



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

XVII Edizione **2019|2020**

OBIETTIVI FORMATIVI

Il Master di II° livello ABITA offre un percorso di alta formazione nel campo dell'efficienza energetica e della sostenibilità ambientale nel settore delle costruzioni in accordo con le più recenti disposizioni normative internazionali e nazionali in tema di risparmio energetico. Il Master ABITA fornisce conoscenze teoriche e competenze tecnico-pratiche per la riqualificazione del patrimonio edilizio esistente (Deep Renovation) e la progettazione di edifici con elevati standard di efficienza energetica rispondenti al target nZEB (nearly Zero Energy Building).

MODULI DIDATTICI

La struttura del Master si articola in **moduli** formativi dedicati ai seguenti argomenti:

- M1** Trasformare l'esistente e costruire il futuro: edifici e città smart
- M2** Ambiente e progetto: i Criteri Ambientali Minimi
- M3** Il sistema edificio impianto: dalla diagnosi energetica alla progettazione integrata
- M4** Simulazione dinamica per la progettazione energetica avanzata
- ML** Project work professionalizzante

Sono inoltre previsti 2 Laboratori applicativi di natura tecnico-pratica:

- Laboratorio per Esperto in Gestione dell'Energia - LAB/EGE**
- Laboratorio simulazione energetica dinamica - LAB/BEM**

Rientrano nel percorso formativo del Master ABITA workshop progettuali, visite guidate, viaggi studio e stage presso studi, imprese, aziende d'eccellenza ed enti di natura sia pubblica che privata.

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).

Il percorso formativo si conclude con la tesi da conseguire entro il **30 aprile 2021**.

Frequenza
2-3 giorni la settimana

SCADENZE

Scadenza iscrizione
Ottobre 2019

Inizio lezioni frontali
7 Novembre 2019

Fine lezioni frontali
30 aprile 2020

Tirocinio
maggio 2020 – dicembre 2021
500 ore di cui 100 di pre-tirocinio

Tesi 2 sessioni
novembre 2020 e aprile 2021

QUOTA DI ISCRIZIONE

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

COORDINATORE

Prof. Paola Gallo



www.centroabita.unifi.it

