

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**