



Architettura Bioecologica e Innovazione Tecnologica per l'Ambiente

ABITA

MASTER II LIVELLO



FINALITÀ E OBIETTIVI

L'esigenza di una maggiore sostenibilità ambientale, formalizzata dall'entrata in vigore del protocollo di Kyoto, definisce vincoli ed opportunità per i paesi coinvolti.

Il quadro delle direttive europee e delle norme nazionali determina una crescente necessità di nuove figure professionali con specifiche competenze energetiche ed ambientali legate alle tecniche del costruire in modo sostenibile.

L'obiettivo del Master ABITA è quello di formare professionisti esperti nella progettazione e gestione eco-responsabile del territorio, in grado di conoscere procedure e strumenti per determinare modalità di intervento e validità economica sia per la nuova edilizia che per interventi di recupero e riqualificazione, in termini qualitativi, ambientali ed energetici.

TARGET

Il Master ABITA si rivolge sia a professionisti, architetti ed ingegneri, che vogliono acquisire specifiche competenze per una progettazione consapevole, che a tecnici e funzionari degli uffici tecnici comunali, provinciali e regionali, che si occupano di programmi complessi e controllo dello sviluppo sostenibile del territorio.

IL VALORE AGGIUNTO: LA VISIONE EUROPEA

Il Master ABITA - pensato sulla base del metodo learning by doing - mira a fornire ai partecipanti le conoscenze necessarie per una progettazione consapevole sulle tecnologie e sugli strumenti innovativi, frutto delle più recenti ricerche condotte a scala nazionale ed internazionale. Per rafforzare la natura europea del Master è prevista la possibilità di svolgere lo stage o/la tesi presso le Università, i Centri di Ricerca e gli studi professionali stranieri consorziati, che presentano una profonda esperienza nelle tematiche energetico - ambientali trattate nel Master e svolgono attività di progettazione e di ricerca scientifica e tecnologica a livello europeo.

ISCRIZIONE E BORSE DI STUDIO

Il Master verrà attivato con un numero minimo di 10 iscritti. Il numero massimo previsto è di 50 iscritti all'intero percorso di Master, più altri 5 iscritti ad ogni singolo modulo.

L'importo della quota di iscrizione al Master è di € 6000, da versare in tre rate. La quota di iscrizione ai singoli moduli viene invece calcolata considerando €132/CFU. Sono previste borse di studio di merito a totale rimborso della quota di iscrizione del Master o ai singoli moduli.

PERCORSO FORMATIVO

Il Master punta su una strategia formativa flessibile, basata sull'attribuzione dei crediti formativi CFU, ed è comprensivo di attività didattica frontale e di laboratorio, seminari e didattica interattiva, visite guidate, cui si aggiunge, proprio per il carattere fortemente professionalizzante, sia un periodo di stage, da svolgere in Italia o nel resto dell'Europa, presso studi professionali, centri di ricerca o aziende leader nel settore, che la tesi finale assistita.

Ha durata annuale, per un totale di 70 CFU, ed è articolato in un modulo base e 6 moduli specialistici

MS1 Architettura bioclimatica	48 ore CFU	6
MB2 Progettazione sostenibile per l'ambiente costruito	48 ore CFU	6
MS3 Gestione delle risorse naturali: Acqua, Verde e Materiali	56 ore CFU	7
MS4 Progettazione integrata dei sistemi: Fotovoltaico e Solare Termico	48 ore CFU	6
MS5 Certificazione e simulazione energetica degli edifici	48 ore CFU	6
MS6 Illuminazione Naturale e Artificiale	48 ore CFU	6
MS7 Pianificazione Urbana Sostenibile	56 ore CFU	7
MS8 Valutazione economica dei progetti	48 ore CFU	6

Tirocinio Tesi - Prova finale 500 ore CFU 15

Sono consentite le iscrizioni ai singoli moduli.



Direttore Prof. Arch. Marco Sala

ABITA - CENTRO INTERUNIVERSITARIO - SEDE DI FIRENZE

via S. Niccolò, 93 50125 Firenze
Tel. 055 2055 568/556/529 Fax. 055 2055 599
email: master.abita@taed.unifi.it

 Centro Interuniversitario ABITA

www.centroabita.unifi.it