



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIDA
DIPARTIMENTO
DI ARCHITETTURA

Centro interuniversitario
ABITA

MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO

ABITA

Architettura Bioecologica e Innovazione Tecnologica per l'Ambiente

XVI Edizione **2018 | 2019**

SEDE DEL CORSO

DIDA | Palazzo Vegni
Via San Niccolò 93 - 50125 Firenze
email: centro@abita.unifi.it
Tel. + 39 055 275 5328/322

COORDINATORI DEL CORSO

Prof. Marco Sala
Prof.ssa Paola Gallo

www.centroabita.unifi.it

DESCRIZIONE

Il corso è articolato in **4 moduli**, con l'obiettivo di formare professionisti esperti nel controllo del progetto eco-sostenibile e nella gestione energetico ambientale del territorio.

MODALITA' E DURATA

Il percorso formativo di durata annuale, prevede lezioni frontali comprensive di seminari, laboratori e didattica interattiva da svolgersi unitamente alle ore di studio e di applicazione individuali. Al termine della didattica frontale segue un periodo di tirocinio (minimo 3 mesi), suddiviso in due parti. Il percorso formativo è di complessive **1500 ore, 70 CFU e 15 CFP**, si conclude con la tesi da conseguire entro il 30 aprile 2020.

QUOTA DI ISCRIZIONE

4.500 €, suddivisa in due rate.
E' consentita l'iscrizione ai moduli singoli.

LABORATORIO BIM Building Information Modeling

Le fasi del processo, dall'analisi dell'area oggetto di studio, fino alla definizione delle diverse soluzioni progettuali saranno modellate con sistema BIM, al fine di sviluppare un'esperienza di processo integrato ad alta efficienza, condizione base dei sistemi di valutazione e certificazione degli edifici. (Programmi utilizzati: REVIT, EDIFICIUS, DESIGN BUILDER, TERMUS, ed altri.)

LABORATORIO EGE - Esperto in Energia

Il modulo fornirà una preparazione propedeutica all'esame di certificazione ai sensi della norma UNI CEI 11339:2009 per i settori civile e industriale per ESPERTO IN GESTIONE DELL'ENERGIA - EGE- e al termine delle lezioni sarà possibile sostenere l'esame di certificazione EGE TUV e UNI EN ISO 50000. Gli EGE possono operare in modo qualificato come Energy Manager.

MODULI DIDATTICI

Il Master avrà inizio il 9 Novembre 2018.
Sarà strutturato con lezioni frontali, 3 giorni la settimana, e si concluderà entro il 30 aprile 2019.

- M1** Architettura sostenibile e recupero energetico degli edifici
- M2** Progettazione integrata di sistemi per edifici ad energia zero
- M3** Modellazione ambientale energetica
- M4** Costruire il futuro: edifici e città Smart
- ML** Project work professionalizzante

TIROCINIO maggio 2019 - marzo 2020
TESI 2 sessioni - novembre 2019 e aprile 2020

N. 6 BORSE DI STUDIO INPS