

ENVIRONMENTAL TECHNOLOGICAL DESIGN
Green Building / Architectural and Urban Requalification / Green Blue Infrastructure

Direttore: prof. arch. Luciano Cupelloni

Il Master ETD rappresenta l'evoluzione del precedente Master "Architettura Bioecologica e Tecnologie Sostenibili per l'Ambiente", attivo da più di 10 anni e oggi interamente rinnovato nei suoi contenuti, oltretutto nella Direzione e nelle Partnership.

Il Master garantisce una formazione professionale anche 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", di cui il prof. Cupelloni è responsabile scientifico; altri sono entrati professionalmente a far parte di gruppi di ricerca ENEA o CNR; altri ancora sono ricercatori universitari o professionisti qualificati.

A partire da quest'anno accademico, il programma vede alcune importanti novità:

- uno specifico agreement con U.S. GBC per il previsto LEED LAB che permetterà ai partecipanti di conseguire il primo livello di LEED AP (vd Agreement);
- 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;
- vari accordi con importanti studi di architettura italiani per il periodo di tirocinio;
- 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'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 2017. 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 € 3.900,00 (Tremilanovecento).

Accedono al Master candidati provenienti da paesi europei o extraeuropei in possesso di titolo accademico conseguito all'estero equiparato al titolo di laurea conseguito in Italia.

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”**, riservati 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.

Le attività didattiche del Master e dei Corsi si svolgono a Roma presso il Dipartimento di “Pianificazione, Design, Tecnologia dell'Architettura” in via Flaminia 70.