



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE
DIDA
DIPARTIMENTO DI
ARCHITETTURA

Il **Master di II livello ABITA** dell'Università di Firenze
torna per l'a.a. **2025/2026** con la sua **XXIII edizione**.

Un percorso di **alta formazione** rivolto a chi desidera acquisire competenze avanzate in **efficienza energetica, progettazione sostenibile e innovazione tecnologica** nel settore delle costruzioni.

ABITA offre un approccio interdisciplinare e aggiornato alle più recenti **normative internazionali e nazionali** sul risparmio energetico, integrando **ricerca, pratica e progettazione** in chiave ambientale.

Periodo lezioni

Febbraio 2026 - Luglio 2026

Scadenza iscrizioni

16 Gennaio 2026

Frequenza

Febbraio – Luglio 2026

Lezioni in modalità **mista** (in presenza e online)
Venerdì e sabato | 9:00–13:00 / 14:00–16:30

Quota di iscrizione

€ 3.900 in due rate

Sede didattica

Palazzo Vegni, via San Niccolò 93, Firenze

Sono stanziati **borse di studio UNIFI** a rimborso della quota di iscrizione attribuite al 10% degli studenti iscritti.



Iscriviti ora o richiedi informazioni:



centro@abita.unifi.it



www.centroabita.unifi.it

+39 0552755328 – 5332

--

Centro di ricerca Interuniversitario ABITA

DIDA - Università di Firenze

via San Niccolò 93 - Firenze

tel 055 2755328-5332

email centro@abita.unifi.it

<https://www.centroabita.unifi.it/>

— calendario didattico.jpg —

CALENDARIO DIDATTICO - MASTER ABITA 2025/26

lezioni dal 06-02-2026 al 11-07-2026

FEBBRAIO 2026						
L	M	M	G	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	

MARZO 2026						
L	M	M	G	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

APRILE 2026						
L	M	M	G	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

MAGGIO 2026						
L	M	M	G	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

GIUGNO 2025						
L	M	M	G	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

LUGLIO 2026						
L	M	M	G	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

- M1 - REGENERATIVE URBAN DESIGN PER L'ADATTAMENTO CLIMATICO (42 ore - 7 CFU)
- M2 - AMBIENTE E PROGETTO: I CRITERI AMBIENTALI MINIMI (42 ore - 7 CFU)
- M3 - AUDIT ENERGETICO E PROGETTAZIONE INTEGRATA PER EDIFICI AD ALTA EFFICIENZA ENERGETICA (42 ore - 7 CFU)
- M4 - CIRCULAR DESIGN E CERTIFICAZIONI AMBIENTALI (42 ore - 7 CFU)
- M5 - BUILDING PERFORMANCE EVALUATION: STRUMENTI DIGITALI PER LA PROGETTAZIONE AVANZATA (42 ore - 7 CFU)
- M6 - PROJECT WORK PROFESSIONALIZZANTE (24 ore - 4 CFU)

— Allegati: _____

calendario didattico.jpg	139 kB
Piano di studi.pdf	120 kB
BROCHURE master abita XXIII.pdf	1,2 MB
30x90 master abita XXIII.pdf	1,4 MB



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

XXIII Edizione **2025|2026**

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 2027**.

Frequenza

2 giorni la settimana in **modalità mista** (Venerdì 9 - 13 | 14 - 16.30 e Sabato 9 - 13)

SCADENZE

Scadenza iscrizione

16 Gennaio 2026 ore 12:30

Inizio lezioni frontali

6 Febbraio 2026

Fine lezioni frontali

17 Luglio 2026

Tirocinio

Settembre 2026 – Dicembre 2026

400 ore di cui 100 di pre-tirocinio

Tesi 2 sessioni

Febbraio 2027 e Aprile 2027

QUOTA DI ISCRIZIONE

€ 3.900, suddivisi in due rate

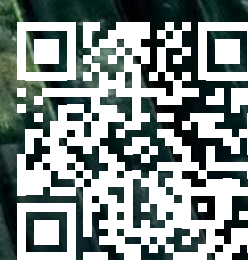
E' consentita l'iscrizione ai moduli singoli

COORDINATORE

Prof. Paola Gallo



**trasformare l'esistente
costruire il futuro**



www.centroabita.unifi.it

49. ARCHITETTURA BIOECOLOGICA E INNOVAZIONE TECNOLOGICA PER L'AMBIENTE (ABITA)

Il livello

Dipartimento di Architettura (DIDA)**Coordinatrice del corso**

Paola Gallo

PIANO DI STUDI

Insegnamento	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
1: Regenerative urban design per l'adattamento climatico	ICAR/12	7
2: Ambiente e progetto: i Criteri Ambientali Minimi	ICAR/12	7
3: Audit energetico e progettazione integrata per edifici ad alta efficienza energetica	ING-IND/11	7
4: Circular design e certificazioni ambientali	ICAR/12	7
5: Building performance evaluation: strumenti digitali per la progettazione avanzata	ING-IND/11	7
Project work professionalizzante	M-PED/01	4
Totale CFU didattica frontale		39
Tirocinio		15
Prova finale		6
Totale CFU		60

MODULI SINGOLI

Insegnamento	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
1: Regenerative urban design per l'adattamento climatico	ICAR/12	7
2: Ambiente e progetto: i Criteri Ambientali Minimi	ICAR/12	7
3: Audit energetico e progettazione integrata per edifici ad alta efficienza energetica	ING-IND/11	7
4: Circular design e certificazioni ambientali	ICAR/12	7
5: Building performance evaluation: strumenti digitali per la progettazione avanzata	ING-IND/11	7



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

XXIII Edizione 2025 | 2026

**trasformare l'esistente
costruire il futuro**

SEDE DEL CORSO

Palazzo Vegni, Via San Niccolò 93
50125 Firenze
Tel. 055 275.5328/5332
email centro@abita.unifi.it

COORDINATORE DEL CORSO

Prof. Paola Gallo



www.centroabita.unifi.it

DESCRIZIONE

Il Centro Interuniversitario ABITA dell'Università degli Studi di Firenze, organizza per l'AA 2025-2026 la XXIII° edizione del Master di II livello in Architettura Bioecologica e Innovazione Tecnologica per l'Ambiente (ABITA).

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).

A tal fine, il Master ABITA può contare sulla partecipazione di docenti che provengono da Università e Centri di Ricerca di fama nazionale ed internazionale che nel corso delle lezioni approfondiranno i temi inerenti: l'architettura bioclimatica; la termofisica del sistema edificio-impianto; i materiali innovativi e le tecnologie avanzate per gli edifici nZEB; i sistemi tecnologici integrati per la produzione di energia da FER (Fonti Energetiche Rinnovabili); la valutazione economica del progetto in un'ottica LCC; i sistemi di valutazione e certificazione ambientale (LEED, BREEAM, etc.) rispetto all'approccio LCA; l'analisi energetica a scala urbana e edilizia.

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

I Moduli formativi sono strutturati al fine di garantire una preparazione di base sugli aspetti teorici specifici e sugli aspetti operativi inerenti i temi dell'Architettura Bioecologica e le Tecnologie Innovative per l'Ambiente; sono inoltre previsti **due laboratori** applicativi di natura tecnico-pratica (*Laboratorio EGE - Laboratorio BEM*) finalizzati all'apprendimento dell'uso di:

- metodi per la diagnosi energetico-ambientale (Termografia IR, sonde e sensori di monitoraggio, etc.);
- software per la simulazione energetica dinamica, a scala urbana (ENVIMET);
- software per la simulazione energetica dinamica a scala dell'edificio (Energy PLUS/OpenStudio).

Si tratta di strumenti utili al progettista per analizzare le scelte progettuali in chiave previsionale già dalle prime fasi del progetto, aiutandolo a scegliere le soluzioni che permettono di migliorare la qualità ambientale del risultato finale in termini di efficienza energetica e sostenibilità economica.

Laboratorio per esperto in gestione dell'energia - EGE

Il laboratorio è organizzato nell'ambito del modulo M3 ed è strutturato come un percorso formativo dedicato alla figura professionale dell'Esperto in Gestione dell'Energia - EGE, così come definito dalla norma UNI- CEI EN 16247-1,2,3,4 e dal D.Lgs. 115/2008 e successivi aggiornamenti.

Il corso fornirà la preparazione propedeutica di 40 ore valida ai fini dell'accreditamento professionale richiesto dallo schema di certificazione delle competenze EGE sviluppato da TÜV Italia per i settori civile e industriale ai sensi della norma UNI-CEI 11339:2009 e UNI EN ISO/IEC 17024:2014.

Laboratorio simulazione energetica dinamica - BEM

Il laboratorio di simulazione dinamica è organizzato nell'ambito del modulo M5 e consente di acquisire le nozioni e le competenze necessarie per diventare Building Energy Modeller, così come indicato dalla norma UNI EN ISO 52016.

Il corso fornisce le nozioni teoriche e gli strumenti operativi per la modellazione e la progettazione energetica avanzata del sistema edificio-impianto attraverso l'applicazione di strumenti di simulazione a regime dinamico open source (EnergyPlus/Open Studio e THERM).

Rientrano, infine, 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.

A conseguimento del Titolo di Master, saranno riconosciuti **15**

CFP per architetti e gli ingegneri validi ai fini dell'aggiornamento continuo delle competenze professionali.

La struttura del Master è organizzata per garantire forme flessibili di erogazione dei suoi contenuti, prevedendo la possibilità di iscriversi in forma non continuativa ai singoli Moduli.

MODALITA' E DURATA

Master di durata annuale

1500 ore pari a 60 CFU e 15 CFP

Scadenza iscrizione

16 Gennaio 2026

Inizio lezioni frontali

6 Febbraio 2026

Frequenza

2 giorni la settimana in modalità mista
(Venerdì 9 - 13 | 14 - 16.30 e Sabato 9 - 13)

Fine lezioni frontali

17 Luglio 2026

Quota di iscrizione

€ 3.900

Tirocinio

400 ore (di cui 100 di pre-tirocinio) da svolgere al termine dell'attività didattica frontale, a partire da Settembre 2026 e fino a Dicembre 2026.

Tesi finale

prima sessione Febbraio 2027, seconda sessione Aprile 2027.

XXIII Edizione **2025 | 2026**

**trasformare l'esistente
costruire il futuro**