

SAPIENZA UNIVERSITA' DI ROMA

DIPARTIMENTO DI PIANIFICAZIONE, DESIGN, TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA

MASTER DI II LIVELLO / 60 CFU

ENVIRONMENTAL TECHNOLOGICAL DESIGN

Green Building / Architectural and Urban Requalification / Green Blue Infrastructure

Direttore: prof. arch. Luciano Cupelloni

Scadenza domanda: **31 gennaio 2018**

Importo annuale: **€ 3.950,00**

Per maggiori informazioni:

<http://www.uniroma1.it/didattica/master/2015/environmental-technological-design-green-building/architectural-and-urban>

<https://www.facebook.com/mastersapienzaetd/luciano.cupelloni@uniroma1.it>

Il Master ETD rappresenta l'evoluzione del precedente Master "Architettura Bioecologica e Tecnologie Sostenibili per l'Ambiente", attivo con continuità dall'AA 2002/03 anni e oggi interamente rinnovato nei suoi contenuti, oltreché nella Direzione e nelle partnership.

Il Master garantisce una formazione professionale di alto livello grazie ad un collegio di docenti composto da professori della Sapienza, che operano anche professionalmente, e da esperti professionisti di rilievo nazionale e internazionale.

Negli anni molti dei partecipanti al Master hanno superato brillantemente la prova di ammissione al Dottorato di Ricerca in "Progettazione Tecnologica Ambientale"; altri sono entrati professionalmente a far parte di studi prestigiosi o di gruppi di ricerca ENEA e CNR; altri ancora sono ricercatori universitari o professionisti qualificati.

A partire dal 2015, con la direzione del prof. Cupelloni, il programma ha visto alcune importanti novità:

- uno specifico agreement con U.S. GBC per il previsto LEED LAB che permette ai partecipanti di conseguire il primo livello di LEED AP;
- la convenzione con ENEA - primario ente di ricerca nazionale su energia e tecnologie innovative - ai fini della formazione tramite specifici stage sui temi della sostenibilità e della progettazione B.I.M;
- l'accordo con ATER ROMA per lo svolgimento di tirocini e progetti di riqualificazione dei grandi quartieri romani di Social Housing;
- l'accordo con HABITECH, Distretto Tecnologico Trentino per l'Energia e l'Ambiente – ente riconosciuto dal Ministero dell'Università e della Ricerca operante nei settori dell'edilizia sostenibile, dell'efficienza energetica e delle tecnologie intelligenti per la gestione del territorio – ai fini della formazione tramite workshop e stage.

L'edizione 2017-18 è stata ulteriormente implementata tramite:

- l'incremento delle ore di formazione, pari a 360 ore;
- l'introduzione del BIM LAB;
- l'introduzione del modulo TIMBER CONSTRUCTION;
- l'incremento delle ore di tirocinio curriculare, da 200 a 320 ore;
- gli accordi con ITABC-CNR e ENEA BOLOGNA per i tirocini;
- gli accordi con prestigiosi studi professionali, tra cui STUDIO FUKSAS, NEMESI STUDIO, ATELIER FEMIA (EX 5+1AA), ARTELIA ITALIA, CORVINO+MULTARI con possibilità di svolgimento dei tirocini a Roma, Genova, Milano, Napoli e Parigi;
- un importante rapporto di collaborazione con la DIREZIONE GENERALE ARTE E ARCHITETTURA CONTEMPORANEE E PERIFERIE URBANE del MiBACT, in particolare con il Servizio "Periferie urbane"

per lo svolgimento di studi e sperimentazioni progettuali finalizzati alla promozione e realizzazione di progetti di rigenerazione urbana e di riqualificazione architettonica e ambientale;

- un proficuo rapporto di collaborazione con l'ASSESSORATO ALLA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE del Comune di Roma per studi e sperimentazioni progettuali finalizzati all'implementazione di *Green Infrastructure* nei progetti di rigenerazione urbana su casi studio romani.

L'attività formativa è costituita da:

- lezioni frontali su criteri e metodologie operative;
- illustrazione critica dettagliata di casi studio significativi;
- descrizione di dirette esperienze progettuali dei docenti;
- incontri con professionisti di chiara fama;
- laboratori didattici finalizzati all'apprendimento di procedure analitiche e progettuali tramite l'impiego scientifico di software specialistici;
- LEED LAB ai fini del conseguimento del primo livello di LEED AP;
- workshop progettuali finalizzati alla elaborazione della tesi di master.

Le lezioni e i laboratori si terranno nell'intera giornata di venerdì e il sabato mattina, dalla metà di febbraio a metà luglio 2018. Conferenze e incontri si terranno anche in altri giorni della settimana, tre o quattro pomeriggi (dalle 15 alle 18) nell'arco del semestre. Il percorso formativo ha durata annuale. Il corso è a numero chiuso. Il numero massimo di partecipanti è pari a 40 unità.

Il candidato ammesso al Master deve sostenere il pagamento della quota di iscrizione pari ad € 3.950,00. Partecipanti uditori possono essere ammessi alla frequenza di specifici moduli, fino all'acquisizione di un massimo di 20 CFU. Il costo di iscrizione che gli uditori sono tenuti a corrispondere per la frequenza ad alcuni moduli dei Master è calcolato in rapporto ai crediti da acquisire.

Al Master ETD sono collegati due Corsi di Alta Formazione in "**ARCHITECTURAL AND URBAN REQUALIFICATION**" e "**GREEN BUILDING AND INFRASTRUCTURE**", aperti anche a laureati triennali.

La partecipazione ai Corsi di Alta Formazione dà diritto all'attestato di frequenza e permette il riconoscimento di 20 Crediti formativi universitari all'interno del percorso del Master ETD e di 5 CFP.

INPS FINANZIA 8 BORSE DI STUDIO a copertura dell'intera quota di partecipazione (€ 3.950,00) al Master ETD 2017-18. **3 BORSE** sono riservate ai **DIPENDENTI della PUBBLICA AMMINISTRAZIONE** iscritti alla Gestione Unitaria delle prestazioni creditizie e sociali. **5 BORSE** sono riservate a **FIGLI E ORFANI INOCCUPATI DI ISCRITTI E PENSIONATI INPS**. La scadenza per le domande all'INPS è la stessa del bando Sapienza (31 gennaio 2018) e richiede l'iscrizione al Master. Per maggiori informazioni circa le modalità di partecipazione al concorso per l'assegnazione delle borse vedi www.inps.it.

Oltre alle 8 borse finanziate dall'INPS anche quest'anno il Master ETD prevede di erogare almeno **2 BORSE DI STUDIO A COPERTURA DEL 70% DELLA QUOTA**, attribuite per merito e reddito. La scadenza per le domande di borse 70% è la stessa del bando Sapienza (31 gennaio 2018) e richiede l'iscrizione al Master e l'invio al direttore del Master del CV e dell'ISEE.