

CORSO DI FORMAZIONE  
**Sostenibilità Ambientale**  
**Piano Nazionale D'Azioni (GPP), Protocolli internazionali e CA**  
**(32 ore)**

SEDE - ORDINE INGEGNERI PROVINCIA DI CATANIA

### Obiettivi:

Lo scopo del corso è quello di creare un esperto sugli aspetti energetici ed ambientali degli edifici, che possa ottenere il certificato da un organismo di valutazione della conformità secondo la norma internazionale ISO/IEC 17024 o equivalente, che applica uno dei protocolli di sostenibilità degli edifici (rating systems) di livello nazionale o internazionale.

### PROGRAMMA DEL CORSO

**Sostenibilità Ambientale**  
**Piano Nazionale D'Azioni (GPP), Protocolli internazionali e CA**

<b>Durata del corso</b>	Corso della durata di 32 ore da svolgersi in lezioni da 4 ore.
<b>Sede del corso</b>	Ordine Ingegneri provincia di Catania
<b>Docenti</b>	Docenti universitari, Liberi Professionisti - Esperti

## Presentazione del corso GIORNO **12/10/2023**

Dott. Ing. **Mauro Scaccianoce** – Presidente dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania

Dott. Ing. **Filippo Di Mauro** – Presidente della Fondazione dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania

LEZIONE 1	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: <b>12/10/2023</b> ore 15:30-19:30
NUOVI CAM - DECRETO 23 GIUGNO 2022	"Il Ciclo dell'appalto pubblico" dal Quadro Esigenziale e DIP (Documento di Indirizzo alla Progettazione) al Controllo della Progettazione e del Cantiere.		
<b>Docenti</b>	<b>Docente</b> Toni Cellura (Esperto) 4 h		

LEZIONE 2	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: <b>31/10/2023</b> ore 15:30-19:30
CRITERI AMBIENTALI MINIMI, DALLA NORMA ALLA GESTIONE ENERGETICO-AMBIENTALE DEL PROCESSO EDILIZIO	CRITERI AMBIENTALI MINIMI, DALLA NORMA ALLA GESTIONE ENERGETICO-AMBIENTALE DEL PROCESSO EDILIZIO.		
<b>Docenti</b>	<b>Docente</b> Rosa Romano (Docente Associato di Tecnologia dell’architettura, DIDA, UNIFI) 4 h		

LEZIONE 3	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: <b>11/11/2023</b> ore 09:30-13:30
DNSH	GUIDA OPERATIVA PER IL RISPETTO DEI PRINCIPI DNSH. PRINCIPI DNSH: GUIDA MODULI 1, 2 E 5: COSTRUZIONE DI NUOVI EDIFICI; RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA E CANTIERI GENERICI. I REQUISITI DNSH NEI DOCUMENTI PROGETTUALI E DI GA		
<b>Docenti</b>	<b>Docente</b> arch. Mangano Giuseppe (RTdA Dipartimento Architettura e Territorio UniRC) 4 h		

LEZIONE 4	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: <b>15/11/2023</b> ore 15:30-19:30
PROTOCOLLI NAZIONALI E SOSTENIBILITÀ - DPR 16/04/2013,n. 75	Declinazione della sostenibilità ambientale attraverso i principali protocolli nazionali: - Itaca - UNI/PdR 13 - GBC Italia - CasaClima Nature		
<b>Docenti</b>	<b>Docenti</b> Angela Moschella(Docente Associato di Architettura Tecnica, DICAR, UNICT)2h Francesco Greco (Consigliere Fondazione Ordine Ingegneri, esperto) 2 h		

LEZIONE 5	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: <b>17/11/2023</b> ore 15:30 - 19:30
PROTOCOLLI INTERNAZIONALI SOSTENIBILITÀ	<p>E</p> <p>Conoscenza /applicabilità dei principali <b>protocolli di sostenibilità degli edifici</b> (Rating Systems) di livello internazionale (norme e regolamenti di esecuzione; tecniche di misurazione e controllo della qualità; valutazioni economiche).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leed</li> <li>• Breeam</li> <li>• Well</li> <li>• Rating ESG</li> </ul>		
<b>Docenti</b>	<p><b>Docenti</b> Stefano Cascone (RTD, Università Mediterranea Reggio Calabria, Consigliere Ordine Ingegneri della Provincia di Catania) 2h Giuseppe Pulvirenti (Libero professionista, esperto) 2h</p>		

LEZIONE 6	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: <b>21/11/2023</b> ore 15:30 - 19:30
SOSTENIBILITA' NEL PROGETTO E NEI CANTIERI DI COSTRUZIONE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. COME LE COMPETENZE PROFESSIONALI POSSONO GENERARE VALORE - LA SOSTENIBILITA' NELLA FILIERA EDILIZIA</li> <li>2. ANALISI AMBIENTALE INIZIALE DI CANTIERE - PIANO DEI CONTROLLI QA QUALITÀ AMBIENTE - ETICHETTE VERDI E CONFORMITÀ "CE".</li> </ol>		
<b>Docenti</b>	<p><b>Docenti</b> Rosa Giuseppina Caponetto (Docente Associato di Produzione Edilizia, DICAR, UNICT) 2 h Alessio D'Urso (Esperto) 2h</p>		

LEZIONE 7	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: <b>22/11/2023</b> ore 15:30-19:30
NORMATIVA DI RIFERIMENTO	<p>Il contesto normativo della Sostenibilità Ambientale – normative di riferimento (es. Prassi UNI/PdR 13);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile.</li> <li>• Principi DNSH "Il quadro europeo ed il PAN GPP italiano le norme di semplificazione e accelerazione per gli appalti PNRR".</li> <li>• Il PAN GPP italiano, ed il nuovo Codice Appalti D.lgs 36/2023 e Gestione Operativa.</li> </ul>		
<b>Docenti</b>	<p><b>Docente</b> Salvatore Luca Cellura (Esperto) 4 h</p>		

<b>LEZIONE 8</b>	<b>ARGOMENTI DEL CORSO</b>	<b>N° ORE 4</b>	<b>Data: 30/11/2023</b> <b>ore 15:30-19:30</b>
Protocolli di sostenibilità – fisica tecnica	Fisica tecnica, calcoli e valutazioni energetiche degli edifici; sistemi impiantistici e fonti rinnovabili; comfort interno		
<b>Docenti</b>	<b>Docenti</b> Vincenzo Costanzo (Ricercatore Fisica Tecnica Ambientale, DICAR, UNICT) 4 h		

	<b>VERIFICA FINALE DI APPRENDIMENTO</b>
--	---

### Aspetti metodologici ed organizzativi

<b>Riferimenti normativi</b>	Verranno rilasciati n 32 Crediti Formativi Professionali (CFP)
<b>Destinatari</b>	Il corso si rivolge a tutti i tecnici iscritti agli ordini professionali <b>Numero minimo partecipanti 15 unità</b>
<b>Metodologia</b>	Il percorso formativo è caratterizzato da una metodologia didattica fortemente interattiva e applicativa su casi ed esempi reali.
<b>Registro</b>	La presenza alle singole lezioni sarà rilevata con apposito registro in entrata e uscita
<b>Docenti</b>	Tutti i formatori hanno i requisiti e competenze pluriennali in relazione alle tematiche trattate
<b>Dispense</b>	Ad ogni partecipante verrà inoltrato telematicamente relazioni dei docenti, documenti di utilizzo e di lettura utili a completare la formazione conseguita.
<b>Verifiche e Valutazione</b>	Il corso si conclude con un test di verifica dell'apprendimento a risposta multipla Al termine del corso un apposito questionario verrà proposto per la valutazione finale da parte dei partecipanti affinché possano esprimere un giudizio sui diversi aspetti del corso appena concluso.
<b>Attestato</b>	Al termine del corso verrà consegnato l'Attestato individuale ad ogni partecipante
<b>Costi</b>	La quota di partecipazione del corso è <b>fissata in € 300,00 + IVA (22%) = € 366,00</b> <i>Tutti gli interessati sono pregati di far pervenire la loro iscrizione presso la segreteria della Fondazione tramite e-mail <a href="mailto:formazione@fonding.ct.it">formazione@fonding.ct.it</a>.</i>