

Programma

CORSO DI FORMAZIONE UNI/PdR 13:2019

Modulo 1		Durata: 2 ore
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. • Le origini del Protocollo ITACA. Il metodo di valutazione SBMethod e lo strumento Internazionale SBTool • La prassi di riferimento 13:2019 e la sua evoluzione dal 2015 • Procedure di certificazione della sostenibilità degli edifici a livello nazionale e regionale 	<p>Lunedì 21 novembre 16:30 - 18:30</p> <p>Ing. Emanuela Gianangeli</p>
Modulo 2		Durata: 3 ore
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 A.3.10 Supporto alla mobilità green	<p>mercoledì 23 novembre 15-18</p> <p>Ing. Barbara Corasaniti</p>
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 edifici- B.I.M. E.7.1 Design for all	
Modulo 3		Durata: 5 ore
Argomento	Contenuti	Giorno/Relatore
Materiali da costruzione	B.4.1 Riutilizzo delle strutture esistenti B.4.6 Materiali riciclati/recuperati B.4.7 Materiali da fonti rinnovabili B.4.8 Materiali locali B.4.10 Materiali disassemblabili B.4.11 Materiali certificati	<p>Venerdì 25 novembre 9:30-12:30</p> <p>Ing. Massimiliano Bagagli</p>
Acqua potabile e acque reflue/esterno	B.5.1 Acqua potabile per irrigazione B.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 C.4.3 Permeabilità del suolo C.6.8 Effetto isola di calore	<p>Venerdì 25 novembre 14:00-16:00</p> <p>Ing. Massimiliano Bagagli</p>
Modulo 4		Durata: 7 ore
Argomento	Contenuti	Giorno/Relatore
Energia ed emissioni	B.1.2 Energia primaria non rinnovabile B.1.3 Energia primaria totale B.3.2 Energia rinnovabile per usi termici B.3.3 Energia prodotta nel sito per usi elettrici B.6.1 Energia termica utile per il riscaldamento B.6.2 Energia termica utile per il raffrescamento	<p>Giovedì 01 dicembre 15 - 19</p> <p>Venerdì 02 dicembre 9-12</p> <p>arch. Angela Sanchini</p>

	B.6.3 Coefficiente medio globale di scambio termico B.6.4 Controllo della radiazione solare C.1.2 Emissioni previste in fase operativa E.3.5 B.A.C.S.	
Modulo 5		Durata: 7 ore
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)	giovedì 15 dicembre 10-13 venerdì 16 dicembre 9-13 Prof. Vittorio Ferraro
Modulo 6		Durata: 4 ore
Argomento	Contenuti	Giorno/Relatore
Sostenibilità degli interventi	<ul style="list-style-type: none"> • Life Cycle Costing • Life Cycle Assessment • Bilancio di sostenibilità ambientale • Bilancio etico 	Sabato 17 dicembre 9-13 Arch. Alessandra Focà
Modulo 7		Durata: 8 ore
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.	Giovedì 12 gennaio 9-13 Venerdì 13 gennaio 9-13 Prof. Costanzo Di Perna
Modulo 8		Durata: 4 ore
Argomento	Contenuti	Giorno/Relatore
Software	Overview sul software realizzato per il calcolo degli indicatori	sabato 14 gennaio 9-13 Prof. Costanzo Di Perna
Prova finale		
Argomento	Contenuti	Giorno
Test di verifica scritto	Valutazione del livello di sostenibilità ambientale di un edificio	lunedì 23 gennaio 14:30-18:30 Durata: 4 ore
Colloquio Orale	Argomenti del corso	Dal 31 gennaio