccio	ninomarg@iuav.it
P60021	Valutazione di piani e progetti 1	3	Matelda Reho	matelda@iuav.it
P60113	Laboratorio Venezia	5	Margherita Turvani	margheri@iuav.it
P60005	La dimensione sociale dei problemi ambientali	3	docente da definire	segreppa@iuav.it
P60017	Diritto amministrativo e diritto per l'ambiente	4	Giuseppe Piperata	piperata@iuav.it
P60009	Politiche per l'ambiente	6	Matelda Reho	matelda@iuav.it
P60013	Contabilità ambientale e benessere	3	Margherita Turvani	margheri@iuav.it
P60229	Ambiente e sostenibilità nei paesi in via di sviluppo	4	Marcello Balbo	marcello.balbo@iuav.it
P60227	Laboratorio di sintesi	13	Matelda Reho	matelda@iuav.it
P60243	Trabajo de investigacion + Tamas avanzados en estudis territoriales y de la poblacion	18	Matelda Reho	matelda@iuav.it
P60101	Glossario	8	Cusinato A. Reho Casu A.	augusto@iuav.it matelda@iuav.it casual@architettura-uniss.it
P71300	Teorie e metodi 1	6	Giulio Ernesti	segreppa@iuav.it
P71301	Teorie e metodi 2	6	Giulio Ernesti	segreppa@iuav.it
P71302	Esperienze 1	6	Giulio Ernesti	segreppa@iuav.it
P71303	Esperienze 2	6	Giulio Ernesti	segreppa@iuav.it

## Disposizioni generali

### **Certificazione di attività formative relative ai crediti liberi promosse dal comitato di coordinamento**

Gli studenti che partecipano al programma di studio oggetto della presente convenzione possono conseguire i crediti liberi con attività promosse annualmente dal comitato di coordinamento (cfr. art 4 della Convenzione) secondo le seguenti modalità:

- per quanto riguarda l'offerta formativa istituzionale dei tre Atenei gli studenti possono frequentare e sostenere le prove d'esame, su relativo verbale. Sarà cura della segreteria dell'Ateneo erogatore fornire, a conclusione di ciascuna sessione d'esami, le certificazioni necessarie all'accREDITAMENTO nella carriera dello studente;
- per quanto riguarda attività formative integrative organizzate dai tre Atenei (scuole estive, corsi di formazione intensiva, laboratori) gli studenti possono accedere secondo modalità e requisiti previsti per le singole attività formative. Sarà cura dei membri del comitato di coordinamento dell'Ateneo che organizza l'iniziativa, fornire le certificazioni necessarie all'accREDITAMENTO nella carriera dello studente;
- per quanto riguarda attività formative istituzionali o integrative di Atenei, enti e istituzioni terze gli studenti possono accedere secondo modalità e requisiti previsti per le singole attività formative. Sarà cura dei membri del comitato di coordinamento dell'Ateneo promotore dell'iniziativa, fornire le certificazioni necessarie all'accREDITAMENTO nella carriera dello studente.

### **Modalità per lo svolgimento dei tirocini formativi**

Gli studenti che partecipano al programma di studio oggetto della presente convenzione possono svolgere i tirocini formativi, presso enti e istituzioni convenzionati con i tre Atenei. La stipula della convenzione è necessaria per garantire la copertura assicurativa del tirocinante e tale assicurazione è completamente a carico dell'università.

Orientamento alla scelta e approvazione delle attività di tirocinio sono compito del comitato di coordinamento.

La copertura assicurativa degli studenti iscritti presso IUAV è garantita da IUAV. La copertura assicurativa degli studenti iscritti presso UAB è garantita da UAB.

Il progetto formativo di tirocinio è sottoscritto dall'Ateneo sede amministrativa dello studente e dall'Ateneo che detiene il rapporto di convenzione con l'ente/istituzione ospitante.

Per il tirocinio in strutture già convenzionate lo studente consegnerà alla Segreteria didattica il modulo tirocinio compilato in tutte le sue parti e firmato.

Al fine del convenzionamento di strutture non ancora convenzionate lo studente dovrà contattare la segreteria didattica per informazioni riguardo la procedura da seguire.

Affinché venga riconosciuto il tirocinio è necessario consegnare alla segreteria didattica:

- ✓ il modulo presenze interamente compilato e firmato.
- ✓ relazione redatta dal tutor aziendale sul tirocinio svolto su carta intestata dell'Ente/Azienda/studio professionale.
- ✓ relazione finale redatta dallo studente che documenti in modo dettagliato le attività svolte e l'esperienza formativa

La relazione verrà visionata dal tutor didattico e se necessario potrà essere richiesta un'integrazione.

Il **tutor didattico** verificherà la correttezza dei contenuti di tutta la documentazione ed esprimerà una valutazione finale di tirocinio.

Nel caso in cui lo studente ritenesse di possedere titoli per crediti di tirocinio, spendibili nel biennio, deve presentarne richiesta di riconoscimento in fase di immatricolazione.

### **Crediti liberi**

I crediti acquisiti in attività formative direttamente promosse o riconosciute dal comitato di coordinamento del programma di studio vengono automaticamente riconosciuti.

I crediti acquisiti in altre attività formative possono essere riconosciuti su presentazione di istanza dello studente al comitato di coordinamento. In generale, le suddette attività formative dovranno essere conseguite dopo il termine del percorso di Laurea triennale, salvo casi particolare da motivare adeguatamente; i relativi crediti saranno riconosciuti se attribuiti o attribuibili a settori disciplinari dell'ordinamento del programma di studio o con contenuti coerenti con il progetto formativo.

Altri crediti, ad esempio per esperienze professionali o per attività non strettamente riconducibili al progetto formativo, potranno essere riconosciuti dal comitato di coordinamento solo in casi particolari e con adeguata motivazione.

Possono essere riconosciute nel pacchetto crediti liberi previsti sia attività formative conseguite con votazione in trentesimi che certificazioni di crediti sprovviste di votazione.

### **Disposizioni relative alla prova finale**

Al termine del programma di studio, ogni studente deve sostenere una prova individuale finale per il conseguimento del titolo di studio di laurea specialistica. La prova finale è diretta a verificare e valutare il raggiungimento di un livello avanzato di formazione per l'esercizio di attività di elevata qualificazione in ambiti specifici e l'adeguata padronanza di metodi, conoscenze professionali e contenuti scientifici generali, come definiti dall'ordinamento didattico del corso di laurea.

Le sessioni di laurea previste sono: estiva, autunnale e straordinaria. All'interno di ogni sessione possono essere previsti più appelli di laurea, eventualmente dislocati nelle diverse sedi delle Università partecipanti al corso.

Per poter accedere all'esame di laurea è necessario presentare domanda di laurea presso la sede amministrativa del programma di studio. La domanda di ammissione all'esame di laurea deve essere presentata nei termini indicati nel calendario, sessione per sessione, unitamente al deposito del titolo della tesi.

La prova finale consiste nella discussione di una tesi di laurea specialistica, teorica o applicativa, con individuazione di almeno una figura docente interna ai tre Atenei che partecipano al programma di studio (responsabile della tesi), e di eventuali correlatori anche esterni.

L'elaborato di tesi può consistere in un piano o un progetto (urbano o territoriale, generale o settoriale/specialistico per le varie scale di intervento), nell'applicazione di teorie e metodi relativi all'ambito di studi (analisi e studi, generali o settoriali; piani e programmi di azione; procedure di valutazione), in un approfondimento o in un contributo di carattere teorico-metodologico.

Almeno quindici giorni prima dell'esame finale, alla segreteria del programma di studio (presso la sede in cui sarà svolta l'appello di laurea di riferimento) deve essere consegnato l'elaborato testuale della Tesi, redatto secondo le regole editoriali fissate dal comitato di coordinamento del programma di studio, sia su supporto cartaceo appositamente rilegato (in triplice copia), sia su CD. Contestualmente al deposito della tesi di laurea specialistica, deve essere riconsegnato il libretto universitario e devono essere consegnate l'autorizzazione alla consultazione della tesi e l'attestazione dell'avvenuta compilazione del questionario elettronico "Alma Laurea".

La tesi potrà essere scritta in una delle quattro lingue ufficiali (catalano, inglese, italiano, spagnolo).

Una sintesi ampia della tesi, redatta secondo le regole editoriali fissate dal comitato di coordinamento del programma di studio, dovrà essere redatta in almeno due delle altre lingue. La valutazione delle prove individuali finali per il conseguimento del titolo di studio di laurea specialistica è di competenza di commissioni giudicatrici, nominate su proposta del comitato di coordinamento del programma di studio.

Le commissioni giudicatrici sono costituite da un massimo di nove componenti (minimo cinque), di cui almeno due docenti di ruolo per ogni ateneo partecipante al programma di studi. Possono farne parte, con diritto di voto, docenti di altre università e titolari di contratti di insegnamento di diritto privato, o esperti di chiara fama. Il presidente di ogni commissione è designato, con apposito decreto e su proposta del comitato di coordinamento, tra i componenti professori di ruolo di prima fascia.

Il comitato di coordinamento nomina per ciascuna tesi un controrelatore. Prima della data di discussione della tesi la Commissione si riunisce (anche per via telematica) per discuterne l'ammissibilità e proporre l'assegnazione della Tesi ad una delle quattro fasce previste (0-2), (3-5), (6,8), (9-11).

La valutazione delle prove individuali finali di laurea e di laurea specialistica è espressa su base centodieci. La prova è superata con il conseguimento della valutazione minima di sessantasei punti su centodieci. In caso di conseguimento della valutazione massima, per decisione unanime della commissione giudicatrice può essere conferita la lode ed, eventualmente, dichiarata la dignità di pubblicazione della tesi.

Le tesi con dignità di pubblicazione saranno pubblicate in almeno due lingue in una collana ufficiale. Alla commissione di laurea sono riconosciute funzioni di "referee".

Solo le tesi collocate in terza o quarta fascia potranno avere la lode, e solo quelle in quarta fascia la dignità di pubblicazione.

La Commissione di laurea ha la possibilità di svolgere i compiti previsti anche con modalità telematiche.

Qualora non sia raggiunta la valutazione minima, la commissione giudicatrice deve adeguatamente motivare le ragioni di carattere eccezionale che determinano la sua decisione. Da parte del presidente, deve essere redatta in merito una relazione circostanziata per le conseguenti determinazioni.

Gli esiti delle prove individuali finali di laurea e di laurea specialistica riportati nell'apposito verbale a cura del presidente della commissione giudicatrice, assistito da altro componente in funzione di segretario, sono sottoscritti da tutti i commissari.

Alla prova finale vengono attribuiti 5 crediti.

## Calendario del clasPPA ex dm509/99

### Calendario delle attività limitato ad esami e sessioni di laurea

3- 21 settembre 2012	sessione autunnale d'esame <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3-12 settembre primo appello (<i>solo il primo appello è valido per i laureandi</i>)</li> <li>• 13-21 settembre secondo appello</li> </ul>
<b>23 novembre Alghero</b> <b>30 novembre Venezia</b>	sessione autunnale di laurea (II sessione 2011-2012)
14 gennaio – 8 febbraio 2013	sessione invernale d'esame <ul style="list-style-type: none"> <li>• 14-25 gennaio primo appello</li> <li>• 28 gennaio – 8 febbraio secondo appello</li> </ul>
<b>12 aprile Venezia</b> <b>19 aprile Alghero</b>	sessione straordinaria di laurea (III sessione 2011-2012)
10 giugno – 19 luglio 2013	sessione estiva d'esame <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10-21 giugno primo appello (<i>solo il primo appello è valido per i laureandi</i>)</li> <li>• 1 luglio – 19 luglio secondo appello</li> </ul>
<b>luglio 2013</b>	sessione estiva di laurea (I sessione 2012-13)
2-28 settembre 2013	sessione autunnale d'esame <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-13 settembre primo appello (<i>solo il primo appello è valido per i laureandi</i>)</li> <li>• 16 – 27 settembre secondo appello</li> </ul>
<b>novembre 2013</b>	sessione autunnale di laurea (II sessione 2012-13)
aprile 2014	sessione straordinaria di laurea (III sessione 2012-13)

### Festività e chiusure delle sedi di ateneo

1 – 2 novembre 2012 (giovedì e venerdì): chiusura sedi, ponte per Tutti i Santi  
 21 novembre (mercoledì): chiusura sedi per Madonna della Salute  
 24 dicembre 2012 – 4 gennaio 2013: chiusura sedi per festività natalizie  
 1 aprile 2013 (lunedì): lunedì dell'Angelo  
 25 aprile (giovedì): anniversario della Liberazione  
 1 maggio 2013 (mercoledì): festa del Lavoro

### Segreteria didattica - corso di laurea specialistica in pianificazione per il territorio e l'ambiente

e-mail [segreppa@iuav.it](mailto:segreppa@iuav.it)  
 Telefono 041.2572456  
 Fax 041.2572424

Orario di ricevimento:  
 lunedì dalle 10.00 alle 13.00  
 mercoledì dalle 10.00 alle 13.00  
 venerdì dalle 10.00 alle 13.00

## **Ordinamenti didattici previgenti il Dm 509/99**

## cdI PTUA corso di laurea in pianificazione territoriale, urbanistica e ambientale ordinamento secondo dm 24/2/1993

### Ordinamento secondo DM 93

Il corso di laurea in Pianificazione territoriale, urbanistica e ambientale dall'anno accademico 2004-05 **non è più attivo**. E' comunque garantita agli iscritti la possibilità di concludere il percorso formativo.

### Titolo rilasciato

Con il conseguimento della tesi il titolo rilasciato dal Corso di Laurea in Pianificazione territoriale, urbanistica e ambientale è "Dottore in Pianificazione territoriale, urbanistica e ambientale". Il titolo consente di accedere all'Esame di stato per l'iscrizione alla sezione A dell'albo professionale degli architetti, pianificatori, paesaggisti e conservatori (dpr 328 del 5.6.2001).

### Organizzazione del percorso formativo

Il corso di durata quadriennale prevede attività di tirocinio per un totale di 600 ore (comprendenti attività integrative) da svolgersi presso enti pubblici o aziende private convenzionate con lo IUAV. Le convenzioni, oltre a supporti di natura logistica, organizzativa e assicurativa, contengono il programma dell'attività da svolgere, i tempi e le modalità di verifica intermedia e finale. Allo studente sono garantiti due tutor, uno interno e uno esterno allo IUAV. Lo studente deve conseguire le annualità necessarie per l'ammissione all'esame finale di laurea. Può altresì decidere di seguirne in soprannumero rispetto a quelle stabilite dal proprio ordinamento.

### Assistenza al percorso formativo

Per l'orientamento e l'assistenza al percorso formativo, lo studente è invitato a contattare gli Uffici della segreteria didattica.

### Conclusione esami

Agli studenti che non hanno ancora concluso gli esami è garantita la possibilità di sostenere gli esami dei corsi obbligatori e opzionali attivati in anni accademici precedenti all'a.a. 2005-06, così come indicato in *tabella n. 1*.

Gli studenti, a tal fine, devono contattare i docenti titolari di ciascun insegnamento per definire programma e modalità d'esame.

Successivamente, e su domanda del docente, gli uffici della provvedono ad inoltrare alla segreteria centrale la richiesta per la stampa dei verbali d'esame.

### Insegnamenti e docente di riferimento

codice	insegnamento	ore	docente	e_mail
A50129	Analisi e valutazione ambientale 2	100	docente da definire	segreptua@iuav.it
A50385	Analisi e valutazione ambientale	50	docente da definire	segreptua@iuav.it
A50377	Analisi della città e del territorio 1	100	Antonino Marguccio	ninomarg@iuav.it
A50317	Analisi della città e del territorio 2	100	Laura Fregolent	Laura.Fregolent@iuav.it
A50729	Analisi matematica	100	docente a contratto	segreptua@iuav.it
A50369	Analisi politiche pubbliche	100	Francesca Gelli	fgelli@iuav.it
A50325	Analisi dei sistemi urbani e territoriali 1	100	Laura Fregolent	Laura.Fregolent@iuav.it
A50365	Analisi dei sistemi urbani e territoriali 2	100	Francesco Gastaldi	fgastaldi@libero.it
A50137	Cartografia tematica e automatica	100	Luigi Di Prinzio	luigi@iuav.it
A50629	Diritto amministrativo	50	Giuseppe Piperata	piperata@iuav.it
A50633	Diritto urbanistico	50	Giuseppe Piperata	piperata@iuav.it
A50125	Ecologia	50	Leonardo Filesì	leonardo@iuav.it

A50473	Economia regionale + economia urbana	100	Augusto Cusinato	augusto@iuav.it
A50077	Economia urbana + economia regionale	100	Augusto Cusinato	augusto@iuav.it
A50285	Economia dei trasporti	100	Marco Mazzarino	mazzarin@iuav.it
A50073	Economia dell'ambiente Agro-forestale	100	Matelda Reho	matelda@iuav.it
A50465	Economia regionale	50	Augusto Cusinato	augusto@iuav.it
A50469	Economia urbana	50	Augusto Cusinato	augusto@iuav.it
A50021	Fondamenti di urbanistica	100	Antonino Marguccio	ninomarg@iuav.it
A50293	Fondamenti di informatica	100	Andrea Prati	andrea.prati@iuav.it
A50149	Geografia economica + geografia regionale	100	Matelda Reho	matelda@iuav.it
A50481	Geografia urbana e regionale	50	Matelda Reho	
A50341	Geografia urbana e regionale	100	Matelda Reho	
A50397	Gestione urbana 1	50	Margherita Turvani	margheri@iuav.it
A50437	Infrastrutture viabilità e trasporti	100	Maria Rosa Vittadini	mariaros@iuav.it
A50005	Istituzioni di matematiche	100	<i>docente a contratto</i>	segreptua@iuav.it
A50013	Istituzioni di economia	50	Margherita Turvani	margheri@iuav.it
A50329	Istituzioni di economia	100	Margherita Turvani	margheri@iuav.it
A50037	Lingua inglese	idoneità	<i>docente da definire</i>	segreptua@iuav.it
A50157	Pianificazione del territorio	100	<i>docente da definire</i>	segreptua@iuav.it
A50049	Pianificazione dei trasporti	100	Maria Rosa Vittadini	mariaros@iuav.it
A50401	Politica economica + gestione urbana 1	100	Margherita Turvani	margheri@iuav.it
A50297	Politiche urbane e territoriali 2	100	Luciano Vettoreto	luciano@iuav.it
A50305	Politiche urbane e territoriali 3	100	Luigi Di Prinzio	luigi@iuav.it
A50409	Politiche urbane e territoriali 5	100	Francesca Gelli	fgelli@iuav.it
A50393	Politica Economica	50	Margherita Turvani	margheri@iuav.it
A50025	Politiche urbane e territoriali 1	50	Francesca Gelli	fgelli@iuav.it
A50345	Politiche urbane e territoriali 1	100	Francesca Gelli	fgelli@iuav.it
A50381	Progettazione del territorio 1	100	<i>docente da definire</i>	segreptua@iuav.it
A50555	Progettazione del territorio 2	50	Antonino Marguccio	ninomarg@iuav.it
A50405	Progettazione del Paesaggio	50	Antonino Marguccio	ninomarg@iuav.it
A50361	Progettazione urbanistica 1	100	Antonino Marguccio	ninomarg@iuav.it
A50321	Progettazione urbanistica 2	100	Antonino Marguccio	ninomarg@iuav.it
A50089	Recupero e riqualificazione amb. urb. e terr.	100	Antonino Marguccio	ninomarg@iuav.it
A50161	Scienza dell'amministrazione + sociologia politica	100	<i>docente da definire</i>	segreptua@iuav.it
A50337	Sociologia generale + sociologia urbana e rurale	100	<i>docente da definire</i>	segreptua@iuav.it
A50097	Statistica	100	Carlo Grillenzoni	carlog@iuav.it
A50529	Storia della città' del ter. A	50	Giulio Ernesti	segreptua@iuav.it
A50533	Storia della città' del ter. B	50	Giulio Ernesti	segreptua@iuav.it
A50453	Tecniche della rappresentazione	100	Luigi Di Prinzio	luigi@iuav.it
A50425	Tecniche di prog. urb. 3	100	Antonino Marguccio	ninomarg@iuav.it
A50413	Tecniche di prog. urbanistica 1	100	Antonino Marguccio	ninomarg@iuav.it
A50353	Teorie dell'urbanistica 1	50	Giulio Ernesti	segreptua@iuav.it
A50289	Teorie dell'urbanistica 2	100	Marcello Balbo	marcello@iuav.it
A50349	Teorie pianif. territ.	50	Luciano Vettoreto	luciano@iuav.it

Gli studenti ancora in difetto del laboratorio del IV anno dovranno rivolgersi al docente di riferimento:

	Laboratorio integrato IV (politiche)	100	Luciano Vettoreto	luciano@iuav.it
	Laboratorio integrato IV (progettazione)	100	<i>docente da definire</i>	segreptua@iuav.it

## **Disposizioni generali**

### **Accertamento della conoscenza della lingua inglese**

Lo studente deve conseguire l'idoneità nella lingua inglese. La prova non è valida ai fini della media.

### **Modalità per lo svolgimento dei tirocini formativi**

Per il tirocinio in strutture già convenzionate lo studente consegnerà alla Segreteria didattica il modulo tirocinio compilato in tutte le sue parti e firmato.

Al fine del convenzionamento di strutture non ancora convenzionate lo studente dovrà contattare la segreteria didattica per informazioni riguardo la procedura da seguire.

Affinché venga riconosciuto il tirocinio è necessario consegnare alla segreteria didattica:

- ✓ il modulo presenze interamente compilato e firmato.
- ✓ relazione redatta dal tutor aziendale sul tirocinio svolto su carta intestata dell'Ente/Azienda/studio professionale.
- ✓ relazione finale redatta dallo studente che documenti in modo dettagliato le attività svolte e l'esperienza formativa

La relazione verrà visionata dal tutor didattico e se necessario potrà essere richiesta un'integrazione.

Il **tutor didattico** verificherà la correttezza dei contenuti di tutta la documentazione ed esprimerà una valutazione finale di tirocinio.

Nel caso in cui lo studente ritenesse di possedere titoli per crediti di tirocinio, spendibili nel biennio, deve presentarne richiesta di riconoscimento alla segreteria didattica.

### **Esame di laurea**

L'esame di laurea consiste nella discussione della tesi.

E' ammesso all'esame di laurea lo studente che abbia sostenuto esami corrispondenti a 24 annualità, disponga degli attestati di frequenza ai laboratori e dell'attestato di tirocinio per un totale di 600 ore. Deve altresì avere disporre dell'idoneità di conoscenza della lingua inglese.

## **Pianificazione territoriale, urbanistica e ambientale ex dm93**

### *Calendario delle attività limitato ad esami e sessioni di laurea*

3- 21 settembre 2012	sessione autunnale d'esame <ul style="list-style-type: none"><li>• 3-12 settembre primo appello (<i>solo il primo appello è valido per i laureandi</i>)</li><li>• 13-21 settembre secondo appello</li></ul>
<b>24, 25 e 26 ottobre 2012</b>	sessione autunnale di laurea (II sessione 2011-2012)
14 gennaio – 8 febbraio 2013	sessione invernale d'esame <ul style="list-style-type: none"><li>• 14-25 gennaio primo appello</li><li>• 28 gennaio – 8 febbraio secondo appello</li></ul>
<b>10, 11 e 12 aprile 2013</b>	sessione straordinaria di laurea (III sessione 2011-2012)
10 giugno – 19 luglio 2013	sessione estiva d'esame <ul style="list-style-type: none"><li>• 10-21 giugno primo appello (<i>solo il primo appello è valido per i laureandi</i>)</li><li>• 1 luglio – 19 luglio secondo appello</li></ul>
<b>11, 11 e 12 luglio 2013</b>	sessione estiva di laurea (I sessione 2012-13)
2-28 settembre 2013	sessione autunnale d'esame <ul style="list-style-type: none"><li>• 2-13 settembre primo appello (<i>solo il primo appello è valido per i laureandi</i>)</li><li>• 16 – 27 settembre secondo appello</li></ul>
<b>23, 24 e 25 ottobre 2013</b>	sessione autunnale di laurea (II sessione 2012-13)
aprile 2014	sessione straordinaria di laurea (III sessione 2012-13)

### **Festività e chiusure delle sedi di ateneo**

1 – 2 novembre 2012 (giovedì e venerdì): chiusura sedi, ponte per Tutti i Santi

21 novembre (mercoledì): chiusura sedi per Madonna della Salute

24 dicembre 2012 – 4 gennaio 2013: chiusura sedi per festività natalizie

1 aprile 2013 (lunedì): lunedì dell'Angelo

25 aprile (giovedì): anniversario della Liberazione

1 maggio 2013 (mercoledì): festa del Lavoro

### **Segreteria didattica - corso di laurea in Pianificazione territoriale, urbanistica e ambientale**

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

Telefono 041.2572312

Fax 041.2572424

Orario di ricevimento:

lunedì dalle 10.00 alle 13.00

mercoledì dalle 10.00 alle 13.00

venerdì dalle 10.00 alle 13.00

## **Appendice**

## **L'offerta formativa dell'ateneo**

### **Offerta formativa per gli studenti dell'ateneo**

Gli studenti che intendano frequentare corsi di studio diversi di un altro corso di laurea dovranno attenersi alle seguenti disposizioni:

- gli iscritti ai corsi di laurea triennali di altre classi di laurea possono accedere solo alle attività formative dei corsi triennali;
- gli iscritti ai corsi di laurea magistrale e specialistica di altre classi di laurea possono accedere solo alle attività formative dei corsi magistrali;

Gli studenti che intendano iscriversi ai corsi devono farne richiesta presso gli uffici didattici almeno un mese prima dell'avvio dei corsi.

Gli studenti dovranno attenersi alle disposizioni previste nel manifesto di ciascun corso di studi.