



MASTER UNIVERSITARIO DI II° LIVELLO

ABITA

Architettura Bioecologica e Innovazione Tecnologica per l'Ambiente

XXI Edizione **2023|2024**

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** Regenerative urban design per l'adattamento climatico
- M2** Ambiente e progetto: i Criteri Ambientali Minimi
- M3** Audit energetico e progettazione integrata per edifici ad alta efficienza energetica
- M4** Circular design e certificazioni ambientali
- M5** Building performance evaluation: strumenti digitali per la progettazione avanzata
- PW** 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 **60 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** (Venerdì 9 - 13 | 14 - 16.30 e Sabato 9 - 13)

SCADENZE

Scadenza iscrizione

16 Novembre 2023

Inizio lezioni frontali

2 Febbraio 2024

Fine lezioni frontali

13 Luglio 2024

Tirocinio

Settembre 2024 - Dicembre 2024
500 ore di cui 100 di pre-tirocinio

Tesi 2 sessioni

Febbraio 2025 e Maggio 2025

QUOTA DI ISCRIZIONE

€ 3.900, suddivisi in due rate
E' consentita l'iscrizione ai moduli singoli

COORDINATORE

Prof. Paola Gallo



www.centroabita.unifi.it

**trasformare l'esistente
costruire il futuro**