

Scheda di adesione

La partecipazione, riservata agli Iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma in regola con il pagamento delle quote annuali, è gratuita. Le iscrizioni verranno accolte fino ad esaurimento posti.

Cognome.....

Nome

Matricola.....

Via

Città

CAP..... Prov.....

Tel..... Fax.....

E-mail

Si autorizza il trattamento dei dati personali forniti con il presente modulo ai sensi del D.Lgs.196/2003.

Firma

Si autorizza l'Ordine a comunicare i propri dati personali (nome, cognome, e-mail) ai docenti e alle aziende promotrici del seminario per l'invio di documentazione.

Firma

Si ringrazia per la collaborazione:



info@CSPFea.net

Atti del Convegno:

www.CSPFea.net/roma



fip@fip-group.it

via Scapacchiò, 41

35030 Selvazzano (PD)

www.fip-group.it

Per poter partecipare all'Incontro, effettuare la prenotazione attraverso l'Area Iscritti o compilare la scheda di adesione e inviarla entro il 10 - 06 - 2009 alla Segreteria organizzativa presso:

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Att.ne Sig. Daniele Cenci

Fax: 06 48 79 31 223

e- mail: commissioni@ording.roma.it

I colleghi che desiderano ricevere l'attestato di partecipazione, devono comunicarlo preventivamente tramite e-mail all'indirizzo:

commissioni@ording.roma.it

Gli attestati saranno consegnati, previo controllo del foglio firme in ingresso e in uscita, nei giorni successivi al seminario.

Come raggiungere l'**Hotel Quirinale**:

MEZZI PUBBLICI

Metropolitana linea A: fermata Repubblica

Bus: 36-60-61-62-84-175-492-590-91

SEMINARIO FORMATIVO

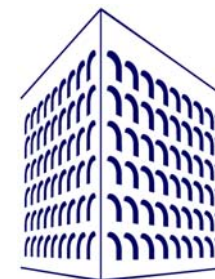
“ANALISI SISMICA DI INFRASTRUTTURE E EDIFICI (NUOVI ED ESISTENTI) SECONDO NORME NTC2008 E EUROCODICI 2, 3, 7, 8”

11 Giugno 2009

ore 9.30

presso

**SALA VERDI – HOTEL QUIRINALE
Via Nazionale, 7
00184 ROMA**



Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Roma

Presentazione del Seminario

Nel pieno della grave crisi dell'economia mondiale due grandi opportunità si aprono, in queste settimane, per le attività di consulenza strutturale. Da un lato il recente tragico **evento sismico di L'Aquila** alza l'attenzione sull'applicazione delle più recenti Norme Sismiche (sia per l'adeguamento di edifici e infrastrutture esistenti che per i nuovi progetti), mentre il **Piano di investimenti infrastrutturali del Governo**, per superare la crisi finanziaria, offre opportunità di progettazione sia di grandi opere che delle opere minori connesse.

Durante il Seminario, con l'aiuto di Docenti Universitari, Professionisti ed Engineering, si affronteranno le tematiche relative all'analisi sismica secondo le **NTC2008** e gli **Eurocodici 2** (CA), 3 (Acciaio), 7 (geotecnica) e 8 (sismica). Le nuove Norme saranno calate in esempi applicativi concreti già progettati e spesso già realizzati.

Per **Ponti e Viadotti** saranno trattati: la progettazione strutturale NTC08 con MIDAS/Civil, l'isolamento sismico con applicazioni realizzate da FIP Industriale, la vulnerabilità (e l'adeguamento) di ponti esistenti. Per le **Opere Geotecniche**: casi studio di scavi di strutture interrato e tunnel metropolitani in contesti fortemente urbanizzati con MIDAS/GTS. Per gli **Edifici**: prime considerazioni strutturali dai sopralluoghi sui danni del sisma abruzzese, casi concreti di isolamento sismico di strutture esistenti e nuove realizzate da FIP Industriale, analisi sismiche secondo NTC2008 e Eurocodici con MIDAS/Gen dall'analisi sismica sino al progetto delle sezioni in CA (EC2) e acciaio (EC3), incluse le opere di fondazione (EC7).

Il Seminario è promosso da CSPFea, distributrice in Italia dei software di calcolo MIDAS, e da FIP Industriale, produttrice di sistemi di isolamento sismico.

Programma

Ore 9,30 *Benvenuto ai partecipanti.*

*A cura dell'Ufficio Organizzazione
Seminari dell'Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Roma*

Ore 9,40 *Analisi di Ponti e Viadotti in zona
sismica con riferimento alle NTC2008.*

Prof. A. Grimaldi (Università Roma 2,
Torvergata)

Ore 10,40 *Ponti secondo NTC2008 ed Eurocodici:
tre progetti in corso di realizzazione.*

Ing. F. Di Iullo e Adriano Turso.
(Gruppo Sics srl - Scalesse Ingegneria
srl)

Ore 11,30 *Dispositivi antisismici per ponti e viadotti:
considerazioni ed applicazioni.*

Ing. F. Tomaselli (FIP Industriale SpA)

Ore 12,20 *Progettazione e verifica di ponti secondo
NTC2008 ed Eurocodici. Isolatori e
dissipatori, analisi dinamiche, fluage, fasi
di costruzione, pretensione, EC4.*

Ing. L. Griggio (CSPFea/MIDAS)

Ore 13,10 Pausa pranzo

Ore 14,30 *Analisi numeriche 3D: Metro di Milano:
cedimenti in superficie. Filtrazione 3D per
una fondazione interrata. Analisi di tunnel
minierari su vari livelli.*

Ing. D. Betti (assegnista al Politecnico
Milano)

Ore 15,20 *Analisi di scavo di un autoparco interrato
lungo la MM2 di Milano, consolidamento
di una frana a Ravanusa (AG).*

PhD. P. Provenzano (Engi.Co.srl)

Ore 16,10 *L'isolamento sismico di edifici nuovi ed
esistenti Applicazioni pratiche.*

Ph.D. M.G. Castellano
(FIP Industriale SpA)

Ore 17,00 *Prime considerazioni sui danni del sisma
di L'Aquila. Progettazione e verifica di
Edifici misti secondo NTC2008.*

Ing. L. Griggio (CSPFea/MIDAS)

Ore 17,50 *Verifiche sismiche di plinti, pile e spalle
contro terra secondo NTC2008, EC7 ed
EC8. Considerazioni sull'analisi di
interazione terreno struttura.*

Ing. L. Griggio (CSPFea/FINE Ltd.)

Ore 18,40 *Spazio per domande e confronto.*