



## IL CICLO DI CONFERENZE 2010

Il Ciclo di Conferenze 2010 si compone di cinque eventi, in programma tra la primavera e l'autunno, che si terranno nel territorio umbro. I temi del Ciclo di Conferenze, gran parte dei quali di assoluta attualità, sono rivolti al mondo professionale, imprenditoriale e delle Pubbliche Amministrazioni, e possono divenire utile occasione di confronto, aggiornamento e riflessione per i partecipanti.

Le tematiche che verranno affrontate riguarderanno gli aspetti geotecnici, idrologici ed idraulici strettamente connessi alla manutenzione e conservazione dei centri storici in territori instabili.

Per il Ciclo di Conferenze è stato richiesto il riconoscimento dei Crediti Formativi al Consiglio Nazionale dei Geologi ai fini dell'Aggiornamento Professionale Continuo.

## IL PROGRAMMA

Il ciclo di conferenze "Manutenzione e Conservazione dei Centri Storici in Territorio Instabili" si articola in cinque giornate di studio:

- Il Monitoraggio come strumento di studio dei fenomeni di dissesto
- Strumenti GIS per la gestione del territorio
- Salvaguardia e conservazione dei Beni Architettonici
- Sismicità e stabilità delle opere di ingegneria geotecnica
- Rischio idrogeologico e paesaggio: progettazione integrata degli interventi

## I RELATORI

I relatori delle conferenze sono persone altamente qualificate provenienti da istituti universitari, enti di ricerca, enti locali, pubbliche amministrazioni, società di servizi di ingegneria e dal mondo della libera professione.

## MAIN SPONSOR Terza Giornata

**Leica Geosystems SpA** [www.leica-geosystems.it](http://www.leica-geosystems.it)  
**TeleRilevamento Europa - TRE Srl** [www.treuropa.com](http://www.treuropa.com)

## SCUOLA DI ALTA SPECIALIZZAZIONE E CENTRO STUDI PER LA MANUTENZIONE E CONSERVAZIONE DEI CENTRI STORICI IN TERRITORI INSTABILI

L'Alta Scuola è un'Associazione Culturale e Scientifica senza scopo di lucro istituita nel 1999 dalla Regione Umbria e dai Comuni di Orvieto e Todi su iniziativa dell'Osservatorio per il Controllo e la Manutenzione Permanente della Rupe di Orvieto e del Colle di Todi. Successivamente è divenuto socio anche il Comune di Spoleto.

L'Alta Scuola ha svolto numerose attività scientifiche e didattiche, tra le quali: i Master postuniversitari di Alta Specializzazione in Manutenzione e Conservazione dei Centri Storici in Territori Instabili, i Seminari Internazionali EMAS, il Seminario UNESCO "Water for Life", il Convegno Internazionale "I Geosintetici per il rinforzo dei terreni" ed il Workshop Internazionale "Movimenti Franosi Lenti - Monitoraggio e modellazione".



Regione Umbria



Comune di Orvieto



Comune di Todi



Comune di Spoleto



Sede Centrale Operativa Castello di Casalina  
Via Linneo - 06051 Casalina (PG)  
Tel. 075.973399 - Fax 075.973437  
Email [segreteria@altascuola.org](mailto:segreteria@altascuola.org)  
[www.altascuola.org](http://www.altascuola.org)

## CICLO DI CONFERENZE 2010

Manutenzione e Conservazione  
dei Centri Storici in Territori Instabili

TERZA GIORNATA

## SALVAGUARDIA E CONSERVAZIONE DEI BENI ARCHITETTONICI



Rocca Albornoziana - Spoleto

**30 SETTEMBRE 2010**

con il patrocinio di



Dipartimento Nazionale  
di Protezione Civile



Regione Umbria



Associazione  
Geotecnica Italiana



Comune  
di Spoleto

con il contributo di



TRE  
Sensing the Planet

## PROGRAMMA

### I SESSIONE

09:30 - 09:45

Saluto delle Autorità

09:45 - 10:00

Introduzione alla giornata

DOCT. ING. L. TORTOIOLI - Regione Umbria

Direttore Generale D.G. Ambiente Territorio e Infrastrutture

10:00 - 10:30

Relazione Generale: Diagnosi e restauro dei BB.CC.

Approccio interdisciplinare per il consolidamento ed il restauro dei beni storici

ARCH. F. SCOPPOLA - Ministero per i Beni e le Attività Culturali

Direttore Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici dell'Umbria

10:30 - 11:00

Relazione Generale: Diagnosi e tecniche di consolidamento degli edifici storici - Aspetti strutturali

PROF. ING. A. BORRI - Università di Perugia

11:00 - 11:30

Coffee Break

11:30 - 12:00

Relazione Generale: Aspetti geotecnici nella conservazione e nella tutela degli edifici storici

PROF. ING. V. PANE - Università di Perugia

12:00 - 12:20

Conservazione e valorizzazione dei monumenti

Il Piano di Mobilità alternativa del Comune di Spoleto

DOCT. ING. M. COCCETTA - DOCT. ING. M. PROIETTI

Comune di Spoleto - Direzione Progettazione Ambiente e Territorio

12:20 - 13:00

Short Course: Interazione tra opere in sotterraneo e strutture monumentali e storiche

Caso di studio - Le linee delle metropolitane di Roma e Napoli

PROF. ING. G.M.B. VIGGIANI - Università di Roma Tor Vergata

## PROGRAMMA

13:00 - 13:20

Il monitoraggio satellitare degli scavi in area urbana

Caso di studio - Le linee delle metropolitane di Roma, Londra e Vancouver

DOCT. ING. C. GIANNICO - TeleRilevamento Europa - TRE Srl

13:20 - 14:30

Interruzione lavori per pausa pranzo

### II SESSIONE

14:30 - 15:10

Short Course: La valutazione della sicurezza sismica delle costruzioni storiche: metodologie e casi di studio

PROF. ING. M. CIAMPOLI - Università di Roma La Sapienza

15:10 - 15:30

La tecnologia LaserScanner 3d per i rilievi dei Beni Culturali

DOCT. ING. F. UCCELLI - Leica Geosystems SpA

15:30 - 16:10

Misure di spostamento da satellite: dall'analisi territoriale al singolo edificio

DOCT. ING. S. CESPÀ - TeleRilevamento Europa - TRE Srl

16:10 - 16:30

Fenomeni di instabilità in area urbana

Caso di studio: La zona del Campo Sportivo di Spoleto

DOCT. ING. A. PAGLIAROLI - CNR IGAG

16:30 - 16:50

Edifici monumentali in aree ad elevato rischio sismico

Il Duomo di Spoleto, effetti del sisma del 1997 e lavori di consolidamento

DOCT. ING. G. SCATOLINI - Direttore dei Lavori

16:50 - 17:20

Question Time e sintesi conclusiva della conferenza

Il giorno successivo alla Conferenza è prevista una visita tecnica presso i cantieri del Duomo e del Piano di Mobilità alternativa con approfondimenti sui temi affrontati nella giornata di studio.

con la collaborazione di



[www.dmsge.it](http://www.dmsge.it)

[www.iating.it](http://www.iating.it)

## SCHEDA DI ISCRIZIONE

Cognome \_\_\_\_\_

Nome \_\_\_\_\_

Qualifica \_\_\_\_\_

Ente/Società \_\_\_\_\_

Mansione \_\_\_\_\_

Via \_\_\_\_\_

C.A.P. \_\_\_\_\_

Città \_\_\_\_\_

Email \_\_\_\_\_

Tel. Cell. \_\_\_\_\_

Tel. Ufficio \_\_\_\_\_

Fax \_\_\_\_\_

Sito Web \_\_\_\_\_

Sono interessato alla Visita Tecnica

Ai sensi della Legge 675/96, del DPR 445/00 e del D.Lgs. 196/2003 vi autorizzo al trattamento dei dati personali e sensibili sopra riportati per l'organizzazione del Ciclo di Conferenze e per comunicazioni inerenti le vs. attività

SI  NO

Data / / Firma \_\_\_\_\_

Ai sensi della Legge 675/96, del DPR 445/00 e del D.Lgs. 196/2003 vi autorizzo al trattamento dei dati personali e sensibili sopra riportati per la diffusione dei dati a terzi per l'invio di materiale informativo e/o pubblicitario

SI  NO

Data / / Firma \_\_\_\_\_

La partecipazione al convegno è gratuita.

La capienza della sala è limitata a 200 posti, verrà confermata, via email, l'iscrizione ai partecipanti fino ad esaurimento posti seguendo l'ordine cronologico di arrivo delle richieste.

Per il Ciclo di Conferenze è stato richiesto il riconoscimento dei Crediti Formativi al Consiglio Nazionale dei Geologi ai fini dell'Aggiornamento Professionale Continuo.

Email [iating@iating.it](mailto:iating@iating.it)

Fax 06.44361035