

COMITATO PROMOTORE PROTOCOLLO ITACA

Allegato 1

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

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

Nel totale indicato non sono incluse le ore da dedicare al colloquio orale della prova finale.

Modulo 1		*Durata: 1 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 	26 giugno 14.30-15.30 Paterno
Modulo 2		Durata: 3 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	26 giugno 15.30-18.30 Paterno
Ottimizzazione della prestazione in fase operativa	E.1.1 Efficienza dei sistemi di controllo E.2.1 Disponibilità della documentazione tecnica E.2.2 Monitoraggio dei consumi	
Servizi per gli utenti	E.3.1 Dotazione spazi funzionali	
Aspetti sociali	E.4.1 Accesso universale al sito e all'edificio	
Modulo 3		Durata: 3 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	27 giugno 14.30-17.30
Acqua	B.4.3 Consumo d'acqua per usi indoor B.4.4 Consumo d'acqua per irrigazione	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	03 luglio 14.30-18.30
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	Rinaldi

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	08 luglio 14.30-18.30 Ferraro
Modulo 6		Durata: 3 ore
Argomento	Contenuti	Giorno/Relatore
Simulazione prova d'esame scritto	Simulazione della valutazione del livello di sostenibilità ambientale di un edificio	12 luglio 09.30-12.30 Bagagli
Modulo 7		Durata: 4 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.	15 luglio 14.30-18.30 Di Perna
Modulo 8		
Prova finale	Contenuti	
Esame scritto	Valutazione del livello di sostenibilità ambientale di un edificio	24 luglio 14.30-18.30 Durata: 4 ore