

	2013	ORARIO	ORE	MODULO	DOCENTI	ARGOMENTI
MARZO	Mercoledì 13	15.00-19.00	4	MOD 1	ING. VOCALE A. (CTI)	Efficienza energetica degli edifici: inquadramento normativo (80%)
	Sabato 16	9.00-13.00	4	MOD 2	GEOM. CASTIGLIONI F.	Efficienza energetica degli edifici: inquadramento normativo (20%) - Ruolo e funzione del certificatore (100%)
	Sabato 23	9.00-13.00	4	MOD 3	GEOM. CASTIGLIONI F.	Bilancio energetico del sistema edificio-impianto - Fonti e vettori energetici -Indicatori di prestazione energetica degli edifici - Metodologie e criteri di classificazione energetica di un edificio
	Martedì 26	15.00-19.00	4	MOD 3	PROF. SPIGA M. (UNI PR)	Fondamenti di energia
	Mercoledì 27	15.00-19.00	4	MOD 4	ING. VOCALE A. (CTI)	Strumenti di calcolo informatizzato - Criteri per il calcolo e/o la verifica e/o il monitoraggio della prestazione energetica a partire dai consumi energetici - Metodologie di determinazione del rendimento energetico di un edificio
APRILE	Mercoledì 3	15.00-19.00	4	MOD 5	ING. CORRADI C. (UNI PR)	Criteri per il calcolo della prestazione energetica secondo le UNI TS 11300: dati di ingresso e parametri termo fisici dell'involucro edilizio, anche in relazione alla destinazione d'uso - criteri e metodologie di calcolo per la determinazione del comportamento termico dell'involucro edilizio
	Sabato 6	9.00-13.00	4	MOD 4	ING. VOCALE A. (CTI)	Metodologie di determinazione del rendimento energetico di un edificio
	Mercoledì 10	15.00-19.00	4	MOD 5	ING. VOCALE P. (UNI PR)	Criteri per il calcolo della prestazione energetica secondo le UNI TS 11300: rendimenti degli impianti termici per la climatizzazione invernale/estiva e la produzione di acqua calda sanitaria
	Sabato 13	9.00-13.00	4	MOD 5	ING. VOCALE P. (UNI PR)	Criteri per il calcolo della prestazione energetica secondo le UNI TS 11300: contributo delle fonti rinnovabili nel calcolo degli indicatori di prestazione energetica
	Mercoledì 17	15.00-19.00	4	MOD 6	ING. CORRADI C. (UNI PR)	La valutazione delle caratteristiche energetiche degli edifici esistenti - Soluzioni progettuali e costruttive per il miglioramento delle prestazioni di edifici esistenti
	Lunedì 22	15.00-19.00	4	MOD 7	ING. CORRADI C. (UNI PR)	Le prestazioni energetiche dell'involucro edilizio, in regime invernale - Le prestazioni energetiche degli elementi tecnici che compongono l'involucro edilizio, in regime invernale
MAGGIO	Lunedì 6	15.00-19.00	4	MOD 8	GEOM. CANEI L. (COLLEGIO GEOMETRI)	Efficienza energetica degli impianti per la climatizzazione invernale e la produzione di ACS - Soluzioni progettuali e costruttive per l'ottimizzazione e il miglioramento dell'efficienza energetica degli impianti, con particolare riguardo alle soluzioni innovative suggerite dalla legislazione vigente
	Mercoledì 8	15.00-19.00	4	MOD 9	ING. CORRADI C. (UNI PR)	Le prestazioni energetiche dell'involucro edilizio e degli elementi tecnici che lo compongono, in regime estivo - Efficienza energetica degli impianti per la climatizzazione estiva - Soluzioni progettuali e costruttive per la ottimizzazione dell'efficienza energetica degli impianti, con particolare riguardo alle soluzioni innovative e alla interazione edificio/impianto
	Sabato 11	9.00-13.00	4	PROJECT WORK	ING. VOCALE A. (CTI)	"Determinazione del rendimento energetico e redazione del relativo attestato con applicazione del metodo di calcolo da progetto e con applicazione del metodo di calcolo da rilievo su edificio esistente, anche con utilizzo di procedure strumentali"
	Mercoledì 15	15.00-19.00	4	MOD 10	PER. IND. GARDINI A.	Tipologie e caratteristiche degli impianti di produzione ed utilizzo di energia da fonti energetiche rinnovabili - Potenzialità e livelli ottimali di dimensionamento degli impianti, anche in riferimento alle opportunità di integrazione con reti/vettori esistenti - Risparmio energetico e "building automation"
	Sabato 18	9.00-11.00	2	MOD 11	GEOM. PARENTI A. (COLLEGIO GEOMETRI)	Valutazioni economiche degli investimenti, anche in relazione ai sistemi incentivanti in vigore e cenni sulle relative procedure
		11.00-13.00	2	MOD 12	ING. VOCALE A. (CTI)	Comfort abitativo e sostenibilità ambientale degli organismi edilizi
	Mercoledì 22	15.00-19.00	4	PROJECT WORK	ING. VOCALE A. (CTI)	"Determinazione del rendimento energetico e redazione del relativo attestato con applicazione del metodo di calcolo da progetto e con applicazione del metodo di calcolo da rilievo su edificio esistente, anche con utilizzo di procedure strumentali"
GIUGNO	Mercoledì 5	9.00 - 13.00 14.00 - 18.00		ESAMI	COMMISSIONE D'ESAME	Valutazione finale e di apprendimento: colloquio teso a verificare il completo possesso delle conoscenze necessarie e confronto critico sui materiali prodotti nell'ambito del project work