

Presentazione dell'Istituto e della Sezione INBAR di Napoli

Prof. Arch. Claudio Grimellini : *Coordinatore della Sezione di Napoli – INBAR ETS Presentazione dell'Istituto e della Sezione INBAR di Napoli: storia, attività e ricerca in un ambito di interdisciplinarietà professionale.*



www.bioarchitettura.it
Sede Legale: via Sistina 121 - 00187 Roma –
Tel. +39 06 83394980 - Fax +39 06 83394980
info@bioarchitettura.it – segreteria@bioarchitettura.it



Be Innovative.
Be Smart.
Be Green.
30|31 Marzo >
1 Aprile 2023
Napoli ~ Mostra d'Oltremare



ISTITUTO NAZIONALE DI BIOARCHITETTURA

CRITERI AMBIENTALI MINIMI E SOSTENIBILITÀ:

I CORSI CERTIFICATI ISO 17024 COME NUOVA OPPORTUNITÀ PROFESSIONALE E
LE ATTIVITÀ DELL'ISTITUTO NAZIONALE DI BIOARCHITETTURA ETS

01 aprile 2023 9,30-13,00

Napoli > Mostra d'Oltremare > Padiglione 6 Sala Tirreno

(9,30) Registrazione partecipanti

Moderatore: Prof. Arch. Claudio Grimellini – Coordinatore della Sezione di Napoli – INBAR ETS

(10,00) Saluti istituzionali

Arch. Antonio Cerbone Consigliere Ordine degli Architetti e P.P.C. di Napoli e Provincia

(10,15) Istituto Nazionale di Bioarchitettura ETS: oltre 30 anni di attività di formazione e progetti sul territorio nazionale

Prof. Arch. Claudio Grimellini – Coordinatore della Sezione di Napoli – INBAR ETS Presentazione dell'Istituto e della Sezione INBAR di Napoli: storia, attività e ricerca in un ambito di interdisciplinarietà professionale

Arch. Carla Calvino – Consigliere nazionale e Socia della Sezione di Napoli – I corsi CAM edilizia certificati ISO 17024, corso base di Bioarchitettura, corso Acustica e CEM, marchio di Certificazione: opportunità e ricadute professionali della formazione e delle attività dell'Istituto e della sezione napoletana.

(11,30) Progetti di Bioarchitettura dei Soci della Sezione INBAR di Napoli

Arch. Diana Buonomo La Rossa – Consigliere Sezione di Napoli – INBAR – interventi di bioarchitettura

Prof. Arch. Giuseppe Natale – Socio Sezione di Napoli – INBAR – Impianti fotovoltaici su edifici storici

Ing. Marcello Lanza - Consigliere Sezione di Napoli – INBAR – interventi di bioarchitettura

(13,00) Conclusioni

30 ANNI DI ATTIVITA' SUL TERRITORIO

ETS  ISTITUTO NAZIONALE
BIOARCHITETTURA®
SEZIONE PROVINCIALE DI NAPOLI



Prof. Arch. Claudio Grimellini

Coordinatore Sezione di Napoli – INBAR ETS



www.bioarchitettura.it

Sede Legale: via Sistina 121 - 00187 Roma -
Tel. +39 06 83394980 - Fax +39 06 83394980

info@bioarchitettura.it - segreteria@bioarchitettura.it

ETS  ISTITUTO NAZIONALE
BIOARCHITETTURA®
SEZIONE PROVINCIALE DI NAPOLI



Mostra Convegno sulla Transizione Energetica
e l'Economia Circolare



Be Innovative.
Be Smart.
Be Green.

30|31 Marzo >
1 Aprile 2023

Napoli ~ Mostra d'Oltremare



BIOARCHITETTURA

Le tesi di Ugo Sasso dalle parole ereditate
sulla via italiana del costruire sostenibile



Le tesi di Ugo Sasso



L'ISTITUTO NAZIONALE DI BIOARCHITETTURA rivolge particolare attenzione a due elementi fondamentali dell'architettura stessa: *l'UOMO e l'AMBIENTE*, cercando di instaurare tra essi, un perfetto equilibrio.

BIOARCHITETTURA
(Architettura della vita)

www.bioarchitettura.it

Sede Legale: via Sistina 121 - 00187 Roma -

Tel. +39 06 83394980 - Fax +39 06 83394980

info@bioarchitettura.it - segreteria@bioarchitettura.it



ISTITUTO NAZIONALE DI BIOARCHITETTURA

Bioarchitettura non è la sommatoria di tecnologie e materiali, ma guarda al benessere fisico e psichico dell'uomo quale essere in contatto profondo con l'ambiente in cui vive. Recuperare il rapporto tra progetto e contesto climatico, ambientale, storico e culturale che ha caratterizzato le architetture del passato. Parrebbero considerazioni banali ma, se adottate con metodo e consapevolezza, risultano rivoluzionarie rispetto a una prassi diffusa che tende a considerare «la casa come macchina per abitare» e l'architettura solo quella degli edifici auto-referenziati.

L'architettura non è solo l'assemblaggio di materiali e tecnologie nel rispetto delle normative, ma **è soprattutto una materia che crea spazi dove avvengono le relazioni umane, sociali e culturali.** Ciò che si deve sviluppare è un approccio al costruire che riconosca il fondamentale rapporto tra ambiente costruito e ambiente naturale.

Non ci sono solo gli aspetti funzionali.



www.bioarchitettura.it
Sede Legale: via Sistina 121 - 00187 Roma –
Tel. +39 06 83394980 - Fax +39 06 83394980
info@bioarchitettura.it – segreteria@bioarchitettura.it

ETS  ISTITUTO NAZIONALE
BIOARCHITETTURA
SEZIONE PROVINCIALE DI NAPOLI



Mostra Convegno sulla Transizione Energetica
e l'Economia Circolare



Be Innovative.
Be Smart.
Be Green.

30|31 Marzo >
1 Aprile 2023
Napoli ~ Mostra d'Oltremare





UGO SASSO

fonda l'Istituto Nazionale dando forma al pensiero italiano di un'architettura alternativa.

E' trascorso un quarto di secolo di vita, anzi di storia: quanto basta per cambiare il mondo, dalla ricostruzione di un Paese alla cementificazione diffusa, dalle periferie ai mobili urbani, dal consumismo alle precarietà ambientali, dalle nuove esigenze di uno sviluppo sostenibile a un costruire rispettoso dell'uomo e del suo habitat.

Nell'era della condivisione e partecipazione digitale, le parole ereditate confermano l'attualità di un percorso permanente divenuto realtà quotidiana, cambiamento, prospettiva reale di un coinvolgimento per un **processo socioculturale a forte responsabilità collettiva: quella propria, capace di tradurre l'architettura dell'uomo in architettura per l'uomo.**



CHI ERA UGO SASSO

Ugo Sasso è stato un maestro e un esempio nel vedere e insegnare il significato e la qualità del progettare, del fare architettura e nella sua visione olistica. **Nel 1990 Ugo Sasso da vita all'Istituto Nazionale di BIOARCHITETTURA che ancora oggi con 2600 soci e 46 sezioni provinciali anima il dibattito sul significato dell'agire sostenibile, quando si parla di azione sul territorio.**

ISTITUTO NAZIONALE DI BIOARCHITETTURA è una realtà multidisciplinare che si occupa di Bioarchitettura 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, perchè la quantità va sempre a servizio della qualità.

ECOLOGIA

non ammette scorciatoie, non ammette soluzioni abbreviate o di comodo ma sono almeno due, i problemi con i quali dobbiamo confrontarci.

FATTORI

Bio-Compatibilità

cioè il problema della salute

Eco-Sostenibilità

l'utilizzo intelligente dei materiali e dell'energia.

Tanti edifici ecologici messi assieme non necessariamente restituiscano un ambiente, «non fanno un luogo», rimangono anonimi, squallidi. Solo *se riusciamo a congiungere le capacità scientifiche con una forte dimensione etica siamo in grado di promuovere l'ambiente come casa e come risorsa a favore dell'uomo.*



www.bioarchitettura.it
Sede Legale: via Sistina 121 - 00187 Roma -
Tel. +39 06 83394980 - Fax +39 06 83394980
info@bioarchitettura.it - segreteria@bioarchitettura.it

ETS  ISTITUTO NAZIONALE
BIOARCHITETTURA
SEZIONE PROVINCIALE DI NAPOLI



14^a
edizione

Mostra Convegno sulla Transizione Energetica
e l'Economia Circolare



Be Innovative.
Be Smart.
Be Green.
30|31 Marzo >
1 Aprile 2023
Napoli ~ Mostra d'Oltremare



L'ISTITUTO NAZIONALE DI BIOARCHITETTURA il 18 giugno 2022 in assemblea straordinaria dei Soci approva lo statuto in adeguamento al "Codice del Terzo Settore" secondo il D. Lgs. n° 117 del 3 luglio 2017















ISTITUTO NAZIONALE DI BIOARCHITETTURA

AZIENDE SOSTENITRICI INBAR

HOME L'ISTITUTO ▾ EVENTI NEWS ▾ FORUM CONTATTI Cerca 🔍

Soci Sostenitori

 DAIKIN dettagli	 ECOFACADE Via Cherubini 2, 47043 Gatteo Mare (FC) dettagli	 IMPRESA EDILE NIZZO GABRIELE & C. Snc dettagli
 DOMODRY SRL Corso Sempione 215/B 20025 Legnano (MI) - Italy dettagli	 HARPO SPA via torino, 34 - 34123 trieste dettagli	 SISTEM AIR Via Cilavegna, 53 - 27020 Gravellona Lomellina (PV) dettagli
 MATERIAPRIMA+ Srl dettagli	 ESAGONO Sas dettagli	 TON GRUPPE Healthy Buildings Via Nazionale, 15 39044 Laghetti di Egna (BZ) dettagli
 NAMIRIAL S.p.A. Via Caduti sul Lavoro n. 4 - 60019 Senigallia (An) dettagli	 TENCOSUGHERI SRL Via Privata Goito, 7 - 20037 Paderno Dugnano (MI) dettagli	 LATERLITE SpA Via Correggio 3 - 20149 Milano - Italia dettagli





❑ **Al Festival ASVIS 2020, con due temi importantissimi con:**

- la **La BioArchitettura e la Salute Pubblica** e **La BioArchitettura e L'istruzione di qualità**, 26 maggio 2020 NMP Rhegion UN 2020-2030 la grande sfida della sostenibilità in un contesto ancora più complesso - Raggiungendo gli SDG nelle città con particolare attenzione agli SDG 7 e 11

❑ **Al Festival dello Sviluppo Sostenibile 2021 quale partner dell'alleanza ASVIS:**

- L'8 ottobre 2021 alle ore 16:00 - IL COSTRUITO TRA CAMBIAMENTI SOCIALI, MODERNITA' E PANDEMIA - Scenari presenti e futuri che si riferisce al GOAL 11 "CITTA' E COMUNITA' SOSTENIBILI":
- Il 12 ottobre 2021 alle ore 15:00 - PNRR E CAM, NUOVI SCENARI DI SOSTENIBILITÀ, che si riferisce ai GOAL 7- 9 -11-12
- Il 13 ottobre 2021 alle ore 15:00 - POTENZIAMENTO E PROMOZIONE DELL'INCLUSIONE SOCIALE ATTRAVERSO PERCORSI LAVORATIVI SOSTENIBILI, che si riferisce ai GOAL 8 e 10 :
- Il 14 ottobre 2021 alle ore 15:00 - INQUINAMENTO INDOOR-OUTDOOR: INTERAZIONI DELLE ATTIVITÀ DI CONTROLLO DELL'INQUINAMENTO ELETTROMAGNETICO QUALE PRINCIPALE EMERGENZA AMBIENTALE, TRA FUNZIONI, UTILITÀ E UMANITÀ, che si riferisce al GOAL 3

❑ **Festival dello Sviluppo Sostenibile 2022 ASVIS, L'Istituto Nazionale di Bioarchitettura partecipa alla sesta edizione del Festival dal 4 al 20 ottobre 2022.**

Gli eventi dell'Istituto sono 4 seminari di approfondimento con la collaborazione degli esperti e partner istituzionali.

- 14 ottobre 2022 - NUOVI SCENARI DI SOSTENIBILITÀ: La Bioarchitettura® e aggiornamento decreto CAM del 23 giugno 2022
- 17 ottobre 2022 - Luoghi sofferenti ma con voglia di rinascita: Una pianificazione responsabile, al passo coi tempi e con lo sguardo sul futuro
- 18 ottobre 2022 - Architettura e solidarietà: Bioarchitettura® in cooperazione
- 20 ottobre 2022 - INDIPENDENZA ENERGETICA E QUALITÀ DELL'ARIA INDOOR: strumenti e sistemi di misura per il monitoraggio ambientale e diagnostica

L'Istituto Nazionale di Bioarchitettura è entrato a far parte dei **Soci UNI** con l'ingresso nella **Commissione Tecnica UNI/CT 033/GL 02 Sostenibilità in edilizia**, nella figura del Presidente Nazionale Anna Carulli in rappresentanza dell'Istituto, con il codice di Socio ordinario assegnato è 203807

La normazione tecnica può aiutare ad affrontarle! Le norme UNI possono infatti rappresentare un aiuto essenziale per chiunque cerchi di migliorare le modalità con le quali il "mondo costruito" interagisce con l'ambiente, specialmente nel contesto urbano, rivolgendosi direttamente ai responsabili politici, ai pianificatori e ai tecnici. Le norme tecniche per le città, comunità e infrastrutture sostenibili diffondono la comprensione delle best practice e forniscono indicatori chiave per misurarne il successo.

Le norme che aiutano le città a diventare più sostenibili sono anche una potente dimostrazione pratica della Dichiarazione di Londra dell'ISO, firmata dai 165 Paesi membri: un impegno per garantire che gli standard aiutino ad accelerare il successo dell'Accordo di Parigi e la realizzazione degli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile dell'ONU.

Gli enti di normazione nazionale (UNI), europeo (CEN) e internazionale (ISO), negli ultimi anni hanno avviato numerose attività a supporto delle città e delle comunità, per contribuire allo sforzo collettivo finalizzato a "Rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, duraturi e sostenibili" (ONU SDG 11).

ISTITUTO NAZIONALE DI BIOARCHITETTURA

L'Istituto Nazionale di Bioarchitettura®, ente morale senza fini di lucro, 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.

Ha sede legale a Roma ed è articolato a livello territoriale in sezioni provinciali (attualmente una quarantina nelle principali città italiane) attive nel promuovere le tesi della Bioarchitettura® nelle diverse realtà locali mediante consulenze a Enti ed Istituzioni Pubbliche e private nonché una intensa attività di:

INFORMAZIONE – FORMAZIONE - CERTIFICAZIONE



www.bioarchitettura.it
Sede Legale: via Sistina 121 - 00187 Roma –
Tel. +39 06 83394980 - Fax +39 06 83394980
info@bioarchitettura.it – segreteria@bioarchitettura.it



Mostra Convegno sulla Transizione Energetica e l'Economia Circolare

Mobility EnerEfficiency Circular Economy Automation

30|31 Marzo >
1 Aprile 2023
Napoli ~ Mostra d'Oltremare

Be Innovative.
Be Smart.
Be Green.

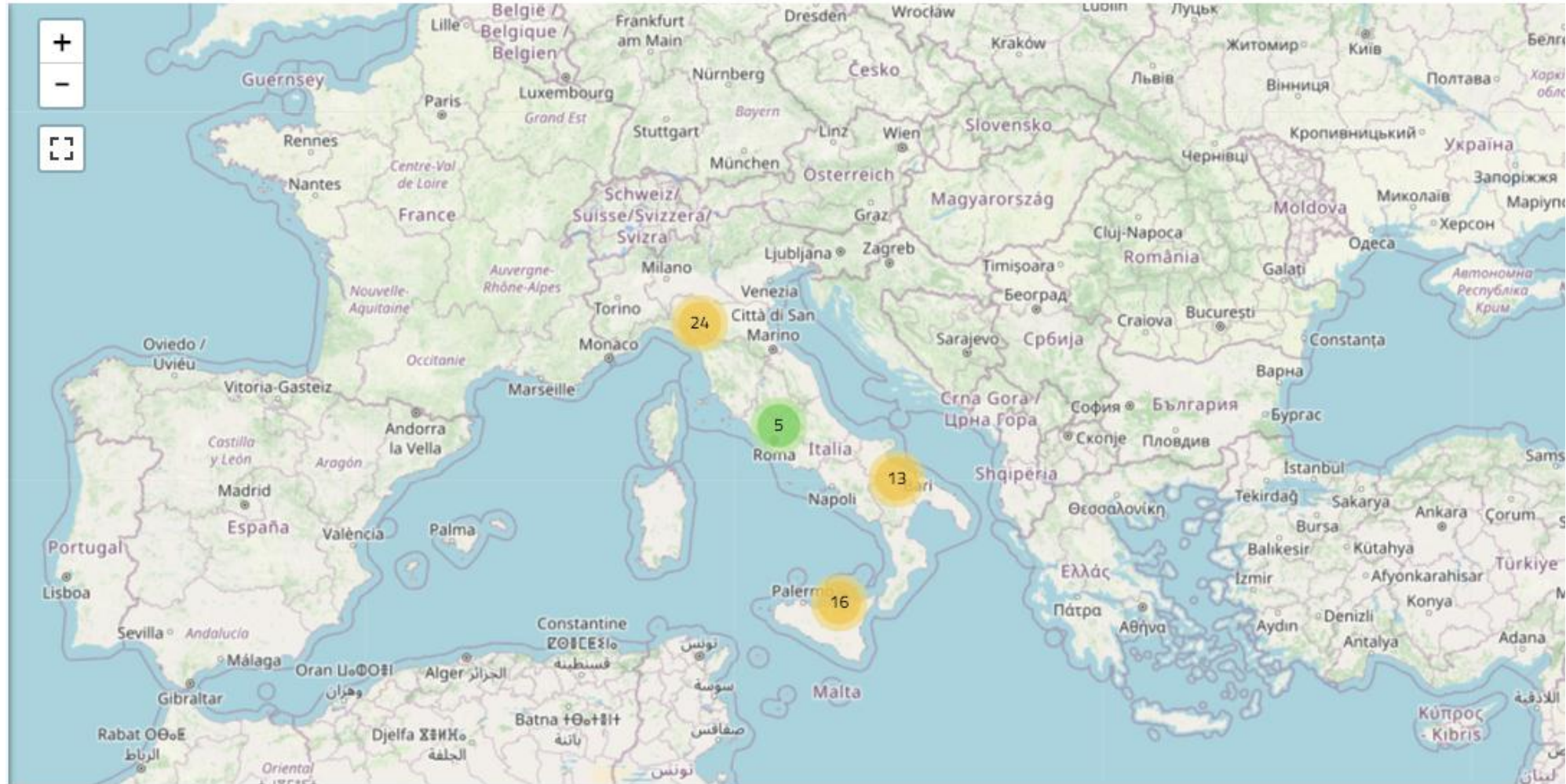


CONTATTI | HOME | LINK | MAPPA SITO | 

ISTITUTO NAZIONALE DI BIOARCHITETTURA

GEOLOCALIZZAZIONE SOCI ESPERTI INBAR

[HOME](#) / Ricerca Geografica Esperti In BioArchitettura



www.bioarchitettura.it

Sede Legale: via Sistina 121 - 00187 Roma -
Tel. +39 06 83394980 - Fax +39 06 83394980

info@bioarchitettura.it - segreteria@bioarchitettura.it

ETS  **ISTITUTO NAZIONALE**
BIOARCHITETTURA
SEZIONE PROVINCIALE DI NAPOLI



Mostra Convegno sulla Transizione Energetica
e l'Economia Circolare



Be Innovative.
Be Smart.
Be Green.

30|31 Marzo >
1 Aprile 2023

Napoli ~ Mostra d'Oltremare



ISTITUTO NAZIONALE DI BIOARCHITETTURA

DIVULGAZIONE: CONVEGNI CONFERENZE

CONVENTION, CONFERENZE E CONGRESSI



www.bioarchitettura.it
 Sede Legale: via Sistina 121 - 00187 Roma -
 Tel. +39 06 83394980 - Fax +39 06 83394980
info@bioarchitettura.it - segreteria@bioarchitettura.it

ISTITUTO NAZIONALE
BIOARCHITETTURA
SEZIONE PROVINCIALE DI NAPOLI

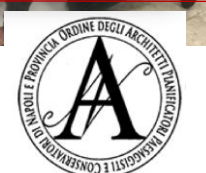


Mostra Convegno sulla Transizione Energetica
 e l'Economia Circolare

Mobility EnerEfficiency Circular Economy Automaton

Be Innovative.
 Be Smart.
 Be Green.

30|31 Marzo >
 1 Aprile 2023
 Napoli ~ Mostra d'Oltremare



CONTATTI | HOME | LINK | MAPPA SITO

MARCHIO INBAR - CERTIFICAZIONE ENERGETICO AMBIENTALE

L'approccio prestazionale e la logica di indirizzo del processo edilizio su cui poggia il marchio è coerente con quella dei principali strumenti di valutazione, il sistema:

- per le residenze di nuova costruzione e per ristrutturazioni
- valuta il processo edilizio dalla progettazione alla realizzazione tramite un certificatore
- valutazione semplice on/off
- modulabile
- prestazionale
- tiene conto dell'ubicazione

VANTAGGI della CERTIFICAZIONE INBAR

- Essendo rivolta all'intero processo edilizio, progettazione, costruzione e gestione riesce a ridurre gli impatti ambientali di vario genere e le emissioni degli edifici.
- Rappresentano delle linee guida per i Tecnici del settore riguardo il “buon costruire” .
- Vantaggi per i proprietari, i tecnici e costruttori che ottengono una certificazione e un Marchio da un ente terzo a garanzia di qualità.
- Aumenta il valore di mercato visti i minori costi di gestione, maggiore durata nel tempo, maggiore salubrità degli ambienti interni.



LA SEZIONE DI NAPOLI - INBAR

LA SEZIONE DI NAPOLI E' COINVOLTA NELLE ATTIVITA' DI:
SENSIBILIZZAZIONE – INFORMAZIONE - AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

**FORMAZIONE DI NUOVI ESPERTI ANCHE ATTRAVERSO ATTIVITA' DI TIROCINIO ACCREDITATO PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI
STUDI DI NAPOLI FEDERICO II**

LE ATTIVITA' SONO RIVOLTE A PROFESSIONISTI SENSIBILI, NON SOLO ALLE TEMATICHE AMBIENTALI, MA ANCHE ALLE TEMATICHE
STRETTAMENTE CONNESSE:

- **ALLA TUTELA DELLE RISORSE NATURALI**
- **ALLA SAVAGUARDIA DELL'AMBIENTE ANCHE IN FUNZIONE DEL «TURISMO SOSTENIBILE»**
- **ALLA RIQUALIFICAZIONE DEL TERRITORIO ED ALLA VIVIBILITA' DEGLI SPAZI URBANI**
 - **ALLA RICONVERSIONE ECOLOGICA**
 - **ALLA RICOFIGURAZIONE DEL PATRIMONIO ESISTENTE**
- **ALLA TUTELA E SALVAGUARDIA DEL PATRIMONIO STORICO – MONUMENTALE -ARCHEOLOGICO**



Legami esistenti tra percorrenze e paesaggio in funzione di momenti diversi di percezione connessa con quadri di lettura successivi, che possiamo definire:

Quadro Complessivo- Lontano, relativo ai Livelli territoriali e comunale

Quadro settoriale intermedio, relativo ai Livelli zonale ed architettonico

Quadro Particolare vicino relativo ai livelli edilizio ed ambientale tecnologico

Quadri di lettura desunti dall'analisi dell'attività prospettico percettiva basata sui principi di Leonardo Da Vinci che individua tre tipologie diverse e consequenziali di prospettiva:

«La prospettiva liniale, la prospettiva di colori, la prospettiva di spedizione»

In particolare la prospettiva liniale e relativa «alle ragioni di diminuire le cose che si allontanano»

La prospettiva di colori contiene in se il modo di variare i colori «che s'allontanano dall'occhio»

La prospettiva di spedizione è relativa al principio che le cose da vedere «devono essere non finite Quanto più s'allontanano»



La lettura sistemica del territorio e l'impaginazione prospettico-percettiva consentirebbero di proteggere alcune delle vedute panoramiche più consolidate della città, evitando errori madornali come quello che ha coinvolto il profilo della collina di Pizzofalcone, illustrato dalle vedute di P. Fabris e V. Hamilton, e di altri pittori tra Settecento ed Ottocento e compromesso irrimediabilmente dal grattacielo della Società Cattolica Di Assicurazioni che, realizzato tra il 1954 – 1957 ha non solo interrotto con la sua sagoma emergente, lo Skyline della collina contrapponendosi alla cupola del Grimaldi, ma ha anche provocato uno scompimento volumetrico in rapporto agli edifici a sagoma volumetrica più contenuta come ad esempio quelli delle due chiese di San Giorgio dei Genovesi e di Santa Maria Incoronata



ISTITUTO NAZIONALE DI BIOARCHITETTURA

LA METODOLOGIA INNOVATIVA PROPOSTA TROVA I SUOI PUNTI DI FORZA NEL :

- **MONITORAGGIO DI TUTTO IL TERRITORIO BASATATO ANCHE SULL'APPLICAZIONE DEI CAM ARCHITETTURA – RESTAURO - VERDE**



www.bioarchitettura.it

Sede Legale: via Sistina 121 - 00187 Roma –
Tel. +39 06 83394980 - Fax +39 06 83394980

info@bioarchitettura.it – segreteria@bioarchitettura.it



Be Innovative.
Be Smart.
Be Green.
30|31 Marzo >
1 Aprile 2023
Napoli ~ Mostra d'Oltremare



OBIETTIVO

- Progettare e costruire edifici** che riducano al minimo gli sprechi e che non producano effetti negativi sull'ambiente e sulla salute di chi li abita;
- Creare edifici il più possibile autosufficienti** riducendo all'essenziale il consumo di energia;
- Assumere come riferimento il contesto** inteso in senso geografico (luogo) e storico (la cultura) e quindi progettare relazionandosi al contesto e al sentire degli abitanti – ogni luogo necessita di risposte specifiche



www.bioarchitettura.it

Sede Legale: via Sistina 121 - 00187 Roma –

Tel. +39 06 83394980 - Fax +39 06 83394980

info@bioarchitettura.it – segreteria@bioarchitettura.it

Presentazione Corsi INBAR ETS

Arch. Carla Calvino – *Consigliere nazionale e Socia della Sezione di Napoli :*

corsi CAM edilizia certificati ISO 17024,

corso base di Bioarchitettura,

corso Acustica e CEM,

Marchio di Certificazione:

opportunità e ricadute professionali della formazione e delle attività dell'Istituto e della sezione napoletana.



www.bioarchitettura.it

Sede Legale: via Sistina 121 - 00187 Roma –
Tel. +39 06 83394980 - Fax +39 06 83394980

info@bioarchitettura.it – segreteria@bioarchitettura.it



Be Innovative.
Be Smart.
Be Green.
30|31 Marzo >
1 Aprile 2023
Napoli ~ Mostra d'Oltremare



FORMAZIONE - CORSI INBAR di BIOARCHITETTURA

L'introduzione nel 2014 dell'obbligo della formazione continua, ha portato ad un sensibile aumento dell'offerta formativa promossa da Ordini Professionali e da altri enti autorizzati; oggi il Professionista predilige quasi esclusivamente la partecipazione ad eventi formativi in cui è previsto il rilascio dei cosiddetti Crediti Formativi Professionali. *La proposta formativa dell'Istituto Nazionale di Bioarchitettura, oltre ai due tradizionali moduli classici di 50 + 50 ore su EcoSostenibilità e BioCompatibilità (anche online), è costituita da un pacchetto di 12 corsi, di durata variabile tra 8 e 16 ore, già accreditati dal CNA.* Da qui la necessità di individuare un unico percorso formativo ufficiale, valido su tutto il territorio nazionale, che sia espressione dell'identità dell'Istituto che, partendo dalla visione del Fondatore Ugo Sasso, tutt'oggi estremamente valida ed attuale, tenga conto delle nuove declinazioni della sostenibilità ambientale e del costruire e, soprattutto, vivere sostenibile.

Il nuovo percorso formativo, organizzato in moduli è articolato su tre livelli:

FORMAZIONE DI 1° LIVELLO (120 ore)

MODULI BASE (60 ORE): *5 moduli su argomenti fondamentali uguali per tutti.*

MODULI COMPLEMENTARI (60 ORE): *5 moduli, a scelta della Sezione o del gruppo di Sezioni organizzatrici, su un ventaglio predefinito di 8 argomenti di complemento.*

FORMAZIONE DI 2° LIVELLO (100 ore)

MODULI TEORICI: *5 moduli a scelta delle Sezioni per un totale di almeno 60 ore*

MODULI PRATICI: *4 Laboratori Progettuali, per un totale di almeno 40 ore, su un ventaglio di possibilità predefinite, sino alla concorrenza di complessive 100 ore.*

LABORATORIO PROGETTUALE FINALE DI BIOARCHITETTURA

Durata variabile (4-6 giorni) in relazione al tema prescelto; da effettuare preferibilmente dopo il 2° livello.



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

1. 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. (12 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. 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)

4. MATERIALI PER LA COSTRUZIONE SOSTENIBILE

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

5. ACQUA E VERDE

Corretta gestione della risorsa idrica. bio-fitodepurazione. Tetti e pareti verdi. Parchi urbani e giardini. (12 ore)

I Percorsi Formativi, oltre all'attivazione del percorso per le complessive 100 ore, possono essere attivati, anche, come singolo/singoli moduli.

Ai fini dello sviluppo di un'identità in linea con i principi e la tradizione dell'Istituto, tutta la formazione di 1° livello dovrà essere del tipo frontale.



FORMAZIONE DI 1° PRIMO LIVELLO – Moduli Complementari (60 ORE)

1. SISTEMI E TECNOLOGIE PER LA COSTRUZIONE SOSTENIBILE - 1

Sistemi strutturali. Tecniche costruttive in laterizio e legno. Tecniche costruttive a secco. (12 ore)

2. SISTEMI E TECNOLOGIE PER LA COSTRUZIONE SOSTENIBILE – 2

Tecniche costruttive in terra cruda, paglia e calce-canapulo. Pitture e finiture naturali (12 ore)

3. IMPIANTISTICA NELLE COSTRUZIONI SOSTENIBILI

Fonti energetiche rinnovabili. Impianti per la corretta climatizzazione. Impianti elettrici e domotici. Acustica (12 ore)

4. 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. (12 ore)

5. 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. (12 ore)

6. PAESAGGIO, ECOLOGIA URBANA E GOVERNO SOSTENIBILE DEL TERRITORIO

Strumenti normativi per la gestione del territorio. Progettazione e Riqualificazione del paesaggio. Genius loci e paesaggio. Agricoltura e Orticoltura. Mobilità e turismo eco-compatibile. Rapporto tra economia e paesaggio. (12 ore)

7. SOCIOLOGIA, PSICOLOGIA E FISILOGIA DELL'ABITARE

Qualità dell'ambiente antropizzato e riflessi sociologici e psicologici. Percorsi percettivi. Coinvolgimento degli stakeholder nella fase di partecipazione (12 ore)

8. MODULO LIBERO

Il modulo potrà avere carattere teorico o teorico-laboratoriale e tratterà argomenti di base non costituenti approfondimenti dei moduli della formazione di 1° livello (12 ore)



FORMAZIONE DI 2° LIVELLO – Moduli Complementari (100 ORE)

Moduli Teorici/Pratici (12/16 ore) – Laboratori Progettuali

- PROGETTAZIONE SOSTENIBILE DEL TERRITORIO
- PAESAGGIO E PROGETTAZIONE DEL PAESAGGIO
- SOSTENIBILITA', CULTURA E SVILUPPO
- MOBILITA' SOSTENIBILE
- ANALISI DEL SITO
- BIOCLIMATICA
- MATERIALI ED LCA
- TECNICHE COSTRUTTIVE E FINITURE IN LEGNO
- TECNICHE COSTRUTTIVE E FINITURE IN PAGLIA
- TECNICHE COSTRUTTIVE E FINITURE IN TERRA CRUDA
- TECNICHE IN CALCE-CANAPULO
- TECNICHE SOSTENIBILI DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA
- LA RISORSA IDRICA
- LA VEGETAZIONE NELLA PROGETTAZIONE
- LUCE E COLORE
- INQUINAMENTO INDOOR/OUTDOOR
- QUALITA' ENERGETICA DEGLI EDIFICI
- FONTI ENERGETICHE RINNOVABILI ED IMPIANTI
- ACUSTICA
- FISILOGIA UMANA DELL'ABITARE E DESIGN SOSTENIBILE
- GESTIONE DEI RIFIUTI
- TECNICHE DI COMUNICAZIONE EFFICACE OER LA SOSTENIBILITA'
- ABITARE LA SCUOLA
- TURISMO SOSTENIBILE
- PROTOCOLLI DI CERTIFICAZIONE ENERGETICO-AMBIENTALE. IL MARCHIO INBAR
- MODULO A SCELTA

Ogni argomento individuato nella tabella può essere trattato come modulo teorico/pratico o come laboratorio progettuale o come entrambe le cose.

I laboratori progettuali saranno organizzati in maniera tale che possano essere seguiti a prescindere dalla partecipazione al corrispondente modulo teorico/pratico.

La durata dei moduli e dei laboratori sarà definita di volta in volta in funzione delle esigenze specifiche del percorso formativo.

*Parte della formazione di 2° livello potrà essere del tipo a distanza (e-learning), valutando caso per caso, anche in funzione delle possibilità logistiche ed organizzative, se del tipo sincrono o asincrono. **I Percorsi Formativi, possono essere attivati, anche, come singolo/singoli moduli.***

CORSO di ESPERTO in ACUSTICA AMBIENTALE e CORSO di ESPERTO in Valutazione del rischio CAMPI CEM

1 MODULO DA 40 ORE ACUSTICA

1 MODULO DA 40 ORE di CAMPI CEM

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

Destinatari

Il corso *"La corretta valutazione del rischio da campi elettromagnetici"* è rivolto a tutte le figure professionali che intendono approfondire le criticità e le corrette modalità di effettuazione della valutazione del *rischio da campi elettromagnetici*, in particolare ai: *Responsabili e*

Crediti Formativi

Il corso *"La Corretta Valutazione del Rischio da Campi Elettromagnetici"* è valido per l'**Aggiornamento RSPP e ASPP**. Inoltre, sono riconosciuti crediti formativi ai sensi dell'Allegato III dell'Accordo Stato Regioni del 7/7/16 per **Dirigenti, Preposti, Lavoratori, DLSP, CSP/CSE e formatori** sulla sicurezza ai sensi del D.I. 6/3/13.

Il corso riconosce un numero di crediti formativi pari alla sua durata in ore. Le ore di formazione svolte con il presente corso sono riconoscibili ai fini della certificazione delle competenze come HSE Manager ai sensi della norma UNI 11720.

Docenti

Il corso *"La corretta valutazione del rischio da campi elettromagnetici"* prevede l'apporto di professionalità specialistiche in grado di offrire ai partecipanti elementi didattici sia teorici che pratici. I docenti sono esperti di sicurezza e di valutazione del rischio da campi elettromagnetici e sono in possesso delle qualifiche previste dal D.I. 6/3/2013 relativo alla qualificazione del formatore in materia di salute e sicurezza sul lavoro.

Verifica di apprendimento

Al fine di verificare l'apprendimento, saranno sottoposti ai discenti test con domande a risposta multipla, che si riterranno superati con

almeno il 70% di risposte corrette.

La verifica avverrà in forma di videoconferenza.

La verifica avverrà in forma di videoconferenza.

CORSO di ESPERTO in ACUSTICA AMBIENTALE e CORSO di ESPERTO in Valutazione del rischio CAMPI CEM

Verifica di apprendimento

Al fine di verificare l'apprendimento, saranno sottoposti ai discenti test con domande a risposta multipla, che si riterranno superati con almeno il 70% di risposte corrette. Nei corsi svolti in videoconferenza le verifiche di apprendimento sono svolte online, per mezzo della piattaforma di videoconferenza.

Attestati di frequenza e valutazione dei partecipanti

Per ogni partecipante al corso **"La corretta valutazione del rischio da campi elettromagnetici"** verrà rilasciato un attestato di partecipazione con verifica di apprendimento. Verrà inoltre rilasciato un attestato di frequenza con verifica dell'apprendimento valido ai fini dell'**aggiornamento obbligatorio per RSPP e ASPP**. Il corso riconosce crediti per percorsi formativi di contenuto analogo come previsto dalla *Tabella dell'Allegato III dell'Accordo Stato Regioni 7/7/16 rep. Atti n° 128/CSR*.

CORSO di ESPERTO in ACUSTICA AMBIENTALE - Moduli (40 ore)

Parte Generale: La Normativa

Parte Prima: Il Suono, Caratteristiche Fisiche

Parte Seconda: Propagazione Suono All'aperto

Parte Terza: Propagazione Del Suono In Ambienti Confinati

Parte Quarta: Fonoassorbimento E Correzione Acustica

Parte Quinta: L'isolamento Acustico

Parte Sesta: Valutazione Dell'isolamento Acustico

Parte Settima : La Classificazione Acustica Degli Edifici DI 5.12.97

Esercitazione Pratica 8 Ore (Approfondimento Per Misure Rumore Nei Cantieri)

CORSO di ESPERTO in Valutazione del rischio CAMPI CEM - Moduli (40 ore)

Alcuni dei temi trattati:

- *Richiami di fisica dei campi elettromagnetici e grandezze fisiche*
- *D.lgs.81/08 Titolo VIII, Capo I. Requisiti e qualificazioni del personale incaricato dei rilievi, il ruolo del RSPP e dei consulenti per la valutazione dei rischi CEM*
- *Esposizione occupazionale ai CEM, il D.lgs.159/2016 Valutazione del rischio*
- *La normativa ambientale europea e nazionale, limiti di esposizione, valori limite e linee guida per la valutazione impatto ambientale relativa ai CEM.*
- *Tecniche e strumenti di misura dei campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici.*
- *La valutazione delle grandezze dosimetriche nei soggetti esposti.*
- *Valutazione dell'esposizione occupazionale in RM"*

E' prevista una esercitazione Pratica finale di 8 Ore con Approfondimento Per Misure Rumore Nei Cantieri.



www.bioarchitettura.it

Sede Legale: via Sistina 121 - 00187 Roma -
Tel. +39 06 83394980 - Fax +39 06 83394980

info@bioarchitettura.it - segreteria@bioarchitettura.it



Be Innovative.
Be Smart.
Be Green.
30/31 Marzo >
1 Aprile 2023
Napoli ~ Mostra d'Oltremare



**Esperto in cam (criteri ambientali minimi) in edilizia.
La certificazione di competenze**



ISTITUTO NAZIONALE DI BIOARCHITETTURA

FORMAZIONE - CORSI CERTIFICATI INBAR CAM (CRITERI AMBIENTALI MINIMI)

2023

Corso “ESPERTO IN CRITERI AMBIENTALI MINIMI – CAM Edilizia: Applicazione del D.M 23/06/2022” di 16 ore

Il percorso formativo INBAR che vede l'Istituto Nazionale di Bioarchitettura quale **ORGANISMO DI VALUTAZIONE**, da accesso alla certificazione delle competenze dell'Esperto CAM in Edilizia che sarà rilasciata da un Organismo di certificazione operante in conformità alla Norma internazionale **ISO/IEC 17024** riferito alla figura dell'**Esperto CAM in Edilizia** per il professionista, quale “Requisiti generali per Organismi che operano nella certificazione delle persone”.

Il corso fornisce una conoscenza di base sui temi della Sostenibilità Ambientale e sull'applicazione dei Criteri Ambientali Minimi, offrendone una visione d'insieme e, attraverso l'illustrazione di esempi pratici, evidenzia e definisce strategie utili per la formulazione di offerte “ineccepibili e vincenti”.
Il corso ha esame/colloquio ed è propedeutico ai successivi passaggi.

Supporti didattici: slide allegate, normativa cogente.

Durata: il corso dura 16 ore ed è composto da quattro moduli da 4 ore.

Sono previste esercitazioni e/o presentazione di casi pratici.



I VANTAGGI DELLA CERTIFICAZIONE

Per la Persona certificata: riconoscimento oggettivo di competenza da parte di un istituto di terza parte indipendente; il professionista ha la possibilità di differenziarsi sul mercato e di emergere fra i competitor.

Per le Organizzazioni che utilizzano le persone certificate: possibilità di impiegare risorse che assicurano un vantaggio in termini di produttività e competitività.

Per il Cliente: garanzia preventiva sulla bontà del servizio di cui usufruisce, fiducia nella competenza professionale e nel rispetto del Codice deontologico da parte della persona certificata.

*Si innesca un **circolo virtuoso** di cui beneficia, sia chi offre i propri servizi professionali, sia le imprese che impiegano queste professionalità, sia i clienti che richiedono tali servizi.*

CEPAS e INBAR – Istituto Nazionale di Bioarchitettura: una visione d'insieme per il progetto di certificazione di competenze degli Esperti CAM



CEPAS



www.bioarchitettura.it

Sede Legale: via Sistina 121 - 00187 Roma –

Tel. +39 06 83394980 - Fax +39 06 83394980

info@bioarchitettura.it – segreteria@bioarchitettura.it



ISTITUTO NAZIONALE
BIOARCHITETTURA
SEZIONE PROVINCIALE DI NAPOLI



**Esperto in cam (criteri ambientali minimi) in edilizia.
La certificazione delle competenze**

CEPAS e INBAR – Istituto Nazionale di Bioarchitettura: una visione d'insieme per il progetto di certificazione di competenze degli Esperti CAM



ISTITUTO NAZIONALE DI BIOARCHITETTURA

FORMAZIONE - CORSI CERTIFICATI INBAR CAM (CRITERI AMBIENTALI MINIMI)

2023

**Corso “ESPERTO IN CRITERI AMBIENTALI MINIMI – CAM Edilizia:
Applicazione del D.M 23/06/2022” di 16 ore**

LA FIGURA PROFESSIONALE

L'Esperto CAM è il professionista in possesso di elevate conoscenze, competenze ed esperienza nell'applicazione dei **criteri ambientali minimi** che devono essere recepiti in servizi di progettazione e lavori per nuove costruzioni, ristrutturazioni e manutenzioni di edifici delle Pubbliche Amministrazioni e delle committenze private che applicano in parte o totalmente tali criteri.

È una figura altamente specializzata che, nello svolgimento del proprio ruolo come libero professionista, dirigente di imprese di costruzioni, pubblico funzionario interno alle P.A., sia in grado di: affrontare i vari livelli progettuali, concorrere a diverse procedure di gara, programmare e predisporre bandi e disciplinari, verificare e validare progetti, gestire e collaudare l'esecuzione di Opere Pubbliche nel rispetto dei **CAM**.

Lo *schema di certificazione* completo è consultabile all'indirizzo <https://www.cepas.it/settori-di-certificazione/esperto-in-cam-criteri-ambientali-minimi-in-edilizia/>

I REQUISITI DI ACCESSO

Percorso “standard”:

- Titolo di studio e iscrizione al relativo Albo professionale in qualità di: Geometra, Perito Industriale, Architetto, Ingegnere, Geologo;
- 16 ore di formazione specifica;
- 4 anni di esperienza lavorativa complessiva, di cui almeno 1 specifico, in settori tecnici (es. Urbanistica, Edilizia), in ambito CAM, nel ruolo di libero professionista o funzionario o tecnico o dipendente della P.A.

Percorso “alta professionalità”:

- Titolo di studio e iscrizione al relativo Albo professionale in qualità di: Geometra, Perito Industriale, Architetto, Ingegnere, Geologo;
- 16 ore di formazione specifica;
- 8 anni di esperienza lavorativa complessiva, di cui almeno 2 specifici, in settori tecnici (es. Urbanistica, Edilizia), in ambito CAM, nel ruolo di libero professionista o funzionario o tecnico o dipendente della P.A.



www.bioarchitettura.it

Sede Legale: via Sistina 121 - 00187 Roma –
Tel. +39 06 83394980 - Fax +39 06 83394980

info@bioarchitettura.it – segreteria@bioarchitettura.it



ISTITUTO NAZIONALE
BIOARCHITETTURA
SEZIONE PROVINCIALE DI NAPOLI



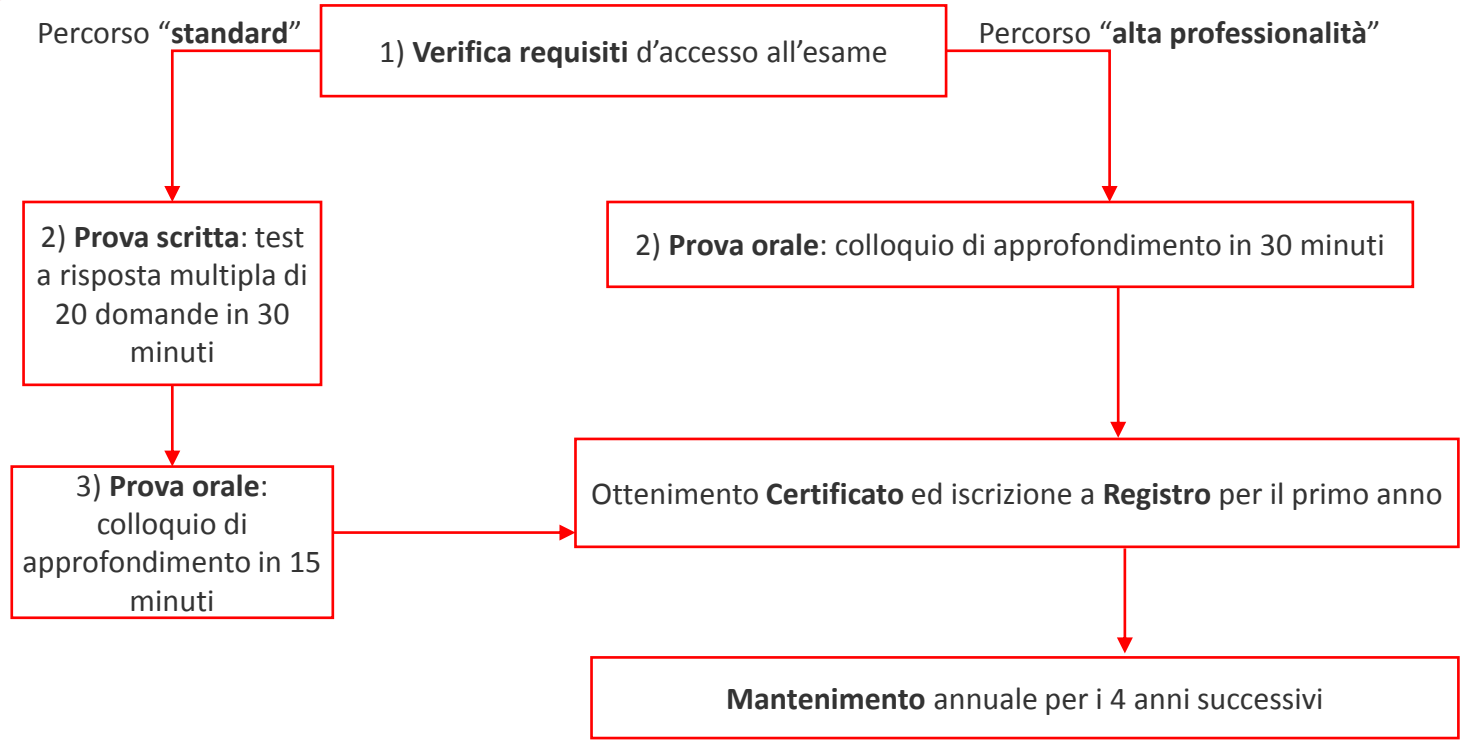
Esperto in cam (criteri ambientali minimi) in edilizia. La certificazione di competenze

ISTITUTO NAZIONALE DI BIOARCHITETTURA

FORMAZIONE - CORSI CERTIFICATI INBAR CAM (CRITERI AMBIENTALI MINIMI)

Corso “ESPERTO IN CRITERI AMBIENTALI MINIMI – CAM Edilizia: **2023**
 Applicazione del D.M 23/06/2022” di 16 ore

IL PROCESSO DI CERTIFICAZIONE



CEPAS e INBAR – Istituto Nazionale di Bioarchitettura: una visione d’insieme per il progetto di certificazione di competenze degli Esperti CAM



L’OFFERTA

Profilo	Esame + Iscrizione a Registro per i primi 12 mesi	Mantenimento annuale della certificazione	Rinnovo quinquennale della certificazione
ESPERTO IN CAM (CRITERI AMBIENTALI MINIMI) IN EDILIZIA	Euro 500 Euro 400 SOCI INBAR	Euro 200	Euro 200



www.bioarchitettura.it
 Sede Legale: via Sistina 121 - 00187 Roma –
 Tel. +39 06 83394980 - Fax +39 06 83394980
info@bioarchitettura.it – segreteria@bioarchitettura.it





**Esperto in cam (criteri ambientali minimi) in edilizia.
La certificazione di competenze**

ISTITUTO NAZIONALE DI BIOARCHITETTURA

FORMAZIONE - CORSI CERTIFICATI INBAR CAM (CRITERI AMBIENTALI MINIMI) 2023

Corso “ESPERTO IN CRITERI AMBIENTALI MINIMI – CAM Edilizia:
Applicazione del D.M 23/06/2022” di 16 ore

I VANTAGGI DELLA CERTIFICAZIONE



CEPAS e INBAR – Istituto Nazionale di Bioarchitettura: una visione d’insieme per il progetto di certificazione di competenze degli Esperti CAM



www.bioarchitettura.it
Sede Legale: via Sistina 121 - 00187 Roma –
Tel. +39 06 83394980 - Fax +39 06 83394980
info@bioarchitettura.it – segreteria@bioarchitettura.it

ETS  **ISTITUTO NAZIONALE BIOARCHITETTURA®**
SEZIONE PROVINCIALE DI NAPOLI



**Esperto in cam (criteri ambientali minimi) in edilizia.
La certificazione di competenze**

ISTITUTO NAZIONALE DI BIOARCHITETTURA

FORMAZIONE - CORSI CERTIFICATI INBAR CAM (CRITERI AMBIENTALI MINIMI)

2023

Corso “ESPERTO IN CRITERI AMBIENTALI MINIMI – CAM Edilizia:
Applicazione del D.M 23/06/2022” di 16 ore

I MODULI FORMATIVI

MODULO 1 – ORE 4

POLITICHE INTERNAZIONALI, NAZIONALI E REGIONALI
PER L' ECONOMIA CIRCOLARE E LA GREEN ECONOMY

LA GREEN ECONOMY: l'evoluzione dall'approccio
lineare a quello circolare

AGENDA 2030 - GLI ATTI DELLA COMMISSIONE
EUROPEA

STRATEGIA NAZIONALE PER LO SVILUPPO
SOSTENIBILE

IL PAN GPP E LE COMUNICAZIONI DELLA
COMMISSIONE EUROPEA

**CEPAS e INBAR – Istituto
Nazionale di
Bioarchitettura: una
visione d'insieme per il
progetto di certificazione
di competenze degli
Esperti CAM**



CEPAS



www.bioarchitettura.it

Sede Legale: via Sistina 121 - 00187 Roma -

Tel. +39 06 83394980 - Fax +39 06 83394980

info@bioarchitettura.it - segreteria@bioarchitettura.it



ISTITUTO NAZIONALE
BIOARCHITETTURA
SEZIONE PROVINCIALE DI NAPOLI



**Esperto in cam (criteri ambientali minimi) in edilizia.
La certificazione di competenze**

ISTITUTO NAZIONALE DI BIOARCHITETTURA

FORMAZIONE - CORSI CERTIFICATI INBAR CAM (CRITERI AMBIENTALI MINIMI)

2023

Corso “ESPERTO IN CRITERI AMBIENTALI MINIMI – CAM Edilizia:
Applicazione del D.M 23/06/2022” di 16 ore

I MODULI FORMATIVI

**MODULO 2 – ORE 4
DIFFUSIONE DEL GREEN PUBLIC PROCUREMENT E IL
CODICE APPALTI**

**IL PAN GPP/CAM LA DIFFUSIONE SUL TERRITORIO
NAZIONALE**

**APPROFONDIMENTO SUGLI ARTICOLI CHE
RIGUARDANO IL CODICE APPALTI IN RIFERIMENTO A
GPP E CAM**

LE SPECIFICHE TECNICHE

LA GIURISPRUDENZA

**CEPAS e INBAR – Istituto
Nazionale di
Bioarchitettura: una
visione d’insieme per il
progetto di certificazione
di competenze degli
Esperti CAM**



CEPAS



www.bioarchitettura.it

Sede Legale: via Sistina 121 - 00187 Roma –

Tel. +39 06 83394980 - Fax +39 06 83394980

info@bioarchitettura.it – segreteria@bioarchitettura.it



ISTITUTO NAZIONALE
BIOARCHITETTURA®
SEZIONE PROVINCIALE DI NAPOLI



**Esperto in cam (criteri ambientali minimi) in edilizia.
La certificazione di competenze**

ISTITUTO NAZIONALE DI BIOARCHITETTURA

FORMAZIONE - CORSI CERTIFICATI INBAR CAM (CRITERI AMBIENTALI MINIMI)

2023

Corso “ESPERTO IN CRITERI AMBIENTALI MINIMI – CAM Edilizia:
Applicazione del D.M 23/06/2022” di 16 ore

I MODULI FORMATIVI

MODULO 3 – ORE 4

INQUADRAMENTO GENERALE SUI CREDITI AMBIENTALI
MINIMI IN EUROPA ED IN ITALIA

CAM : GENESI ED ITER DI APPROVAZIONE

CAM : DEFINIZIONE ED APPLICAZIONE

CAM : LA STRUTTURA DI BASE

CAM IN VIGORE: 17 CATEGORIE

CAM IN VIA DI DEFINIZIONE E PROGRAMMATI

CAM EDILIZIA

**CEPAS e INBAR – Istituto
Nazionale di
Bioarchitettura: una
visione d’insieme per il
progetto di certificazione
di competenze degli
Esperti CAM**



CEPAS



www.bioarchitettura.it

Sede Legale: via Sistina 121 - 00187 Roma –

Tel. +39 06 83394980 - Fax +39 06 83394980

info@bioarchitettura.it – segreteria@bioarchitettura.it



ISTITUTO NAZIONALE
BIOARCHITETTURA®
SEZIONE PROVINCIALE DI NAPOLI



**Esperto in cam (criteri ambientali minimi) in edilizia.
La certificazione di competenze**

ISTITUTO NAZIONALE DI BIOARCHITETTURA

FORMAZIONE - CORSI CERTIFICATI INBAR CAM (CRITERI AMBIENTALI MINIMI)

2023

Corso “ESPERTO IN CRITERI AMBIENTALI MINIMI – CAM Edilizia:
Applicazione del D.M 23/06/2022” di 16 ore

I MODULI FORMATIVI

**MODULO 4 – ORE 4
CAM EDILIZIA – Allegato 2**

SPECIFICHE TECNICHE DELL'EDIFICIO

**SPECIFICHE TECNICHE DEI COMPONENTI EDILIZI:
MATERIALI**

**SPECIFICHE TECNICHE DEI COMPONENTI EDILIZI:
IMPIANTI**

SPECIFICHE TECNICHE DEL CANTIERE

ESEMPI OEPV

**CEPAS e INBAR – Istituto
Nazionale di
Bioarchitettura: una
visione d'insieme per il
progetto di certificazione
di competenze degli
Esperti CAM**



CEPAS



www.bioarchitettura.it

Sede Legale: via Sistina 121 - 00187 Roma –
Tel. +39 06 83394980 - Fax +39 06 83394980

info@bioarchitettura.it – segreteria@bioarchitettura.it



ISTITUTO NAZIONALE
BIOARCHITETTURA®
SEZIONE PROVINCIALE DI NAPOLI

*Grazie
per l'attenzione*

...si tratta di una sorta di *“nuovo umanesimo”* che pone la vita e la sua qualità come obiettivo primario del progetto. “Tempo e spazio”, riferimenti classici dell’architettura, vengono letti come necessità di adesione alla storia e alla geografia, cioè alle “persone e ai luoghi”....

Ugo Sasso

BIOARCHITETTURA
(Architettura della vita)

