

## **Programma AB217.1 - Green Architecture. Tecniche, soluzioni, vantaggi**

Costruire in maniera sostenibile, come fare, cosa scegliere, le tecniche, i vantaggi, le soluzioni

Sede di svolgimento: Scuola Nemeton - Fad - Bologna (BO)

Periodo/Data: mag-giu 21

Costo: **220 € + IVA**

Destinatari: tutti

Obiettivi: panoramica sulle migliori tecniche disponibili sul mercato per le costruzioni sostenibili con particolare attenzione a quelle che utilizzano materiali naturali e vegetali. Attraverso il coinvolgimento di alcuni fra i migliori professionisti operanti in Italia, si potranno conoscere esperienze concrete e dirette delle tecniche costruttive con esempi di realizzazioni, materiali ecocompatibili reali, dai vantaggi economici alle certificazioni energetiche.

Contenuti: Il verde tecnico, pensile e verticale, vantaggi per l'edificio e l'ambiente. Le costruzioni in terra contemporanee, finiture, tecniche di realizzazione, soluzioni di cantiere. Il progetto partecipato e la gestione del cantiere in autocostruzione, aspetti sociali del costruire. I materiali alternativi a plastiche e cementi, cosa si trova sul mercato, vantaggi economici. Il bambù come materiale da costruzione, uso in Italia e nel mondo. Le costruzioni in paglia contemporanee, realizzazioni, analisi di esempi. Costruire con l'Arundo Donax, soluzioni per l'architettura e l'arte. Le certificazioni energetiche e gli aspetti di normativa.

Attestazioni: Attestato di frequenza

Materiale didattico: Bibliografia di riferimento, dispense in formato digitale.

Altre info: CREDITI FORMATIVI: In fase di richiesta

MODALITÀ DI EROGAZIONE: Videoconferenza sincrona, software "Zoom", presenza contemporanea di discenti e docenti, interazione tramite con videocamera e microfono, equiparabile a tutti gli effetti alla presenza fisica in aula. È richiesto PC con almeno audio in uscita, eventualmente microfono e telecamera, oppure Tablet o Smartphone. Il Link per il collegamento verrà comunicato in seguito.

**Calendario AB217.1 - Green Architecture. Tecniche, soluzioni, vantaggi**

G	L	Data	Argomento	Descrizione	Docente	Codocente	Luogo	Aula
1	1	Lun 03/05/2021 17:00-20:00	Il verde tecnico, pensile e verticale	Coperture in materiali vegetali, il verde pensile. Panoramica internazionale. Sistemi in commercio, differenze. Verde verticale, sistemi in commercio, analisi di realizzazioni, vantaggi.	Dott. Agr. Rigolli Riccardo		Scuola Nemeton	OnLine
2	1	Lun 10/05/2021 17:00-20:00	Tecniche di costruzione in bamb	Il bamb, caratteristiche, tecniche e sistemi di costruzione, esempi e analisi di casi specifici.	Arch. Cardenas Laverde Manuel Mauricio		Scuola Nemeton	OnLine
3	1	Lun 17/05/2021 17:00-20:00	Costruire con l'Arundo Donax	La canna comune come materiale per la costruzione. Caratteristiche botaniche. Raccolta, pulizia, classificazione. La progettazione. Assemblaggio e montaggio della struttura. Tipi di strutture. Coperture e finiture. Problematiche di cantiere. L'autocostruzione.	Bertoli Margherita	Mannini Matteo	Scuola Nemeton	OnLine
4	1	Lun 24/05/2021 17:00-20:00	Le case di paglia, realizzazioni e tecniche	La paglia, le balle e loro caratteristiche, prestazioni tecniche delle balle di paglia, la progettazione e le diverse tecniche costruttive, le normative, analisi di progetti realizzati.	Arch. Baglioni Eliana	Arch. Ricci Michele	Scuola Nemeton	OnLine
5	1	Lun 31/05/2021 17:00-20:00	Costruire in terra cruda	Le costruzioni in terra cruda contemporanee. Le tipologie di terre. Panoramica di tecniche di costruzione. Malte e intonaci. Come risolvere il cantiere in terra cruda, problematiche e soluzioni.	Arch. Narici Barbara	Arch. Ferraresi Maddalena	Scuola Nemeton	OnLine
6	1	Lun 07/06/2021 17:00-20:00	Certificazioni energetiche e aspetti normativi	I principali sistemi di certificazione energetica, aspetti normativi. Materiali alternativi alle plastiche e ai cementi, soluzioni disponibili sul mercato.	Arch. Ganz Stefania	Arch. Maci Roberto	Scuola Nemeton	OnLine