

PROGRAMMA

<i>Segue il corso di Certificazione energetica degli edifici da 64 ore e 80 ore</i>	
	Ore
TOTALE	52
IX MODULO - QUALITA' DEL SITO	6
<i>Selezione del sito e progettazione dell'area con analisi dei fattori ambientali e delle specifiche territoriali, urbanistiche e paesaggistiche dei siti</i>	
<ul style="list-style-type: none"> - Riutilizzo del territorio, livello di urbanizzazione del sito, accessibilita' al trasporto pubblico, mix funzionale dell'area, adiacenza alle infrastrutture. - Integrazione con il contesto urbano e paesaggistico, aree esterne di pertinenza dell'edificio trattate a verde, supporto alla mobilita' sostenibile. 	
X MODULO - CONSUMO DI RISORSE	6
<i>Il modulo consente di determinare il consumo delle risorse, intese come produzione e consumo di energia termica ed elettrica, materiali utilizzati per la costruzione dell'edificio ed utilizzo di acqua potabile per usi indoor e irrigui</i>	
<ul style="list-style-type: none"> - Cenni sulla <u>qualità energetica degli impianti</u> (Richiami dal corso di certificazione energetica degli edifici): energia primaria per la climatizzazione invernale, energia primaria per la produzione di acqua calda, energia prodotta nel sito per usi termici, energia prodotta nel sito per usi elettrici, efficienza energetica delle apparecchiature (ITACA strutture ricettive). - Uso di <u>materiali eco-compatibili e riciclati</u> nell' edilizia: riutilizzo di strutture esistenti (ITACA strutture ricettive), materiali riciclati / recuperati, materiali da fonti rinnovabili, materiali locali, materiali locali per finiture, materiali riciclabili e smontabili, materiali biosostenibili. - Uso delle <u>risorse idriche</u>: acqua potabile risparmiata per usi indoor e per irrigazione. - Cenni sulla <u>qualità energetica dell'involucro</u> (Richiami dal corso di certificazione energetica degli edifici): energia netta per il riscaldamento, energia netta per il raffrescamento, trasmittanza termica dell'involucro edilizio, controllo della radiazione solare, inerzia termica dell'edificio. 	
XI MODULO - CARICHI AMBIENTALI	12
<i>Si valutano i carichi ambientali prodotti dall'edificio in fase di funzionamento, ovvero le emissioni di CO2, i rifiuti solidi prodotti, il regime delle acque meteoriche e quello relativo alle acque grigie, gli accorgimenti intrapresi per limitare l'effetto isola di calore</i>	
<ul style="list-style-type: none"> - Emissioni previste di CO2 in fase operativa. - Rifiuti solidi prodotti in fase operativa. - Acque grigie inviate in fognatura, acque meteoriche captate e stoccate, permeabilità del suolo. - Effetto isola di calore: coperture, aree esterne, ombreggiamento superfici esterne. 	
<i>XI BIS MODULO - QUALITA' AMBIENTE INDOOR (Richiami dal corso di certificazione energetica degli edifici)</i>	
<ul style="list-style-type: none"> - Ventilazione e qualità dell'aria. - Temperatura dell'aria nel periodo estivo. - Illuminazione naturale. - Qualità acustica dell'edificio. - Campi magnetici a frequenza industriale. 	

PROGRAMMA

XII MODULO - QUALITA' DEL SERVIZIO	8
<i>Questa sezione valuta la qualità delle strutture, degli impianti e dei sistemi messi in atto per assicurarne la durabilità nel tempo</i>	
<ul style="list-style-type: none"> - Integrazione dei sistemi. - Qualità del sistema di cablatura, accessibilità (ITACA strutture ricettive). - Mantenimento delle prestazioni dell'involucro edilizio in fase operativa, disponibilità della documentazione tecnica degli edifici (documentazione tecnica degli edifici, piani di manutenzione, mantenimento delle prestazione dell' involucro esterno). 	
<hr/>	
XIII MODULO - CORSO QUALIFICANTE -PROTOCOLLO ITACA	20
<i>Il modulo intende fornire una panoramica sulla normativa in materia di certificazione ambientale degli edifici e realizzare una esercitazione pratica</i>	
<ul style="list-style-type: none"> - Sistema di valutazione e di certificazione della sostenibilità energetico-ambientale, Protocollo Itaca Puglia, Legge regionale 13/2008 " Norme dell'abitare sostenibile ", Protocollo ITACA 2011 Residenziale, Protocollo ITACA Strutture ricettive, la scala di valutazione, strumenti, area di valutazione , categorie e criteri, la scala di prestazione, peso, punteggio, destinazioni d'uso e tipologie di intervento, Linee Guida all'autovalutazione. - Il certificatore di sostenibilità ambientale: requisiti del certificatore, obblighi e responsabilità, aspetti giuridici e gestione del contenzioso, analisi delle problematiche legali e delle possibili soluzioni. - Esercitazioni (16 ore): Applicazione del protocollo ITACA ad un edificio, descrizione e compilazione del certificato. 	