

CORSO AGGIORNAMENTO PER ESPERTI DELLA UNI/PdR 13:2019

(PROTOCOLLO ITACA)

Programma

Modulo 1		Durata:
Argomento	CONTENUTI	Giorno/Relatore
Introduzione alla valutazione della sostenibilità delle costruzioni con la Norma UNI/PdR 13:2019	<ul style="list-style-type: none"> ■ Presentazione del corso. valutazione S8Method e lo strumento	
Modulo 2		Durata:
Argomento	Contenuti	Giorno/Relatore
Qualità del sito	A.1.5 Riutilizzo del territorio A.1.6 Accessibilità al trasporto pubblico A.1.8 Mix funzionale dell'area A.1.10 Adiacenza a infrastrutture A.3.3 Aree esterne di uso comune attrezzate A.3.4 Supporto all'uso di biciclette A.3.7 Uso di specie arboree locali	
Qualità del servizio	E.2.1 Dotazione di spazi funzionali E.6.5 Disponibilità della documentazione tecnica degli edifici E.6.6 Disponibilità della documentazione tecnica degli	
Modulo3		Durata:
Argomento	Contenuti	Giorno/Relatore
Materiali da costruzione	8.4.1 Riutilizzo delle strutture esistenti 8.4.6 Materiali riciclati/recuperati 8.4.7 Materiali da fonti rinnovabili	
Acqua potabile e acque reflue/esterno	8.5.1 Acqua potabile per irrigazione 8.5.2 Acqua potabile per usi indoor C.3.2 Rifiuti solidi prodotti in fase operativa C.3.3 Riutilizzo delle terre C.4.1 Acque grigie inviate in fognatura	
Modulo4		Durata:
Argomento	Contenuti	Giorno/Relatore
Energia ed emissioni	8.1.2 Energia primaria non rinnovabile 8.1.3 Energia primaria totale 8.3.2 Energia rinnovabile per usi termici 8.3.3 Energia prodotta nel sito per usi elettrici 8.6.1 Energia termica utile per il riscaldamento 8.6.2 Energia termica utile per il raffrescamento	

	6.6.3 Coefficiente medio globale di scambio termico 6.6.4 Controllo della radiazione solare C.1.2 Emissioni previste in fase operativa E.3.5 B.A.C.S.	
Modulo5		Durata:
Argomento	Contenuti	Giorno/Relatore
Qualità ambientale indoor	D.2.1 Efficacia della ventilazione naturale D.2.2 Qualità dell'aria e ventilazione meccanica D.2.6 Radon D.3.1 Comfort termico estivo in ambienti climatizzati D.3.2 Temperatura operativa nel periodo estivo D.3.3 Comfort termico invernale in ambienti climatizzati D.4.1 Illuminazione naturale E.3.6 Monitoraggio dei consumi D.5.5 Tempo di riverberazione D.5.6 Qualità acustica dell'edificio D.6.1 Campi magnetici a frequenza industriale (50 Hertz)	
Modulo6		Durata:
Argomento		Giorno/Relatore
Sostenibilità degli interventi	<ul style="list-style-type: none"> ■ Life Cycle Costing Bilancio etico 	
Modulo 7		Durata:
Argomento	Contenuti	Giorno/Relatore
Esercitazione pratico-applicativa	Esercitazione: calcolo degli indicatori della UNI/PdR 13:1:2019 e 13:2:2019 ai fini della redazione di una Relazione di Valutazione.	
Modulo8		Durata:
Argomento	Contenuti	Giorno/Relatore
Software	Overview sul software realizzato per il calcolo degli indicatori	
Prova finale		
Argomento	Contenuti	Giorno
Test di verifica scritto	Valutazione del livello di sostenibilità ambientale di un edificio	
Colloquio Orale	Argomenti del corso	