

SEMINARI DI APPROFONDIMENTO PRATICO SULL'UTILIZZO DEL PROGRAMMA CENED+2.

OTTOBRE – NOVEMBRE 2016

Presso la sede dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Varese
Via Cavour, 44 – Varese

Il programma Cened+ 2. mostra complessità di utilizzo e gestione (modellizzazione di problemi puntuali, individuazione dei dati da inserire, precisione degli stessi, ecc.). Il certificatore può considerare prioritari e di interesse problemi diversi in funzione del numero e del tipo di certificazioni che va a svolgere, oltre che delle competenze personali riguardo ai temi specifici.

Si propongono 5 seminari su 5 giornate, con il seguente dettaglio:

<p>Seminario 1 11/10/2016</p>	<p>Argomento: <u>Letture del Report</u></p>
<p>Ing. Antonio Cammi</p>	<p>Il Report proposta dal software è costituito da una serie di file contenenti informazioni specifiche. Il numero dei risultati elaborati può portare ad una difficoltà di lettura organica. Nella giornata, a partire da un caso studio, verrà sviluppata una lettura organica generale dei dati di input ed i risultati, seguita da una lettura particolareggiata di alcuni file di risultati specifici.</p>
<p>Seminario 2 18/10/2016</p>	<p>Argomento: <u>Ponti termici</u></p>
<p>Ing. Stefano Rugginenti</p>	<p>I Ponti termici rappresentano una complessità nel nuovo software sia dal punto di vista della valutazione (intesa come quantificazione) che dal punto di vista del numero e della frequenza anche in casi standard (edifici esistenti). Si valuta perciò necessaria una giornata di studio che comprende la modalità di trattazione del ponte termico da parte del software (uso dell'archivio di regione Lombardia), la trattazione teorica e la valutazione numerica mediante software gratuiti dei ponti termici non compresi nell'archivio regionale.</p>
<p>Seminario3 25/10/2016</p>	<p>Argomento: <u>Ventilazione ed Impianti di raffrescamento/climatizzazione estiva:</u></p>
<p>Ing. Stefano Rugginenti / Antonio Cammi</p>	<p>La ventilazione è fattore estremamente importante nella certificazione e l'attuale procedura comprende difficoltà e necessità di analisi e comprensione. Dopo un'analisi di risultati ed applicazioni della ventilazione si procederà alla modellizzazione di un generico impianto di raffrescamento (idronico-aerulico-diretto) CENED+2. Si prenderanno in rassegna i diversi terminali di emissione, la distribuzione e i generatori Particolare attenzione sarà poi dedicata all'interpretazione dei risultati ottenuti e all'analisi del report prodotto.</p>

Seminario 4 08/11/2016	Argomento: <u>Pompa di calore e sistemi rinnovabili</u>
Ing. Antonio Cammi	Il corso ha come obiettivo la modellizzazione delle diverse pompe di calore in CENED+2. In particolare si affronterà il problema dei dati da inserire (e il loro reperimento) e sull'interpretazione dei risultati ottenuti e all'analisi del report prodotto. Medesimo approccio (modellizzazione dei diversi sistemi, dati da inserire, interpretazione) sarà poi destinato ai sistemi ad energia rinnovabile.
Seminario 5 15/11/2016	Argomento: <u>Relazione tecnica (legge 10)</u>
Ing. Antonio Cammi	Il corso ha come obiettivo la compilazione di una relazione tecnica (il cosiddetto allegato C di legge 10, normalmente definito Legge 10) a partire da un edificio inserito in CENED+2. In particolare si affronterà il problema della ricerca nel report dei dati da inserire e la loro integrazione fintanto CENED+2. Non provveda automaticamente alla creazione dell'allegato.

Numero massimo partecipanti: **60**.

Il corso verrà attivato se si raggiungerà in numero minimo di **20** partecipanti.

Crediti Formativi Professionali:

La partecipazione al 100% della durata di ciascun seminario rilascia agli Ingegneri n. 6 CFP ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia.

MODULO DI ISCRIZIONE

Modalità di iscrizione: Per iscriversi al corso è necessario inviare alla segreteria dell'Associazione (e-mail: associazione@ordineingegneri.varese.it – fax 0332/289655) la presente richiesta compilata, allegando il giustificativo dell'avvenuto pagamento della relativa quota. Sul sito www.ordineingegneri.varese.it verrà comunicata l'eventuale chiusura anticipata delle iscrizioni in caso si raggiunga il numero massimo di partecipanti.

E' possibile iscriversi all'intero ciclo di incontri corrispondendo la quota agevolata per 5 seminari, oppure ad uno o più seminari, utilizzando le quote per 'singolo incontro'.

QUOTE PER L'ISCRIZIONE ALL'INTERO CICLO DI N° 5 SEMINARI:

€ 400,00 + IVA = € 488,00	Per coloro che non sono iscritti all'Associazione degli Ingegneri di Varese
€ 370,00 + IVA = € 451,40	Per coloro che sono iscritti all'Associazione degli Ingegneri di Varese (soci aderenti e soci ordinari)
€ 280,00 + IVA = € 341,60	Per i giovani Ingegneri che non abbiano compiuto il 31° anno di età, che sono iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Varese e che non sono iscritti all'Associazione degli Ingegneri
€ 260,00+ IVA = € 317,20	Per i giovani Ingegneri che non abbiano compiuto il 31° anno di età, che sono iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Varese e che sono iscritti anche all'Associazione degli Ingegneri

QUOTE PER L'ISCRIZIONE AL SINGOLO INCONTRO:

Incontro/i prescelto/i _____

- Seminario 1** - 11/10/2016 **Seminario 2** - 18/10/2016 **Seminario 3** - 25/10/2016
- Seminario 4** - 8/11/2016 **Seminario 5** - 15/11/2016

€ 100,00 + IVA = € 122,00	Per coloro che non sono iscritti all'Associazione degli Ingegneri di Varese
€ 90,00 + IVA = € 109,80	Per coloro che sono iscritti all'Associazione degli Ingegneri di Varese (soci aderenti e soci ordinari)
€ 70,00 + IVA = € 85,40	<u>Per i giovani Ingegneri che non abbiano compiuto il 31° anno di età</u> , che sono iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Varese e che non sono iscritti all'Associazione degli Ingegneri
€ 60,00+ IVA = € 73,20	<u>Per i giovani Ingegneri che non abbiano compiuto il 31° anno di età</u> , che sono iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Varese e che sono iscritti anche all'Associazione degli Ingegneri

N.B. L'iscrizione all'Associazione deve essere stata ratificata anteriormente all'iscrizione al corso.

• **Sedi e orari**

Sede: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Varese – via Cavour, 44 – 21100 Varese

Date: Martedì 11/10/2016, Martedì 18/10/2016, Martedì 25/10/2016, Martedì 8/11/2016, Martedì 15/11/2016.

Orari: Dalle 9:00 alle 13:00 e dalle 14.00 alle 18.00

Dati identificativi del partecipante:

Cognome.....nome.....

Ordine di appartenenza.....numero di iscrizione.....

CF.....

tel.....cell.....email.....

Dati per la fatturazione:

Intestazione.....

Domicilio fiscale.....

C.F. P. IVA.....

Indirizzo spedizione fattura/email PEC.....

Modalità di pagamento

La quota di iscrizione, come sopra precisato, è da versarsi sul conto corrente intestato a:

Associazione degli Ingegneri della Provincia di Varese

- **IBAN: IT11Z056961080000020940X48** indicando il nominativo del partecipante e la causale "CENED N.X/ Nome partecipante".

Data Firma