



Confederazione Nazionale
dell'Artigianato e della Piccola
e Media Impresa
CNA Toscana



Pisa Ambiente
Innovazione

Azienda Speciale
Camera di Commercio di Pisa



Agenzia Energetica
della Provincia di Livorno



COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI
INDUSTRIALI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI PRATO



Collegio Provinciale
Geometri e Geometri Laureati
di Firenze



COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI
E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI
LUCCA



Programma del corso di certificazione

CERTIFICATORE ENERGETICO DEGLI EDIFICI FIRENZE

OBIETTIVI

Il Corso mette in grado i partecipanti di ricevere un'adeguata formazione e preparazione nell'area dell'efficienza energetica degli edifici e per effettuare la certificazione energetica degli stessi.

Il Corso Professionale è stato pensato per dare un valore aggiunto per quanto concerne le applicazioni teorico-pratiche apprese.

Per coloro che scelgano detto corso può essere occasione di aggiornamento per l'esercizio della professione

REQUISITI DI AMMISSIONE

Il corso si rivolge ai professionisti del settore, in riferimento alla normativa nazionale (all'Allegato III del D. Lgs 115/2008)

Non sono richiesti requisiti particolari ma è consigliabile per frequentare il corso avere una conoscenza di base delle tematiche affrontate.

POSTI DISPONIBILI

5 posti. Il corso ha già un numero minimo di partecipanti, ma sono disponibili altri 5 posti per il corso professionale.

ORGANIZZAZIONE DIDATTICA

Il corso si svolgerà nei giorni di **Venerdì** e **Sabato**, ha una durata di **3 settimane** per un totale di **28 ore**.

L'**inizio** è fissato per il **07/05/2011** e termina il giorno **21/05/2011**

PROFESSIONALE – 28 ORE

E' possibile modulare la richiesta dei corsi. La frequenza al **Preliminare** non è obbligatoria.

E' obbligatoria la frequenza di almeno l'80% delle ore relative al corso scelto. Verrà richiesta la compilazione e la firma di un apposito registro presenza.

Alla termine del corso scelto è prevista una verifica finale di apprendimento.

COSTI

PROFESSIONALE = € 490

Il costo comprende il materiale didattico in formato cartaceo e/o elettronico e la presenza del tutor in aula.

Le aziende o gli studi professionali che iscriveranno **2 o più** partecipanti potranno usufruire di una **riduzione** delle rispettive quote d'iscrizione **pari al 30%**.

I SOCI ATTUTTAMBIENTE SONO ESENTI DA IVA.

E' obbligatoria la frequenza di almeno l'80% delle ore relative al corso scelto.

MODULISTICA E SCADENZE

Per informazioni ed iscrizioni rivolgersi alla Segreteria Organizzativa. La domanda deve pervenire alla segreteria entro e non oltre il **06/05/2011**. Il corso è a numero chiuso le iscrizioni sono ad esaurimento in ordine di arrivo.

Modalità di Pagamento: l'iscrizione potrà essere pagata direttamente in sede o mediante bonifico bancario a :

ASSOCIAZIONE ATTUTTAMBIENTE

BINTER-BANCA INTERREGIONALE S.p.a, Filiale di Pisa

IBAN: IT07 2033 3014 000C C002 0021 118

SEDE DEL CORSO

Presso CNA FIRENZE , SALA CORSI AMBIENTE IMPRESA, Viale Fratelli Rosselli, 10 FIRENZE

ATTESTATO FINALE

Al termine del corso ai partecipanti che avranno effettuato almeno l'80% delle lezioni del corso scelto verrà rilasciato un **Attestato di Frequenza con verifica dell'apprendimento**.

PARTNER E COLLABORAZIONI



SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Associazione Culturale ATTUTTAMBIENTE
Via G. da Sangallo, 01 – 56125 Pisa
Tel. 050 – 42147 Fax.050-42147 info@attuttambiente.org
www.attuttambiente.org

PROFESSIONALE [Tot. ore 24]	<p align="center">PROGETTAZIONE ECONOMICA E INGEGNERIA GESTIONALE (VALUTAZIONI ECONOMICHE DEGLI INVESTIMENTI , ANCHE IN RELAZIONE AI SISTEMI INCENTIVANTI IN VIGORE E CENNI SULLE RELATIVE PROCEDURE)</p> <p align="center">[2 ore]</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valutazione costi/benefici e cenni di ingegneria finanziaria; • Modalità di finanziamento ed incentivi per il miglioramento dell'efficienza energetica degli edifici. 	07/05/2011	ore 9 - 11	(2 ore)
	<p align="center">DIAGNOSTICA, METODOLOGIE E PRATICHE PER ESEGUIRE RILIEVI IN CAMPO</p> <p align="center">[2 ore]</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esempi pratici ed applicativi CON POSSIBILE VISITA "operativa" IN CANTIERE • Utilizzo di strumentazione di indagine (termocamere, termoflussimetri, ecc). 	07/05/2011	ore 11 - 13	(2 ore)
	VERIFICA FINALE CORSO BASE	14/05/2011	Ore 9-13	(4 ore)
	<p align="center">COMFORT ABITATIVO E SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE DEGLI ORGANISMI EDILIZI</p> <p align="center">[4 ore]</p> <ul style="list-style-type: none"> • Soluzioni progettuali e costruttive bioclimatiche (serre solari, sistemi a guadagno diretto, ecc.) e criteri di progettazione in relazione alle caratteristiche del sito. • Eco-compatibilità dei materiali, dei componenti e dei sistemi utilizzati per la costruzione, con particolare riguardo al ciclo di vita (LCA). • Metodi e sistemi di classificazione/certificazione della sostenibilità 	13/05/2011	ore 9-13	(4 ore)

	ambientale degli edifici.			
	<p style="text-align: center;">PROJECT WORK - PROVE PRATICHE [16 ore]</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Esempi applicativi assistiti.</u> Determinazione del rendimento energetico e redazione del relativo attestato con applicazione del metodo di calcolo da progetto. • <u>Esercitazioni con software su edifici nuovi e edifici esistenti con simulazione di interventi</u> • <u>Esempi applicativi assistiti.</u> Determinazione del rendimento energetico e redazione del relativo attestato con applicazione del metodo di calcolo da rilievo su edificio esistente, anche con utilizzo di procedure strumentali. 	<p style="text-align: center;">13/05/2011</p> <p style="text-align: center;">14/05/2011</p> <p style="text-align: center;">20/05/2011</p> <p style="text-align: center;">20/05/2011</p>	<p style="text-align: center;">ore 14 – 18</p> <p style="text-align: center;">ore 9 – 13</p> <p style="text-align: center;">ore 9 – 13</p> <p style="text-align: center;">ore 14-18</p>	<p style="text-align: center;">(4 ore)</p> <p style="text-align: center;">(4 ore)</p> <p style="text-align: center;">(4 ore)</p> <p style="text-align: center;">(4 ore)</p>
	VERIFICA FINALE CORSO PROFESSIONALE	21/05/2011	ore 9-13	(4 ore)