

## Convegno su

### RICERCA E INNOVAZIONE PER LA SICUREZZA SISMICA DELL'ESISTENTE

17 Dicembre 2008 – ore 10.00  
Aula Magna – Rettorato  
Piazzale Aldo Moro, 5 – Roma

## Scheda di registrazione

da compilare, firmare e inviare, per ragioni organizzative e di sicurezza della struttura ospitante, entro e non oltre il 15 Dicembre 2008.

Nome .....

Cognome .....

Titolo .....

Indirizzo .....

Città .....

Affiliazione .....

.....

Tel.....

Fax. ....

E-mail .....

Con la sottoscrizione della scheda di registrazione si autorizza la segreteria del Convegno al trattamento dei dati personali a sole finalità organizzative, in ottemperanza alle disposizioni normative di tutela della privacy.

Firma .....



FACOLTÀ DI INGEGNERIA

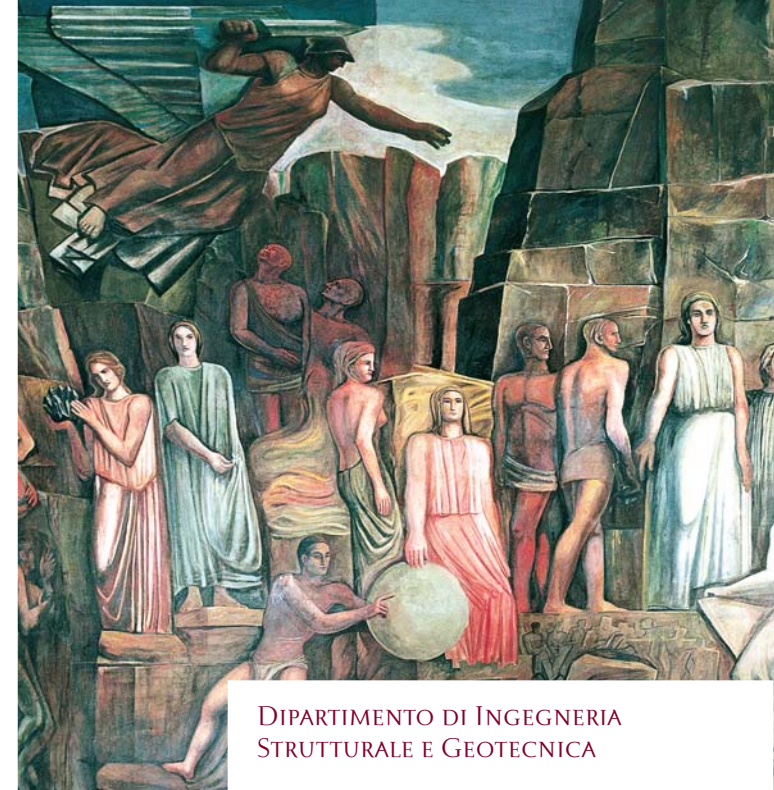


### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Prof. Ing. Marcello Ciampoli  
Università di Roma "La Sapienza"  
Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica  
Via Eudossiana, 18 - 00184 Roma  
Tel 06-4458 5300, Fax 06-488 4852  
e-mail: marcello.ciampoli@uniroma1.it

### ISCRIZIONE

La partecipazione al Convegno è gratuita. Si prega di comunicare la propria adesione alla Segreteria Organizzativa a mezzo fax, e-mail o tramite il sito web <http://w3.disg.uniroma1.it/risise08/> entro il 15 Dicembre 2008.



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA  
STRUTTURALE E GEOTECNICA



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

## Convegno

### RICERCA E INNOVAZIONE PER LA SICUREZZA SISMICA DELL'ESISTENTE

17 Dicembre 2008 - ore 10,00

Aula Magna del Rettorato



Il Convegno trae le sue motivazioni dalle attività svolte nell'ambito della Convenzione di Ricerca tra la Banca d'Italia e il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università di Roma "La Sapienza" finalizzata alle verifiche di adeguatezza sismica degli edifici del patrimonio edilizio della Banca, previste dalla OPCM N. 3274 del 20.3.2003.

L'Ordinanza prevedeva, oltre all'obbligo di verifica dell'adeguatezza sismica degli edifici strategici e rilevanti, la definizione di indicazioni tecniche per le verifiche. Questo compito è stato assolto, per le opere di competenza statale, con il Decreto del 21 Ottobre 2003; provvedimenti analoghi sono stati emanati dalle Regioni per le opere di loro competenza. Gli Allegati 2 e 3 all'OPCM N. 3274 sono poi stati aggiornati con successive Ordinanze, fino alla OPCM N. 3431 del 2006.

L'articolato quadro normativo che ne è derivato ha messo a disposizione procedure per la verifica degli edifici esistenti che hanno un livello di dettaglio allineato, se non più avanzato, a quello delle più aggiornate metodologie esistenti in campo internazionale.

Tuttavia, l'impianto di norme così dettagliate e, nel complesso, meno prescrittive di quanto non sia nella tradizione dei regolamenti italiani del settore, la novità dei temi trattati, la minore esperienza nell'applicazione e la necessità di sperimentare i principi nelle situazioni

varie e spesso complesse dell'edilizia esistente rendono opportuno un esame dei risultati delle prime analisi svolte.

Le problematiche emerse derivano dalla analisi di un primo gruppo di edifici, di diverse tipologie che sono ritenute significative delle classi di edifici in cui si può suddividere il patrimonio edilizio della Banca.

Le prime applicazioni evidenziano che la varietà di situazioni incontrate richiede preparazione e dimestichezza elevate, che si esplicano nelle fasi di rilievo e indagini preliminari, nella definizione delle caratteristiche meccaniche dei materiali costituenti l'opera e dei terreni di fondazione, nella definizione delle indagini necessarie per raggiungere il voluto livello di conoscenza, nella scelta di procedure e metodi, nella modellazione, nell'analisi di adeguatezza.

In sintesi, il Convegno si propone di:

- diffondere l'esperienza acquisita;
- illustrare i criteri di verifica, innovativi o semplificati, che hanno prodotto risultati affidabili;
- uniformare, per quanto possibile, i criteri di verifica come orientamento a una valutazione omogenea della sicurezza sismica degli edifici;
- evidenziare i problemi di applicazione delle norme.

## PROGRAMMA DEI LAVORI

ore 9.30 **Registrazione**

ore 10.00 **Saluto ai partecipanti**

Luigi Frati, *Rettore della Sapienza*  
Antonio Finocchiaro, *Banca d'Italia*  
Renato Masiani, *DISG*

ore 10.30 **Obiettivi della ricerca e primi risultati**

Fabrizio Vestroni  
*Università di Roma "La Sapienza"*

ore 11.00 **Normativa sismica sull'esistente: stato dell'arte e prospettive di sviluppo**

Paolo E. Pinto  
*Università di Roma "La Sapienza"*

ore 11.50 **Costruzioni in muratura**

Luis Decanini  
*Università di Roma "La Sapienza"*

ore 12.40 **Lunch**

ore 14.00 **Marcello Ciampoli**

*Università di Roma "La Sapienza"*

ore 14.50 **Costruzioni in c.a.**

Franco Braga  
Giorgio Monti  
Paolo Franchin  
*Università di Roma "La Sapienza"*

ore 16.30 **Attività della Protezione Civile per la valutazione dell'esistente**

Mauro Dolce  
*Dipartimento della Protezione Civile*

ore 17.00 **Conclusioni**