



ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI
E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI BARI



Formazione in Partnership & Networking

www.gestinnovation.it/

Progettazione e Dimensionamento Impianti per l'Efficientamento Energetico degli Edifici--Audit e controllo delle prestazioni

Partenza corso Venerdì 10 Giugno 2016 ore 09.00 - Luogo Corso Bari

Frequenza ore 09.00 - 18.00 nelle date 10- 17 - 24 Giugno e 01 Luglio 2016

Durata 32 ore - N. 15 Crediti Formativi Professionali per Architetti

N. 32 Crediti Formativi Professionali per Geometri

Obiettivi e vantaggi del corso

Il Corso si propone di formare il Progettista ad una razionale integrazione tra involucro edilizio e impianti.

fornendo ai partecipanti l'analisi dettagliata dei sottosistemi impiantistici e i fondamenti per comprendere le problematiche dell'impianto termico ed elettrico e l'importanza della loro integrazione nell'edificio con particolare riferimento alle prestazioni energetiche.

La didattica è pensata per le esigenze particolari dei **Progettisti non-impiantisti** che troveranno qui una piana introduzione alla componente impianti dei loro progetti e un importante aiuto al rapporto professionale con gli impiantisti specialisti.

Esempi pratici di dimensionamento, schemi idraulici e soluzioni impiantistiche termiche e elettriche in base al tipo di gestione.

Nello svolgimento del corso saranno affrontate le tematiche inerenti le UNI TS 11300 nella versione aggiornata ad ottobre 2014.

Perché partecipare:

La necessità di migliorare la capacità di progettazione impianti per l'Efficientamento Energetico è ormai essenziale per realizzare edifici con prestazioni energetiche in linea con i requisiti necessari al risparmio energetico.

Per questo motivo la progettazione coadiuvata dall'audit e controllo delle prestazioni energetiche dell'involucro, consente di verificare la validità e l'efficienza degli impianti responsabili del risparmio energetico dell'edificio garantendone bassi costi di gestione.

Destinatari

Il Corso si rivolge prevalentemente a Progettisti che operano nel settore edile con l'obiettivo di ampliare la loro preparazione in fatto di impiantistica civile: impianti termici, elettrici, impianti di regolazione.

Pertanto la didattica si sviluppa in piani inquadramenti teorici sempre seguiti da esercitazione numeriche guidate. L'ampio materiale didattico costituirà poi un riferimento importante nell'attività professionale.

Svolgimento delle lezioni

Quattro giornate per un totale di 32 ore di lezione, al termine delle quali verrà rilasciato un attestato di partecipazione. Materiale didattico è reso disponibile ai corsisti.



ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI
E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI BARI

Programma

Prestazioni Energetiche dell'Involucro Edilizio - 8 ore **Docente Arch. Daniela Petrone**

Argomento	Ore	Dalle / alle	Data
✓ L'evoluzione legislativa e normativa per l'efficienza energetica degli edifici ed il D.M. 26.06.2015;	2	09:00/11:00	10 Giugno 2016
✓ Tipologie e prestazioni termoigrometriche dei principali componenti edili, delle soluzioni progettuali e delle tecniche costruttive tradizionali ed innovative;	2	11:00/13:00	
✓ Metodologie di calcolo delle dispersioni termiche e delle prestazioni energetiche dell'involucro edilizio alla luce del D.M. 26.06.2015 e delle UNI TS 11300-2014;	2	14:00/16:00	
✓ Workshop	2	16:00/18:00	

Impianto elettrico e domotica - 08 ore **Ing. Stefano De Vito**

Argomento	Ore	Dalle / alle	Data
✓ Introduzione alle tecnologie bus per edifici residenziali: la domotica;	1	09:00/10:00	17 Giugno 2016
✓ Architettura dei sistemi domotici rispetto ai tradizioni impianti elettrici;	3	10:00/11:00	
✓ Analisi dei principali protocolli di comunicazione (KNX e proprietari);	2	11:00/13:00	
✓ Messa in servizio di un impianto di domotica;	1	14:00/15:00	
✓ Principali riferimenti normativi e vantaggi dell'integrazione dei sistemi ai fini dell'efficienza e del risparmio energetica;	1	15:00/16:00	
✓ Case Study con analisi di schemi elettrici e del SW di progettazione.	2	16:00/18:00	

Impianto Termico - 16 ore **Docente Ing. Giuseppe Colaci De Vitis**

Argomento	Ore	Dalle / alle	Data
✓ Definizione di impianto e Analisi dei sottosistemi impiantistici	4	09:00/13:00	24 Giugno 2016
✓ Efficienza globale media stagionale alla luce delle UNI TS 11300 - 2014 <ul style="list-style-type: none">○ Sottosistema di generazione○ Sottosistema di accumulo○ Sottosistema di distribuzione○ Sottosistema di regolazione○ Sottosistema di emissione	2	14:00/16:00	
✓ Circuiti idraulici a servizio dell'impianto termico	1	16:00/17:00	
✓ Workshop n°1: Villetta monofamiliare con impianto termico autonomo	1	17:00/18:00	



ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI
E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI BARI



Formazione in Partnership & Networking

www.gestinnovation.it/

✓ Solare Termico: produzione di ACS e integrazione all'impianto termico	2	09:00/11:00	01 Luglio 2016
✓ Pompe di calore: principi di funzionamento e prestazioni	2	11:00/13:00	
✓ Elementi di centrali termiche	2	14:00/16:00	
✓ Elementi di Termoregolazione e Contabilizzazione del Calore	1	16:00/17:00	
✓ Caso studio : impianto termico residenziale plurifamiliare. Impianto centralizzato	1	17:00/18:00	

Per aiutare il Professionista durante l'attività di Progettazione, Analisi e Dimensionamento degli impianti sarà fornito il Software Termo Plus Namirial completo di Licenza d'uso Senza Limitazioni nella Funzionalità.

I moduli del Software Termo Plus Namirial sono:

- 1) Legge 10 - 2) Certificazione Energetica - 3) Modulo CAD
- 4) Interventi migliorativi - 5) Modulo Diagnosi Energetica 6) Clima Estivo - 6) Clima Impianti

Costo del corso € 290,00 + iva = € 353,80

compreso software Termo Plus Namirial con Licenza d'Uso Senza Limitazioni nella Funzionalità

Per iscrizioni vai su

<http://corsi.gestinnovation.it/public/corsi/courses/corso-di-progettazione-e-dimensionamento-impianti-per-efficientamento-energetico-bari>