



Fondazione Ordine Ingegneri
provincia Catania

Ordine degli Ingegneri
provincia Catania
Commissione Giovani

PRINCIPI BASILARI PER LA PROGETTAZIONE: IMPIANTI TECNICI NELL'EDILIZIA CIVILE E COMMERCIALE

Alla organizzazione del ciclo hanno partecipato
i colleghi della Commissione Giovani
dell'Ordine.

Catania
11 ottobre 2008
18 ottobre 2008
25 ottobre 2008
8 novembre 2008
15 novembre 2008

Sala riunioni
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania
Via Vincenzo Giuffrida, 202- Catania

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA CATANIA
FONDAZIONE ORDINE INGEGNERI PROVINCIA CATANIA

PRINCIPI BASILARI PER LA PROGETTAZIONE: IMPIANTI TECNICI NELL'EDILIZIA CIVILE E COMMERCIALE SCHEDA DI ISCRIZIONE

**Il numero massimo di partecipanti ad ogni incontro
è di 90 iscritti. Gli interessati dovranno compilare
l'allegata scheda di iscrizione e inviarla all'Ordine.
Consegnare o spedire entro e non oltre 5 giorni prima
dell'incontro al quale si desidera partecipare.**

Segreteria Ordine Ingegneri provincia di Catania
Via V. Giuffrida, 202 – Catania
Tel. 095.436267 – fax 095.448324
e-mail: infording@ording.ct.it

Cognome e nome: _____

Numero iscrizione Albo: _____

Indirizzo E-mail: _____

Recapito telefonico: _____

Data,
Desidero partecipare ai seguenti incontri:
(barrare la casella che interessa)

◇ *Sabato 11/10/2008 - ore 09:00*

Impianti fotovoltaici

◇ *Sabato 18/10/2008 - ore 09:00*

Impianti di condizionamento

◇ *Sabato 25/10/2008 - ore 09:00*

Impianti termici

◇ *Sabato 08/11/2008 - ore 09:00*

Impianti elettrici

◇ *Sabato 15/11/2008 - ore 09:00*

Testo Unico Sicurezza

Gli incontri tecnici previsti nell'ambito dell'iniziativa "Minicorsi 2008" mirano a fornire ai partecipanti una conoscenza di base della normativa e della pratica progettuale relativa agli impianti tecnici nell'edilizia civile e commerciale. I contenuti degli incontri non intendono essere esaustivi, ma fungere da stimolo e orientamento per chi si affaccia per la prima volta al progetto di semplici impianti tecnici.

Le relazioni saranno accompagnate dalla proiezione e dal commento di alcuni elaborati di progetto, che saranno anche utili per fornire indicazioni circa le caratteristiche e i contenuti della documentazione progettuale da produrre.

Gli incontri sono gratuiti.

PROGRAMMA

Sabato 11 ottobre 2008 - ore 09,00

Inaugurazione e presentazione degli incontri Formativi

dott.ing. Carmelo Maria Grasso

Presidente Ordine degli Ingegneri della provincia di Catania

dott.ing. Luigi Bosco

Presidente Fondazione Ordine degli Ingegneri della provincia di Catania

dott. ing. Michele Marco Aiello

Consigliere delegato alla Commissione giovani dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Catania

IMPIANTI FOTOVOLTAICI

- Principi fisici di funzionamento.
- Dimensionamento e scelta dei componenti: un caso studio.
- Problematiche e costi della connessione alla rete elettrica.
- Mercato ed incentivi: il Conto Energia.

dott. ing. Roberto Conti

dott. ing. Vincenzo Scuto

Sabato 18 ottobre 2008 - ore 09,00

IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO

- Calcoli carichi termici estivi.
- Scelta della macchina frigorifera e soluzioni per il risparmio energetico.
- Dimensionamento di massima di un'unità di trattamento aria.
- Dimensionamento dei terminali.
- Componenti della centrale frigorifera: funzione e dimensionamento.

prof. ing. Giuliano Cammarata

Sabato 25 ottobre 2008 - ore 09,00

IMPIANTI TERMICI

- Calcoli carichi termici in regime invernale. Il D. Lgs. 311/2006.
- Scelta dei terminali e loro dimensionamento.
- Dimensionamento della rete per la distribuzione dell'acqua calda.
- Componenti della centrale termica: funzione e dimensionamento.
- Dimensionamento della canna fumaria.

dott. ing. Gianpiero Evola

dott. ing. Fabio Sicurella

Sabato 8 novembre 2008 - ore 09,00

IMPIANTI ELETTRICI

- Il Decreto 37/2008 e le norme CEI 64-8.
- Analisi del sistema.
- Tipologie impiantistiche.
- Cenni sul calcolo di una rete elettrica tipo capannone industriale.
- Tipologie prodotti commerciali.

dott. ing. Aldo Abate

dott. ing. Michele Aiello

dott. ing. Francesco Gulli

Sabato 15 novembre 2008 - ore 09,00

TESTO UNICO SICUREZZA

- Le novità introdotte dal D.Lgs.81/08 (Testo Unico Sicurezza) in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro e nei cantieri.
- Compiti e ruoli delle figure professionali nel settore della sicurezza.
- Provvedimenti contro il lavoro irregolare.

dott. ing. Antonio Leonardi

ing. iunior Alessandro Alì