

INARSIND

INARSIND è il primo Sindacato Nazionale di Architetti ed Ingegneri liberi professionisti.

Il Sindacato ha sezioni provinciali in tutto il territorio italiano.

La Sezione Provinciale *INARSIND MESSINA* si è costituita dieci mesi or sono, ed ha già sviluppato diverse iniziative nei confronti degli Enti Locali e degli Uffici Pubblici di maggior frequentazione da parte dei professionisti, oltre a corsi di formazione e aggiornamento dedicati a percorsi comuni di crescita professionale.

Il Consiglio Direttivo di Inarsind Messina è costituito dai seguenti professionisti: **PRESIDENTE**, Ing. Pietro Luigi Pettinato – **VICE PRESIDENTE**, Arch. Giuseppe De Domenico - **SEGRETARIO**, Ing. Giulia Ilacqua - **TESORIERE**, Ing. Roberto D'Andrea - **CONSIGLIERI**, Ing. Giovanna Baratta, Arch. Tommaso Bellamacina, Ing. Francesco De Domenico, Arch. Massimo De Francesco, Ing. Filippo Gullo, Arch. Alessandro Micalizzi, Arch. Fabio Munagò, Ing. Roberto Puleo, Ing. Francesco Scurria, Ing. Carmelo Sottile.

INARSIND

SINDACATO PROVINCIALE
INGEGNERI ed ARCHITETTI
LIBERI PROFESSIONISTI

M E S S I N A

Aderente

INARSIND Nazionale
www.inarsind.org

Aderente

 **Confedertecnica**
sindacati nazionali liberi professionisti tecniche

Segreteria: inarsindmessina@virgilio.it
Coordinatore del Corso ing. R. Puleo 339/5758299
Contatti: ing. P.L. Pettinato 335/7504007
arch. G. De Domenico 338/4292201

bticino



LecaSistemi

Laterlite

Leca

soluzioni leggere e isolanti

Laterlite

Il Corso si avvarrà altresì della collaborazione della **ACCA software**, per l'analisi e lo studio di un caso esemplificativo.

La **ACCA** riserverà ai partecipanti: un CD con il proprio software (utilizzabile per 90 gg.) ed una vantaggiosa scontistica sui loro prodotti.

INARSIND

SINDACATO PROVINCIALE
INGEGNERI ed ARCHITETTI
LIBERI PROFESSIONISTI

M E S S I N A

**CORSO DI FORMAZIONE E
AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE**

**INTRODUZIONE ALLA
CERTIFICAZIONE ENERGETICA
DELL'EDIFICIO**

**IMPIANTI ED ENERGETICA
PROGETTO DELL'INVOLUCRO
FONTI RINNOVABILI
STRUMENTI TECNICI E FISCALI**

**IL CORSO SI TERRA' PRESSO LA SEDE DEL
CNR-ITAE di Messina (loc. Pistunina)
19-20 Nov.; 26-27 Nov.; 3-4 Dic. 2010**

IL CORSO

Il Corso è organizzato da **INARSIND MESSINA** in collaborazione con:

CNR - ITAE (Messina)

Prof. Ing. Luigi Marletta

(Università di Catania – Facoltà di Ingegneria)

Prof. Ing. Raffaella Lione

(Università di Messina – Facoltà di Ingegneria)

Il Corso si propone come un concreto contributo operativo, finalizzato ad una panoramica delle elementi necessari a definire i criteri di progettazione e di verifica energetica dell'involucro edilizio. Si pone altresì un'attenzione alle procedure utili alla qualificazione e certificazione energetica degli edifici, nel contesto normativo vigente (nazionale e regionale), con il quale i professionisti si confrontano.

Il Corso si articola attraverso le conoscenze tecniche propedeutiche alla qualificazione e certificazione energetica degli edifici: dalla qualità ambientale agli aspetti termo-fisici dell'edificio; dai cenni sull'impiantistica al progetto dell'involucro edilizio.

Il Corso prosegue affrontando: gli aspetti pratici della *certificazione*, il contributo e gli incentivi delle fonti rinnovabili in edilizia, gli strumenti tecnici (software) e fiscali, fornendo un quadro complessivo informato alle opportunità ed agli incentivi economici inerenti gli interventi di risparmio energetico (conto energia, ecc.).

Il Corso si rivolge ai professionisti del settore (Ingegneri, Architetti, Geometri, Periti), ma può costituire una strumento di conoscenza anche per Installatori, gestori di patrimoni immobiliari e tecnici delle Pubbliche Amministrazioni.

IL PROGRAMMA

Venerdì 19 Nov. 2010
ENERGETICA DELL' EDIFICIO
prof. ing. Luigi Marletta

Sabato 20 Nov. 2010
IMPIANTI TERMICI
prof. ing. Luigi Marletta

Venerdì 26 Nov. 2010
PROGETTO DELL'INVOLUCRO EDILIZIO
prof. ing. Raffaella Lione

Sabato 27 Nov. 2010
INTRODUZIONE alla CERTIFICAZIONE ENERGETICA
ing. Giovanni Cardillo; ing. Carmelo Prestipino

Venerdì 3 Dic. 2010
FONTI RINNOVABILI IN EDILIZIA
a cura del CNR - ITAE

Sabato 4 Dic. 2010
STRUMENTI TECNICI (software) E FISCALI

LE LEZIONI

Ore 15-17

La qualità energetico-ambientale degli edifici. Direttiva EPBD e Norme Italiane sulla certificazione energetica

Ore 17-19

Bilancio energetico dell'edificio. Caratteristiche termofisiche dell' involucro edilizio. Norme UNI-TS 11300. Strumentazione e tecniche di misura.

Ore 9-11

Macchine per la produzione del calore e del freddo, convenzionali e avanzate. Tipologie impiantistiche fondamentali per la climatizzazione.

Ore 11-13

Tecniche del risparmio energetico per il sistema edificio-impianto

Ore 15-19

Soluzioni progettuali e costruttive per il miglioramento dell'efficienza dell'involucro (materiali e tecnologie, prestazioni energetiche dei materiali)

Ore 9-11

La certificazione in pratica – Parte 1

Ore 11-13

La certificazione in pratica – Parte 2

Ore 15-17

Contributo delle rinnovabili in edilizia

Ore 17-19

Incentivi alle rinnovabili in edilizia

Ore 9-11

Strumenti software per la certificazione

Ore 11-13

Incentivi fiscali previsti dalla normativa.

NOTA:

work-shop tecnici, curati direttamente da primarie aziende del settore, saranno inseriti durante le giornate del corso, tra una lezione e la successiva.