

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 dei beni storici e monumentali: problematiche e applicazioni (*G. Monti, G. C. Marano, C. Nuti, G. Quaranta, F. Fumagalli*)
- 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

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

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