

## MODULO ADESIONE/LIBERATORIA

### CORSO BASE di BIOARCHITETTURA

**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**

**1.152,00 € (+ IVA € 253,44) pagamento da concordare**

**Soci INBAR MODULI 8 di 12 ore – 921,60 € (+ IVA € 202,75) pagamento da concordare**

#### AdeSIONE ai MODULI (indicare i moduli scelti)

n.....MODULI

Non Soci INBAR 96,00 € (+IVA € 21,12) a modulo     Soci INBAR 76,80 € (+IVA € 16,90) a modulo

Esami finali e certificazione 150,00 € (+IVA € 33,00) 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, \_\_\_/\_\_\_/2022

In fede \_\_\_\_\_

## Dati di Fatturazione

### 1. Dati di Fatturazione (intestazione fattura):

Ragione sociale / Nome e Cognome .....

Indirizzo ..... CAP ..... Città/Prov.....

PARTITA IVA ..... CODICE FISCALE .....

CODICE DESTINATARIO (per fatturazione elettronica): .....

Email/Pec: .....

Referente amministrativo: ..... Recapito telefonico:  
.....

### COMPILARE IN STAMPATELLO

Roma, \_\_/\_\_/2022

In fede \_\_\_\_\_

Per ricevere i crediti formativi indicare:

**Ordine di Appartenenza**

**Matricola**

.....

.....

## **CORSO BASE di BIOARCHITETTURA**

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

**5 moduli su argomenti fondamentali (64 ORE)**

### **I.SOSTENIBILITA' E BIOARCHITETTURA**

*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**

*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.MATERIALI PER LA COSTRUZIONE SOSTENIBILE**

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

### **4.BIOCLIMATICA ED INVOLUCRO EDILIZIO. ENERGIA E QUALITA' ENERGETICA DEGLI EDIFICI**

*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)*

### **5. PROGETTAZIONE INTEGRATA E STRUMENTI DI VALUTAZIONE DELLA SOSTENIBILITA' DELLA COSTRUZIONE**

*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**

*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 domotici. 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 Riquilificazione del paesaggio. Genius loci e paesaggio. Agritettura e Orticoltura. Mobilità e turismo eco-compatibile. Rapporto tra economia e paesaggio.*

**SOCIOLOGIA, PSICOLOGIA E FISILOGIA 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**

