

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 ITACA Il metodo di valutazione SBMethod e lo strumento Internazionale SBTool La prassi di riferimento 13:2019 aggiornamento 2023 e la sua evoluzione dal 2015 Procedure di certificazione della sostenibilità degli edifici 	05 novembre 14.30-18.30 Rinaldi
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	08 novembre 14.30-18.30 Costanzo
Ottimizzazione della prestazione in fase operativa Servizi per gli utenti Aspetti sociali	E.2.1 Disponibilità della documentazione tecnica E.2.2 Monitoraggio dei consumi E.3.1 Dotazione spazi funzionali E.4.1 Accesso universale al sito e all'edificio	
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	12 novembre 14.30-18.30
Acqua Rifiuti solidi Adattamento ai cambiamenti climatici	B.4.3 Consumo d'acqua per usi indoor B.4.4 Consumo d'acqua per irrigazione C.3.3 Riutilizzo delle terre H.1.1 Albedo delle superfici H.2.1 Precipitazioni estreme	Bagagli
Modulo 4		Durata: 8 ore
Argomento	Contenuti	Giorno/Relatore
Energia primaria richiesta durante il ciclo di vita Energia da fonti rinnovabili Prestazioni dell'involucro	B.1.1 Energia primaria totale B.1.7 Energia primaria globale non rinnovabile B.2.2 Energia rinnovabile per usi termici B.2.3 Energia rinnovabile per usi elettrici B.6.1 Energia termica utile per il riscaldamento B.6.2 Energia termica utile per il raffrescamento	21 novembre 14.30-18.30 Arcuri

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	22 novembre 14.30-18.30 Arcuri
Controllabilità		
Modulo 5		Durata: 6 ore
Argomento	Contenuti	Giorno/Relatore
Qualità ambientale indoor	D.1.5 Radon	28 novembre 14.30-17.30 Di Loreto
	D.1.8 Ventilazione	
	D.2.5 Temperatura operativa nel periodo estivo	29 novembre 14.30-17.30 Di Loreto
	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	
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	03 dicembre 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.	05 dicembre 14.30-18.30 Di Perna
		09 dicembre 14.30-18.30 parte 2 Di Perna
Modulo 8		
Prova finale	Contenuti	
Esame scritto	Valutazione del livello di sostenibilità ambientale di un edificio	11 dicembre 14.30-18.30 Durata: 4 ore
Colloquio orale		Dal 16 dicembre