

## Comitato Scientifico

Gianni Bartoli  
Carlo Blasi  
Antonio Borri  
Claudio Borri  
Giuseppe A. Centauro  
Antonello De Luca  
Amelio Fara  
Luca Giorgi  
Natale Gucci  
Francesco Gurrieri  
Massimiliano Lucchesi  
Pietro Matracchi  
Maria Chiara Pozzana  
Mauro Sassu  
Paolo Spinelli  
Gennaro Tampone  
Andrea Vignoli



**Giornata di Studio – Workshop**

# SAFE MONUMENTS

**Conservation vs Safety  
of Monuments and Historical  
Constructions**

**Tra Conservazione e Sicurezza  
di Edifici Monumentali e del  
Costruito Storico**

*Coordinatore*  
Paolo Spinelli

*Comitato Organizzatore*  
Michele Betti - Lorenzo Conti  
Maurizio Orlando - Gloria Terenzi

**28 Marzo 2014**  
**Firenze - Auditorium**  
**Ente Cassa di Risparmio di Firenze**  
**Via Folco Portinari 5**

<http://safemonuments.dicea.unifi.it>

**Safe Monuments, venerdì 28 marzo 2014**  
**Auditorium Ente Cassa di Risparmio di**  
**Firenze - via F. Portinari 5**

**08:30** Registrazione dei partecipanti  
**09:15** Saluti e apertura del Workshop

Presiede **Massimiliano Lucchesi**

**09:30 - 10:00 Relazione su invito (Carlo Blasi)**  
**Sicurezza e Responsabilità: due termini da ripensare alla luce delle norme vigenti per la salvaguardia degli edifici storici**

**10:00 - 11:00 1ª Sessione**

- Il ruolo del Genio Civile nelle attività di protezione e di conservazione del costruito storico e degli edifici monumentali (L. Gori)
- Vulnerabilità sismica di centri storici: il caso studio di Castelnuovo (AQ) (S. Boschi, A. Borghini, A. Ciavattone, E. Del Monte, A. Vignoli)
- Edifici storici in zona sismica: per una programmazione degli interventi, tra economia e sicurezza (F. Ottoni, E. Coisson, A. Brignoli)
- L'intervento di restauro e consolidamento strutturale alla chiesa di Santa Caterina in Lucca (L. Jurina, L. Lambusier, V. E. Morigato)

Presiede **Andrea Vignoli**

**11:00 - 11:30 Relazione su invito (Isabella Lapi)**  
**Il ruolo della Direzione Regionale per i beni culturali e paesaggistici della Toscana**

**11:30 - 13:00 2ª Sessione**

- Le esigenze del monitoraggio d'alveo per la sicurezza di ponti storici (E. Paris)
- Structural analysis of the "Voltone" in Livorno. (S. Briccoli Bati, M. Girardi, M. Lucchesi, C. Padovani, D. Pellegrini)
- Sicurezza e conservazione degli edifici di valore culturale mediante applicazione di armature esterne o interne (P. Foraboschi)
- Studio della cupola del Duomo di Massa Marittima (G. Angelini, A. De Falco, M. Lucchesi, D. Pellegrini)
- Il centro storico dell'Aquila: considerazioni sullo stato attuale e proposta di recupero con tecnica e cultura appropriate (N. Gucci)
- Recupero delle matrici murarie dell'edilizia storica nel restauro post-sismico. Casi studio nel cratere aquilano (G. A. Centauro)

**13:00 - 14:00 Pausa**

**Safe Monuments, venerdì 28 marzo 2014**  
**Auditorium Ente Cassa di Risparmio di**  
**Firenze - via F. Portinari 5**

Presiede **Giuseppe A. Centauro**

**14:00 - 14:30 Relazione su invito (Francesco Gurrieri)**  
**Complessità della conservazione dei monumenti. Riflessioni brevi**

**14:30 - 16:00 3ª Sessione**

- Lo studio di aggregati edilizi con software di calcolo non lineare dedicato (M. Vailati, G. Monti)
- La ricostruzione del muro di timpano dell'Abbazia di San Clemente a Casauria dopo il sisma del 6 aprile 2009 (G. De Felice)
- Modellazione strutturale e prove sperimentali tra conservazione e sicurezza: l'area archeologica di Pompei (I. Bergamasco, A. Gesualdo, M. Monaco, M. T. Savino)
- Sulla definizione di un protocollo di rilievo speditivo dei beni artistici in prospettiva sismica (A. Marra, D. Brigante, G. Fabbrocino)
- L'analisi e il recupero di edifici monumentali ecclesiastici sotto azioni sismiche: problemi aperti (G. Brandonisio, G. Lucibello, A. Mazzotti, E. Mele, A. De Luca)
- Sicurezza nel cantiere di conservazione (G. Tampone)

Presiede **Gennaro Tampone**

**16:00 - 16:30 Relazione su invito (Antonio Borri)**  
**Conservazione e sicurezza: autoritarismi, larghe intese e convergenze parallele**

**16:30 - 18:00 4ª Sessione**

- Conservazione e sicurezza di edifici monumentali in zona sismica (A. De Luca)
- Recenti crolli di mura urbane monumentali: un problema culturale (A. De Falco, M. Sassu)
- Monitoraggio dinamico nei beni storico monumentali con analisi nel dominio del tempo: applicazioni al caso della Torre di Pisa e del Colosseo (G. Monti, G. C. Marano, C. Nuti, G. Quaranta)
- Intervento di consolidamento di volte della cripta di S. Maria Novella a Firenze (G. Terenzi, P. Spinelli, L. Salvatori)
- Metodi di stima della vulnerabilità sismica: il caso di Villa Fabbrocotti in Firenze (A. Borghini, A. Ciavattone, S. Boschi, A. Vignoli)
- Valutazione della vulnerabilità sismica del costruito storico. Il progetto RiSEM e il caso della torre Coppi-Campatelli a S. Gimignano (G. Bartoli, M. Betti)

**18:00 Chiusura dei Lavori**

**Sede del Workshop**

Auditorium Ente Cassa di Risparmio di Firenze -  
via Folco Portinari 5, Firenze



Auditorium Ente Cassa  
di Risparmio di Firenze

**Segreteria Organizzativa**

Collegio degli Ingegneri della Toscana  
Antonella Sarti  
Via della Fortezza 6 - 50129 FIRENZE  
Tel.: +39.055.211345  
E-mail: [sm2014@dicea.unifi.it](mailto:sm2014@dicea.unifi.it)

**Iscrizione al Workshop**

Grazie a interventi di sponsor per la pubblicazione, la partecipazione al Workshop è gratuita.

Occorre però annunciare preventivamente la propria partecipazione compilando la scheda di iscrizione e inviandola all'indirizzo E-mail:

[sm2014@dicea.unifi.it](mailto:sm2014@dicea.unifi.it)

Le iscrizioni saranno accettate in ordine di arrivo fino al numero massimo di partecipanti consentito dalla sala.