

COMITATO PROMOTORE PROTOCOLLO ITACA

Allegato 1

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

CORSO DI FORMAZIONE per ESPERTI UNI/PdR 13:

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 	17 giugno 14.30-18.30 Stragapede
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	17 giugno 14.30-18.30 Stragapede
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	17 giugno 14.30-18.30
Servizi per gli utenti	E.3.1 Dotazione spazi funzionali	Stragapede
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	18 giugno 14.30-17.30 Bagagli
Acqua	B.4.3 Consumo d'acqua per usi indoor B.4.4 Consumo d'acqua per irrigazione	18 giugno 14.30-17.30
Rifiuti solidi	C.3.3 Riutilizzo delle terre	Bagagli
Adattamento ai cambiamenti climatici	H.1.1 Albedo delle superfici H.2.1 Precipitazioni estreme	
Modulo 4		Durata: 3 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	25 giugno 14.30-17.30
Energia da fonti rinnovabili	B.2.2 Energia rinnovabile per usi termici B.2.3 Energia rinnovabile per usi elettrici	Sanchini
Prestazioni dell'involucro	B.6.1 Energia termica utile per il riscaldamento B.6.2 Energia termica utile per il raffrescamento B.6.3 Coefficiente medio globale di scambio termico	

COMITATO PROMOTORE PROTOCOLLO ITACA

Allegato 1

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

Emissione di gas a effetto serra	B.6.4 C.1.2 E.1.1	Controllo della radiazione solare Emissione di gas a effetto serra in fase operativa Efficienza dei sistemi di controllo	
Controllabilità			
Modulo 5		Durata: 3 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		26 giugno 14.30-17.30 Stragapede
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		29 giugno 14.30-17.30 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.		3 luglio 14.30-18.30 Di Perna
Modulo 8			
Prova finale	Contenuti		
Esame scritto	Valutazione del livello di sostenibilità ambientale di un edificio		14 luglio 14.30-18.30 Durata: 4 ore