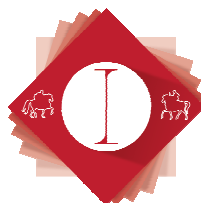


**ASSOCIAZIONE INGEGNERI
della PROVINCIA di PIACENZA**

SEGRETERIA : TEL +39+0523 338772 –
FAX +39+0523 338720
E-MAIL segreteria@assoing.piacenza.it



**Ordine degli Ingegneri
Provincia di Piacenza**

Sede: via S.Marco, 16 Piacenza
Tel.0523/338772 Fax. 0523/338720
E.mail: segreteria@ordineingegneri.pc.it

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Piacenza

in collaborazione con

l'Associazione Ingegneri della Provincia di Piacenza

organizza il seguente SEMINARIO TECNICO:

RUOLI E RESPONSABILITA' DEL DIRETTORE DEI LAVORI DELLE STRUTTURE E DEL COLLAUDATORE STATICO

MODULO UNICO DI 4 ORE



19 Novembre 2015

Ore 14:00÷18:30

RELATORE:

PROF. ING. FRANCO MOLA

Dipartimento di Ingegneria Strutturale – Politecnico di Milano

CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI

(Ai sensi del D.P.R. 137 del 07.08.2012)

La partecipazione al seminario dà diritto a n. 4 CFP

SEDE:

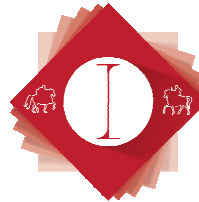
CENTRO CONGRESSI GALILEO

Via Galileo Galilei 3 – 29027 Gariga di Podenzano (PC)



**ASSOCIAZIONE INGEGNERI
della PROVINCIA di PIACENZA**

SEGRETERIA : TEL +39+0523 338772 –
FAX +39+0523 338720
E-MAIL segreteria@assoing.piacenza.it



**Ordine degli Ingegneri
Provincia di Piacenza**

Sede: via S.Marco, 16 Piacenza
Tel.0523/338772 Fax. 0523/338720
E.mail: segreteria@ordineingegneri.pc.it

PROGRAMMA DEL SEMINARIO

A. DIREZIONE LAVORI DELLE STRUTTURE (h.14:15-16:15)

INQUADRAMENTO GENERALE E NORMATIVA:

La direzione dei lavori secondo le NTC 2008.

CONTROLLO DELLA QUALITA' DEI MATERIALI

CPR 305/2011 (Dichiarazione di conformità e Marcatura CE; Dichiarazione di Prestazione DoP).

I RAPPORTI CON LA PROGETTAZIONE, I FORNITORI E I DIRETTORI DI OFFICINA

Ruoli e responsabilità.

Responsabilità del D.L. delle strutture di un progetto firmato da altro ingegnere.

Sanzioni che sussistono in capo al D.L. delle opere strutturali nel caso in cui non rispetti gli obblighi posti a proprio carico dalle Norme vigenti.

GESTIONE DEL CANTIERE

L'ALLESTIMENTO DELLE PROVE DI CARICO E LA RESPONSABILITA' DELLA LORO ESECUZIONE

Coffee break (h.16:15-16:30)

B. COLLAUDO STATICO (h.16:30-18:30)

INQUADRAMENTO GENERALE E NORMATIVA

Il collaudatore delle strutture secondo le NTC 2008 (collaudatore in corso d'opera).

IL CONTROLLO DEL PROCESSO PROGETTUALE

IL CONTROLLO DELL'ESECUZIONE DEI LAVORI E DELLA LORO CONGRUENZA CON LE PRESCRIZIONI PROGETTUALI

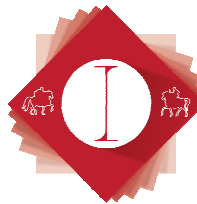
Ruoli e responsabilità.

Sanzioni che sussistono in capo al collaudatore delle opere strutturali nel caso in cui non rispetti gli obblighi posti a proprio carico dalle Norme vigenti.



ASSOCIAZIONE INGEGNERI della PROVINCIA di PIACENZA

SEGRETERIA : TEL +39+0523 338772 –
FAX +39+0523 338720
E-MAIL segreteria@assoing.piacenza.it



Ordine degli Ingegneri Provincia di Piacenza

Sede: via S.Marco, 16 Piacenza
Tel.0523/338772 Fax. 0523/338720
E.mail: segreteria@ordineingegneri.pc.it

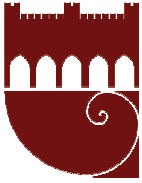
RESPONSABILE DEL SEMINARIO

Prof. Ing. Franco Mola

Nato nel 1946, laurea in Ingegneria Civile sezione Strutture al Politecnico di Milano. È Professore Ordinario di 'R.C. and P.C. structures', presso la I Facoltà del Politecnico di Milano e svolge la libera professione quale progettista e consulente. In tale ambito, ha progettato le strutture del Complesso Palazzo Lombardia, nuova sede della Regione Lombardia in Milano, la Nuova Sede per Uffici Torre Regione Piemonte a Torino, la Torre Isozaki del Complesso CityLife a Milano, tre tra gli edifici più alti d'Italia. L'attività di ricerca svolta presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale dapprima ed in seguito ABC del Politecnico di Milano è documentata in più di 200 lavori pubblicati attraverso riviste e Atti di Congressi Nazionali e Internazionali. Attualmente l'impegno accademico è rivolto alla ricerca sui temi riguardanti l'analisi a lungo termine di costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso, l'analisi ed il progetto agli stati limite delle strutture in calcestruzzo armato e precompresso, i nuovi calcestruzzi strutturali, in particolare il calcestruzzo autocompattante, l'approccio concettuale al progetto strutturale, in particolare degli edifici alti. È stato insignito del Premio IABSE, Lussemburgo, 1985, del Premio RMCAS, Singapore, 1990, e del Premio CTE, Pisa, 2008. Nell'ambito dell'attività didattica svolta presso il Politecnico di Milano, oltre al proprio corso istituzionale per allievi Ingegneri Civili ed Edili, ricopre l'incarico di docenza sugli stati limite di servizio presso il Master in Costruzioni in Calcestruzzo Armato, Scuola F.lli Pesenti ed è titolare di un Laboratorio di Tecnica delle Costruzioni presso la Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano, espressamente dedicato al progetto integrato degli edifici alti.

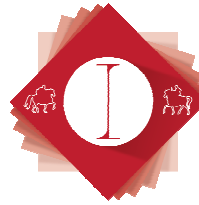
PRESENTAZIONE DEL SEMINARIO

I problemi posti dal progetto, direzione e collaudo delle opere strutturali delle costruzioni della moderna ingegneria, presentano elevato grado di complessità e vastità di implicazioni, la cui soluzione richiede un approfondimento delle conoscenze, un allargamento della base culturale e la capacità di sinergica interazione con altre professionalità, delle figure istituzionali che presiedono a tali operazioni. Se per la figura del progettista, ritenuta in linea di principio preminente, estese e puntuali disamine sono state condotte e attualmente, con l'avvento della Nuova normativa tecnica per le costruzioni, DM 14.01.2008, si è osservata una vasta fioritura di corsi dedicati all'impiego dei nuovi documenti normativi, soprattutto per quanto riguarda la risposta sismica delle strutture, non altrettanto è avvenuto per le altre due figure istituzionali, per le quali la pratica operativa non è stata oggetto di una rivisitazione capace di illustrarne in dettaglio le prerogative, con specifico riferimento alle Nuove Norme Tecniche. Questa mancanza, associata alla evidenza che spesso gli insuccessi che penalizzano le prestazioni dei complessi strutturali sono ascrivibili ad un incompleto o non corretto processo di controllo nella fase esecutiva e nella fase di collaudo, giustifica la necessità di approfondire le prerogative, i doveri e le peculiarità che concorrono a formare la professionalità delle figure del Direttore dei lavori e del Collaudatore. L'approfondimento, l'analisi e la discussione della complessità e della delicatezza dei compiti che sono assegnati a queste due figure, che coinvolgono non solo l'aspetto tecnico ma anche quello della responsabilità legale e dell'etica professionale, costituiscono i punti focali del presente seminario. In particolare, per le due figure saranno trattati gli aspetti comuni riguardanti le prerogative generali, la prospettiva etica, il rapporto con gli Ordini Professionali, nonché le prerogative tipiche delle loro competenze. Precisamente, per la direzione lavori saranno trattati gli adempimenti connessi al controllo dei materiali, alla esecuzione delle opere e all'adempimento delle prescrizioni normative, e per il collaudo le analisi di controllo del progetto esecutivo, la progettazione dei tests sperimentali e la loro interpretazione, le responsabilità del controllo dell'esecuzione.



ASSOCIAZIONE INGEGNERI della PROVINCIA di PIACENZA

SEGRETERIA : TEL +39+0523 338772 –
FAX +39+0523 338720
E-MAIL segreteria@assoing.piacenza.it



Ordine degli Ingegneri Provincia di Piacenza

Sede: via S.Marco, 16 Piacenza
Tel.0523/338772 Fax. 0523/338720
E.mail: segreteria@ordineingegneri.pc.it

QUOTE DI PARTECIPAZIONE

La quota di partecipazione al seminario è di **€40,00 (+ IVA)**.

Per gli ingegneri regolarmente iscritti all'Associazione Ingegneri della Provincia di Piacenza (quota associativa 2015 pervenuta entro il 31 gennaio 2015) il seminario è gratuito.

Per l'accreditamento dei CFP sulla piattaforma continua CNI, la stampa e l'invio a mezzo mail dell'attestato di certificazione, sono dovuti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Piacenza i diritti di segreteria pari a **€ 10,00** che saranno raccolti da parte del personale di segreteria all'ingresso della sala in cui si terrà l'evento.

Ci si riserva la facoltà di annullare il seminario entro 3 giorni dalla data del suo inizio, fatte salve eventuali cause di forza maggiore, restituendo quanto già versato dagli iscritti al seminario.

La **comunicazione di partecipazione** dovrà essere effettuata entro il **12 novembre 2015** utilizzando il modulo on-line: <http://goo.gl/forms/Aeb7EAdlos>

L'**iscrizione** e il **pagamento dell'intero importo** dovranno essere effettuati **entro il 16 novembre 2015**, inviando l'appropriato modulo di iscrizione, debitamente firmato, via e-mail alla segreteria dell'Associazione Ingegneri della Provincia di Piacenza (indirizzo e-mail: raffaella.segreteria@assoing.piacenza.it), allegando anche:

- copia dell'avvenuta disposizione di pagamento;
- copia documento d'identità.

Nell'accettazione delle iscrizioni verrà data precedenza, in ordine, a:

- soci dell'Associazione;
- iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Piacenza;
- iscritti ad Ordini Ingegneri di altre Province.

e, in sub-ordine, per data di ricezione della domanda di iscrizione.

Il programma didattico potrebbe subire non significative variazioni nella successione degli argomenti trattati o nella loro implementazione.