

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

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

Presentazione del corso GIORNO

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: 2023 ore 15:30-19:30
NORMATIVA DI RIFERIMENTO	Il contesto normativo della Sostenibilità Ambientale – normative di riferimento (es. Prassi UNI/PdR 13); • Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile. • Principi DNSH "Il quadro europeo ed il PAN GPP italiano le norme di semplificazione e accelerazione per gli appalti PNRR". • Il PAN GPP italiano, ed il nuovo Codice Appalti D.lgs 36/2023 e Gestione Operativa.		
Docenti	Docente Salvatore Luca Cellura (Esperto) 4 h		

LEZIONE 2	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: 2023 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.		
Docenti	Docente Toni Cellura (Esperto) 4 h		

LEZIONE 3	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: 2023 ore 15:30-19:30
SOSTENIBILITA' NEL PROGETTO E NEI CANTIERI DI COSTRUZIONE	COME LE COMPETENZE PROFESSIONALI POSSONO GENERARE VALORE - LA SOSTENIBILITA' NELLA FILIERA EDILIZIA - ANALISI AMBIENTALE INIZIALE DI CANTIERE - PIANO DEI CONTROLLI QA QUALITÀ AMBIENTE - ETICHETTE VERDI E CONFORMITÀ "CE".		
Docenti	Docenti Rosa Giuseppina Caponetto (Docente Associato di Produzione Edilizia, DICAR, UNICT) 2 h Alessio D'Urso (Esperto) 2h		

LEZIONE 4	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: 2023 ore 15:30-19:30
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		
Docenti	Docente Toni Cellura (Esperto) 4 h		
LEZIONE 5	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: 2023 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.		
Docenti	Docente Rosa Romano (Docente Associato di Tecnologia dell'architettura, DIDA, UNIFI) 4 h		

LEZIONE 6	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: 2023 ore 15:30-19:30
PROTOCOLLI INTERNAZIONALI E SOSTENIBILITÀ	Conoscenza /applicabilità dei principali protocolli di sostenibilità degli edifici (Rating Systems) di livello internazionale (norme e regolamenti di esecuzione; tecniche di misurazione e controllo della qualità; valutazioni economiche). • Leed • Breeam • Well • Rating ESG		
Docenti	Docenti Stefano Cascone (RTD, Università Mediterranea Reggio Calabria, Consigliere Ordine Ingegneri della Provincia di Catania) 2h Giuseppe Pulvirenti (Libero professionista, esperto) 2h		

LEZIONE 7	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: 2023 ore 15:30-19:30
PROTOCOLLI NAZIONALI E SOSTENIBILITÀ - DPR 16/04/2013, n. 75	• Casaclima • Itaca • CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI		

Docenti	Docenti Angela Moschella (Docente Associato di Architettura Tecnica, DICAR, UNICT) 2 h Francesco Greco (Consigliere Fondazione Ordine Ingegneri, esperto) 2 h
----------------	--

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

	VERIFICA FINALE DI APPRENDIMENTO
--	---

Aspetti metodologici ed organizzativi

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