



## 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.

### MODALITÀ 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

