

13. PROGRAMMA FORMATIVO

CURRICULUM_1: PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA, TEORIA E TECNOLOGIA

Insegnamenti ad hoc previsti nell'iter formativo	tot CFU 24 Ore 240	n.ro insegnamenti: 3 <i>I anno (I trimestre): Corso sulla metodologia della ricerca I</i> <i>I anno (II e III trimestre): Modulo "Incontri di ricerca"</i> <i>II anno (I trimestre): Corso sulla metodologia della ricerca I</i>	Di cui è prevista verifica finale Test a risposta multipla o relazione
Insegnamenti mutuati da corsi di laurea magistrale	SI	n. ro 2 a scelta fra: Laboratorio di Progettazione esecutiva (CFU 10; SSD ICAR 12 CdL Architettura LM4 a ciclo unico) Tecnologia del recupero edilizio (CFU 10; SSD ICAR 12 CdL Architettura LM4 a ciclo unico) Architettura Tecnica e Innovazione (CFU 9; SSD ICAR 10 CdL Ingegneria dei Sistemi Edilizi LM24 specialistica) Termofisica degli Edifici (CFU 6; SSD ING/IND11 CdL Ingegneria dei Sistemi Edilizi LM24 specialistica) Problemi Strutturali dei Monumenti ed Edilizia Storica (CFU 6; SSD ICAR 09 CdL Ingegneria dei Sistemi Edilizi LM24 specialistica) Materiali Innovativi per l'Edilizia (CFU 6; SSD ING/IND 22 CdL Ingegneria dei Sistemi Edilizi LM24 specialistica)	Di cui è prevista verifica finale Test a risposta multipla o relazione
Cicli seminariali	SI	I anno <i>Formazione propedeutica e di base alla ricerca. Ciclo di seminari didattici tematici con docenti del collegio e conferenze tematiche di docenti esterni</i> II anno <i>Formazione specialistica alla ricerca. Ciclo di seminari di approfondimento con docenti del collegio e conferenze di docenti esterni</i> III anno <i>Valorizzazione dei risultati della ricerca. Ciclo di seminari sulla valorizzazione e diffusione dei risultati della ricerca</i>	
Soggiorni di ricerca (opzioni selezionabili anche congiuntamente: ITALIA- al di fuori delle istituzioni coinvolte; ESTERO nell'ambito delle istituzioni coinvolte; ESTERO - al di fuori delle istituzioni coinvolte)	SI	min. 12 mesi max 18	ESTERO: presso università e centri ricerca stranieri

Descrizione delle attività di formazione

Tipologia della formazione	Descrizione sintetica
Linguistica	<p>I ANNO Corso di inglese livello A2 (durata 40 ore) 4 CFU</p> <p>II ANNO Corso di inglese livello B1 (durata 50 ore) 6 CFU</p> <p>III ANNO Corso di inglese livello B2/C1 (durata 80 ore), 10 CFU</p> <p>Per gli stranieri Corso di Italiano TALI CORSI DOVRANNO ESSERE FREQUENTATI PRESSO IL CENTRO LINGUISTICO DI ATENEO</p>
Informatica	Per i dottorandi è prevista la possibilità di seguire presso il CdL Magistrale in Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale (LM-48) il corso di Sistemi Informativi Territoriali (CFU 6; SSD ICAR/06).
Gestione della ricerca, della conoscenza dei sistemi di ricerca e dei sistemi di finanziamento	<p>CICLO DI SEMINARI</p> <p>I ANNO Trasferimento tecnologico e progetti di ricerca applicata Brevettazione nazionale ed internazionale</p> <p>II ANNO Occasioni di finanziamento della ricerca e della mobilità in ambito europeo La redazione di una proposta progettuale di ricerca internazionale</p> <p>III ANNO La misurazione della qualità dei prodotti della ricerca: come valutare la propria attività scientifica</p>
Valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale	<p>CICLO DI SEMINARI</p> <p>I ANNO La tutela giuridica della proprietà intellettuale</p> <p>II ANNO La Comunicazione in pubblico</p> <p>III ANNO Spin-off accademico: fare impresa all'Università di Palermo Metodologie della didattica per giovani ricercatori dell'Università di Palermo</p>

Attività dei dottorandi

È previsto che i dottorandi possano svolgere attività di tutorato	SI	Attività di tutorato degli studenti del CdL affini agli SSD	Previo nulla osta del Collegio dei docenti
È previsto che i dottorandi possano svolgere attività di didattica integrativa	SI	Ore previste max 40 ore	Previo nulla osta del Collegio dei docenti

Nota: Si prevede che i seminari ed i corsi di metodologia siano in parte svolti in lingua inglese.

Prospettive di collocamento nel mercato del lavoro

<p>Il programma del curriculum in Progettazione Architettonica, Teoria e Tecnologia ha come obiettivo la formazione di figure professionali di alta preparazione nel settore del progetto di architettura e di paesaggio e in grado di incidere sulla qualità ambientale degli edifici e di brani di città, producendo ambienti qualificati con un uso efficiente dell'energia e delle risorse disponibili. Il programma punta a fornire una adeguata preparazione per un valido inserimento del dottore di ricerca nelle Istituzioni pubbliche e private preposte agli interventi architettonici e innovativi sui manufatti fisici e sui contesti urbani, al riuso e all'utilizzazione del patrimonio artistico, architettonico, urbanistico ed ambientale nonché all'inserimento in aziende deputate allo sviluppo di prodotti e sistemi costruttivi innovativi per la realizzazione di involucri edilizi sostenibili.</p> <p>In particolare la formazione di ricercatori specializzati potrà avere come sbocchi occupazionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Attività di ricerca e didattica presso Università, enti di ricerca e scuole di alta specializzazione - Attività di ricerca progettuale, per enti pubblici e privati, di supporto a progetti di recupero e riqualificazione dell'esistente - Attività di ricerca progettuale in azienda, per lo sviluppo di prodotti e sistemi costruttivi innovativi - Attività libero-professionale, nel settore del progetto di architettura, urbano e del paesaggio.
