



MASTER UNIVERSITARIO DI II° LIVELLO

# ABITA

## Architettura Bioecologica e Innovazione Tecnologica per l'Ambiente

XX Edizione **2022|2023**

### 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. Nature Based Solutions per la rigenerazione urbana.

**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** Projectwork Professionalizzante

Sono inoltre previsti **due 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 online e attività in presenza 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 **aprile 2024**.

### Frequenza

2 giorni la settimana in **modalità mista** (formula weekend)

### SCADENZE

#### Scadenza iscrizione

Ottobre 2022

#### Inizio lezioni frontali

4 Novembre 2022

#### Fine lezioni frontali

30 maggio 2023

#### Tirocinio

giugno 2023 – dicembre 2023

500 ore di cui 100 di pre-tirocinio

#### Tesi 2 sessioni

dicembre 2023 e aprile 2024

### 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)

**trasformare l'esistente  
costruire il futuro**

