

CORSO CERTIFICATORI DI SOSTENIBILITA' AMBIENTALE DEGLI EDIFICI

CONTENUTI DEL CORSO DI BASE PER CERTIFICATORI DELLA SOSTENIBILITA'

Contenuti modulo	DATA	ORARIO	DOCENTI	N° ORE
Qualita' del sito + Introduzione generale				
Introduzione al Protocollo Itaca				
Selezione del sito e progettazione dell'area:				
Analisi dei fattori climatici, ambientali e delle specifiche territoriali, urbanistiche e paesaggistiche dei siti	19/04/2016	16,00 - 20,00	DELL'OSSO	4 ore
Analisi della contaminazione, del livello di urbanizzazione, accessibilità ai servizi dei siti	21/04/2016	16,00 - 20,00	DELL'OSSO	4 ore
Integrazione con il contesto paesaggistico; qualità delle aree di pertinenza degli edifici; supporto alla modalità				
Consumo di risorse - Qualità energetica				
Fondamenti di energetica				
Prestazioni ergetiche degli edifici:				
Trasmittanza termica dell'involucro edilizio	26/04/2016	16,00 - 20,00	PIERUCCI	4 ore
Controllo della radiazione solare				
Inerzia termica degli edifici				
Climatizzazione invernale:				
Energia netta per il riscaldamento				
Penetrazione diretta della radiazione solare	28/04/2016	16,00 - 20,00	PIERUCCI	4 ore
Climatizzazione estiva:				
Energia netta raffrescamento				
Energia ed impianti per la produzione di acqua calda sanitaria	03/05/2016	16,00 - 19,00	IANNONE	4 ore
Energia ed impianti elettrici				
Energia da fonti rinnovabili:				
Energia prodotta sul sito per usi elettrici	05/05/2016	16,00 - 20,00	IANNONE	4 ore
Energia prodotta sul sito per usi termici				
Ventilazione naturale degli edifici				
Consumo di risorse - Materiali eco-compatibili				
Uso di materiali eco-compatibili in edilizia:				
Riutilizzo strutture esistenti				
Materiali da fonti rinnovabili	10/05/2016	16,00 - 20,00	DELL'OSSO	4 ore
Materiali riciclabili/recuperabili				
Materiali locali				
Materiali locali per finiture				
Materiali riciclabili e smontabili				
Materiali biosostenibili	12/05/2016	16,00 - 20,00	DELL'OSSO	4 ore
Uso delle risorse idriche				
Acqua risparmiata per usi indoor e per irrigazione				

Carichi ambientali deli edifici				
Emissione CO2 equivalente				
Vettori energetici tradizionali e da fonti rinnovabili	17/05/2016	16,00 - 20,00	IANNONE	4 ore
Rifiuti solidi				
Effetto isola di calore				
Coperture	19/05/2016	16,00 - 20,00	DELL'OSSO	4 ore
Aree esterne				
Ombreggiamento superfici esterne				
Gestione acque reflue:				
Acque reflue inviate alla fognatura	24/05/2016	16,00 - 20,00	IANNONE	4 ore
Acque meteoriche captate e stoccate				
Permeabilità del suolo				
Qualità ambientale indoor				
Benessere termoigrometrico				
- Ventilazione	26/05/2016	16,00 - 20,00	IANNONE	4 ore
- Ventilazione e qualità dell'aria				
Benessere acustico				
- Qualità acustica dell'edificio	31/05/2016	16,00 - 20,00	DELL'ABATE	4 ore
Benessere visivo				
Illuminazione naturale	07/06/2016	16,00 - 20,00	PIERUCCI	4 ore
Inquinamento elettromagnetico				
Qualità del servizio				
Sicurezza in fase operativa				
Integrazione dei sistemi	09/06/2016	16,00 - 19,00	PIERUCCI	3 ore
Qualità dei sistemi di cablatura				
Funzionalità ed efficienza				
Mantenimento delle prestazioni in fase operativa				
Mantenimento delle prestazioni dell'involucro esterno	14/06/2016	16,00 - 19,00	DELL'OSSO	3 ore
Piani di manutenzione				
Documentazione tecnica, piani di manutenzione				
TOTALE				62 ore

CONTENUTI CORSO QUALIFICANTE PER CERTIFICATORI DELLA SOSTENIBILITA'

Contenuti modulo	DATA	ORARIO	DOCENTI	N° ORE
Sistemi di valutazione e certificazione della sostenibilità degli edifici				
BREEAM	16/06/2016	16,00 - 20,00	DELL'OSSO	4 ore
CASBEE				
GBTool				
HQE				
ITACA	21/06/2016	16,00 - 20,00	PIERUCCI	4 ore
LEED				
Il protocollo ITACA Puglia				
Legge Regionale 13/2008 "Norme dell'abitare sostenibile"	23/06/2016	16,00 - 20,00	DELL'OSSO	5 ore
Protocollo ITACA 2011 Residenziale				
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				
Applicazione pratica con software Namirial				
Workshop di applicazione del protocollo ITACA ad un edificio 1	05/07/2016	16,00 - 20,00	DELL'OSSO	4 ore
Workshop di applicazione del protocollo ITACA ad un edificio 2	07/07/2016	16,00 - 20,00	IANNONE PIERUCCI	4 ore
TOTALE				21 ore
ESAME FINALE	14/07/2016	16,00 - 20,00		4 ore