



**COLLEGIO GEOMETRI e GEOMETRI LAUREATI
della PROVINCIA di ALESSANDRIA
ASSOCIAZIONE GEOMETRI e GEOMETRI LAUREATI
della PROVINCIA di ALESSANDRIA**

via San Baudolino 15 15100 ALESSANDRIA
<http://www.collegiogeometri.al.it/>

tel 013141200 fax 0131 253873
info@collegiogeometri.al.it

**CORSO DI FORMAZIONE PER L'ISCRIZIONE
ALL'ELENCO DEI PROFESSIONISTI ABILITATI
AL RILASCIO DELLA CERTIFICAZIONE ENERGETICA
IN REGIONE PIEMONTE
CONFORME DELIBERA REGIONALE 11965/2009**

Programma didattico Collegio geometri Alessandria

MODULO 1	Edizione da 72 ore	
ARGOMENTO	RELATORE	GIORNATA DI SVOLGIMENTO
Quadro normativo europeo e nazionale in materia di certificazione Introduzione al corso - Decreto legislativo 19 Agosto 2005 n° 192 - Aggiornamenti e modifiche del D.Lgs n° 192/05 (D.Lgs n° 311/06,..) "Linee guida nazionali ; dpr 59/09"	CAVALLETTI Bernardoni	Sabato 13-2-2010 ore 8.30-12.30
Fondamenti di trasmissione del calore Principi di trasmissione del calore (Conduzione, Convezione)	TAGLIAFICO Valsuani	Martedì 16/02/2010 15.30-19.30
Fondamenti di trasmissione del calore Calcolo manuali delle principali tipologie edilizie	TAGLIAFICO Valsuani	giovedì 18/02/2010 15.30-19.30
Fondamenti di trasmissione del calore Ponti termici - Benessere termoigrometrico degli ambienti Fanger. Ventilazione	TAGLIAFICO Valsuani	giovedì 04/03/2010 15.30-19.30
Fondamenti di trasmissione del calore Aria umida e condense "Diagramma di Glaser; esempi manuali di calcolo"	CAVALLETTI Bernardoni	sabato 06/03/2010 8.30-12.30
Fondamenti di trasmissione del calore Miglioramento dell'involucro opaco e trasparente soluzioni bioclimatiche	CAVALLETTI Bernardoni	sabato 13/03/2010 8.30-12.30
NORMA UNI TS 11300 PARTE 1 Fabbisogno estivo e invernale	CAVALLETTI Bernardoni	sabato 20/03/2010 8.30-12.30
IMPIANTI Schemi di impianti esistenti Soluzioni impiantistiche ad alta efficienza PDC Pompe di calore - geotermiche - solar assisted	TAGLIAFICO Valsuani	giovedì 25/03/2010 mattina e pomeriggio 8.30-12-30 13.30-17.30
UNI TS 11300 PARTE 2 Esplicazione della norma uni 11300 - parte seconda - rendimenti e degli impianti e acs	CAVALLETTI Bernardoni	venerdì 02/04/2010 15.30-19.30
UNI TS 11300 PARTE 2 Transitorio e costante di tempo Esercizio guidato a gruppi applicazione UNI/TS - 11300 PARTE 1	CAVALLETTI Bernardoni	sabato 10/04/2010 8.30-12.30
IMPIANTI Solare termico: efficienza, schemi di impianto Fotovoltaico: rendimenti, potenza Eolico Caldaie a biomassa, etc.....	TAGLIAFICO Valsuani	giovedì 15/04/2010 15.30-19.30

IMPIANTI Rendimento globale di impianto (UNI/TS-2) Esercizio guidato a gruppi applicazione uni 11300 parte 2	CAVALLETTI Bernardoni	sabato 17/04/2010 8.30-12.30
Analisi strumentali : termoflussimetri e termografie iso 9869 UNI 13187-18434 ISO	CAVALLETTI Bernardoni	martedì 27/04/2010 15.30-19.30
CALCOLAZIONI Uso del software	CAVALLETTI Bernardoni	martedì 04/05/2010 15.30-19.30
CALCOLAZIONI Esempio di calcolo con valutazione economica della di un investimento di riqualificazione energetica Valutazione della qualità dell'ambiente interno	CAVALLETTI Bernardoni	martedì 11/05/2010 15.30-19.30
AULA INFORMATICA Certificazione di una unità immobiliare Certificazione di un edificio esistente Certificazione di un edificio di nuova costruzione	CAVALLETTI Bernardoni	martedì 18/05/2010 mattino e pomeriggio 8.30-12.30 13.30 -17.30
MODULO 2	Edizione da 8 ore	
CERTIFICATO ENERGETICO Illustrazione della normativa regionale in materia di certificazione energetica degli edifici Il Regolamento Regionale La descrizione e la compilazione del certificato	CAVALLETTI Bernardoni	sabato 22/05/2010 8.30-12.30
CERTIFICATO ENERGETICO Procedure di validazione inserimento dei dati e del manuale di gestione dei certificati SICEE	BERNARDONI Cavalletti	martedì 25/05/2010 15.30-17.30
ANNOTAZIONI		
Sono esentati dalla partecipazione ove compare la scritta dell'argomento in rosso coloro che hanno frequentato un corso di formazione sui consumi energetici presso il Collegio negli scorsi anni		
Per ottenere l'attestato di frequenza occorre avere frequentato ambedue i moduli con la sola eccezione del punto precedente		
In caso di iscritti oltre i 45 si procederà ad altro corso .Chi ha frequentato i precedenti corsi in caso di maggiori iscrizioni oltre il numero previsto ha titolo preferenziale		
Il relatore che compare in minuscolo è di riserva per eventuale impedimento del designato		
L'attestazione di frequenza degli iscritti di cui al paragrafo 4.1 della delibera n. 43- 11965 della Regione Piemonte può essere emessa a condizione che sia verificata la partecipazione effettiva ad almeno i 2/3 delle ore previste . Il criterio è stato individuato dalla commissione standard della formazione, a titolo di informazione alcuni soggetti prevedono una verifica della partecipazione almeno al 90% delle ore in programma.		

Spett.le

ASSOCIAZIONE GEOMETRI e GEOMETRI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI ALESSANDRIA

Il sottoscritto _____

Iscritto al Collegio Geometri e Geometri Laureati di _____

Residente in _____ via _____

C.A.P. _____ Provincia : _____

Partita I.V.A. n. _____ Codice fiscale _____

Tel. _____ / _____ fax _____ / _____ e_mail: _____

Chiede di partecipare al corso sotto elencato/

<i>MODULO</i>	<i>Costo</i>	<i>Iscrizioni entro il</i>	<i>Barrare con X</i>
Corso di formazione per l'iscrizione all'elenco dei professionisti abilitati al rilascio della certificazione energetica in regione Piemonte conforme delibera regionale 11965/2009	468,00	08/02/2010	
Per i partecipanti ai precedenti corsi il costo è di € 420			

I prezzi sono compresi di I.V.A.

Pagamento della somma all'iscrizione alla quale dovrà essere allegata ricevuta dell'avvenuto pagamento Bonifico bancario c/o Banca Regionale Europea Filiale di Alessandria - intestato ad Associazione Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Alessandria

IBAN IT43T0690610402000000071414 di importo pari alle modalità su inserite

Deve essere chiaramente specificata la causale ed il traente deve essere la persona che partecipa al corso

La suddetta attività di formazione rientra tra i costi deducibili nella misura del 50% per i redditi dei liberi professionisti. (artt. 53 e 54 del D.P.R. 22.12.1986 N. 817 e successive modifiche)

Si precisa che i seminari si terranno presso la sede del Collegio solo se si raggiungerà il numero di iscritti minimo previsto, mentre le sedute in aula informatica si terranno all'Istituto Nervi o all'Istituto Volta

Chi desidera iscriversi dovrà compilare l'allegato modulo in ogni sua parte ed inviarlo via e_mail o fax (0131253873-info@collegiogeometri.al.it) alla segreteria.

Non saranno tenute valide iscrizioni con prenotazioni telefoniche o mancanti della documentazione (richiesta e ricevuta di pagamento)

Non si procederà a rimborsi ai non partecipanti

In caso di richieste di iscrizioni maggiori si terranno due sessioni.

CREDITI FORMATIVI.

La partecipazione al corso consentirà ad ogni geometra iscritto all'Albo professionale, il riconoscimento di crediti formativi pari alle ore previste per il modulo frequentato A fine corso verrà rilasciato attestato di frequenza

INFORMATIVA SULLA PRIVACY art. 13 D. Lgs.196/2003

L'Associazione dei Geometri della Provincia di Alessandria garantisce la massima riservatezza dei dati in suo possesso (non verranno ne' comunicati ne' diffusi) e la possibilità di richiederne, in ogni momento, la rettifica o la cancellazione in conformità all'art .7 del D. Lgs. 196/03 sulla tutela dei dati personali.

Il richiedente _____