

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	- 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	5 ottobre 14.30-18.30 Rinaldi	
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	5 ottobre 14.30-18.30 Rinaldi	
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	5 ottobre 14.30-18.30 Rinaldi	
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: 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	6 ottobre 14.30-17.30 Bagagli	
Acqua	B.4.3 Consumo d'acqua per usi indoor		
Rifiuti solidi	B.4.4 Consumo d'acqua per irrigazione	6 ottobre 14.30-17.30	
Adattamento ai cambiamenti climatici	C.3.3 Riutilizzo delle terre H.1.1 Albedo delle superfici H.2.1 Precipitazioni estreme	Bagagli	
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		
Energia da fonti rinnovabili	B.2.2 Energia rinnovabile per usi termici B.2.3 Energia rinnovabile per usi elettrici	15 ottobre 14.30-17.30	
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	Rinaldi	

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	16 ottobre 14.30-17.30 Di Loreto
	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	
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		20 ottobre 14.30-18.30 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.		23 ottobre 14.30-18.30 Di Perna
Modulo 8			
Prova finale	Contenuti		
Esame scritto	Valutazione del livello di sostenibilità ambientale di un edificio		27 ottobre 14.30-18.30 Durata: 4 ore