



L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pescara
in collaborazione con **Creo Interactive**
organizza

nelle giornate del 18 e 19 giugno 2015
presso la propria sede in Piazza Spirito Santo, 25 – Pescara

Progettazione Strutture in c.a., acciaio, legno & muratura
Con OpenSees acronimo di :

Open System for Earthquake Engineering Simulation
(sistema aperto per simulazioni nell'ingegneria sismica)

Giornata del 18 giugno 2015

Sessione n° 1	
Utilizzo di Strumenti Software nella Progettazione, Modellazione ed Analisi Strutturale di Edifici in Muratura	
ore 9,00	- Registrazione dei partecipanti e consegna del materiale
ore 9,30	Macroelemento Macro-Muri 3D . <ul style="list-style-type: none">- Modello Gambarotta, Lagomarsino- Modello Calìò, Marletta, Pantò- Modello Magenes, Calvi
ore 11,00	<i>Pausa</i>
ore 11,15	Formulazione del Macroelemento . (Con le diverse modalità di collasso proprie della muratura). <ul style="list-style-type: none">- Flessione composta ;- Scorrimento a taglio ;- Fessurazione .
ore 13,00	<i>Pausa pranzo</i>
Sessione n° 2	
Mesh di Macroelementi – Verifica sismica locale CDM win OpenSees	
Ore 14,30	Mesh di Macroelementi <ul style="list-style-type: none">- Macroelementi quadrangolari deformati ;- Macroelementi triangolari ;- Confronto tra modelli a macroelementi e ad aste .
Ore 16,00	<i>Pausa</i>
Ore 16,15	Verifica Sismica Locale <ul style="list-style-type: none">- Meccanismo di ribaltamento semplice (linea di frattura) ;- Meccanismo di ribaltamento composto (linea di frattura) ;- Meccanismo di flessione verticale (linea di frattura, cerniera cilindrica intermedia) ;- Meccanismo di flessione orizzontale (linea di frattura, cerniera cilindrica intermedia) ;- Stampe (dati di meccanismo).
ore 18,00	- Fine lavori.

Progettazione Strutture in c.a., acciaio, legno & muratura

Progettazione Strutture in c.a., acciaio, legno & muratura
Con OpenSees acronimo di :

Open System for Earthquake Engineering Simulation
(sistema aperto per simulazioni nell'ingegneria sismica)

Seconda Giornata 19 giugno 2015	
Sessione n° 3	Analisi non lineare delle Strutture con CDS Win OpenSees
ore 9,00	- Registrazione dei partecipanti e consegna del materiale
ore 9,30	Presentazione di CDS win OpenSees : <ul style="list-style-type: none">- S.T.S. s.r.l - Università di Roma La Sapienza - University of California – Berkeley- Concetti di Analisi non lineare delle strutture .
ore 11,00	<i>Pausa</i>
ore 11,15	<ul style="list-style-type: none">- Analisi non lineare nel D.M. 14/01/2008- Analisi statica non lineare (analisi push-over)
ore 13,00	<i>Pausa Pranzo</i>
Sessione n° 4	Strutture Isolate e Portanza delle Fondazioni Con OpenSees
ore 14,30	<ul style="list-style-type: none">- Analisi dinamica non lineare di strutture isolate .- Analisi non lineare per la verifica di portanza delle fondazioni
Ore 16,15	<i>Pausa</i>
ore 16,30	- Spazio dedicato alle richieste dei partecipanti all'incontro.
ore 17,00	- Fine lavori

INFORMATIVA SUL CORSO DI FORMAZIONE PER GLI EVENTUALI PARTECIPANTI

- la prenotazione è obbligatoria;
- il corso prevede l'iscrizione di un numero minimo di 20 partecipanti per un massimo di 60
- al termine dell'evento dovrà essere compilato e consegnato in forma anonima il questionario sulla *Valutazione della qualità percepita*;
- verrà rilasciato un *Attestato di partecipazione* in forma cartacea o tramite e.mail;
- il corso prevede n° 11 CFP;
- le condizioni per il rilascio dei CFP sono le seguenti:
 - verifica della presenza;
 - riconsegna, a fine corso, del questionario sulla *Valutazione della qualità percepita*;
 - superamento, a fine corso, del 75% dei test previsti per l'*Accertamento dell'efficacia formativa*;
- i CFP possono essere rilasciati esclusivamente agli ingegneri.

Il costo del corso è di € 180 + IVA.

E' possibile partecipare alla sola giornata del 18 giugno al costo di € 100 + IVA senza rilascio dei CFP.

E' possibile partecipare alla sola giornata del 19 giugno al costo di € 100 + IVA senza rilascio dei CFP.

Il pagamento del corso deve essere effettuato esclusivamente durante la registrazione dei partecipanti.