

ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI SALERNO

*Corso di Formazione*  
**PROGETTAZIONE INTEGRATA DEGLI IMPIANTI TECNICI NEGLI EDIFICI**

---

**PRESENTAZIONE**

**Obiettivi del corso**

L'art. 5 del DM n. 37/08 stabilisce l'obbligo della redazione di un progetto in occasione di installazione, trasformazione ed ampliamento di impianti posti al servizio degli edifici e collocati all'interno degli stessi o delle relative pertinenze, indipendentemente dalla destinazione d'uso. Gli impianti si classificano in:

- ✓ impianti di produzione, trasformazione, trasporto, distribuzione, utilizzazione dell'energia elettrica, impianti di protezione contro le scariche atmosferiche, nonché gli impianti per l'automazione di porte, cancelli e barriere;
- ✓ impianti radiotelevisivi, le antenne e gli impianti elettronici in genere;
- ✓ impianti di riscaldamento, di climatizzazione, di condizionamento e di refrigerazione di qualsiasi natura o specie, comprese le opere di evacuazione dei prodotti della combustione e delle condense, e di ventilazione ed aerazione dei locali;
- ✓ impianti idrici e sanitari di qualsiasi natura o specie;
- ✓ impianti per la distribuzione e l'utilizzazione di gas di qualsiasi tipo, comprese le opere di evacuazione dei prodotti della combustione e ventilazione ed aerazione dei locali;
- ✓ impianti di sollevamento di persone o di cose per mezzo di ascensori, di montacarichi, di scale mobili e simili;
- ✓ impianti di protezione antincendio.

Nei casi in cui esiste l'obbligo del progetto da parte del professionista, il progetto relativo ad impianti connessi ad interventi edilizi (per i quali è richiesto il Permesso di Costruire, ovvero la Denuncia di Inizio Attività) deve essere depositato contestualmente al progetto edilizio presso lo sportello unico per l'edilizia del Comune di interesse.

Obiettivo del corso è fornire gli strumenti necessari alla progettazione INTEGRATA delle tipologie di impianti in elenco. Ciò per far sì che i progetti, e quindi le problematiche relative ai diversi impianti, possano essere analizzate ed affrontate in una modalità quanto più omogenea possibile...

**Programma**

PERIODO: maggio/giugno 2011

DURATA : 48 ore (12 lezioni)

LEZIONI: due pomeriggi a settimana: martedì e giovedì – dalle ore 15.30 alle ore 19.30

LUOGO: sede Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno

DOCENTI: professionisti ed esperti del settore

DESTINATARI: professionisti, progettisti e operatori del settore;

COSTI: € 280,00 iva esclusa (al raggiungimento del numero minimo di iscrizioni)

PRE-ISCRIZIONE: Obbligatoria, dovrà essere perfezionata mediante l'invio della allegata scheda di adesione entro il 22 marzo 2010.

La quota comprende:

- Partecipazione al corso teorico-pratico
- Dispense con le diapositive presentate

Eventuale sopralluogo presso un cantiere sarà organizzato durante il corso

Viene rilasciato Attestato di partecipazione

**Organizzazione**

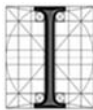
Commissione Impianti – Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno

**Direzione del Corso**

Ing. Antonio Masturzo – Consigliere Segretario – Ordine Ingegneri Salerno

**Responsabile Scientifico**

Ing. Francesco de Martino – Consigliere Ordine Ingegneri Salerno

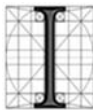


ORDINE DEGLI ARCHITETTI  
DELLA PROVINCIA DI PALERMO

Corso di Formazione  
**PROGETTAZIONE INTEGRATA DEGLI IMPIANTI TECNICI NEGLI EDIFICI**

**PROGRAMMA**

<b>Modulo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Esempi</b>	<b>Ore</b>
<b>A</b>	<i>impianti di produzione, trasformazione, trasporto, distribuzione, utilizzazione dell'energia elettrica, impianti di protezione contro le scariche atmosferiche; impianti per l'automazione di porte, cancelli e barriere;</i>	<i>Impianti di terra: funzioni e realizzazione; scelta delle apparecchiature; impianti di distribuzione di energia elettrica e impianti di comunicazione nei locali abitativi; impianti antifulmine esterni e interni</i>	<b>10</b>
<b>B</b>	<i>impianti radiotelevisivi, le antenne e gli impianti elettronici in genere;</i>	<i>Citofonia; antintrusione Sistemi HBES (Home and Building Electronic System); sicurezza elettrica e coesistenza con altre reti</i>	<b>4</b>
<b>C</b>	<i>impianti di riscaldamento, di climatizzazione, di condizionamento e di refrigerazione di qualsiasi natura o specie, comprese le opere di evacuazione dei prodotti della combustione e delle condense, e di ventilazione ed aerazione dei locali</i>	<i>Ventilazione degli alloggi; ventilazione meccanica controllata (VMC); i diversi tipi di pompa di calore</i>	<b>8</b>
<b>D</b>	<i>impianti idrici e sanitari di qualsiasi natura o specie;</i>	<i>Canalizzazioni dell'acqua: scelta dei materiali; progettazione e dimensionamento dei condotti; scarico delle acque reflue e pluviali</i>	<b>4</b>
<b>E</b>	<i>impianti per la distribuzione e l'utilizzazione di gas di qualsiasi tipo comprese le opere di evacuazione dei prodotti della combustione e ventilazione ed aerazione dei locali;</i>	<i>Tubazioni; ingresso d'aria ed evacuazione dei prodotti di combustione; marchio "CE" degli apparecchi a gas</i>	<b>6</b>
<b>F</b>	<i>impianti di sollevamento di persone o di cose per mezzo di ascensori, di montacarichi, di scale mobili e simili;</i>	<i>Transizione dalla EN 954-1 alla nuova EN ISO 13849-1; Norma EN IEC 62061 sul controllo della sicurezza funzionale dei macchinari</i>	<b>2</b>
<b>G</b>	<i>impianti di protezione antincendio</i>	<i>Sicurezza antincendio negli edifici; vie e percorsi d'esodo; segnalatori di fumo; cenni sui grandi rischi (GPL, Serbatoi, Depositi, ecc..)</i>	<b>6</b>
<b>Case Study</b>	<i>Esempio di progettazione integrata</i>	<i>Gli esempi presentati per tutti gli impianti saranno riferiti ad un caso reale di edificio complesso</i>	<b>8</b>
<b>Totale</b>			<b>48</b>



ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI SALERNO

*Corso di Formazione*  
**PROGETTAZIONE INTEGRATA DEGLI IMPIANTI TECNICI NEGLI EDIFICI**

**SCHEDA DI ADESIONE da inviare ENTRO E NON OLTRE IL 22 marzo 2011**

**Titolo del corso: PROGETTAZIONE INTEGRATA DEGLI IMPIANTI TECNICI NEGLI EDIFICI**

**Le schede di iscrizione al Corso, per motivi di coordinamento ed organizzazione, devono essere trasmesse unicamente alla segreteria dell'Ordine degli Ingegneri di Salerno**

Nome: \_\_\_\_\_  
Cognome: \_\_\_\_\_  
Titolo: \_\_\_\_\_  
Indirizzo: \_\_\_\_\_  
Città: \_\_\_\_\_  
Ente/Ordine: \_\_\_\_\_  
Tel: \_\_\_\_\_  
Fax: \_\_\_\_\_  
E-mail: \_\_\_\_\_

**Si prega di voler compilare il presente modulo in ogni sua parte e di inviarlo:**

- ✓ via mail a: [segreteria@ordineingsa.it](mailto:segreteria@ordineingsa.it)  
oppure
- ✓ Via fax al: 089.241988

**Consenso dati personali**

**Ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs 196/03, si rende noto che i dati forniti all'atto dell'adesione saranno oggetto di trattamento e comunicazione esclusivamente per finalità direttamente connesse alla presente iniziativa.**

- ACCONSENTO**
- NON ACCONSENTO**

**firma** \_\_\_\_\_