



Collegio dei Periti Industriali
e dei Periti Industriali Laureati
della Provincia di Como



Associazione dei Periti Industriali
della Provincia di Como

Corso di approfondimento "GUIDA PRATICA all'inserimento dati in CENED+" 28 GIUGNO e 5 LUGLIO 2012

L'A.P.I.CO., in collaborazione con il Collegio dei Periti Industriali e dei PERITI INDUSTRIALI Laureati della Provincia di Como e l'ANIT (Associazione Nazionale per l'isolamento Termico e acustico) propone il Corso "GUIDA PRATICA ALL'INSERIMENTO DATI IN CENED+".

OBIETTIVI E CONTENUTI DEL CORSO

Il corso, della durata complessiva di 12 ore, approfondirà nel dettaglio l'uso del software Cened+ per l'analisi energetica degli edifici in regione Lombardia.

L'obiettivo dell'iniziativa è fornire le informazioni necessarie al corretto inserimento di tutti i dati, schermata per schermata, richiamando i passaggi della procedura di calcolo attualmente in vigore dando **ampio spazio alla raccolta dati per l'analisi impiantistica.**



Ai partecipanti è richiesto L'USO DI UN PROPRIO PC PORTATILE in entrambe le giornate per affrontare assieme ai relatori la compilazione dei casi in esame.

Le domande alle quali il corso risponde

- Come si computano correttamente le superfici disperdenti e i ponti termici?
- Quali sono i parametri più sensibili per la certificazione energetica?
- Cosa si intende con "ramificazione" degli impianti?
- Come si semplifica l'impianto per il corretto inserimento dati?
- Quali dati devo raccogliere per un caldaia tradizionale?
- E per una pompa di calore?

**Compilazione
in aula di CENED+**

PRIMA GIORNATA – Giovedì 28 GIUGNO 2012	
Ing. Giorgio Galbusera 09.00-13.00 (4 ore)	<u>COMPILAZIONE DEI DATI SULL'INVOLUCRO</u> <ul style="list-style-type: none">• Introduzione al corso• Lettura critica di alcune definizioni e delle FAQ più significative• Involucro: compilazione critica del software per un edificio tipo

SECONDA GIORNATA – Giovedì 5 LUGLIO 2012	
Ing. Renzo Sonzogni 09.00-13.00 14.00-18.00 (8 ore)	<u>COMPILAZIONE DEI DATI SUGLI IMPIANTI</u> <ul style="list-style-type: none">• Istruzioni per la modellizzazione dell'impianto• Impianti tradizionali e non: guida alla raccolta dati• Compilazione del Cened+ per un edificio non residenziale

SEDE

Il corso si terrà a **COMO** presso la Sala Arcobaleno dell'Istituto Don Guanella in via T. Grossi 18 (a disposizione parcheggio interno gratuito).



Collegio dei Periti Industriali
e dei Periti Industriali Laureati
della Provincia di Como



Associazione dei Periti Industriali
della Provincia di Como

QUOTA DI PARTECIPAZIONE

Quota di iscrizione, comprensiva del materiale didattico, è stabilito in:

- €. **250,00 + IVA** (per un totale di €. **302,50**).
- €. **230,00 + IVA** (per un totale di €. **278,30**) per i soci A.P.I.CO. (in regola con la quota APICO 2012).

Incluso nella quota

Ai partecipanti verrà distribuito:

- **Software PAN** (vers. demo) per l'analisi termoigrometrica delle strutture
- **Software IRIS** (vers. demo) per la valutazione dei ponti termici agli elementi finiti
- **Presentazioni dei relatori** in formato .pdf scaricabili dal sito www.anit.it
- **Guida ANIT** di sintesi delle ultime novità legislative
- Copia della rivista **Neo-Eubios**
- Eventuale materiale tecnico di aziende associate ANIT

**Offerta per
l'acquisto di
IRIS e PAN**

Offerte riservate ai partecipanti al corso

Software IRIS per la valutazione agli elementi finiti dei ponti termici: ~~300 euro + IVA~~ **125€ + IVA**

Software PAN per la valutazione delle strutture dell'involucro ~~150 euro + IVA~~ **60€ + IVA**

RELATORI

I relatori fanno parte dello staff tecnico ANIT o sono esperti di settore.

Ing. Giorgio Galbusera	Ingegnere Edile, staff tecnico ANIT, responsabile settore formazione. Lavora per TEP srl società di ingegneria specializzata nella consulenza per l'efficienza energetica e l'isolamento acustico degli edifici.
Ing. Renzo Sonzogni	Ingegnere Edile, libero professionista. Membro del gruppo di lavoro per la certificazione energetica in Lombardia della Consulta dell'Ordine degli Ingegneri di Bergamo. Collabora con ANIT in qualità di relatore per i corsi sulla procedura CENED.

ISCRIZIONI

Gli interessati dovranno inviare la scheda di iscrizione alla segreteria **A.P.I.CO.** (fax 031-267388 - mail info@apico.it) che **trasmetterà conferma dell'avvenuta iscrizione via mail.**

Le iscrizioni verranno accolte secondo **l'ordine cronologico** di arrivo in segreteria.

E' previsto un **minimo di 20** e **massimo di 40 partecipanti.**

A fine corso verrà rilasciato da parte del Collegio un Attestato di partecipazione e ai Periti Industriali verranno riconosciuti crediti formativi.

MAGGIORI INFORMAZIONI

Per ulteriori chiarimenti è possibile contattare il numero 031-3301387 o scrivere all'indirizzo mail info@apico.it.

**Collegio Periti Industriali
IL PRESIDENTE**
(Per. Ind. Paolo Bernasconi)

**A.P.I.CO.
IL PRESIDENTE**
(Per. Ind. Guido Severico)

SCHEDA DI ISCRIZIONE
CORSO DI APPROFONDIMENTO
GUIDA PRATICA all'inserimento dati in CENED+
28 GIUGNO – 5 LUGLIO 2012

Cognome / Nome _____

Indirizzo: Via _____ n. _____

Città _____ Prov. _____ cap _____

Tel. Uff. _____ Cell. _____ Fax _____

Cod. fisc. _____ P.iva _____

Luogo di nascita _____ data di nascita _____

E-mail _____

Collegio / Ordine Professionale _____ N. albo _____

Intestare la fattura a: _____

Indirizzo: _____

€. **250,00** + Iva (Tot. 302,50) da versarsi **entro il 20.06.2012.**

€. **230,00** + Iva (Tot. 278,30) da versarsi **entro il 20.06.2012.**

Per i soci A.P.I.CO. (Associazione Periti Industriali di Como):

[solo Periti Industriali iscritti all'Albo in regola con la quota Associativa A.P.I.CO 2012 - €. 30,00]

MODALITA' DI PAGAMENTO

Tramite assegno intestato ad A.P.I.CO.

Tramite bonifico bancario presso: Monte dei Paschi di Siena - Como

IBAN IT 42 E 01030 10900 0000 0064 9271

(Firma)

(Data)

*Si prega inviare sia la scheda di iscrizione, sia un DOCUMENTO COMPROVANTE L'AVVENUTO PAGAMENTO (anche se eseguito successivamente) direttamente alla segreteria A.P.I.CO. al fax 031-267388 **entro il 20 GIUGNO 2012***

N.B.: L'iscrizione al corso non è revocabile e la relativa quota non verrà rimborsata salvo il caso che, per sopravvenute difficoltà organizzative, il corso non venga tenuto.