

## **Corso**

# **“Conoscere e applicare le UNI/TS 11300”**

## **Macerata – 7 e 8 febbraio 2012**

È compreso il software BestClass TS 11300 completo e validato CTI



Il corso qualificato Sacert  
Cod. ATN001-2012TS



### **Introduzione**

Corso organizzato da ANIT in collaborazione con SACERT ed Energy Expo rivolto ai progettisti interessati al nuovo pacchetto normativo UNI/TS 11300 indicato dalla legislazione vigente come riferimento ufficiale per il calcolo dei fabbisogni energetici, per il rispetto dei limiti di legge e per la certificazione energetica degli edifici.

Il corso è organizzato presso il Salone del Mercato energetico, dell'efficienza energetica e delle energie rinnovabili in programma al quartiere fieristico di Civitanova Marche del 25 al 27 Nov 2011.

### **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 le UNI/TS 11300 rispetto alla vecchia normativa tecnica? 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 4.0: 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

**Programma  
aggiornato!**

### Programma prima giornata

<b>Mattina</b>	<b>Orario: 9.30-13.30</b> — Registrazione e Test d'ingresso — Esercitazione con il computer UNI TS 11300- PARTE 1: Involucro Analisi energetica e inserimento dati guidato col software BestClassTS — Trasmissanza, Ponti termici e Fabbisogno energetico: dal DLgs 192/05 al DPR 59/09, regole e limiti da rispettare
<b>Pomeriggio</b>	<b>Orario: 14.30-18.30</b> — Impianti: utilizzo del software per un edificio residenziale: — Involucro, impianti, illuminotecnica: esempio per un edificio per uffici

### Programma seconda giornata

<b>Mattina</b>	<b>Orario: 9.30-13.30</b> — Esercitazione su un edificio campione ed istruzioni sull'uso dei software PAN 4: strutture dell'involucro opaco IRIS 1.2: ponti termici dell'edificio BestClassTS: raccolta dati geometrici e calcolo del fabbisogno energetico dell'involucro
<b>Pomeriggio</b>	<b>Orario: 14.30-18.30</b> — 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

Macerata, sede da definire.

### Quota di partecipazione:

Quota standard: ~~592 euro~~ + IVA **370€ + IVA**

Quota scontata: ~~415 euro~~ + IVA **296€ + IVA**

Lo sconto è riservato ai Soci ANIT 2012, ai certificatori SACERT 2012

**Nuove  
quote ridotte!**

### Incluso nella quota

Ai partecipanti verrà distribuito:

- Presentazioni dei relatori in formato .pdf scaricabili dal sito [www.anit.it](http://www.anit.it)
- Software BestClassTS v.2.0 per il calcolo del fabbisogno energetico dell'edificio secondo la procedura di calcolo UNI/TS 11300 parte 1 e 2 (validato da CTI)
- Software di calcolo PAN 4.0 per la valutazione delle prestazioni igrotermiche e dinamiche dell'involucro opaco e trasparente
- Demo IRIS 1.2 per la valutazione agli elementi finiti dei ponti termici (vers.demo 7 giorni)
- Copia del volume 2 della collana ANIT: "Guida alla nuova legge 10"
- Guida ANIT "La Legislazione per il risparmio energetico e l'isolamento acustico degli edifici"
- Copia della rivista d'approfondimento tecnico neo-Eubios

## **Relatori**

I relatori fanno parte dello staff tecnico ANIT.

---

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.
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.

---

## **Iscrizioni**

Per iscriversi è necessario compilare il form di pre-registrazione dalla pagina corsi del sito [www.anit.it](http://www.anit.it). I corsi vengono attivati solo al raggiungimento del numero minimo di partecipanti.

La pre-registrazione è gratuita e consente agli organizzatori di monitorare l'interesse per ogni iniziativa e in caso di attivazione (o annullamento) di informare tutti coloro che si sono prenotati.

Attenzione:

- non effettuare pagamenti prima di avere ricevuto conferma da parte della nostra segreteria;
- in caso di rinuncia ad avvenuto pagamento, l'importo versato verrà restituito solo se comunicato almeno 7 giorni lavorativi prima dell'inizio del corso

## **Riconoscimenti dei crediti formativi**

Le nostre proposte possono essere riconosciute per l'attribuzione di crediti per la formazione permanente necessaria ai Geometri, ai Periti Industriali e ai certificatori Sacert.

I crediti formativi non sono rilasciati da ANIT, ma dagli enti preposti alla formazione permanente.

Gli interessati possono contattare direttamente il proprio collegio, con almeno un mese di anticipo rispetto alla data di inizio del corso, per conoscere le modalità di attribuzione dei crediti.

I certificatori Sacert interessati al riconoscimento dei crediti, alla fine del corso devono caricare sul sito Sacert la locandina del corso e la copia dell'attestato di partecipazione rilasciata da ANIT.

## **Maggiori informazioni**

Per maggiori informazioni è possibile contattarci per telefono al numero 02-89415126 o via email all'indirizzo [corsi@anit.it](mailto:corsi@anit.it)