

23.AMBIENTE E PROGETTO: I CRITERI AMBIENTALI MINIMI

Dipartimento di Architettura (DIDA)

Direttrice del corso	Paola Gallo
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del corso	paola.gallo@unifi.it Centro Interuniversitario ABITA centro@abita.unifi.it Telefono +39 055 2755 332-328
Obiettivi formativi	<p>L'introduzione di standard sempre più elevati per la realizzazione di edifici a energia quasi zero (nZEB) e l'emanazione del Decreto Ministeriale 23 giugno 2022, n. 256 sui nuovi Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'edilizia, che stabilisce requisiti ambientali obbligatori per l'affidamento dei servizi di progettazione e l'esecuzione dei lavori negli interventi edilizi delle Pubbliche Amministrazioni, hanno evidenziato la necessità di formare professionisti in grado di operare nel settore delle costruzioni con competenze specifiche nella progettazione sostenibile, sia per edifici di nuova costruzione che per la ristrutturazione e manutenzione di quelli esistenti. Questo richiede una conoscenza approfondita di un approccio sistemico di matrice ambientale.</p> <p>Il corso si propone di fornire le conoscenze di base necessarie per una progettazione sostenibile consapevole, attraverso l'apprendimento di metodi per la valutazione dell'impatto ambientale delle scelte progettuali sull'ecosistema. Nel quadro normativo europeo in materia di risparmio energetico, verrà offerta una panoramica della normativa nazionale, con particolare attenzione ai CAM in edilizia e ai principali strumenti di incentivazione e finanziamento (Conto Termico 2.0, Mutui BEI, ecc.) destinati alle Pubbliche Amministrazioni per l'efficientamento energetico e la pianificazione urbana sostenibile.</p> <p>Verranno inoltre approfonditi i principi della progettazione bioclimatica e le strategie per un'architettura orientata alla sperimentazione di materiali, sistemi e tecnologie innovative ad alte prestazioni energetiche, come Smart Materials e Adaptive Facades. L'integrazione di sistemi di produzione energetica da fonti rinnovabili consentirà di compiere scelte progettuali basate sulla compatibilità ambientale, sviluppando al contempo una capacità critica sulle strategie di progettazione, con un focus specifico sul recupero energetico degli edifici (Deep Renovation).</p>
Titoli di accesso	Lauree di primo livello in: <ul style="list-style-type: none">- L-1 Beni Culturali- L-4 Disegno Industriale- L-7 Ingegneria Civile e Ambientale- L-8 Ingegneria dell'Informazione- L-9 Ingegneria industriale- L-17 Scienze dell'Architettura- L-21 Scienze della Pianificazione Territoriale, Urbanistica,

	<p>Paesaggistica e Ambientale</p> <ul style="list-style-type: none"> - L-23 Scienze e Tecniche dell'Edilizia - L-25 Scienze e Tecnologie Agrarie e Forestali - L-26 Scienze e Tecnologie Agro Alimentari - L-30 Scienze e Tecnologie Fisiche - L-32 Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura - L-43 Diagnostica per la Conservazione e il Restauro dei Beni Culturali <p style="text-align: center;">***</p> <p>Lauree magistrali a ciclo unico in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LM-4 Architettura e Ingegneria Edile – Architettura(quinquennale) - LMR/02 Conservazione e restauro dei beni culturali <p style="text-align: center;">***</p> <p>Lauree di secondo livello in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LM-3 Architettura del Paesaggio - LM-4 Architettura e Ingegneria Edile - Architettura - LM-10 Conservazione dei Beni Architettonici e Ambientali - LM-11 Scienze per la Conservazione e Restauro dei Beni Culturali - LM-12 Design - LM-23 Ingegneria Civile - LM-24 Ingegneria dei Sistemi Edilizi - LM-35 Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio - LM-48 Pianificazione Territoriale Urbanistica e Ambientale - LM-75 Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio
Modalità di selezione qualora il numero delle domande sia superiore al numero dei posti	Qualora il numero delle domande sia superiore al numero dei posti, la selezione verrà effettuata sulla base dei titoli posseduti dai candidati alla data della presentazione della domanda di partecipazione al corso.
Modalità didattiche	Le attività didattiche si svolgeranno in modalità a distanza sincrona attraverso i strumenti tecnici adottati dall'Ateneo UNIFI (sistema di webconference Google Meet)
Le attività formative saranno erogate in lingua:	Italiano
Obblighi di frequenza	80% delle ore totali previste dal Corso
Sede di svolgimento	Le attività didattiche saranno svolte in modalità online. Il Centro ABITA che promuove il Corso di Perfezionamento si trova presso il Dipartimento di Architettura DIDA, sede di Palazzo Vegni, via San Niccolò 93 – Firenze
Durata	Il corso ha durata complessiva di 18 ore distribuite su 4 giornate.
Crediti Formativi (CFU) e ore totali del corso	3 CFU; 18 ore totali del corso (1CFU=6 ore)
Modalità di verifica dell'apprendimento/tipologia della prova finale	Le modalità di verifica dell'apprendimento prevedono un esame finale che consiste in questionario a risposta multipla sulle tematiche affrontate durante il corso.

Posti disponibili e quote di iscrizione	
Ordinari	
Numero minimo	10
Numero massimo	23
Quota di iscrizione	350 euro
Quote ridotte	
Uditori max 5 posti (quota ridotta 80%)	280 euro
Giovani laureati (quota ridotta 70%)	245 euro