

## Modalità di Partecipazione

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.

Per poter partecipare all'Incontro, effettuare la prenotazione attraverso l'Area Iscritti sul sito dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma.

Per registrarsi all'Area Iscritti:

[http://www.ording.roma.it/area\\_iscritti/](http://www.ording.roma.it/area_iscritti/)

Per comunicazioni è possibile contattare l'organizzazione alla seguente email:

[seminari@ording.roma.it](mailto:seminari@ording.roma.it)

oppure contattare il Sig. Daniele Cenci

Fax: 06 48 79 31 223

e- mail: [commissioni@ording.roma.it](mailto:commissioni@ording.roma.it)

### ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

I colleghi che lo desiderano potranno ricevere l'**attestato di partecipazione** al seminario.

I colleghi interessati, che si sono regolarmente prenotati da area iscritti, dovranno firmare in ingresso ed in uscita il **Foglio Presenze del Seminario**. Nei giorni seguenti l'evento, previo controllo delle firme, sarà abilitata la possibilità di richiedere l'attestato di partecipazione dalla propria pagina personale dell'Area Iscritti del sito dell'Ordine.

Si ringrazia per la collaborazione:



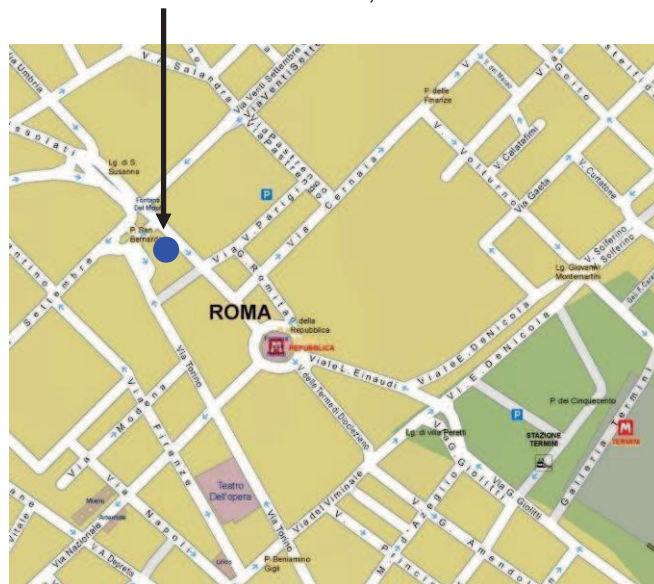
**Cuciture Attive dei Manufatti strutturali**  
Rinforzo ed adeguamento sismico

Sede legale e Uffici: Via dei Genieri, 39 – 00143 ROMA  
Tel. 06/5073602 - Fax 06/60507041

Come raggiungere la sede del Seminario:

**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma:**

Via Vittorio Emanuele Orlando, 83 - 00185 Roma



### MEZZI PUBBLICI

Metropolitana linea A: fermata Repubblica

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

## SEMINARIO FORMATIVO

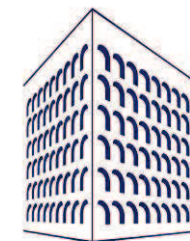
**“Consolidamento,  
miglioramento sismico e  
adeguamento:  
Il Sistema CAM  
Cuciture Attive dei Manufatti  
strutturali”**

**22 Giugno 2011**

**ore 15.20**

presso

**ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA  
PROVINCIA DI ROMA**



Sala convegni C2  
Via V. Emanuele Orlando, 83  
00185 ROMA

## Presentazione del Seminario

Questo seminario ha lo scopo di presentare ai colleghi le prove sperimentali, le evidenze scientifiche, gli strumenti di calcolo, sviluppati ai sensi dei capp. 7 e 11 D.M. 14/01/08 e cap. 8 della Circolare n. 617, e le esperienze accumulate in campo negli oltre dieci anni di applicazione del sistema CAM™.

Il sistema di Cuciture Attive dei Manufatti strutturali è un sistema innovativo, efficace ed estremamente versatile, per recuperare e migliorare fino all'adeguamento sismico edifici e manufatti strutturali in muratura e cemento armato. Mediante nastri in acciaio il sistema realizza una cucitura tridimensionale, capace di "impacchettare" la muratura, fornendo anche un calibrato e benefico stato di precompressione triassiale e consente di ottenere caratteristiche di notevole duttilità.

Negli elementi in Cemento Armato il sistema di cerchiaggio con nastri ed angolari assicura lungo tutto lo sviluppo degli elementi un miglioramento della resistenza a taglio degli elementi attraverso la presenza dell'armatura dei nastri ed un miglioramento della resistenza a pressoflessione per effetto dell'aumento della resistenza a rottura del calcestruzzo confinato.

Va sottolineato infine il notevole aumento della duttilità del calcestruzzo ottenuto senza aumento della rigidità dei componenti cerchiati al raggiungimento della resistenza limite del calcestruzzo, come accade invece con le cerchiature passive.

## PROGRAMMA

Ore 15,20 **Registrazione partecipanti**

Ore 15,30 **Benvenuto ai partecipanti**

*A cura dell'Ufficio Organizzazione  
Seminari dell'Ordine degli Ingegneri  
della Provincia di Roma, delegato  
all'Ing. Carla Cappiello*

Ore 15,45 **Presentazione del  
Sistema CAM™**

Ing. Roberto Marnetto  
Vicepresidente EDIL CAM  
Sistemi, Ideatore del brevetto

Ore 16,40 **Strumenti di Calcolo e  
Dimensionamento**

Ing. Alessandro Vari  
Ricercatore Dip. Ing. Civile  
Università Tor Vergata, Roma

Ore 17,30 **Coffee break**

Ore 17,45 **Esempi di applicazione:  
esposizione e commenti**

Ing. Roberto Marnetto  
Vicepresidente EDIL CAM Sistemi,  
Ideatore del brevetto

Ore 18,45 **Quesiti e dibattito**

Ore 19,00 **CHIUSURA INCONTRO**