



L' ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TERAMO

ORGANIZZA

Nei giorni: 17 giugno - 8 luglio - 29 luglio 2015

**CORSO FORMATIVO TECNICO “IMPIANTI DI ADDUZIONE e
SISTEMI DI SCARICO NEGLI EDIFICI” – 12 CFP**

In Collaborazione con l'azienda VALSIR S.p.A.

Date: 17 giugno 2015, 8 luglio 2015, 29 luglio 2015

Sede: Ordine degli Ingegneri di Teramo - Corso Cerulli, 74 Teramo

Costo: € 10,00 da versare a favore di: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Teramo - Banca Tercas filiale Madonna delle Grazie IBAN: IT07Z0606015397CC0440012905, o su Conto Corrente Postale n.11476645, specificando sulla causale “Seminario Valsir” entro il 5 giugno 2015. SI RICORDA DI INVIARE ALLA SEGRETERIA DELL'ORDINE LA RICEVUTA DI PAGAMENTO AL FINE DI PERFEZIONARE LA PROPRIA ISCRIZIONE.

CFP: 12

Docente: Ing. Pinzi Claudio – FUNZIONARIO TECNICO VALSIR

Programma 17 giugno 2015 dalle 15,00 alle 19,00

PROGETTAZIONE EVOLUTA DEGLI IMPIANTI DI SCARICO

- Progettazione evoluta degli impianti di scarico negli edifici:
 - Richiami di acustica.
 - Sorgenti di rumore in un impianto di scarico.
 - Quadro legislativo e normativo.
 - Tipologie impiantistiche e requisiti della norma UNI EN 12056.
 - Criteri di progettazione idraulica ed acustica.
- Soluzioni per edifici ad elevato fattore d'utilizzo ed elevato numero di piani.
- Regole di staffaggio per la corretta installazione di un sistema di scarico.
- Esempi di progettazione tramite software.

Programma 8 luglio 2015 dalle 15,00 alle 19,00

IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE SANITARIA NEGLI EDIFICI

- Quadro normativo.
- Tipologie impiantistiche e requisiti previsti dalle norme UNI 9182 e dal gruppo UNI EN 806.
- Progettazione degli impianti idrico-sanitari.
- Uso dei sistemi multistrato per gli impianti di distribuzione sanitaria negli edifici:
 - Tecnologia delle tubazioni multistrato.
 - Giunzioni e collegamenti
 - Criteri di posa e regole di staffaggio.
- Distribuzione di aria compressa.
- Esempi di progettazione tramite software.

Programma 29 luglio 2015 dalle 15,00 alle 19,30

IMPIANTI PER IL DRENAGGIO DELLE ACQUE METEORICHE: SISTEMI CONVENZIONALI E SIFONICI

- Impianti per il drenaggio di acque meteoriche: sistemi convenzionali e sifonici.
 - Introduzione al sistema di scarico sifonico.
 - Performance dei sistemi sifonici.
 - Caratteristiche peculiari e requisiti di progettazione di un sistema sifonico.
 - Confronto tra un sistema sifonico e tradizionale.
 - Video dimostrativo di impianto funzionante e video di installazione.
- Progettazione di impianti per il drenaggio di acque meteoriche.
 - Situazioni critiche (intasamento dei pozzetti) e sistemi di emergenza (overflow).
 - Analisi delle superfici da drenare e studio del layout dei pozzetti.
 - Dimostrazione pratica dell'influenza dell'altezza dell'edificio sulle performance.
 - Progettazione di un impianto tradizionale.
 - Progettazione di un impianto sifonico tramite software.
 - Principi per il riutilizzo delle acque meteoriche all'interno degli edifici e UNI/TS 11445.

- TEST FINALE