



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 nel recupero, in termini qualitativi, ambientali ed energetici.

TARGET

Il Master ABITA si rivolge sia ai professionisti, architetti ed ingegneri, che vogliono acquisire specifiche competenze per una progettazione consapevole, sia ai 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 e internazionale. Per rafforzare la natura europea del Master è prevista la possibilità di svolgere uno o più moduli specialistici e/o la tesi presso le Università straniere consorziate, che presentano una profonda esperienza nelle tematiche energetico - ambientali trattate nel Master e svolgono attività di ricerca scientifica e tecnologica a livello europeo con risultati di successo.

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 europei ECTS, 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

MB Architettura bioclimatica	80 ore	CFU 10
MS1 Gestione delle risorse naturali: Acqua, Verde e Materiali	56 ore	CFU 7
MS2 Pianificazione urbana sostenibile	56 ore	CFU 7
MS3 Illuminazione naturale e artificiale	56 ore	CFU 7
MS4 Progettazione integrata dei sistemi Fotovoltaico e Solare Termico	56 ore	CFU 7
MS5 Valutazione economica dei progetti	48 ore	CFU 6
MS6 Certificazione e simulazione energetica degli edifici	48 ore	CFU 6
Tirocinio	480 ore	CFU 15
Tesi - Prova finale		CFU 5

Sono consentite le iscrizioni ai singoli moduli.

ABITA

WWW.CENTROABITA.COM



Direttore Prof. Arch. Marco SALA

ABITA - CENTRO INTERUNIVERSITARIO - SEDE DI FIRENZE

via S. Niccolò, 89/A 50125 Firenze

Tel. 055 2491559 - 055 5048394 Fax. 055 2347152

email: abita@taed.unifi.it marco_sala@unifi.it

http://web.taed.unifi.it/abitaweb/master/master_home.html