



Prot.77 /LB/cv
Lodi, 17/02/2021

A tutti gli Ingegneri
Iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di
Lodi e ai professionisti interessati
Loro sede

OGGETTO: Seminario - IMPIANTISTICA MECCANICA ED ELETTRICA – Nozioni di base per una corretta valutazione dei sistemi impiantistici nell'edilizia civile e industriale

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lodi per il tramite della sua Commissione Giovani, organizza il seguente Seminario:

IMPIANTISTICA MECCANICA ED ELETTRICA – Nozioni di base per una corretta valutazione dei sistemi impiantistici nell'edilizia civile e industriale

23 febbraio 2021 ore 18 - IMPIANTI MECCANICI

Ore 17.50	Registrazione Partecipanti
Ore 18.00	<p><i>PARTE I</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) <i>Definizioni climatizzazione secondo UNI10339</i> 2) <i>Obiettivi</i> <ol style="list-style-type: none"> a) <i>Comfort ambiente indoor</i> <ol style="list-style-type: none"> i) <i>Termico-igrometrico</i> ii) <i>Diffusione e velocità dell'aria</i> b) <i>Qualità dell'aria</i> <ol style="list-style-type: none"> i) <i>Filtrazione</i> ii) <i>Diluizione e ventilazione meccanica</i> 3) <i>Criteri di progettazione – carichi termici</i> <p><i>PARTE II</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) <i>Tipologie impiantistiche - fluido termovettore</i> <ol style="list-style-type: none"> a) <i>Impianti idronici</i> <ol style="list-style-type: none"> i) <i>Struttura e componenti</i> ii) <i>Generatori – approfondimento PDC</i> b) <i>Impianti a espansione diretta</i> 2) <i>Sistemi di climatizzazione: tutt'aria e impianti misti</i> <ol style="list-style-type: none"> a) <i>Impianti a tutt'aria</i> <ol style="list-style-type: none"> i) <i>Componenti UTA</i> ii) <i>Principi di dimensionamento</i> b) <i>Impianti misti</i> <ol style="list-style-type: none"> i) <i>Terminali</i> 3) <i>Caso studio: lettura elaborato schema funzionale (OPZIONALE)</i>
Ore 20.00	Fine lavori



01 marzo 2021 ore 18 - IMPIANTI ELETTRICI

Ore 17.50	Registrazione Partecipanti
Ore 18.00	<p><i>PARTE I - La famiglia degli impianti elettrici all'interno di un edificio</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) <i>Impianti elettrici ed impianti elettrici speciali</i> 2) <i>Definizioni</i> 3) <i>Norme di riferimento</i> <p><i>PARTE II - Come è fatto l'impianto elettrico</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) <i>Realtà italiana e caratteristiche dei sistemi di distribuzione</i> 2) <i>Componenti dell'impianto elettrico di un edificio alimentato a bassa tensione</i> 3) <i>Componenti dell'impianto elettrico di un edificio alimentato in media tensione</i> 4) <i>Impianto di illuminazione nei luoghi di lavoro</i> <p><i>PARTE III - Cenni sugli impianti speciali</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) <i>Impianto rilevazione fumi</i> 2) <i>Impianto evacuazione sonora</i> 3) <i>Impianto cablaggio strutturato / rete dati</i> 4) <i>Impianto TVCC</i> 5) <i>Impianto controllo accessi e antintrusione</i> 6) <i>Impianto a servizio degli impianti meccanici</i> <p><i>PARTE IV - Fonti rinnovabili</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) <i>Impianto fotovoltaico</i> 2) <i>Energia eolica o micro-eolica, generazione micro-idroelettrica</i>
Ore 20.00	Fine lavori

Docenti : Dott. Ing. Marco Grechi – Componente Commissione Giovani
Dott. Ing. Stefano Pavesi – Componente Commissione Giovani

Tutor: Ing. Silvia Galantini – Coordinatore della Commissione Giovani.

Destinatari:

La partecipazione è aperta ai professionisti operanti in tutti i settori dell'esercizio della professione di ingegnere, ai tecnici della Pubblica Amministrazione, alle Imprese e agli Operatori del Settore.



Crediti Formativi Professionali:

Il seminario è VALIDO PER IL RILASCIO DI 4 CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI (D.P.R. 137 DEL 07/08/2012) per i soli iscritti all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Lodi.

Non è possibile erogare i CFP agli Ingegneri di altri Ordini come da CIRC.CNI 537/2020

La frequenza, ai fini del conseguimento dei crediti, è obbligatoria nella misura del 100%, seguendo entrambi gli incontri.

Sede del corso: Il seminario si svolgerà in modalità webinar. (Sarà cura della segreteria comunicare il link per l'accesso alla piattaforma)

Modalità e quota di iscrizione:

Si chiede la compilazione della **domanda di iscrizione (ALL. A) entro venerdì 19/02/2021**

La partecipazione al seminario è gratuita.

Per informazioni: segreteria dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Lodi, tel 0371/430345, dal lunedì al venerdì dalle h 10 alle h 13.

Cordiali saluti

Il Presidente

f.to dott. ing. Luca Bertoni

(firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, D.Lgs. 39/93)