

La PROGETTAZIONE delle STRUTTURE PORTANTI di NUOVE COSTRUZIONI,  
dell'ADEGUAMENTO SISMICO e del CONSOLIDAMENTO delle STRUTTURE ESISTENTI  
con **SISTEMI TECNOLOGICI INNOVATIVI**  
COLLANA di INCONTRI TECNICI sulla "INNOVAZIONE nell'EDILIZIA" FIRENZE,  
19/06/2014

**APERTURA PREISCRIZIONI DA MARTEDI' 3 GIUGNO ORE 9.00**  
**SARANNO CONSIDERATE NULLE LE ISCRIZIONI PERVENUTE PRIMA DI TALE DATA**

**La Scheda di preiscrizione deve essere direttamente precompilata dal  
seguente link:**

**[https://docs.google.com/forms/d/1HiJctV9bRhvbRyrjoTe3\\_BLmqnXbbloz7ETxgYtixz8/viewform?usp=send\\_form](https://docs.google.com/forms/d/1HiJctV9bRhvbRyrjoTe3_BLmqnXbbloz7ETxgYtixz8/viewform?usp=send_form)**

**LE PREISCRIZIONI DOVRANNO PERVENIRE ENTRO VENERDI' 10 GIUGNO  
2014 ALLE ORE ORE 19.00**

IL NUMERO MINIMO DI PARTECIPANTI E' 100 MENTRE IL NUMERO MASSIMO  
DEI PARTECIPANTI E' 200. L'accettazione avverrà per priorità di  
prenotazione

**Quota di partecipazione: € 8,00 (6,56 + IVA 22% 1,44)**

*A seguito dell'accettazione della preiscrizione verranno comunicate le modalità per il  
pagamento che dovrà essere poi inviato alla Segreteria del Collegio degli  
Ingegneri entro venerdì 13 giugno 2014 al seguente indirizzo di posta  
elettronica:*

**e-mail: [att.culturali@collegioingegneri.toscana.it](mailto:att.culturali@collegioingegneri.toscana.it)**

**Agli Ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n. 3 CFP**

**Ai Geometri partecipanti saranno riconosciuti n. 2 CFP**

**Ai Periti Industriali partecipanti saranno riconosciuti n. 3 CFP**

*Ai sensi dell'art.10 della D.Lgs. 196/03 La informiamo che il trattamento dei dati personali qui  
indicati, effettuabile anche con l'ausilio di mezzi elettronici esterni, è diretto solo all'attività in  
questione. I dati indicati per l'iscrizione verranno trasmessi allo sponsor salvo espresso diniego  
formulato all'atto dell'iscrizione*



**ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI FIRENZE**



**COLLEGIO DEGLI INGEGNERI DELLA TOSCANA**



**COLLEGIO DEI GEOMETRI DELLA PROVINCIA DI FIRENZE**



**COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI  
LAUREATI DELLA PROVINCIA DI FIRENZE**

**IN COLLABORAZIONE CON**



**ROSSS S.p.A.**  
**[www.rosss.it](http://www.rosss.it)**

**Con il patrocinio di:**



**Federazione Regionale degli Ordini degli Ingegneri della Toscana**



**Comitato Regionale Toscano Geometri**

**organizzano un Seminario nell'ambito della COLLANA di INCONTRI TECNICI  
sulla "INNOVAZIONE nell'EDILIZIA":**

**La PROGETTAZIONE delle STRUTTURE PORTANTI di NUOVE COSTRUZIONI,  
dell'ADEGUAMENTO SISMICO e del CONSOLIDAMENTO delle STRUTTURE  
ESISTENTI con SISTEMI TECNOLOGICI INNOVATIVI**

**presso**

**Auditorium di Santa Apollonia  
Complesso di Santa Apollonia - Via San Gallo 25, Firenze**

**giovedì 19 giugno 2014 ore 14,30**

## **COLLANA di INCONTRI TECNICI sulla "INNOVAZIONE nell'EDILIZIA"**

### **PRESENTAZIONE**

L'idea della **COLLANA di INCONTRI TECNICI sulla "INNOVAZIONE nell'EDILIZIA"** nasce con l'intento di aiutare il professionista del settore nel processo di aggiornamento e formazione continua delle proprie competenze.

In un contesto come quello odierno, caratterizzato da rapidi cambiamenti a livello economico, tecnologico e sociale, anche il campo dell'ingegneria civile ha subito un'accelerazione esponenziale.

Con l'introduzione di nuovi materiali, nuove tecniche, nuove tipologie strutturali, una vera e propria rivoluzione, la realizzazione delle nuove costruzioni e di interventi sul patrimonio edilizio esistente, prevalentemente in zona sismica, ha dovuto seguire, a ritmi sostenuti, l'emanazione di norme tecniche specifiche costringendo il tecnico a vere e proprie "corse" all'adeguamento professionale.

Da qui l'idea di un programma formativo a lungo termine, definito insieme a tutte le Associazioni professionali di categoria, articolato su vari incontri, le cui tematiche principali si possono riassumere nelle seguenti:

- 01. PROGETTAZIONE DI STRUTTURE PORTANTI CON SISTEMI TECNOLOGICI INNOVATIVI.**
- 02. ELEMENTI NON STRUTTURALI IN ZONA SISMICA**
- 03. MATERIALI INNOVATIVI**
- 04. RISPARMIO ENERGETICO: NUOVI SISTEMI DI REGOLAZIONE IMPIANTI**
- 05. RISPARMIO ENERGETICO: NUOVI SISTEMI DI COIBENTAZIONE**
- 06. MONITORAGGIO DELLE COSTRUZIONI E DIAGNOSTICA**

In questo primo incontro si affrontano le prime due tematiche con interventi sulle tecnologie innovative di rinforzo alle strutture portanti e sui moderni sistemi di montaggio e ancoraggio delle strutture di immagazzinamento, con particolare riferimento a quanto realizzato in zona sismica.

I temi, apparentemente distanti da un punto di vista applicativo, sono al contrario concettualmente legati dalla necessità di un comportamento adeguato di risposta all'evento sismico e risultano senz'altro tali da suscitare l'interesse di tutto il settore tecnico che opera nell'edilizia.

## **PROGRAMMA INCONTRO**

14.30 **REGISTRAZIONE PARTECIPANTI**

14.45 **SALUTI E AUSPICI:**

**Dott. Ing. Marco Bartoloni,**

Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze

**Prof. Ing. Arch. Gennaro Tampone,**

Presidente Collegio degli Ingegneri della Toscana

**Geom. Stefano Nicolodi,**

Presidente Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Firenze

**Dott. Per. Ind. Marco Pasquini,**

Collegio di Periti Industriali e dei Periti Industriali laureati della Provincia di Firenze

15.00 **INTRODUZIONE:**

**INNOVAZIONE TECNOLOGICA DELLE STRUTTURE:**

**Dal caso dei magazzini di grande altezza ai rinforzi non invasivi per strutture monumentali**

**Prof. Ing. Paolo Spinelli**

Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Università di Firenze

**MODERATORE:**

**Prof. Ing. Arch. Gennaro Tampone,**

Presidente Collegio degli Ingegneri della Toscana

15.30 **ELEMENTI NON STRUTTURALI IN ZONA SISMICA:**

**Recenti normative. Il caso di strutture per scaffali di grande altezza**

**Prof. Ing. Maurizio Orlando**

Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Università di Firenze

**Problemi teorici di scaffalature a grande altezza**

**Ing. Giovanni Lavacchini**

ROSSS S.p.A.

**Sperimentazione ed applicazioni pratiche anche in zona sismica di strutture per magazzini di grande altezza**

**DIBATTITO E CONFRONTO CON I PARTECIPANTI**

17.00 **ANCORAGGI POST-INSTALLATI SOGGETTI AD AZIONE SISMICA:**

**Recenti sviluppi normativi per la progettazione e la qualifica dei prodotti**

**Ing. Valerio Ruggeri**

Ufficio Tecnico BOSSONG S.p.A.

18.00 **DISCUSSIONE GENERALE E CONCLUSIONI**