

LA CERTIFICAZIONE DI SOSTENIBILITÀ DEGLI EDIFICI

CORSO “ESPERTO PROTOCOLLO ITACA” PER PROFESSIONISTI

MODULO BASE

Il corso è rivolto ai professionisti del settore delle costruzioni abilitati dai propri ordini e collegi di riferimento. Si pone l'obiettivo di trasferire le conoscenze e le competenze necessarie per l'impiego del Protocollo ITACA relativo agli edifici residenziali. Oltre alla metodologia alla base dello strumento di valutazione, verranno illustrate, in dettaglio, tutte le procedure di verifica richieste dai criteri del Protocollo ITACA nazionale versione 2011 e dal Protocollo ITACA Regione Piemonte, in tutti gli elementi costitutivi: esigenza, indicatore, unità di misura, peso, scala di prestazione, metodo di verifica, dati di input e documentazione richiesta, riferimenti normativi, legislativi e bibliografici.

Il programma del corso, della durata di 28 ore complessive, è organizzato in 6 moduli teorici (24 ore) e una esercitazione pratica (4 ore). Si articola nelle singole aree di valutazione del Protocollo: Qualità del sito, Energia ed emissioni, Acqua e materiali, Qualità ambientale indoor, Qualità del servizio. La trattazione di ogni criterio è accompagnata da esempi di calcolo, con una esercitazione pratica finale.

Ai partecipanti saranno forniti: il manuale d'uso del Protocollo ITACA 2011, il software di calcolo, le copie delle slide utilizzate dai docenti.

Le lezioni saranno svolte da esperti di iiSBE Italia.

Al termine del corso, è previsto l'esame facoltativo di verifica finale, consistente nella stesura di una valutazione del livello di sostenibilità di un edificio secondo il Protocollo Itaca Nazionale. L'esame, della durata di 4 ore, è riservato a coloro che avranno partecipato ad almeno 6 incontri su 7 previsti.

Al termine del corso, sarà rilasciato l'attestato “Esperto Protocollo ITACA” e l'inserimento nell'elenco nazionale “Professionisti Esperti Protocollo Itaca”.

Programma del CORSO “Esperto Protocollo ITACA” per professionisti Modulo base (28 ore)

MODULO 1		Durata: 4 ore
Argomento	Contenuti	Giorno
Introduzione alla valutazione della sostenibilità delle costruzioni con il Protocollo ITACA	<ul style="list-style-type: none"> · Certificazione della sostenibilità degli edifici · Le origini del Protocollo ITACA · Il metodo di valutazione SBMethod · Lo strumento internazionale SBTTool · Il protocollo ITACA Nazionale · I protocolli regionali · Gli strumenti Protocollo ITACA · Il sistema Protocollo ITACA · Il processo di certificazione · Iniziative · Altre metodologie di valutazione 	<p>Mercoledì 6 giugno 2012 Dalle ore 17:00 alle ore 21:00 Docente arch. Andrea MORO</p>
MODULO 2		Durata: 4 ore
Argomento	Contenuti	Giorno
Energia ed emissioni	<p>B.6.2 Energia netta per il raffrescamento B.6.3 Trasmissione termica dell'involucro edilizio** B.6.4 Controllo della radiazione solare B.6.5 Inerzia termica dell'edificio B.1.2 Energia primaria per il riscaldamento B.1.5 Energia primaria per acqua calda sanitaria</p>	<p>Giovedì 7 giugno 2012 Dalle ore 17:00 alle ore 21:00 Docente ing. Luca DE GIORGIS</p>
MODULO 3		Durata: 4 ore
Argomento	Contenuti	Giorno
Energia ed emissioni	<p>B.3.3 Energia prodotta nel sito per usi elettrici C.1.2 Emissioni previste in fase operativa</p>	<p>Martedì 12 giugno 2012 Dalle ore 17:00 alle ore 21:00 Docenti ing. Luca DE GIORGIS arch. Andrea MORO</p>
Qualità del sito	<p>A.1.5 Riutilizzo del territorio A.1.6 Accessibilità al trasporto pubblico A.1.8 Mix funzionale dell'area A.1.10 Adiacenza ad infrastrutture A.3.3 Aree esterne di uso comune attrezzate A.3.4 Supporto all'uso di biciclette C.3.2 Rifiuti solidi prodotti in fase operativa C.6.8 Effetto isola di calore</p>	
MODULO 4		Durata: 4 ore
Argomento	Contenuti	Giorno
Qualità ambientale indoor	<p>D.2.5 Ventilazione e qualità dell'aria D.3.2 Temperatura dell'aria nel periodo estivo D.4.1 Illuminazione naturale D.5.6 Qualità acustica dell'edificio D.6.1 Campi magnetici a frequenza industriale (50Hertz)</p>	<p>Giovedì 14 giugno 2012 Dalle ore 17:00 alle ore 21:00 Docenti ing. Giulia BARBANO</p>
Qualità del servizio	<p>E.1.9 Integrazione sistemi E.2.4 Qualità del sistema di cablaggio E.6.1 Mantenimento delle prestazioni dell'involucro edilizio E.6.5 Disponibilità della documentazione tecnica degli edifici</p>	

MODULO 5		Durata: 4 ore
Argomento	Contenuti	Giorno
Materiali da costruzione	B.4.1 Riutilizzo di strutture esistenti B.4.6 Materiali riciclati/recuperati B.4.7 Materiali da fonti rinnovabili B.4.9 Materiali locali per finiture B.4.10 Materiali riciclabili e smontabili	Martedì 19 giugno 2012 Dalle ore 17:00 alle ore 21:00 Docente ing. Davide Maria GIACINO
Acqua potabile e acque reflue	B.5.1 Acqua potabile per irrigazione B.5.2 Acqua potabile per usi indoor C.4.1 Acque grigie inviate in fognatura C.4.3 Permeabilità del suolo	
MODULO 6		Durata: 4 ore
Argomento	Contenuti	Giorno
Applicazione del Protocollo ITACA	<ul style="list-style-type: none"> · Progettazione integrata · Compilazione della relazione tipo · Esempio di relazione tipo · Casi studio 	Giovedì 21 giugno 2012 Dalle ore 17:00 alle ore 21:00 Docente arch. Andrea MORO
MODULO 7		Durata: 4 ore
Argomento	Contenuti	Giorno
Esercitazione pratica	Esempi di calcolo degli indicatori del Protocollo ITACA	Martedì 26 giugno 2012 Dalle ore 17:00 alle ore 21:00 Docente arch. Andrea MORO
ESAME FINALE		Durata: 4 ore
Argomento	Contenuti	Giorno
Test di verifica	Valutazione del livello di sostenibilità di un edificio secondo il Protocollo Itaca Nazionale	Giovedì 28 giugno 2012 Dalle ore 17:00 alle ore 21:00