



Ministero della Giustizia

CORSO BASE di BIOARCHITETTURA

Equiparato alla figura di ECOPROGETTISTA (certificazione con esame finale)

ISTITUTO NAZIONALE DI BIOARCHITETTURA ente morale senza fini di lucro, che da 33 anni svolge un ruolo determinante per la sensibilizzazione e l'informazione della società e la formazione degli operatori sui temi dell'abitare sano, della riqualificazione del territorio e della riconversione ecologica del settore delle costruzioni.

Costituisce punto d'incontro, organismo di riferimento e di raccordo nazionale ed internazionale per il mondo intellettuale e produttivo in settori quali edilizia, urbanistica, geologia, biologia, gestione delle risorse ambientali del territorio e sviluppo sostenibile.

E' una realtà multidisciplinare che si occupa di progettazione energetico-ambientale sostenibile dagli anni '90 in tutte le sue sfaccettature, dalla consulenza sul concetto energetico alla certificazione energetico-ambientale, dalla scelta dei materiali alle sue applicazioni, fino all'impostazione qualitativa e percettiva del progetto, perché la quantità va sempre a servizio della qualità.

La progettazione energetico-ambientale sostenibile di manufatti edili e infrastrutture è una nuova branca che storicamente l'INBAR aveva divulgato con il format del CORSO BASE di BIOARCHITETTURA che si è poi sviluppato sulla base delle richieste sempre più pressanti di istituzioni e committenti per ridurre l'impatto ambientale del settore edilizio.

A partire ai primi anni 2000, sulla spinta delle Direttive Europee in materia di prestazione energetica degli edifici, di tutela dell'ambiente e riduzione del consumo di risorse naturali, è emersa l'importanza della corretta gestione della filiera delle costruzioni, a partire dalle attività di progettazione di edifici e delle opere infrastrutturali.

Gli Esperti INBAR in eco-progettazione, in Ecosostenibilità e Biocompatibilità, hanno sviluppato le competenze atte a operare scelte e valutazioni sulle caratteristiche morfologiche di edifici, manufatti e infrastrutture; sulla scelta dei materiali; sul consumo di risorse energetiche ed ambientali; sul ciclo di vita; sugli impatti ambientali associati alle opere.

Con la diffusione dei protocolli volontari di certificazione ambientale degli edifici e l'emanazione dei decreti sui Criteri Ambientali Minimi emanati dal Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, anche ai professionisti che operano nei diversi settori sono richieste competenze in materia di valutazione dell'impatto ambientale delle opere e dei prodotti da costruzione. Si è formata, dunque, una classe di professionisti che ha sviluppato queste competenze.

La proposta formativa dell'Istituto Nazionale di Bioarchitettura, è composta da due moduli di 50 + 50 ore, su EcoSostenibilità e BioCompatibilità, ed è costituita da un format di 8 Moduli di durata variabile tra 12 e 16 ore (5 Moduli di teoria in modalità webinar su piattaforma Gotomeeting e 3 Moduli di laboratori esperienziali in presenza), di cui 64 ore in modalità webinar e 36 ore in Laboratori frontali, quali seminari/work Shop di approfondimento che si svolgeranno sul territorio Nazionale (a scelta del corsista).

La certificazione specialistica sulla progettazione energetico-ambientale sostenibile è rilasciata con esame finale. Per ogni singolo Modulo verrà rilasciato un attestato di frequenza e accreditato con i CFP con l'Ordine professionale di riferimento per Architetti, Ingegneri, Dottori Agronomi e Dottori Forestali, Geologi, Geometri e G.L., Periti Industriali e P.L.,

Di seguito l'esplicitazione dei **MODULI** e contenuti.



Ministero della Giustizia

CORSO BASE di BIOARCHITETTURA

FORMAZIONE DI 1° LIVELLO – Moduli Base (100 ore)

5 moduli su argomenti fondamentali (64 ORE)

1.SOSTENIBILITA' E BIOARCHITETTURA (20 e 21 settembre 2024)

Inquadramento culturale e normativo. bio-compatibilità ed eco-sostenibilità. Ruolo dell'architettura. Caratteri ambientali e regionalismo. Paesaggio ed elementi di pianificazione sostenibile e governo del territorio. Interdisciplinarietà. Marchio di certificazione di Bioarchitettura. (16 ore)

2.COMFORT E QUALITA' DELL'AMBIENTE (18 e 19 ottobre 2024)

Cenni di psicologia dell'abitare. Comfort termo-igrometrico ed acustico. Ventilazione naturale. Comfort luminoso. Illuminazione naturale ed artificiale. Progetto del colore. Qualità dell'aria. Inquinamento indoor/outdoor. Analisi del sito. Geobiologia. (12 ore)

3.BIOCLIMATICA ED INVOLUCRO EDILIZIO. ENERGIA E QUALITA' ENERGETICA DEGLI EDIFICI (30 e 31 ottobre 2024)

Orientamento, morfologia, parametri geometrici, geografici, climatici e meteorologici. Sistemi solari passivi. Schermature. Involucro opaco ed involucro trasparente. Strategie d'involucro per il comfort ed il risparmio energetico. Normativa. Bilancio energetico dell'edificio. Certificazione energetica. (12ore)

4.MATERIALI PER LA COSTRUZIONE SOSTENIBILE (15 e 16 novembre 2024)

Materiali da costruzione nell'architettura sostenibile. Criteri di scelta. LCA. Certificazione dei materiali. (12 ore)

5. PROGETTAZIONE INTEGRATA E STRUMENTI DI VALUTAZIONE DELLA SOSTENIBILITA' DELLA COSTRUZIONE (06 e 07 dicembre 2024)

Gli edifici sani sono progettati per aumentare il livello di comfort, di sicurezza e la produttività delle persone che li utilizzano. La qualità dell'aria interna diventerà un fattore cruciale per il personale impiegato e dovrebbe anch'essa essere oggetto delle strategie energetiche, di benessere e di sicurezza di ogni impianto di ventilazione meccanica controllata – sia nel caso di nuovi edifici che di quelli sottoposti ad interventi di retrofit. I nostri esperti possono aiutarvi a gestire il vostro ambiente edificato e a sviluppare piani che tengano conto delle esigenze future. (12 ore)

FORMAZIONE DI 1° PRIMO LIVELLO – Moduli 6 – 7 – 8 (36 ORE)

Moduli 6 – 7 – 8 TEORICO-LABORATORIALE

(in fase di definizione, partiranno dal mese di giugno in poi con i partner Sostenitori)

I moduli avranno carattere teorico o teorico-laboratoriale e tratteranno argomenti di base non costituenti approfondimenti dei moduli della formazione di 1° livello

6. SISTEMI E TECNOLOGIE PER LA COSTRUZIONE SOSTENIBILE - (12 ore)

Sistemi strutturali. Tecniche costruttive in laterizio e legno. Tecniche costruttive a secco.

SISTEMI E TECNOLOGIE PER LA COSTRUZIONE SOSTENIBILE – Tecniche costruttive in terra cruda, paglia e calce-canapulo. Pitture e finiture naturali - Fonti energetiche rinnovabili. Impianti per la corretta climatizzazione. Impianti elettrici e domotoci. Acustica.

7. IMPIANTISTICA NELLE COSTRUZIONI SOSTENIBILI (12 ore)

PROGETTAZIONE INTEGRATA E STRUMENTI DI VALUTAZIONE DELLA SOSTENIBILITA' DELLA COSTRUZIONE - L'approccio olistico alla progettazione. La progettazione integrata del sistema edificio-impianto. I protocolli di certificazione energetico-ambientale. Gare d'appalto e sostenibilità ambientale; i C.A.M. - CASE PASSIVE ED EDIFICI NZEB - Definizione edifici passivi e NZEB. Salubrità e Indoor ambient quality (IAQ). Certificazione edifici passivi. Progettare la casa passiva. Scelta materiali. Ponti termici. Controllo qualità. VMC impianti di ventilazione meccanica con recupero calore. Scelta impianti per l'edificio passivo. Calcolo economico. Ristrutturazione di edifici.

8. PAESAGGIO, ECOLOGIA URBANA E GOVERNO SOSTENIBILE DEL TERRITORIO (12 ore)

Strumenti normativi per la gestione del territorio. Progettazione e Riqualificazione del paesaggio. Genius loci e paesaggio. Agritettura e Orticoltura. Mobilità e turismo eco-compatible. Rapporto tra economia e paesaggio.

SOCIOLOGIA, PSICOLOGIA E FIOLOGIA DELL'ABITARE

Qualità dell'ambiente antropizzato e riflessi sociologici e psicologici. Percorsi percettivi.

Coinvolgimento degli stakeholder nella fase di partecipazione)

Presidente Nazionale e Coordinatore Scientifico
Arch. Anna Carulli



Delegato alla Formazione
Arch. Gino Mazzone



NOTA INFORMATIVA/LIBERATORIA

CORSO BASE di BIOARCHITETTURA 2024

COSTO DEL CORSO di 100 ore più esami finali e certificazione "Esperto in BIOARCHITETTURA"
8 MODULO DI CUI: 1 MODULO DA 16 ORE – 7 MODULI da 12 ore

☐ 145,00 € (+IVA € 176,90)

☐ Soci INBAR 120,00 € (+IVA € 146,40)

☐ 8 MODULI 1.160,00 (+IVA € 1.415,20)

☐ 8 MODULI Soci INBAR 960,00 (+IVA € 1.171,20)

Adesione ai MODULI (indicare i moduli scelti)

n. ☐MODULI

☐ **Esami finali e certificazione 200,00 € (+IVA € 244,00) su 100 ore**

☐ **Esami finali e certificazione Soci INBAR 165,00 € (+IVA € 201,30) su 100 ore**

Il/La sottoscritto/a _____

Cognome _____ Nome _____

Nato/a a _____ Prov. _____ Il _____

Residente a _____ Prov. _____ Via _____ n° _____

C.F. _____ Tel/cell _____

(tutti i campi sono obbligatori)

Con la presente

AUTORIZZA

A titolo gratuito, senza limiti di tempo, anche ai sensi degli artt. 10 e 320 cod. civ. e degli artt. 96 e 97 legge 22.4.1941, n. 633, Legge sul diritto d'autore, alla pubblicazione e/o diffusione in qualsiasi forma delle proprie immagini, audio e video su carta stampata, mezzo informatico e qualsiasi altro mezzo di diffusione, nonché autorizza la conservazione delle foto e dei video stessi negli archivi informatici dello stesso e prende atto che la finalità di tali pubblicazioni sono meramente di carattere informativo ed eventualmente promozionale. Garanzia di Riservatezza: I dati personali raccolti nella presente scheda – in ottemperanza di obblighi di legge e per scopi organizzativi – saranno trattati dall'Istituto Nazionale Bioarchitettura, in piena osservanza delle disposizioni degli artt. 13 e 14 del GDPR UE 679/2016 "Codice in materia di protezione dei dati personali". A titolo gratuito, senza limiti di tempo, anche ai sensi degli artt. 10 e 320 cod. civ. e degli artt. 96 e 97 legge 22.4.1941, n. 633, Legge sul diritto d'autore, alla pubblicazione e/o diffusione in qualsiasi forma delle proprie immagini sul sito internet, inerenti alle attività nel corso organizzato dall'Istituto Nazionale di Bioarchitettura, su carta stampata e/o su qualsiasi altro mezzo di diffusione, nonché autorizza la conservazione delle foto e dei video stessi negli archivi informatici e prende atto che la finalità di tali pubblicazioni sono meramente di carattere informativo ed eventualmente promozionale. La presente liberatoria/autorizzazione potrà essere revocata in ogni tempo con comunicazione scritta da inviare via posta comune o e-mail. Prendo atto dell'informativa di cui sopra, consento espressamente al trattamento dei dati personali conferiti e consento alla comunicazione nei termini sopra indicati.

Roma, __/__/2024

In fede _____



Ministero della Giustizia



Ad integrazione del percorso formativo delle 100 ore sono previste 36 ore di laboratori frontali sul territorio Nazionale (la programmazione è in fase di attuazione)

<https://www.bioarchitettura.it/notizie/corso-base-di-bioarchitettura-2024/>

Per informazioni: info@bioarchitettura.it Tel. 3517206878 segreteria INBAR

[ISCRIZIONI \(piattaforma H25\)](#)