



Collegio dei Geometri e dei
Geometri Laureati della Provincia
di Bologna

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

Ordine dei Consulenti del Lavoro
di Bologna



Collegio Provinciale dei Periti
Agrari e dei Periti Agrari
Laureati di Bologna

Ordine dei Dottori Chimici
della Provincia di Bologna



In collaborazione con l'Associazione Nazionale per l'Isolamento Termico e acustico

Corso “Conoscere e applicare le UNI/TS 11300” Bologna – 26 e 27 giugno 2012

Introduzione

Nelle due giornate del corso si affronteranno una serie di esercitazioni volte a sgombrare i dubbi più comuni sulla corretta interpretazione del nuovo pacchetto normativo UNI/TS 11300, parte 1 e 2, che ha introdotto alcune criticità nel lavoro quotidiano degli operatori del settore.

Le domande alle quali il corso risponde

- Come si computa correttamente la geometria di un edificio?
- Quali sono i parametri su cui si basa la certificazione energetica?
- Come si classifica un edificio?
- Come si valutano i rendimenti dei vari sottosistemi impiantistici?
- Cosa cambia con l'UNI/TS 11300 rispetto alla vecchia normativa tecnica?
- Le norme di calcolo verranno modificate nuovamente?

A chi è rivolto

Il corso è rivolto a tecnici e professionisti con una preparazione di base sulla fisica tecnica dell'edificio e la normativa tecnica per il calcolo dell'efficienza energetica di involucro e impianti interessati alla certificazione energetica degli edifici.

Test di valutazione

All'inizio e alla fine del corso i partecipanti verranno valutati con un test non vincolante per individuare il livello di conoscenza personale.

**Esercitazioni con
BestClass, PAN e IRIS**

Software in dotazione col corso:

I partecipanti al corso ricevono due software completi e un software demo:

- BestClassTS11300 2.0: calcolo del fabbisogno energetico dell'edificio (validato da CTI) che implementa la parte 1 e 2 delle norme UNI/TS 11300
- PAN 5: prestazioni igro-termiche e delle strutture opache e trasparenti
- IRIS 1.2 (vers. demo): calcolo dei ponti termici dell'involucro con analisi agli elementi finiti

BestClass TS 11300
completo e validato CTI



Il corso è qualificato Sacert
Cod. 002-2012TS





Programma prima giornata

Mattina	Orario: 9.00-13.00 — Registrazione e Test d'ingresso — Esercitazione con il computer UNI TS 11300- PARTE 1: Involucro Analisi energetica e inserimento dati guidato col software BestClassTS — Trasmittanza, Ponti termici e Fabbisogno energetico: il metodo della Guida ANIT per la Regione Emilia Romagna
Pomeriggio	Orario: 14.00-18.00 — Impianti: utilizzo del software per un edificio residenziale: — Involucro, impianti, illuminotecnica: esempio per un edificio per uffici

Programma seconda giornata

Mattina	Orario: 9.00-13.00 — Esercitazione su un edificio campione ed istruzioni sull'uso dei software PAN 5: strutture dell'involucro opaco IRIS 1.2: ponti termici dell'edificio BestClassTS: raccolta dati geometrici e calcolo del fabbisogno energetico dell'involucro
Pomeriggio	Orario: 14.00-18.00 — Esercitazione su un edificio campione: analisi impiantistica — Correzione dell'esercizio — Test Finale

Ai partecipanti è richiesto l'uso di un proprio PC portatile in entrambe le giornate di corso.

Sede

Il corso si terrà presso la sede dell'Associazione Professionisti Valerio Vivarelli in Via della Beverara, 123 - 40131 Bologna - tel. 051-6340757

NB: il corso si terrà con un minimo di 20 partecipanti fino ad un massimo di 25

Quota di partecipazione

Quota Standard: **440,00 € + IVA**

Quota ridotta: **390,00 € + IVA** (riservata ai soci dell'Associazione Professionisti Valerio Vivarelli, ai soci ANIT 2012 e ai certificatori SACERT 2012)

Offerta riservata ai partecipanti per l'acquisto del software IRIS: ~~300 euro + IVA~~ **125,00 € + IVA**

Incluso nella quota

- Presentazioni dei relatori in formato .pdf scaricabili dal sito www.anit.it;
- Software d Bestclass TS per la valutazione dell'efficienza energetica del sistema edificio impianto secondo le norme UNI/TS 11300 (validato CTI con certificato n. 08);
- Software PAN per l'analisi termo igrometrica delle strutture dell'involucro;
- Software IRIS (versione demo) per la valutazione dei ponti termici agli elementi finti;
- Copia del volume 2 della collana ANIT "Guida alla nuova legge 10"
- Guida ANIT di sintesi delle ultime novità legislative;
- Copia della rivista tecnica Neo-Eubios



Collegio dei Geometri e dei
Geometri Laureati della Provincia
di Bologna

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

Ordine dei Consulenti del Lavoro
di Bologna



Collegio Provinciale dei Periti
Agrari e dei Periti Agrari
Laureati di Bologna

Ordine dei Dottori Chimici
della Provincia di Bologna

Relatori

I relatori fanno parte dello staff tecnico ANIT.

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. Alessandro Panzeri	Ingegnere Edile, staff tecnico ANIT, responsabile ricerca e sviluppo. Lavora per TEP srl società di ingegneria specializzata nella consulenza per l'efficienza energetica e l'isolamento acustico degli edifici.
Arch. Daniela Petrone	Vicepresidente ANIT e area tecnica SACERT. Architetto, Energy Manager e libero professionista presso lo studio tecnico Petrone & Partners. Specializzata in bioarchitettura e risparmio energetico degli edifici.

Iscrizioni

Per iscriversi è necessario compilare la scheda di preiscrizione allegata; il corso verrà attivato solo al raggiungimento del numero minimo di partecipanti.

Per effettuare la preiscrizione è necessario effettuare il versamento di **100,00 €**, con pagamento in contanti o assegno ovvero con bonifico bancario IBAN IT90E0538702406000001119001, causale: **"caparra confirmatoria corso UNI TS 11300", ENTRO IL 5 GIUGNO P.V.**

Riconoscimenti dei crediti formativi

Le nostre proposte possono essere riconosciute per l'attribuzione di crediti per la formazione permanente; i crediti formativi non sono rilasciati dall'Associazione Professionisti "Valerio Vivarelli", ma dai singoli Ordini e Collegi professionali e, a tal fine, verrà rilasciata copia dell'attestato di partecipazione.

Gli interessati dovranno quindi contattare direttamente il proprio Ordine o Collegio,

Maggiori informazioni

Per maggiori informazioni è possibile contattare la segreteria dell'Associazione Professionisti "Valerio Vivarelli":

- Tel. 051 6340757
- info@associazionevaleriovivarelli.it



Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati della Provincia di Bologna



Collegio Provinciale dei Periti Agrari e dei Periti Agrari Laureati di Bologna



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



Ordine dei Dottori Chimici della Provincia di Bologna



Ordine dei Consulenti del Lavoro di Bologna



ORDINE DEGLI Psicologi della Regione Emilia-Romagna

Ordine degli Psicologi della Regione Emilia Romagna



In collaborazione con l'Associazione Nazionale per l'Isolamento Termico e acustico

SCHEDA DI PRE ISCRIZIONE

Il/La sottoscritto/a

Iscritto/a all'Ordine/Collegio della Provincia di

Residente a CAP

In via n.

Recapito telefonico e-mail

Cod. Fiscale P. IVA

- La fattura dovrà essere intestata allo stesso partecipante, come sopra indicato.
- La fattura dovrà essere intestata come segue:

.....
.....
.....

Intende partecipare al/ai seguente/i corso/i:

- Corso 8 ore "Muffa, condensa e progettazione dei ponti termici"**
- Corso 8 ore "Progettazione dei requisiti acustici passivi"**
- Corso 16 ore "Conoscere e applicare le UNI/TS 11300"**

A tal fine allego copia della contabile del versamento (fax 051.6350699 o e-mail info@associazionevaleriovivarelli.it). Sono consapevole che ogni singolo corso si terrà solo con il raggiungimento del numero minimo di partecipanti.

Gli importi da versare per l'adesione al/ai corso/i sono specificati alla voce "Iscrizioni" di ogni singola locandina

Data firma

Acconsento al trattamento dei dati secondo la normativa vigente in materia di privacy.

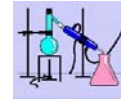
Data firma



Collegio dei Geometri e
dei Geometri Laureati
della Provincia di
Bologna



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



Ordine dei Consulenti del
Lavoro di Bologna



ORDINE DEGLI
Psicologi
della Regione Emilia-Romagna

Collegio Provinciale
dei Periti Agrari e dei
Periti Agrari Laureati
di Bologna

Ordine dei Dottori
Chimici della Provincia
di Bologna

Ordine Psicologi
della Regione
Emilia Romagna

Prot. GG/mgz 06 del 21/05/2012



In collaborazione con l'Associazione Nazionale per l'Isolamento Termico e acustico

Agli **Architetti** iscritti all'Ordine
Ai **Geometri** iscritti al Collegio
Agli **Ingegneri** iscritti all'Ordine
Ai **Periti Agrari** iscritti al Collegio
Ai **Periti Industriali** iscritti al Collegio

Oggetto: corsi formativi di efficienza energetica e acustica in edilizia

La presente proposta formativa, già sperimentata con successo con altri Ordini e Collegi professionali di diverse realtà territoriali italiane, nata dalla collaborazione con ANIT (Associazione Nazionale per l'Isolamento Termico e acustico) e la Società di servizi TEP srl, ha come filo conduttore i temi dell'efficienza energetica e dell'acustica in edilizia.

La formazione professionale che ANIT/TEP ci propone ha le seguenti caratteristiche:

- *alto profilo tecnico/scientifico dei relatori;*
- *download di tutto il materiale didattico presentato a lezione;*
- *download software e strumenti di calcolo in funzione del tema trattato;*
- *distribuzione delle pubblicazioni ANIT;*
- *distribuzione di uno specifico libro legato al tema del corso;*
- *inserimento in un sistema di aggiornamento continuo post-corso;*

Nota: il consuntivo della valutazione sui 59 corsi organizzati da ANIT nel 2011 ha prodotto il soddisfacimento pari all'89% dei partecipanti.

Gli argomenti che riteniamo opportuno trattare in un arco temporale di circa 8/10 mesi, sono:

1) sistema edificio-impianto

- 1.1 fonti energetiche rinnovabili: solare termico e fotovoltaico (8 ore);**
- 1.2 guida alla raccolta dati per impianti termici tradizionali (8 ore);**
- 1.3 guida alla raccolta dati per impianti termici non tradizionali (8 ore);**
- 1.4 conoscere e applicare le norme UNI/TS 11300 (16 ore); _ legge 10: rispettare la nuova legislazione (24 ore);**





Collegio dei Geometri e
dei Geometri Laureati
della Provincia di
Bologna



Collegio Provinciale
dei Periti Agrari e dei
Periti Agrari Laureati
di Bologna



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



Ordine dei Dottori
Chimici della Provincia
di Bologna



Ordine dei Consulenti del
Lavoro di Bologna



ORDINE DEGLI
Psicologi
della Regione Emilia-Romagna

Ordine Psicologi
della Regione
Emilia Romagna

2) **termica**

- 2.1 conoscere i materiali isolanti (8 ore);
- 2.2 muffa, condensa e progettazione dei ponti termici (8 ore);
- 2.3 prestazioni estive degli edifici (8 ore);

3) **acustica**

- 3.1 acustica in edilizia: regole e progetto (8 ore);
- 3.2 progettazione dei requisiti acustici passivi (8 ore);
- 3.3 acustica in edilizia con workshop di misure (24 ore);
- 3.4 corso per tecnici acustici edili, qualificato da SACERT (64 ore + esame finale);

4) **seminari d'aggiornamento**

- 4.1 classificazione acustica degli edifici (4 ore);
- 4.2 misure e strumenti per la diagnosi energetica (4 ore);
- 4.3 ponti termici e ponti acustici (4 ore);
- 4.4 prestazioni estive degli edifici (4 ore);
- 4.5 i materiali isolanti (4 ore);
- 4.6 efficienza energetica: regole e limiti da rispettare (4 ore);

In accordo con ANIT, abbiamo ritenuto opportuno limitarci, in una prima fase, a tre iniziative formative, di cui alleghiamo le relative locandine,

- 1) **muffa, condensa e progettazione dei ponti termici**
- 2) **progettazione dei requisiti acustici passivi**
- 3) **conoscere e applicare le norme UNI/TS 11300**

al fine di verificare l'effettivo interessamento dei professionisti destinatari della proposta: in caso di risposta positiva si definiranno poi tutte le altre iniziative.

Tutti i corsi si svolgeranno a Bologna, presso la sede dell'Associazione in via della Beverara n. 123.

Distinti saluti

Il Presidente

Per. Ind. Gianni Gnugnoli

