

COMITATO PROMOTORE PROTOCOLLO ITACA

Allegato 1

al Regolamento Corsi di Formazione per ESPERTI UNI/PdR 13:2019_rev.4

Programma

CORSO DI FORMAZIONE per ESPERTI UNI/PdR 13:2019 aggiornamento 2023

Modulo 1		*Durata: 4 ore
Argomento	Contenuti	Giorno/Relatore
Introduzione alla valutazione della sostenibilità delle costruzioni con la Norma UNI/PdR 13:2019 aggiornamento 2023	<ul style="list-style-type: none">Le origini del Protocollo ITACAIl metodo di valutazione SBMethod e lo strumento Internazionale SBToolLa prassi di riferimento 13:2019 aggiornamento 2023 e la sua evoluzione dal 2015Procedure di certificazione della sostenibilità degli edifici	12 gennaio 14.30-18.30 Gianangeli
Modulo 2		Durata: 4 ore
Argomento	Contenuti	Giorno/Relatore
Sviluppo e rigenerazione del sito	A.1.1 Valore ecologico del suolo A.1.2 Accessibilità al trasporto pubblico A.1.3 Adiacenza alle infrastrutture A.1.4 Prossimità ai servizi A.2.1 Uso di specie vegetali autoctone o naturalizzate A.2.2 Aree esterne di uso comune attrezzate A.2.3 Supporto all'uso di biciclette A.2.4 e-Mobility	17 gennaio 14.30-18.30 Gianangeli
Ottimizzazione della prestazione in fase operativa	E.2.1 Disponibilità della documentazione tecnica E.2.2 Monitoraggio dei consumi	17 gennaio 14.30-18.30 Gianangeli
Servizi per gli utenti	E.3.1 Dotazione spazi funzionali E.4.1 Accesso universale al sito e all'edificio	
Aspetti sociali		
Modulo 3		Durata: 4 ore
Argomento	Contenuti	Giorno/Relatore
Materiali	B.3.3 Materiali rinnovabili B.3.4 Materiali riciclati B.3.5 Materiali locali B.3.6 Disassemblabilità dell'edificio B.3.7 Adattabilità per usi futuri B.3.8 Materiali certificati	24 gennaio 14.30-18.30 Bagagli
Acqua	B.4.3 Consumo d'acqua per usi indoor B.4.4 Consumo d'acqua per irrigazione	24 gennaio 14.30-18.30 Bagagli
Rifiuti solidi	C.3.3 Riutilizzo delle terre	
Adattamento ai cambiamenti climatici	H.1.1 Albedo delle superfici H.2.1 Precipitazioni estreme	
Modulo 4		Durata: 4 ore
Argomento	Contenuti	Giorno/Relatore
Energia primaria richiesta durante il ciclo di vita	B.1.1 Energia primaria totale B.1.7 Energia primaria globale non rinnovabile	31 gennaio 14.30-18.30 Arcuri
Energia da fonti rinnovabili	B.2.2 Energia rinnovabile per usi termici B.2.3 Energia rinnovabile per usi elettrici	
Prestazioni dell'involucro	B.6.1 Energia termica utile per il riscaldamento	
	B.6.2 Energia termica utile per il raffrescamento	

COMITATO PROMOTORE PROTOCOLLO ITACA

Allegato 1

al Regolamento Corsi di Formazione per ESPERTI UNI/PdR 13:2019_rev.4

Emissione di gas a effetto serra	B.6.3 Coefficiente medio globale di scambio termico B.6.4 Controllo della radiazione solare C.1.2 Emissione di gas a effetto serra in fase operativa E.1.1 Efficienza dei sistemi di controllo	
Controllabilità		
Modulo 5		Durata: 4 ore
Argomento	Contenuti	Giorno/Relatore
Qualità ambientale indoor	D.1.5 Radon D.1.8 Ventilazione D.2.5 Temperatura operativa nel periodo estivo D.3.2 Sufficienza della luce naturale D.4.6 Qualità acustica interna D.4.7 Qualità acustica dell'edificio D.5.1 Minimizzazione dell'esposizione ai campi magnetici ELF	2 febbraio 14.30-18.30 Di Loreto
Modulo 6		Durata: 4 ore
Argomento	Contenuti	Giorno/Relatore
Simulazione prova d'esame scritto	Simulazione della valutazione del livello di sostenibilità ambientale di un edificio	6 febbraio 14.30-18.30 Bagagli
Modulo 7		Durata: 8 ore
Argomento	Contenuti	Giorno/Relatore
Esercitazione pratico-applicativa	Esercitazione: calcolo degli indicatori della UNI/PdR 13:1:2019 aggiornamento 2023 e 13:2:2019 aggiornamento 2023 ai fini della redazione di una Relazione di Valutazione.	9 febbraio 14.30-18.30 parte 1 E 12 febbraio 14.30-18.30 parte 2 Di Perna
Modulo 8		
Prova finale	Contenuti	
Esame scritto	Valutazione del livello di sostenibilità ambientale di un edificio	20 febbraio 14.30-18.30 Durata: 4 ore
Colloquio orale		Dal 27 febbraio