



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

XIX Edizione **2021|2022**

### 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.

**1500** ore pari a **70 CFU** e **15 CFP**.

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 **29 aprile 2023**.

### Frequenza

2-3 giorni la settimana

### SCADENZE

#### Scadenza iscrizione

Ottobre 2021

#### Inizio lezioni frontali

4 Novembre 2021

#### Fine lezioni frontali

29 aprile 2022

#### Tirocinio

maggio 2022 - dicembre 2022

500 ore di cui 100 di pre-tirocinio

#### Tesi 2 sessioni

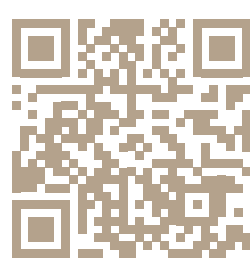
novembre 2022 e aprile 2023

### QUOTA DI ISCRIZIONE

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

### COORDINATORE

Prof. Paola Gallo



[www.centroabita.unifi.it](http://www.centroabita.unifi.it)