



Ministero della Giustizia



Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della provincia di Reggio Calabria



MODULO/OBBIETTIVI FORMATIVI

“Esperto in ECO-PROGETTAZIONE in Biocompatibilità ed Ecosostenibilità”

CORSO BASE di BIOARCHITETTURA 2024

COSTO DEL CORSO di 100 ore più esami finali e certificazione

8 MODULI DI CUI: 1 MODULO DA 16 ORE – 7 MODULI da 12 ore

145,00 € (+IVA € 176,90) a MODULO Soci INBAR 120,00 € (+IVA €146,40) a MODULO

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

Si prevedono iscrizioni agevolate per i giovani/studenti del 20% di sconto

***Si può effettuare il pagamento di volta in volta prima dell'accesso alla lezione del singolo Modulo**

[ISCRIZIONI](#)

Esperto in ECO-PROGETTAZIONE in Biocompatibilità ed Ecosostenibilità” CORSO BASE di BIOARCHITETTURA 2024

FORMAZIONE DI 1° LIVELLO – Moduli Base (100 ore) 5 moduli su argomenti fondamentali (64 ORE)

I.SOSTENIBILITA' E BIOARCHITETTURA (25 e 26 novembre 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)

16 CFP Architetti, Geologi, Geometri e G.L., Periti Industriali e P.I. L. – 2CFP Agronomi

25 novembre 2024		
Docente	Argomento	ORARIO
2 Arch. Anna Carulli	Bioarchitettura. Ecologia nel progetto	09:00 / 11:00
2 Arch. Giovanni Sasso	Criteri di approccio al processo progettuale	11:00 / 13:00
2 Arch. Giò Dardano	Valore etico della Bioarchitettura	14:00 / 16:00
2 Arch. Alessandra Rotta	Per una storia della bioarchitettura	16:00 / 18:00
26 novembre 2024		
Docente	Argomento	ORARIO
2 Arch. Anna Carulli	Inquinamento indoor-outdoor e diagnostica	09:00 / 11:00
2 Arch. Nando Bertolini	Evoluzione della bioarchitettura negli ultimi anni	11:00 / 13:00
2 Ing. Giuseppe Sambataro	Alle radici dell'idea di bioarchitettura	14:00 / 16:00
2 Arch. Francesco Ferla	Geometria e culto delle proporzioni nella cultura della bioarchitettura	16:00 / 18:00

2.COMFORT E QUALITA' DELL'AMBIENTE (24 e 25 gennaio 2025)

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)

12 CFP Architetti, Geologi, Geometri e G.L., Periti Industriali e P.I. L. – 1,5 CFP Agronomi

24 gennaio 2025		
Docente	Argomento	ORARIO
2 Arch. Paolo Rughetto	Case green direttiva ed esperienze - Caratteristica e scelte	09:00 / 11:00

	dei materiali	
2 Arch. Michele Pietropaolo	Inquinamento indoor-outdoor ed esempi progettuali	11:00 / 13:00
2 Dott. Fisico Antonio De Domenico	Relazione acustica, normativa e casi tipo	14:00 / 16:00
2 Arch. Raffaella Patrone	Terra cruda ed esempi	16:00 / 18:00
25 gennaio 2025		
Docente	Argomento	ORARIO
2 Dott. Fisico Antonio De Domenico	Campi CEM: Monitoraggio e casi tipo	09:00 / 11:00
2 Arch. Carla Calvino	Benessere per gli edifici emissioni VOC e inquinamento da gas Radon	11:00 / 13:00

3. BIOCLIMATICA ED INVOLUCRO EDILIZIO. ENERGIA E QUALITA' ENERGETICA DEGLI EDIFICI (21 e 22 febbraio 2025)

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)

12 CFP Architetti, Geologi, Geometri e G.L., Periti Industriali e P.I. L. – 1,5 CFP Agronomi

21 febbraio 2025		
Docente	Argomento	ORARIO
2 Arch. Carla Calvino	Bioclimatica e illuminazione naturale	09:00 / 11:00
2 Ing. Daniela Brighi	Realizzazioni in bioclimatica	11:00 / 13:00
2 Ing. Giancarlo Cerveglieri	Il contributo degli impianti	14:00 / 16:00
2 Ing. Pietro Sturniolo	Energia e qualità energetica degli edifici	16:00 / 18:00
22 febbraio 2025		
Docente	Argomento	ORARIO
2 Ing. Pietro Sturniolo	Processi e marchi di certificazione energetico ambientale	09:00 / 11:00
2 Arch. Nando Bertolini Arch. Gino Mazzone	Caso tipo di certificazione Marchio INBAR	11:00 / 13:00

4. MATERIALI PER LA COSTRUZIONE SOSTENIBILE (21 e 22 marzo 2025)

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

12 CFP Architetti, Geologi, Geometri e G.L., Periti Industriali e P.I. L. – 1,5 CFP Agronomi

21 marzo 2025		
Docente	Argomento	ORARIO
2 Arch. Raffaella Patrone	Materiali biocompatibili	09:00 / 11:00
2 Arch. Paolo Rughetto	Materiali innovativi e sistemi	11:00 / 13:00
2 Arch. Giovanni Sasso	Ecologia nella progettazione - Materiali prestazioni	14:00 / 16:00
2 Arch. Carla Calvino	Applicazioni e casi reali	16:00 / 18:00
22 marzo 2025		
Docente	Argomento	ORARIO
2 Arch. Giovanni Sasso	Esempi progettuali	09:00 / 11:00
2 Arch. Nando Bertolini	Applicazioni e casi reali	11:00 / 13:00

5. PROGETTAZIONE INTEGRATA E STRUMENTI DI VALUTAZIONE DELLA SOSTENIBILITA' DELLA COSTRUZIONE (9 e 10 maggio 2025)

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)

12 CFP Architetti, Geologi, Geometri e G.L., Periti Industriali e P.I. L. – 1,5 CFP Agronomi

09 maggio 2025		
Docente	Argomento	ORARIO
2 Avv. Giampiero Trizzino	CER – Le Comunità energetiche rinnovabili. Storia, evoluzione e prospettive.	09:00 / 11:00
2 Arch. Nando Bertolini	Approccio olistico alla pianificazione integrata	11:00 / 13:00
2 Arch. Giorgio Origlia	Introduzione alla valutazione della sostenibilità	14:00 / 16:00
2 Arch. Massimiliano Pardi	Criteri di approccio al processo progettuale	16:00 / 18:00
10 maggio 2025		
Docente	Argomento	ORARIO
2 Arch. Daniela Parisi	PAN GPP – Storia e normativa nazionale	09:00 / 11:00
2 Arch. Carla Calvino	CAM e Gare d'appalto e sostenibilità ambientale.	11:00 / 13:00



Ministero della Giustizia



Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della provincia di Reggio Calabria



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

I CFP all'ora per Architetti, Geologi, Geometri e G.L., Periti Industriali e P.I. L.

I CFP per 8 ore Agronomi

Moduli 6 – 7 – 8 TEORICO-LABORATORIALE

(in fase di definizione, partiranno dal mese di novembre 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 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 Riqualificazione del paesaggio. Genius loci e paesaggio. Agritettura e Orticoltura. Mobilità e turismo eco-compatibile. Rapporto tra economia e paesaggio.

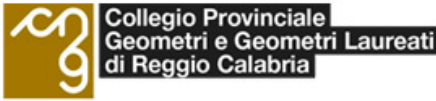
SOCIOLOGIA, PSICOLOGIA E FISILOGIA DELL'ABITARE

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

Coinvolgimento degli stakeholder nella fase di partecipazione)



Ministero della Giustizia



Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della provincia di Reggio Calabria

- **4 novembre 2024 ore 15:00 – 19:00 Lectio Magistralis con l'Arch. Francesco Ferla sulla Realtà aumentata e digitale – Diagnostica presso la sede dell'Ordine degli Architetti P.P.C. della Provincia di Reggio Calabria, Via Logoteta, 6, Reggio Calabria in collaborazione con gli Ordini Professionali degli Architetti, Geologi, Geometri e G.L., Agronomi e Dottori forestali, Periti I.**
1°Modulo – SOSTENIBILITA' E BIOARCHITETTURA (Avvio Corso) 1°parte
- **18/19 novembre 2024 ore 9:30 – 17:30 LABORATORIO con l'Arch. Francesco Ferla sulla Realtà aumentata e digitale – Diagnostica,**
1°Modulo – SOSTENIBILITA' E BIOARCHITETTURA (Avvio Corso) 2°parte
- **23 novembre 2024 dalle ore 10:30 alle ore 18:30 a Torino, presso Lingotto Fiere – Fiera RESTRUCTURA 2024 - VALORE ETICO DELLA BIOARCHITETTURA**
- **29/30 novembre e 1 dicembre 2024 Laboratorio a Fabriano con l'azienda [DIASEN](#) Le biomalte a base di sughero e materiali di prossimità: il benessere della tradizione**
- **20 dicembre (Laboratorio INBAR) e 21 e 22 dicembre 2024 Festa dell'Architettura a Crotone presso il Parco Pitagora**
- **11/12 aprile 2025 a Trieste in collaborazione con HARPO Verde Pensile Tecnologie innovative dei sistemi per il verde pensile – in varianza idraulica, visita in cantiere**
11 aprile ore 15:00 - 18:00 e 12 aprile ore 10:00 – 18:00

Presidente Nazionale e Coordinatore Scientifico
Arch. Anna Carulli



Delegato alla Formazione
Arch. Gino Mazzone

