area tematica	n. contratti	corso di studi	insegnamento	taf	ambito	ssd	tipologia organizzazione didattica	cfu	anno	semestre	Inizio	fine	obiettivi formativi del corso	Profilo del candidato-Attività da svolgere	ore contratto	corrispettivo
DESIGN	1	Laurea in disegno industriale e multimedia cv product e visual design	Laboratorio di disegno e modellistica – A e B	A	Formazione di base nella rappresentazione	ICAR/17	laboratorio	10	primo	primo	09-ott-17	31-gen-18	Lo studente acquisisce, attraverso la sperimentazione delle diverse tecniche di disegno manuale (disegno a mano libera, disegno tecnico, elementi di illustrazione, ecc.), regole, criteri di osservazione, rilievo e rappresentazione degli artefatti e sperimenta l'utilizzo di differenti materiali e tecniche per la realizzazione di modelli fisici in scala e al vero, utili in fase di progettazione, verifica e presentazione del proprio progetto.	Il candidato deve possedere una comprovata esperienza professionale e didattica all'interno dei laboratori progettuali con competenze specifiche nel design del prodotto e nell'ideazione e realizzazione di modelli fisici per il design.	60 (*)	4.800,00
		Laurea in disegno industriale e multimedia cv product e visual design	Laboratorio di rappresentazione geometrica - A e B	A	Formazione scientifica	MAT/03	laboratorio	6	primo	secondo	26-feb-18	01-giu-18	Lo studente acquisisce gli strumenti fondamentali in tema di geometria piana e spaziale, sperimenta l'utilizzo delle trasformazioni geometriche e topologiche e approfondisce la conoscenza degli strumenti propedeutici per lo studio e la conoscenza di forme tridimensionali complesse nonché per la rappresentazione digitale nelle sue varie possibilità.	Il candidato deve possedere una conoscenza approfondita della geometria piana e spaziale, delle trasformazioni geometriche e topologiche, della generazione e rappresentazione di forme complesse, del loro utilizzo in ambito progettuale ed una comprovata esperienza professionale e didattica nell'uso di software di modellazione per il design.	90 (*)	7.200,00
	1	Laurea in disegno industriale e multimedia cv product e visual design	Laboratorio 1: fondamenti di design della comunicazione - A	B	Design e comunicazioni multimediali	ICAR/13	laboratorio	10	primo	secondo	26-feb-18	01-giu-18	Lo studente acquisisce, mediante esercitazioni progettuali, conoscenze sugli aspetti elementari dell'attribuzione di forma e di qualità sensoriali agli artefatti comunicativi e sviluppa competenze sugli elementi fondamentali della composizione tipografica, sul trattamento di figure, segni, simboli, immagini e sull'impaginazione.	Il candidato deve possedere una comprovata competenza nell'uso degli elementi fondamentali della composizione tipografica, del trattamento di figure, segni, simboli, immagini e dell'impaginazione nonché una comprovata esperienza di didattica su tali temi.	100	8.000,00
	1	Laurea in disegno industriale e multimedia cv product e visual design	Laboratorio 1: fondamenti di design della comunicazione - B	B	Design e comunicazioni multimediali	ICAR/13	laboratorio	10	primo	secondo	26-feb-18	01-giu-18	Lo studente acquisisce, mediante esercitazioni progettuali, conoscenze sugli aspetti elementari dell'attribuzione di forma e di qualità sensoriali agli artefatti comunicativi e sviluppa competenze sugli elementi fondamentali della composizione tipografica, sul trattamento di figure, segni, simboli, immagini e sull'impaginazione.	Il candidato deve possedere una comprovata competenza nell'uso degli elementi fondamentali della composizione tipografica, del trattamento di figure, segni, simboli, immagini e dell'impaginazione nonché una comprovata esperienza di didattica su tali temi.	100	8.000,00
	1	Laurea in disegno industriale e multimedia cv product e visual design	Tipografia e stampa	B	Discipline tecnologiche e ingegneristiche	ING-INF/05	corso monodisciplinare	6	primo	primo	09-ott-17	31-gen-18	Lo studente acquisisce conoscenze storiche, tecniche e progettuali sul disegno dei caratteri tipografici, sulla leggibilità, sulle famiglie di caratteri, sulla loro composizione espressiva e sui vari processi e tecnologie di stampa.	Il candidato deve possedere una conoscenza approfondita della storia, i principi, i metodi, gli strumenti e le applicazioni della tipografia informativa ed espressiva e una comprovata esperienza didattica su questi temi.	60	4.800,00
	1	Laurea in disegno industriale e multimedia cv interior design	Modellistica	C	Attività formative affini o integrative	ICAR/13	corso monodisciplinare	6	primo	primo	09-ott-17	31-gen-18	Lo studente acquisisce conoscenze progettuali e tecniche, anche attraverso l'utilizzo diretto di attrezzature e macchinari, su diversi materiali, strumenti e tecniche destinati alla realizzazione di modelli fisici di spazi e oggetti tridimensionali, in scala e al vero, indispensabili per l'elaborazione e la verifica progettuale nonché per la presentazione dei progetti.	Il candidato deve possedere una comprovata esperienza professionale e didattica in laboratori progettuali, unita a una competenza specifica nella ideazione e realizzazione di modelli per l'architettura e il design.	60	4.800,00
	1	Laurea in disegno industriale e multimedia cv interior design	Laboratorio di design degli spazi	B	Design e comunicazioni multimediali	ICAR/16	laboratorio	10	primo	secondo	26-feb-18	01-giu-18	Lo studente acquisisce, mediante lezioni ed esercitazioni progettuali, la capacità di progettare spazi e artefatti in essi contenuti in relazione alle modalità di fruizione, tenendo conto di vincoli predefiniti (tecnologia, materiali, usabilità, costo, segmento di mercato, sostenibilità ambientale ecc.) e di studiarne lo sviluppo a partire dal brief iniziale e dalla riflessione sul senso del progetto.	Il candidato deve possedere una comprovata esperienza professionale e didattica nel design degli interni e del prodotto con particolare attenzione alle relazioni e alle dinamiche compositive, organizzative e di fruizione di spazi e oggetti.	60	4.800,00
	1	Laurea in disegno industriale e multimedia cv interior design	Laboratorio di disegno	A	Formazione di base nella rappresentazione	ICAR/17	laboratorio	8	primo	primo	09-ott-17	31-gen-18	Lo studente acquisisce, attraverso la sperimentazione di tecniche di disegno manuale (a mano libera e di disegno tecnico), la capacità di osservare e analizzare spazi e oggetti e le loro interazioni con l'uomo, nonché i criteri e le regole per il rilievo e la rappresentazione, utili in fase di progettazione, verifica e presentazione del progetto.	Il candidato deve possedere una conoscenza approfondita dei processi progettuali, supportata da un'adeguata esperienza professionale su diverse scale del progetto (nei campi del design, dell'architettura e degli interni), e una comprovata esperienza didattica relativa alla rappresentazione per il design.	80	6.400,00
	1	Laurea in disegno industriale e multimedia cv interior design	Laboratorio di modellazione digitale	B	Discipline tecnologiche e ingegneristiche	ICAR/17	laboratorio	6	primo	secondo	26-feb-18	01-giu-18	Lo studente acquisisce, mediante lezioni ed esercitazioni progettuali, la conoscenza degli strumenti di modellazione digitale utili per l'elaborazione e la rappresentazione delle idee progettuali nell'ambito del design degli interni.	Il candidato deve possedere una conoscenza approfondita dei processi progettuali e una comprovata esperienza professionale e didattica nell'uso di programmi di modellazione per gli interni e per il design.	60	4.800,00
	1	Laurea in disegno industriale e multimedia cv product e visual design	Laboratorio 2: design della comunicazione B	B	Design e comunicazioni multimediali	ICAR/13	laboratorio	10	secondo	primo	02-ott-17	31-gen-18	Lo studente acquisisce, mediante esercitazioni progettuali, la capacità di individuare il senso, l'intensità, il rapporto tra aspetti lineari-logici ed espressivi nonché la gerarchia degli elementi costitutivi del progetto grafico, valutandone l'efficacia in relazione allo scopo della comunicazione.	Il candidato deve possedere una comprovata esperienza professionale e didattica nel design della comunicazione, in particolare in riferimento alla grafica editoriale e all'immagine coordinata.	100	8.000,00
	1	Laurea in disegno industriale e multimedia cv product e visual design	Laboratorio 2: design del prodotto A	B	Design e comunicazioni multimediali	ICAR/13	laboratorio	10	secondo	secondo	26-feb-18	01-giu-18	Lo studente acquisisce, mediante esercitazioni progettuali, la capacità di progettare prodotti con vincoli predefiniti (tecnologia, costo, segmento di mercato, operatività, ergonomia, consumi di energia e materiali ecc.) e di studiarne lo sviluppo a partire dal brief iniziale e dalla riflessione sul senso del progetto.	Il candidato deve possedere una comprovata esperienza professionale e didattica nel design del prodotto con particolare attenzione alle tecnologie produttive e ai materiali.	100	8.000,00
	1	Laurea in disegno industriale e multimedia cv product e visual design	Materiali per il design	A	Formazione tecnologica	ING-IND/22	corso monodisciplinare	6	secondo	secondo	26-feb-18	01-giu-18	Lo studente acquisisce conoscenze sulle famiglie di materiali e, analizzando le rispettive caratteristiche fisiche e meccaniche, sviluppa criteri e protocolli per la scelta dei materiali nella progettazione degli artefatti.	Il candidato deve possedere una comprovata esperienza professionale e didattica nello studio, selezione e utilizzo dei materiali tradizionali e innovativi per il disegno industriale.	60	4.800,00
	1	Laurea in disegno industriale e multimedia cv product e visual design	Tecnologie e processi produttivi per il design	B	Discipline tecnologiche e ingegneristiche	ING-IND/16	Corso monodisciplinare	6	secondo	secondo	26-feb-18	01-giu-18	Lo studente acquisisce conoscenze sui metodi e le tecniche di lavorazione dei diversi materiali con particolare attenzione nei confronti dei processi tecnologici e dei sistemi di produzione industriale dei prodotti.	Il candidato deve possedere una comprovata esperienza professionale e didattica nei metodi e tecniche di lavorazione dei materiali in relazione al design dei prodotti, ai processi d'innovazione e ai sistemi di produzione industriale.	60	4.800,00
	1	Laurea in disegno industriale e multimedia cv product e visual design	Laboratorio di WEB design e multimedia	C	Attività formative affini o integrative	ICAR/13	Laboratorio	6	secondo	secondo	26-feb-18	01-giu-18	Lo studente acquisisce le conoscenze di base sul panorama tecnologico-comunicativo contemporaneo e le competenze di impostazione grafica di artefatti digitali di bassa e media complessità, nonché la capacità di applicare i software per la progettazione nel web e per le interfacce multimediali.	I candidato deve possedere una comprovata esperienza didattica e professionale nei linguaggi utilizzati nel web design e nella progettazione di applicativi.	30 (*)	2.400,00
	1													Il candidato deve possedere una comprovata esperienza professionale e didattica nella produzione di artefatti comunicativi digitali e nel web design.	90 (*)	7.200,00

area tematica	*n. contratti*	*corso di studi*	*insegnamento*	*taf*	*ambito*	*ssd*	*tipologia organizzazione didattica*	*cfu*	*anno*	*semestre*	*Inizio*	*fine*	*obiettivi formativi del corso*	*Profilo del candidato-Attività da svolgere*	*ore contratto*	*corrispettivo*
	1	Laurea in disegno industriale e multimedia cv product e visual design	Laboratorio di design 3 B	C	Attività formative affini o integrative	ICAR/13	laboratorio	8	terzo	primo	02-ott-17	31-gen-18	Lo studente acquisisce, mediante esercitazioni progettuali, la capacità di progettare prodotti o sistemi di prodotti complessi (per numero elevato di componenti e collegamenti, per la presenza di parti mobili, per gli aspetti relazionali ed espressivi, per l'articolazione del ciclo di vita, ecc.) con una particolare attenzione agli aspetti tecnico-produttivi ed economici.	Il candidato deve possedere una comprovata esperienza professionale e didattica nel design del prodotto con particolare attenzione ai sistemi economico-produttivi e alle interazioni con gli utenti.	80	6.400,00
	1	Laurea in disegno industriale e multimedia cv product e visual design	Management e comunicazione	B	Scienze economiche e sociali	SECS-P/08	corso monodisciplinare	6	terzo	primo	02-ott-17	31-gen-18	Lo studente acquisisce conoscenze sul ruolo del progettista e sul rapporto con le altre componenti della struttura organizzativa in diverse tipologie di impresa e in differenti settori. Acquisisce inoltre conoscenze sulle tecniche e sugli strumenti della comunicazione d'impresa.	Il candidato deve possedere una comprovata esperienza professionale e didattica nel management e nella comunicazione d'impresa.	60	4.800,00

area tematica	*n. contratti*	*corso di studi*	*insegnamento*	*taf*	*ambito*	*ssd*	*tipologia organizzazione didattica*	*cfu*	*anno*	*semestre*	*Inizio*	*fine*	*obiettivi formativi del corso*	*Profilo del candidato-Attività da svolgere*	*ore contratto*	*corrispettivo*
PIANIFICAZIONE	1	Laurea in urbanistica e pianificazione del territorio	Cartografia, telerilevamento e sistemi informativi territoriali	A	Rappresentazione	ICAR/06	Corso monodisciplinare	6	Primo	Primo	09-ott-17	31-gen-18	Il corso intende consentire l'acquisizione di conoscenze sulle caratteristiche delle fonti cartografiche storiche e attuali (carte, foto aeree e immagini satellitari) e sulle relative tecniche di elaborazione e interpretazione. La trattazione verte, tra l'altro, su: struttura concettuale e logica di un Sistema Informativo; esempi di sistemi informativi web-based e creazione di pagine web dinamiche collegate a DB; sistemi informativi avanzati (database temporali, database multimediali, GIS); inoltre, il corso addestra all'uso di tecniche e strumenti GIS	Il candidato deve disporre delle conoscenze ed esperienze di ricerca nell'ambito dei settori della rappresentazione del territorio, con particolare riferimento all'elaborazione di quadri conoscitivi attraverso tecniche di elaborazione ed interpretazione cartografica. Avere svolto un percorso di formazione alla ricerca ed esperienza didattica nei corsi di pianificazione ed urbanistica sono titoli preferenziali.	60	4.800,00
	1	Laurea in urbanistica e pianificazione del territorio	Analisi e valutazione ambientale	A	Ecologia, geografia e geologia	BIO/07	corso monodisciplinare	6	Secondo	Primo	02-ott-17	31-gen-18	Il corso consente l'acquisizione di conoscenza e capacità di comprensione dei principi e dei fondamenti dell'ecologia urbana e della loro interazione con l'urbanistica e la pianificazione del territorio. Vengono, inoltre, forniti strumenti di analisi ambientale e strumenti e procedure di valutazione di impatto ambientale e di valutazione ambientale strategica.	Il candidato deve disporre delle conoscenze ed esperienze di ricerca nel campo dell'ecologia applicata, con particolare attenzione all'approccio ecosystem-based applicato ai temi della pianificazione urbanistica e territoriale. Deve aver trattato temi innovativi quali i servizi ecosistemici e l'analisi degli impatti cumulativi applicati alla pianificazione territoriale e deve avere documentata esperienza di ricerca e di didattica nel campo dell'interazione tra ecologia e strumenti di governo del territorio.	60	4.800,00
	1	Laurea in urbanistica e pianificazione del territorio	Applicazioni informatiche per il Planning e l'Urban Design	A	Matematica, informatica e statica	ING-INF/05	Corso monodisciplinare	6	terzo	primo	02-ott-17	31-gen-18	Il corso si propone di fornire conoscenze, capacità di comprensione e capacità di applicare conoscenza e comprensione in relazione a temi di rilevante interesse e attualità per il planning e l'urban design. Sono forniti riferimenti significativi, nella dimensione metodologica e tecnica delle Tecnologie per la comunicazione e l'informazione, ad aree di ricerca e di maturazione di nuove competenze, quali: Location-based services (LBS); Real time GIS (Telegeoprocessing, LBS applications, Disaster preparedness, Risk monitoring, Necessity of handling geodata in real time); 3D databases (3D cadasters, Geology, Archaeology, Energy); City Model e City Sensing. Trattazione di casi di studio significativi. Addestramento all'utilizzo di tecniche per temi e contesti specifici	Il candidato deve disporre di conoscenze ed esperienze di ricerca in materia di nuove tecnologie dell'informazione e della comunicazione (Information and Communications Technology, ICT) e loro applicazione alla pianificazione e al monitoraggio territoriale ed ambientale, con particolare attenzione ai temi della sostenibilità, in stretta connessione agli strumenti di governo del territorio. Avere svolto un percorso di formazione alla ricerca ed esperienza didattica nei corsi di pianificazione ed urbanistica sono titoli preferenziali.	60	4.800,00
	1	Magistrale in Pianificazione e politiche per la città, il territorio e l'ambiente	Laboratorio di politiche - modulo 1	B	Urbanistica e pianificazione	ICAR/20	laboratorio	6	primo	primo	09-ott-17	31-gen-18	L'attività laboratoriale sviluppa capacità e conoscenze di policy design, praticando la policy inquiry, un processo di analisi, che consente di capire le politiche pubbliche esplorando quadri cognitivi, attori, interazioni, strumenti ed esiti, in una prospettiva di 'progetto'. Gli studenti sono direttamente coinvolti nella progettazione degli strumenti di indagine e nella gestione delle informazioni, sperimentando varie forme di rappresentazione e comunicazione delle conoscenze acquisite, mettendo in gioco sia l'esperienza didattica maturata, sia quella di cittadini, utenti, abitanti. Sono impegnati nella definizione di azioni locali di rigenerazione e politiche di sviluppo in contesti urbani di alto valore simbolico e sociale, che mobilitano l'attenzione di abitanti, attori economici, politici, media, gruppi di cittadini variamente organizzati, portatori di logiche di sviluppo e idee di città molto diverse.	Il candidato deve disporre di conoscenze ed esperienze di ricerca, di formazione e professionali della costruzione di politiche pubbliche, piani e progetti, dalla progettazione degli strumenti di indagine, alla definizione di azioni locali di rigenerazione e politiche di sviluppo in contesti urbani e territoriali. Esperienze di ricerca e didattica documentate nel SSD ICAR/20 e dottorato inerente all'ambito disciplinare, rappresentano titoli preferenziali.	60	4.800,00
	1	Magistrale in Pianificazione e politiche per la città, il territorio e l'ambiente	Sistemi informativi territoriali per il Planning e l'Urban design	B	Ingegneria e scienze del territorio	ING-INF/05	Corso monodisciplinare	6	primo	secondo	26-feb-18	01-giu-18	Il corso trasmette le conoscenze e competenze necessarie alla progettazione e alla realizzazione di un sistema di informazioni territoriali a supporto dei processi di pianificazione territoriale, urbanistica ed ambientale. I contenuti specifici riguardano la teoria e le tecniche della gestione digitale dei dati geografici con strumenti GIS e geo-database, la metodologia di progettazione di un sistema integrato di informazioni, di predisposizione dei diversi livelli informativi necessari a supportare processi decisionali e la costruzione di uno strumento di pianificazione. Saranno inoltre approfonditi strumenti di accesso e condivisione web dei quadri di conoscenza con riferimento alle dinamiche di governance multi-attore.	il candidato deve disporre di conoscenze ed esperienze di ricerca in materia di nuove tecnologie dell'informazione e della comunicazione (Information and Communications Technology, ICT) e loro applicazione alla pianificazione e al monitoraggio territoriale ed ambientale, con particolare attenzione ai temi della sostenibilità, in stretta connessione agli strumenti di governo del territorio. Avere svolto un percorso di formazione alla ricerca ed esperienza didattica nei corsi di pianificazione ed urbanistica sono titoli preferenziali.	60	4.800,00
	1	Magistrale in Pianificazione e politiche per la città, il territorio e l'ambiente	Laboratorio di sintesi – mod. 1	B	Urbanistica e pianificazione	ICAR/20	Laboratorio	6	secondo	primo	09-ott-17	31-gen-18	In un contesto urbano di particolare complessità, il laboratorio adotta la sperimentalità (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.	Il candidato deve dimostrare conoscenze teoriche, esperienze didattiche nel SSD di riferimento, particolarmente orientate ai temi e agli strumenti della co-progettazione, dei processi partecipativi, applicati a contenuti progettuali concernenti lo spazio pubblico e lo spazio collettivo. Sono titolo preferenziale il dottorato ed esperienze di ricerca e di azione locale.	60	4.800,00
	1	Magistrale in Pianificazione e politiche per la città, il territorio e l'ambiente cv nuove tecnologie	Monitoraggio ambientale ICT per la pianificazione territoriale ed urbanistica	B	Ingegneria e scienze del territorio	ING-INF/05	corso tecnico strumentale	6	primo	secondo	26-feb-18	01-giu-18	Il corso fornisce le nozioni tecniche e contenutistiche in merito alle tecnologie dell'informazione e della comunicazione (Information and Communications Technology, ICT) e al loro impiego nei processi di analisi e monitoraggio ambientale con particolare attenzione ai temi del cambiamento climatico. Si affronteranno i concetti di base della gestione dell'informazione geografica in modo da poter poi progettare di un sistema di monitoraggio. Gli studenti saranno guidati ad un caso di studio e a capirne, insieme al docente, la sua fattibilità anche in gruppi di lavoro.	Il candidato deve disporre di conoscenze ed esperienze di ricerca in materia di nuove tecnologie dell'informazione e della comunicazione (Information and Communications Technology, ICT) e loro applicazione alla pianificazione e al monitoraggio territoriale ed ambientale, con particolare attenzione ai temi della sostenibilità, in stretta connessione agli strumenti di governo del territorio. Avere svolto un percorso di formazione alla ricerca ed esperienza didattica nei corsi di pianificazione ed urbanistica sono titoli preferenziali.	30	2.400,00

area tematica	*n. contratti*	*corso di studi*	*insegnamento*	*taf*	*ambito*	*ssd*	*tipologia organizzazione didattica*	*cfu*	*anno*	*semestre*	*Inizio*	*fine*	*obiettivi formativi del corso*	*Profilo del candidato-Attività da svolgere*	*ore contratto*	*corrispettivo*
	1	Magistrale in Pianificazione e politiche per la città, il territorio e l'ambiente cv nuove tecnologie	App e Web Mobile per il governo del territorio	B	Ingegneria e scienze del territorio	ING-INF/05	corso tecnico strumentale	6	primo	secondo	26-feb-18	01-giu-18	Il corso introduce gli studenti a concetti, metodi e nuove tecnologie per l'informazione ambientale e territoriale. Gli studenti acquisiscono nozioni in merito alle tecnologie dei dispositivi mobili e lo sviluppo di app LBS (Location-Based Service) con applicazioni semplici legati ai temi della pianificazione territoriale e ambientale. Si mostreranno concetti teorici e esempi applicativi delle tecnologie a supporto delle attività di planning. Il corso prevede lo sviluppo di un progetto applicativo ad un caso studio concordato assieme al docente.	Il candidato deve preferibilmente disporre di conoscenza ed esperienze di ricerca e professionali in materia di tecnologie dei dispositivi mobili e sviluppo di app LBS (Location-Based Service) con specifico riferimento al governo del territorio e dell'ambiente. Sono titolo preferenziale il dottorato di ricerca e percorsi di ricerca orientati ai temi del corso.	30	2.400,00
	1	Magistrale in Pianificazione e politiche per la città, il territorio e l'ambiente cv nuove tecnologie	Telerilevamento	C	Attività formative affini o integrative	ING-INF/05	corso tecnico strumentale	6	secondo	primo	09-ott-17	31-gen-18	Il corso sviluppa capacità e competenze relative per interpretare la realtà attraverso l'analisi delle immagini acquisite dalla piattaforme di Osservazione della Terra e l'estrazione di tematismi e livelli informativi da integrare all'interno di quadri conoscitivi a supporto delle problematiche territoriali e ambientali. Gli studenti acquisiscono le conoscenze di base della fisica ottica, le leggi della radiazione elettromagnetica e il funzionamento di una missione da satellite o da aereo attraverso una rassegna delle principali missioni di telerilevamento commerciali e disponibili gratuitamente. Durante le attività laboratoriali si acquisiscono le competenze utili per saper utilizzare gli strumenti e applicare i concetti, i modelli e gli algoritmi per il trattamento delle immagini telerilevate. Gli studenti sono in grado di produrre strati informativi direttamente integrabili nei Sistemi Informativi Territoriali come classificazioni tematiche dell'Uso del Suolo, analisi delle dinamiche ecosistemi, mappe di temperatura generate da sensori all'infrarosso e progettare sistemi avanzati di monitoraggio delle trasformazioni territoriali.	Il candidato deve disporre di conoscenza ed esperienza di ricerca e professionale in materia di analisi delle immagini acquisite dalla piattaforme orbitanti, produzione di livelli informativi direttamente integrabili nei Sistemi Informativi Territoriali, oltre che di progetto di sistemi avanzati di monitoraggio delle trasformazioni della città e del territorio. Sono titolo preferenziale il dottorato di ricerca e percorsi di ricerca orientati ai temi del corso.	30	2.400,00

area tematica	*n. contratti*	*corso di studi*	*insegnamento*	*taf*	*ambito*	*ssd*	*tipologia organizzazione didattica*	*cfu*	*anno*	*semestre*	*Inizio*	*fine*	*obiettivi formativi del corso*	*Profilo del candidato-Attività da svolgere*	*ore contratto*	*corrispettivo*
ARCHITETTURA	1	Magistrale in Architettura e innovazione	Laboratorio integrato 1 A modulo progettazione architettonica ed urbana	B	Progettazione architettonica e urbana	ICAR/14	Laboratorio	6	primo	primo	09-ott-17	31-gen-18	Il corso sviluppa un progetto architettonico di media complessità nel quale saranno analizzati gli aspetti legati alla composizione architettonica, alla costruibilità, alla scelta dei materiali e relativi al controllo ambientale, sulla base di un programma funzionale chiaro e sistematicamente definito e in riferimento ad una situazione reale.	Al candidato sono richieste: - conoscenza dell'architettura dal punto di vista teorico-critico, documentata attraverso scritti, saggi che ne attestino i risultati scientifici e l'impegno; - pratica dell'architettura documentata attraverso i progetti e le opere realizzate; - capacità nella trasmissione di tali saperi documentata attraverso l'esperienza maturata nell'insegnamento presso università italiane e straniere.	60	4.800,00
	1	Magistrale in Architettura e innovazione	Laboratorio integrato 2 A modulo progettazione architettonica ed urbana	B	Progettazione architettonica e urbana	ICAR/14	laboratorio	6	secondo	primo	09-ott-17	31-gen-18	Capacità di organizzare e di redigere un progetto complesso di trasformazione urbana e territoriale sulla base di criteri di sostenibilità ambientale, economica, sociale, morfologica, funzionale e gestionale	Al candidato sono richieste: - conoscenza dell'architettura dal punto di vista teorico-critico, documentata attraverso scritti, saggi che ne attestino i risultati scientifici e l'impegno; - pratica dell'architettura documentata attraverso i progetti e le opere realizzate; - capacità nella trasmissione di tali saperi documentata attraverso l'esperienza maturata nell'insegnamento presso università italiane e straniere.	60	4.800,00
	1	Magistrale in Architettura e innovazione	Laboratorio integrato 2 B modulo urbanistica	B	Progettazione urbanistica e pianificazione territoriale	ICAR/21	Laboratorio	6	secondo	primo	09-ott-17	31-gen-18	Conoscenza e comprensione delle potenzialità e delle risorse specifiche di un contesto urbano. Conoscenza delle strategie e degli strumenti di organizzazione, gestione e pianificazione del territorio. Capacità di analisi a diversa scala del contesto con particolare attenzione alla sostenibilità ambientale, alla resilienza e ai cambiamenti climatici. Capacità di organizzare un progetto alla scala territoriale interagendo con i saperi dell'architettura e della pianificazione urbanistica	Al candidato sono richieste: - comprovata esperienza di ricerca nel campo pianificazione territoriale, urbanistica ed ambientale, possibilmente possesso del titolo di Dottorato, con particolare riferimento alla ai temi della sostenibilità e all'adattamento ai cambiamenti climatici; - pratica della pianificazione urbanistica sostenibile attraverso consolidate esperienze nell'ambito di progetti competitivi UE; - documentata esperienza didattica e collaborazioni a progetti formativi anche in contesti internazionali	60	4.800,00
	1	Magistrale in Architettura e innovazione	Laboratorio integrato 2 B modulo tecnica delle costruzioni	B	Strutturale dell'architettura	ICAR/09	Laboratorio	6	secondo	primo	09-ott-17	31-gen-18	Il corso fornirà agli studenti le conoscenze di base che li rendano in grado di affrontare l'iter progettuale dal punto di vista congiuntamente architettonico e strutturale. Si dovrà sviluppare la capacità di lettura e comprensione di elementi e tipi strutturali in condizioni di servizio e di limite ultimo, nonché analizzare l'insieme degli strumenti e approcci utili all'interpretazione della propria idea progettuale nel linguaggio strutturale. Il corso intende inoltre sviluppare la formazione di capacità critica, indispensabile sia all'elaborazione e alla scelta motivata di soluzioni progettuali, sia al riconoscimento e gestione dei margini di libertà progettuale nel rispetto dei vincoli normativi.	Al candidato sono richieste: - comprovata esperienza di ricerca nel settore della Tecnica delle Costruzioni; - possesso del titolo di Dottore di Ricerca, con particolare riferimento ai temi della tecnica delle costruzioni; - capacità nella trasmissione di tali saperi documentata attraverso l'esperienza maturata nell'insegnamento presso università italiane e straniere- conoscenza della lingua inglese	60	4.800,00

NB: l'annotazione **(*)** riguarda corsi di cui è previsto lo sdoppiamento (classe A e classe B); le ore indicate nella colonna "ore di contratto" saranno pertanto suddivise tra le due classi