



COMUNE DI  
MONTERCHI



laboratorio **sismico** alta valtiberina

in collaborazione  
con gli Ordini Professionali



e con



con il Patrocinio



Unione montana dei comuni della  
Valtiberina Toscana



COMUNE  
DI SANSEPOLCRO



LIONS CLUB  
SANSEPOLCRO

## CONVEGNO per il CENTENARIO DEL TERREMOTO del 26 APRILE 1917 in MONTERCHI

Mercoledì 26 Aprile 2017 – Giovedì 27 Aprile 2017 - Venerdì 28 Aprile 2017



# laboratorio **sismico** alta valtiberina

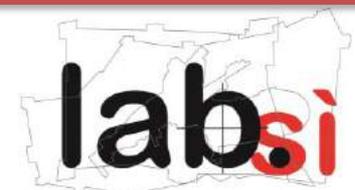
Presidenza:

Prof. Ing. Mario De Stefano

Segreteria-Tesoreria:

Dott. Arch. David Gori    Dott. Ing. Luca Romolini

e-mail: [lab.si.altavaltiberina@gmail.com](mailto:lab.si.altavaltiberina@gmail.com)





COMUNE DI  
MONTERCHI



laboratorio sismico alta valtiberina

in collaborazione  
con gli Ordini Professionali



Collegio Provinciale  
Geometri e Geometri Laureati  
di Arezzo



e con

con il Patrocinio



Unione montana dei comuni della  
Valtiberina Toscana



COMUNE  
DI SANSEPOLCRO



LIONS CLUB  
SANSEPOLCRO

## **CONVEGNO per il CENTENARIO DEL TERREMOTO del 26 APRILE 1917 in MONTERCHI**

**Mercoledì 26 Aprile 2017**

**APERTURA CONVEGNO – ore 10.30**

Ore 10.30-13.00 Presentazione del Convegno per il Centenario presso l'Istituto Statale Comprensivo Scolastico del Comune di Monterchi

*Introduzione del Sindaco di Monterchi*

*Saluti delle Autorità (Assessore Regione Toscana Federica Fratoni, Sindaci, Parlamentari, Presidenti Ordini Professionali Provincia di Arezzo)*

*Intervento del Sindaco di Amatrice Sergio Pirozzi*

*Presentazione del programma del Convegno : Presidente Lab.Si. Prof.Ing. Mario De Stefano – Ing. Luca Romolini – Arch. David Gori*



COMUNE DI  
MONTERCHI



laboratorio sismico alta valtiberina

in collaborazione  
con gli Ordini Professionali



Collegio Provinciale  
Geometri e Geometri Laureati  
di Arezzo



e con



Unione montana dei comuni della  
Valtiberina Toscana



COMUNE  
DI SANSEPOLCRO



LIONS CLUB  
SANSEPOLCRO

## **CONVEGNO per il CENTENARIO DEL TERREMOTO del 26 APRILE 1917 in MONTERCHI**

**Mercoledì 26 Aprile 2017**

**1° Modulo – 5 ore – Geodinamica e Sismologia**

**ore 14.30: Inizio Lavori presso Palestra Scuola di Monterchi**

**- INGV**

- *Dalla Sismologia storica alla sismologia moderna: il caso del terremoto di Monterchi – Marco Caciagli*
- *The Alto Tiberina Near Fault Observatory (TABOO): una infrastruttura di ricerca Europea nel cuore dell'Umbria e all'avanguardia nel mondo: L. Chiaraluce, M. Cattaneo, R. Di Stefano, G. Monachesi, A. Caracausi, A. Piersanti, E. Serpelloni e gruppo di lavoro TABOO*
- *Analisi di sismicità sulla faglia Altotiberina – Luisa Valoroso, L. Chiaraluce, R. Di Stefano e TABOO working group*
- *Relazione fra attività antropiche e sismicità in Valtiberina – Thomas Braun*
- *Il contributo della geologia locale e della morfologia allo scuotimento del suolo - Riccardo Azzara*

- coffee break

**ore 17.00: Inizio 2 parte Lavori presso Palestra Scuola di Monterchi**

- *Campo cinematico attuale nella catena appenninica da misure GPS – Nicola Cenni – Università di Bologna*
- *Cinematica a breve e lungo termine nell'Appennino centro-settentrionale e implicazioni sull'attività sismo tettonica - Prof. Enzo Mantovani - Università di Siena*
- *Carte di pericolosità sismica: elementi per la scelta della stima di pericolosità più realistica (Appennino settentrionale) - Prof. Marcello Viti - Università di Siena*
- *Pericolosità sismica attuale nell'Appennino settentrionale - Prof. Enzo Mantovani - Università di Siena*

**ore 19.30: Fine Lavori**



COMUNE DI  
MONTERCHI



laboratorio sismico alta valtiberina

in collaborazione  
con gli Ordini Professionali



Collegio Provinciale  
Geometri e Geometri Laureati  
di Arezzo



e con



con il Patrocinio



Unione montana dei comuni della  
Valtiberina Toscana



COMUNE  
DI SANSEPOLCRO



LIONS CLUB  
SANSEPOLCRO

## CONVEGNO per il CENTENARIO DEL TERREMOTO del 26 APRILE 1917 in MONTERCHI

Giovedì 27 Aprile 2017

Il Giornata di Lavoro

2° Modulo – 4 ore – “Pericolosità, Vulnerabilità e Rischio Sismico”

**ore 9.00: Inizio Lavori presso Cinema Aurora in Sansepolcro**

- 9.00-9.45 **KEY-NOTE LECTURE** Prof. Atilla Ansal **Presidente dell'Associazione Europea dell'Ingegneria Sismica**  
*Site response and vertical strong motion arrays*
- 9.45-10.15 Ing. Franco Gallori – Regione Toscana – Responsabile Settore Sismica – *Le attività di prevenzione sismica in Toscana*
- 10.15-10.45 Prof. Dante Galeota – Università dell'Aquila - *Vulnerabilità sismica delle strutture sanitarie*
- coffee break
- 11.15-11.45 Prof. Mario De Stefano – Università di Firenze – *Linee Guida per la classificazione del rischio sismico delle costruzioni*
- 11.45-12.15 Prof. Silvio Van Riel – Università di Firenze – *Valutazione del rischio sismico degli aggregati di Sestino e Monterone*
- 12.15-13.00 **KEY-NOTE LECTURE** Prof. Mauro Dolce **Direttore Generale del Dipartimento della Protezione Civile**  
*La sequenza sismica dell'Italia Centrale e la prevenzione sismica in Italia*

**ore 13.00: Fine Lavori**



COMUNE DI  
MONTERCHI



laboratorio sismico alta valtiberina

in collaborazione  
con gli Ordini Professionali



Collegio Provinciale  
Geometri e Geometri Laureati  
di Arezzo



e con



con il Patrocinio



Unione montana dei comuni della  
Valtiberina Toscana



COMUNE  
DI SANSEPOLCRO



LIONS CLUB  
SANSEPOLCRO

## CONVEGNO per il CENTENARIO DEL TERREMOTO del 26 APRILE 1917 in MONTERCHI

Giovedì 27 Aprile 2017

Il Giornata di Lavoro

### 3° Modulo – 4 ore – “Evoluzione progettazione in zona sismica”

**ore 15.00: presso Cinema Aurora in Sansepolcro**

- 15.00-15.45 **KEY-NOTE LECTURE** Prof. Robert Levy – Ben-Gurion University of the Negev  
*Seismic and blast mitigation using energy dissipation devices*
- 15.45-16.15 Prof. Tomaso Trombetti – Università di Bologna – *Stop Kill: nuovi approcci per la progettazione in zona sismica*
- 16.15-16.45 Prof. Alessandro Ghinelli – Università di Firenze – *Effetti dell’Interazione suolo-struttura*
- coffee break
- 17.15-17.45 Prof. Dario Albarello – Università di Siena - *Geologia e Geofisica per la pianificazione territoriale in zona sismica*
- 17.45-18.45 Ordini professionali – CNI - CNAPPC - *Formazione e impatto nuove Norme*  
Ing. Giovanni Cardinale – VicePresidente CNI - Arch. Walter Baricchi – Consigliere CNAPPC

**ore 19.00: Fine Lavori**



COMUNE DI  
MONTERCHI



laboratorio sismico alta valtiberina

in collaborazione  
con gli Ordini Professionali



con il Patrocinio



Collegio Provinciale  
Geometri e Geometri Laureati  
di Arezzo

Ordine dei  
Geologi della Toscana



Unione montana dei comuni della  
Valtiberina Toscana



COMUNE  
DI SANSEPOLCRO



LIONS CLUB  
SANSEPOLCRO

## **CONVEGNO per il CENTENARIO DEL TERREMOTO del 26 APRILE 1917 in MONTERCHI**

**Venerdì 28 Aprile 2017**

**III Giornata di Lavoro**

**4° Modulo – 4 ore – “Edilizia storica”**

**ore 9.00: Inizio Lavori presso Borgo Hotel in Sansepolcro**

- 9.00-9.45 Prof.ssa Denise Olivieri – Università di Pisa – *Valtiberina Toscana: Architettura vernacolare e tecniche costruttive locali*
- 9.45-10.30 Prof. Ugo Tonietti – Università di Firenze – *Salvaguardia e/o sicurezza del Patrimonio Culturale a rischio sismico. Il ruolo delle culture costruttive locali*

- coffee break

- 11.00-11.45 Prof. Giuseppe Alberto Centauro – Università di Firenze – *Restauro in zona sismica*
- 11.45-12.45 Dott. Giovanni Mantegazza – Ing. Francesco Focacci – *I materiali compositi a matrice cementizia per il rinforzo degli edifici in muratura*

**ore 13.00: Fine Lavori**



laboratorio sismico alta valtiberina

in collaborazione  
con gli Ordini Professionali



e con

con il Patrocinio



Unione montana dei comuni della  
Valtiberina Toscana



COMUNE  
DI SANSEPOLCRO



LIONS CLUB  
SANSEPOLCRO

## **CONVEGNO per il CENTENARIO DEL TERREMOTO del 26 APRILE 1917 in MONTERCHI**

### **Venerdì 28 Aprile 2017**

### **III Giornata di Lavoro**

#### **5° Modulo – 4 ore – “Studi esperienza Lab.Si – Tavola rotonda con Amministratori e parlamentari”**

ore 15.00: presso Borgo Hotel in Sansepolcro

**Lab.Si.** – *Progetto Pilota in materia di prevenzione sismica e ricerca territoriale in Valtiberina Toscana*

- Prof. Mario De Stefano – Ing. Luca Romolini – Arch. David Gori

*Interventi esperienza di ricerca territoriale Lab.Si. con studenti laureandi nel territorio della Valtiberina Toscana*

Prof. Giuseppe Alberto Centauro - Prof. Maurizio Orlando

ore 16.00-16.30 coffee break

- *Studi di Pericolosità Sismica in Valtiberina e Predisposizione Documento Operativo prevenzione sismica 2017 –*

*Regione Toscana* - Dott. Geol. Massimo Baglione

- *Esperienze Ordini professionali* – Ing. Giovanni Cardinale – *VicePresidente CNI – CNAPPC in materia di Protezione Civile e Rischio Sismico*

ore 17.30

**TAVOLA ROTONDA** – *Gestione dell'emergenza Terremoto e Prevenzione Sismica*

**Partecipano:**

**Sindaci:** *Aquila – Norcia – Arquata – Acquasanta – Gemona*

*Amministratori Locali Valtiberina Toscana – Sindaco Arezzo - Rappresentanza Governo – Parlamentari  
ANCI – Regione Toscana – Protezione Civile – Presidenti Ordini Professionali Provincia di Arezzo – CNI – CNAPPC*

ore 19.00: **Fine Lavori**



COMUNE DI  
MONTERCHI



laboratorio sismico alta valtiberina

in collaborazione  
con gli Ordini Professionali



Collegio Provinciale  
Geometri e Geometri Laureati  
di Arezzo



e con



ISTITUTO NAZIONALE  
in terremoti, vulcani,  
ambiente

con il Patrocinio



REGIONE  
TOSCANA



Unione montana dei comuni della  
Valtiberina Toscana



COMUNE  
DI SANSEPOLCRO



LIONS CLUB  
SANSEPOLCRO

## CONVEGNO per il CENTENARIO DEL TERREMOTO del 26 APRILE 1917 in MONTERCHI

Venerdì 28 Aprile 2017

CHIUSURA CONVEGNO con cena - conviviale del Lions Club di Sansepolcro presso Borgo Palace Hotel

**Ogni partecipante  
al Convegno potrà  
donare un'offerta  
alle zone  
terremotate  
e gli verrà  
consegnata una  
"Moneta per  
Amatrice"**



**Aiutiamo** le popolazioni colpite dal terremoto,  
iniziamo da **AMATRICE**



la moneta, CAVALLO DI AMATRICE segno tangibile della storia,  
della libertà e dignità di un popolo.



Chi sono i Lions?  
L'organizzazione di club di servizio più grande al mondo, con 46.000 club e oltre 1,36 milioni di soci in 210 paesi.

**IBAN IT 27 Y 05034 02800 00000002117**



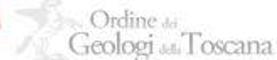


COMUNE DI  
MONTERCHI



laboratorio sismico alta valtiberina

in collaborazione  
con gli Ordini Professionali



e con

con il Patrocinio



Unione Montana dei comuni della  
Valtiberina Toscana



COMUNE  
DI SANSEPOLCRO



LIONS CLUB  
SANSEPOLCRO

**Si ringraziano**



Soluzioni e tecnologie per l'edilizia



LIONS CLUB  
SANSEPOLCRO

