

CORSO DI FORMAZIONE: **“IL CERTIFICATORE ENERGETICO DEGLI EDIFICI”** per l’accreditamento dei soggetti certificatori della Regione Lombardia

Ente proponente: **ITC – CNR** (Istituto per le Tecnologie della Costruzione – Consiglio Nazionale delle Ricerche).

Data di inizio: **03/03/2016** Data di fine corso: **11/07/2016**

Durata del corso: **80 ore**

Sede corso: **c/o Istituto di Istruzione Secondaria Superiore “Primo Levi” Via Briantina n. 68 Seregno (MB)**

Coordinamento – Tutoraggio corso: Rossella Scaioli (ITC – CNR)

Segreteria ITC – CNR:

Rossella Scaioli r.scaioli@itc.cnr.it tel 02 9806301/325 fax 02 98280088

Concetta Baroniello formazione@itc.cnr.it tel 02 9806301/325 fax 02 98280088

PROGRAMMA CORSO (conforme all’allegato 3 “linee guida per l’organizzazione di corsi CENED)

MODULO I			
DATA	ORE	DOCENTE	ARGOMENTO
03/03/2016 9:00 – 13:00	8	Ing. Lorenza Magnani	<ul style="list-style-type: none"> • La legislazione per l'efficienza energetica degli edifici. • Le procedure di certificazione. • La normativa tecnica. • Obblighi e responsabilità del certificatore.
10/03/2016 9:00 – 13:00			

MODULO II			
DATA	ORE	DOCENTE	ARGOMENTO
17/03/2016 8:30 – 12:30	8	Ing. Lorenza Magnani	<ul style="list-style-type: none"> • Il bilancio energetico del sistema edificio impianto. • Il calcolo della prestazione energetica degli edifici. • Analisi di sensibilità per le principali variabili che ne influenzano la determinazione.
24/03/2016 8:30 – 12:30			

MODULO III + MODULO IV			
DATA	ORE	DOCENTE	ARGOMENTO
17/03/2016 13:30 – 17:30	8	Geom. Marco Caserio	Involucro edilizio: <ul style="list-style-type: none"> • le tipologie e le prestazione energetiche dei componenti; Soluzioni progettuali e costruttive per l'ottimizzazione: <ul style="list-style-type: none"> • dei nuovi edifici; • del miglioramento degli edifici esistenti. Analisi tecnico economica degli investimenti Esempi applicativi
24/03/2016 13:30 – 17:30			

MODULO III + MODULO V

DATA	ORE	DOCENTE	ARGOMENTO
30/03/2016 9:00 – 13:00	8	Ing. Lorenza Magnani	Impianti termici: • fondamenti e prestazione energetiche delle tecnologie tradizionali e innovative;
31/03/2016 8:30 – 12:30			Soluzioni progettuali e costruttive per l'ottimizzazione: • dei nuovi impianti; • della ristrutturazione degli impianti esistenti. Analisi tecnico economica degli investimenti. Esempi applicativi

MODULO VI

DATA	ORE	DOCENTE	ARGOMENTO
14/03/2016 9:00 – 13:00	8	Ing. Giuseppe Franchini	L'utilizzo e l'integrazione delle fonti rinnovabili.
21/03/2016 9:00 – 13:00			

MODULO VII

DATA	ORE	DOCENTE	ARGOMENTO
31/03/2016 13:30 – 17:30	8	Geom. Marco Caserio	<ul style="list-style-type: none"> • Comfort abitativo. • La ventilazione naturale e meccanica controllata. • L'innovazione tecnologica per la gestione dell'edificio e degli impianti.
05/04/2015 13:30 – 17:30			

MODULO III + MODULO VIII

DATA	ORE	DOCENTE	ARGOMENTO
05/04/2016 9:00 – 13:00	8	Ing. Lorenza Magnani	I dati da reperire per la certificazione energetica della Regione Lombardia; Raccolta dati sull'esistente: rilievi sul posto (involucro ed impianto), riferimenti tabellari da utilizzare (norme UNI, raccomandazioni CTI) casi particolari.
12/04/2016 9:00 – 13:00			
01/07/2016 9:00 – 15:00	24	Ing. Lorenza Magnani Geom. Marco Caserio	<ul style="list-style-type: none"> • La diagnosi energetica degli edifici. • Esempi applicativi ed esercitazioni pratiche con particolare attenzione agli edifici esistenti. • Esercitazioni all'utilizzo degli strumenti informatici posti a riferimento dalla normativa regionale.
05/07/2016 9:00 – 15:00			
07/07/2016 9:00 – 15:00			
11/07/2016 9:00 – 15:00			

CALENDARIO CORSO

DATA	ORE	DOCENTE	ARGOMENTO
03/03/2016	4 ore 9:00 – 13:00	Ing. Lorenza Magnani	MODULO I
10/03/2016	4 ore 9:00 – 13:00	Ing. Lorenza Magnani	MODULO I
14/03/2016	4 ore 10:30 – 14:30	Ing. Giuseppe Franchini	MODULO VI
17/03/2016	4 ore 8:30 – 12:30	Ing. Lorenza Magnani	MODULO II
	4 ore 13:30 – 17:30	Geom. Marco Caserio	MODULO III + MODULO IV
21/03/2016	4 ore 10:30 – 14:30	Ing. Giuseppe Franchini	MODULO VI
24/03/2016	4 ore 8:30 – 12:30	Ing. Lorenza Magnani	MODULO II
	4 ore 13:30 – 17:30	Geom. Marco Caserio	MODULO III + MODULO IV
30/03/2016	4 ore 9:00 – 13:00	Ing. Lorenza Magnani	MODULO III + MODULO V
31/03/2016	4 ore 8:30 – 12:30	Ing. Lorenza Magnani	MODULO III + MODULO V
	4 ore 13:30 – 17:30	Geom. Marco Caserio	MODULO VII
05/04/2015	4 ore 8:30 – 12:30	Ing. Lorenza Magnani	MODULO III +MODULO VIII
	4 ore 13:30 – 17:30	Geom. Marco Caserio	MODULO VII
12/04/2016	4 ore 9:00 – 13:00	Ing. Lorenza Magnani Geom. Marco Caserio	MODULO III +MODULO VIII
01/07/2016	6 ore 9:00 – 15:00	Ing. Lorenza Magnani Geom. Marco Caserio	MODULO III +MODULO VIII
05/07/2016	6 ore 9:00 – 15:00	Ing. Lorenza Magnani Geom. Marco Caserio	MODULO III +MODULO VIII
07/07/2016	6 ore 9:00 – 15:00	Ing. Lorenza Magnani Geom. Marco Caserio	MODULO III +MODULO VIII
11/07/2016	6 ore 9:00 – 15:00	Ing. Lorenza Magnani Geom. Marco Caserio	MODULO III +MODULO VIII