

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 	15 novembre 14.30-15.30 Gianangeli
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	15 novembre 15.30-18.30 Gianangeli
Ottimizzazione della prestazione in fase operativa	E.1.1 Efficienza dei sistemi di controllo	
Servizi per gli utenti	E.2.1 Disponibilità della documentazione tecnica	
	E.2.2 Monitoraggio dei consumi	
Aspetti sociali	E.3.1 Dotazione spazi funzionali	
	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	19 novembre 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	
	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	25 novembre 14.30-18.30 Sanchini
	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	
	B.6.1 Energia termica utile per il riscaldamento	
Prestazioni dell'involucro	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	27 novembre 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	02 dicembre 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.	13 dicembre 14.30-18.30 Di Perna
Modulo 8		
Prova finale	Contenuti	
Esame scritto	Valutazione del livello di sostenibilità ambientale di un edificio	17 dicembre 14.30-18.30 Durata: 4 ore