

PROGRAMMA E CALENDARIO DEL CORSO

MODULO 1 - Arch. Andrea Moro		Martedì 08/06/2021 dalle ore 14:30 alle ore 18:30 Giovedì 10/06/2021 dalle ore 14:30 alle ore 18:30
Argomento	Contenuti	
La valutazione della sostenibilità delle costruzioni con il Protocollo ITACA	Metodi e strumenti per valutare il livello di sostenibilità degli edifici Il metodo di valutazione SBTool Introduzione al Protocollo ITACA	
Protocollo ITACA e progettazione integrata	Introduzione ai principi della progettazione integrata Il Protocollo ITACA come strumento di supporto nella progettazione integrata	
Processo di certificazione Protocollo ITACA	Attivazione del processo di certificazione: tempi, fasi, ruoli e responsabilità Relazione di valutazione in fase di progetto (struttura e articolazione del documento, allegati richiesti, illustrazione di esempi di relazioni di valutazione) Lista di controllo (struttura e articolazione del documento) Relazione di conformità (struttura e articolazione del documento, allegati richiesti, illustrazione di esempi di relazioni di conformità) Visite ispettive (modalità di esecuzione delle visite ispettive in cantiere, gestione delle non conformità, eventuali analisi in loco)	
MODULO 2 - Ing. Cristiano Gastaldi		Martedì 15/06/2021 dalle ore 14:30 alle ore 18:30 Giovedì 17/06/2021 dalle ore 14:30 alle ore 18:30
Argomento	Contenuti	
Rapporto edificio contesto urbano	Riutilizzo del territorio Accessibilità al trasporto pubblico Mix funzionale dell'area Adiacenza ad infrastrutture Aree esterne attrezzate di uso comune Mobilità sostenibile	
Materiali da costruzione	Materiali riciclati/recuperati Materiali da fonti rinnovabili Materiali certificati Elementi per il calcolo dell'energia inglobata e della CO ₂ inglobata nella costruzione	
Acqua potabile e acque reflue	Acqua potabile per irrigazione Acqua potabile per usi indoor Permeabilità del suolo Effetto isola di calore	
Qualità del servizio e controllabilità degli impianti	Dotazione di servizi Impianti domotici Design for all Documentazione tecnica degli edifici e manuale d'uso dell'edificio	

MODULO 3 – Arch. Monica Girotto		Martedì 22/06/2021 dalle ore 14:30 alle ore 18:30
Argomento	Contenuti	
Energia ed emissioni	<p>Elementi di progettazione edificio-impianto Energia primaria globale non rinnovabile Energia primaria totale Energia rinnovabile per usi termici Energia prodotta nel sito per usi elettrici Energia termica utile per il riscaldamento Energia termica utile per il raffrescamento Emissioni previste in fase operativa B.A.C.S. Monitoraggio dei consumi energetici in esercizio</p>	
MODULO 4 – Arch. Gabriele Piccablotto		<p>Giovedì 24/06/2021 dalle ore 14:30 alle ore 18:30 Martedì 29/06/2021 dalle ore 14:30 alle ore 18:30</p>
Argomento	Contenuti	
Qualità ambientale indoor	<p>Ventilazione e qualità dell'aria Comfort termico estivo in ambienti climatizzati Temperatura operativa nel periodo estivo Comfort termico invernale in ambienti climatizzati Illuminazione naturale Tempo di riverberazione Qualità acustica dell'edificio Campi magnetici a frequenza industriale (50Hertz) Valutazione dei parametri di qualità ambientale indoor in fase di esercizio</p>	
MODULO 5 - Ing. Cristiano Gastaldi, Arch. Monica Girotto, Arch. Gabriele Piccablotto		Giovedì 01/07/2021 dalle ore 14:30 alle ore 18:30
Argomento	Contenuti	
Esercitazione pratico-applicativa	Calcolo degli indicatori del Protocollo ITACA ai fini della redazione di una Relazione di Valutazione.	

PROGRAMMA E CALENDARIO DELL'ESAME DI CERTIFICAZIONE

PROVA SCRITTA – Commissione d'esame	Giovedì 08/07/2021 dalle ore 14:30 alle ore 18:30
PROVA ORALE – Commissione d'esame	<p>Martedì 13/07/2021 dalle ore 14:30 alle ore 18:30 Mercoledì 14/07/2021 dalle ore 14:30 alle ore 18:30 Giovedì 15/07/2021 dalle ore 14:30 alle ore 18:30</p>