

Palazzo del Capitano del Popolo Orvieto, 16-17 Ottobre 2017





ALTA SCUOLA - CONSIGLIO NAZIONALE DEI GEOLOGI - SIGEA



CONDIZIONI DI STABILITÀ

DI CAVITÀ IPOGEE ED EDIFICI STORICI SOVRASTANTI

indagini, studio, monitoraggio, valorizzazione

Orvieto, 16 ottobre 2017 Palazzo del Capitano del Popolo



Giornata di studio in preparazione del Convegno Nazionale CNG-SIGEA "Cavità di origine antropica, modalità d'indagine, aspetti di catalogazione, analisi della pericolosità, monitoraggio e valorizzazione", Roma 1 dicembre 2017

organizzato da







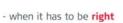


in collaborazione con





con il supporto













Palazzo del Capitano del Popolo Orvieto, 16-17 Ottobre 2017





ALTA SCUOLA - CONSIGLIO NAZIONALE DEI GEOLOGI - SIGEA



CONDIZIONI DI STABILITÀ

DI CAVITÀ IPOGEE ED EDIFICI STORICI SOVRASTANTI

I Sessione

Lunedì, 16 Ottobre 2017, 10:00 - 13:00

Georischi e georisorse del Sottosuolo

Coordinatore: Endro Martini (Alta Scuola - Sigea), Filippo Maria Soccodato (Alta Scuola)

Saluti di benvenuto

Giuseppe Germani, Sindaco di Orvieto

Giuseppe Chianella, Regione Umbria, Ass. riqualificazione urbana, centri storici e mitigazione rischio geologico **Mauro Grassi,** #italiasicura Struttura di Missione della Presidenza del Consiglio dei Ministri

Presentazione della Scuola sul Monitoraggio e la Manutenzione del Territorio

Silvia Paparella, RemTech International

Introduzione alla giornata

Francesco Peduto, Consiglio Nazionale dei Geologi

Introduzione alla sessione

Erasmo D'Angelis, Distretto Idrografico dell'Appennino Centrale

Centri abitati e cavità nel sottosuolo, una realtà italiana

Relatore da confermare, Comitato Scientifico Convegno Nazionale sulle Cavità

Titolo da confermare

Angelo Corazza, Dipartimento Nazionale della Protezione Civile

Cavità, fenomeni carsici e risorse idriche sotterranee: nuove frontiere

Relatore da confermare, Consiglio Nazionale dei Geologi - Commissione Risorse Idriche

Analisi di interazione tra cavità ipogee e infrastrutture

Relatore da confermare, Comitato Scientifico Convegno Nazionale sulle Cavità - AGI

Interazione sismica tra terreno, cavità e strutture

Relatore da confermare, Consiglio Nazionale dei Geologi

DISCUSSIONE CON MICROFONI APERTI

LIGHT LUNCH PRESSO IL PALAZZO DEL CAPITANO DEL POPOLO

organizzato da









in collaborazione con





con il supporto

- when it has to be **right**











Palazzo del Capitano del Popolo Orvieto, 16-17 Ottobre 2017





ALTA SCUOLA - CONSIGLIO NAZIONALE DEI GEOLOGI - SIGEA



CONDIZIONI DI STABILITÀ

DI CAVITÀ IPOGEE ED EDIFICI STORICI SOVRASTANTI

II Sessione

Lunedì, 16 Ottobre 2017, 14:00 - 16:30

Buone pratiche, indagini, studio e valorizzazione

Coordinatori: Francesco Arcangelo Violo (CNG), Simone Monotti (Ordine degli Ingg. Prov. Terni)

Introduzione alla Sessione

Filippo Guidobaldi, Ordine dei Geologi dell'Umbria. invitato

La stabilità della rupe di Orvieto ed i lavori di consolidamento

Claudio Soccodato, AGI - Alta Scuola

Nuove tecnologie per lo studio, il rilievo ed il monitoraggio delle cavità. Geodesia - Applicazioni in Orvieto *Relatore da confermare, Leica Geosystems*

Nuove tecnologie per lo studio, il rilievo ed il monitoraggio delle cavità. Geofisica - Applicazioni in Orvieto *Relatore da confermare, Codevintec*

I cunicoli e le cisterne del Colle di Todi: esplorazione, consolidamento e valorizzazione

Massimo Mariani, Consiglio Nazionale degli Ingegneri

Luca Domenico Venanti, Professionista

Il dissesto idrogeologico nei siti con cavità antropiche e naturali in Umbria

Pierluigi Tamburi, Regione Umbria

Il patrimonio storico-archeologico sotterraneo della Rupe di Orvieto

Claudio Bizzarri, Parco Archeologico e Ambientale dell'Orvietano

Il Catasto nazionale delle cavità Artificiali

Michele Betti, Commissione Nazionale Cavità Artificiali - SSI

Conclusioni della giornata

Antonello Fiore, SIGEA

VISITA TECNICA ORE 16.30-18.30

Orvieto Underground - Parco delle Grotte Dimostrazione di rilievi ed indagini con tecnologie avanzate Lavori di consolidamento, restauro e valorizzazione

organizzato da









in collaborazione con



con il supporto di

- when it has to be **right**











Palazzo del Capitano del Popolo Orvieto, 16-17 Ottobre 2017



AGI ASSOCIAZIONE GEOTECNICA ITALIANA - ALTA SCUOLA

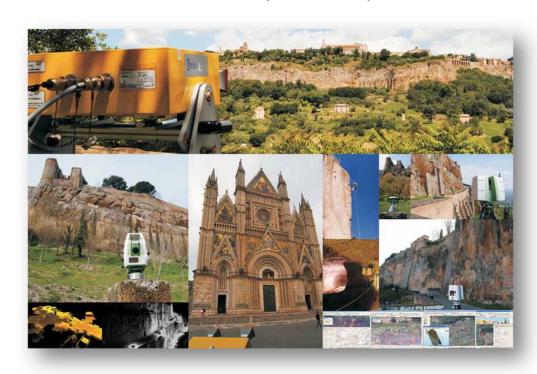
IL MONITORAGGIO DEL TERRITORIO



Raccomandazioni sul Monitoraggio Geotecnico

Misure Inclinometriche

Orvieto, 17 ottobre 2017 Palazzo del Capitano del Popolo



Prima Giornata di studio del ciclo formativo sulle Raccomandazione sul monitoraggio geotecnico

organizzato da







in collaborazione con







con il supporto di









Palazzo del Capitano del Popolo Orvieto, 16-17 Ottobre 2017



AGI ASSOCIAZIONE GEOTECNICA ITALIANA - ALTA SCUOLA



IL MONITORAGGIO DEL TERRITORIO

Raccomandazioni sul Monitoraggio Geotecnico

Misure Inclinometriche

I Sessione

Martedì, 17 Ottobre 2017, 10:00 - 13:00

Raccomandazioni

Coordinatore: Endro Martini (Alta Scuola - Sigea), Filippo Maria Soccodato (AGI - Alta Scuola)

Saluti di benvenuto

Giuseppe Germani, Sindaco di Orvieto

Michele Torsello, #italiasicura Struttura di Missione della Presidenza del Consiglio dei Ministri

Filippo Guidobaldi, Ordine dei Geologi dell'Umbria. invitato

Simone Monotti, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Terni

Introduzione alla giornata

Armando Zambrano, Consiglio Nazionale degli Ingegneri

Filippo Maria Soccodato, Commissione AGI sulle Raccomandazioni sul Monitoraggio Geotecnico

Il monitoraggio del territorio

Bernardo de Bernardinis, Copernicus

RACCOMANDAZIONI SUL MONITORAGGIO GEOTECNICO - MISURE INCLINOMETRICHE

Dalla progettazione alle indagini

Nicola Moraci, Associazione Geotecnica Italiana

Misure inclinometriche ed elaborazione dei dati

Paolo Tommasi, CNR IGAG - Commissione AGI sulle Raccomandazioni sul Monitoraggio Geotecnico

Orientamenti delle Commissioni sulle normative nazionali ed internazionali (UNI, CEN, ISO)

Giorgio Pezzetti, Commissione AGI sulle Raccomandazioni sul Monitoraggio Geotecnico

QUESTIONS & ANSWERS

PAUSA PRANZO

organizzato da













con il supporto di









in collaborazione con









Palazzo del Capitano del Popolo Orvieto, 16-17 Ottobre 2017



AGI ASSOCIAZIONE GEOTECNICA ITALIANA - ALTA SCUOLA



IL MONITORAGGIO DEL TERRITORIO

Raccomandazioni sul Monitoraggio Geotecnico

Misure Inclinometriche

II Sessione

Martedì, 17 Ottobre 2017, 14:00 - 17:00

Casi applicativi

Coordinatore: Endro Martini (Alta Scuola - Sigea), Filippo Maria Soccodato (AGI - Alta Scuola)

Analisi ed interpretazione di misure inclinometriche Paolo Tommasi, CNR IGAG

Casi applicativi - Pendii, Scavi in ambito urbano, Opere di sostegno

Sebastiano Rampello, Sapienza Università di Roma

Casi applicativi - Instabilità dei pendii ed infrastrutture Relatore da confermare

Casi applicativi - Scavi in ambito urbano, Realizzazione di gallerie

Gianpiero Russo, Università di Napoli Federico II

Realizzazione, Gestione e Manutenzione di sistemi di monitoraggio complessi Relatore da confermare, Sisgeo

Stato dell'arte delle tecnologie e delle applicazioni

Presentazioni di casi applicativi a cura di fabbriche e produttori di sistemi inclinometrici

Sistemi inclinometrici tradizionali, digitali, MEMS, a fibre ottiche, automatizzati, modulari.

QUESTIONS & ANSWERS

VISITA TECNICA ORE 17.00-18.30

L'Osservatorio ed il Sistema di Monitoraggio della Rupe di Orvieto Dimostrazioni in sito di misure con sistemi inclinometrici

organizzato da















in collaborazione con

con il supporto di











Palazzo del Capitano del Popolo Orvieto, 16-17 Ottobre 2017

COSTI E MODALITÀ DI ISCRIZIONE

La partecipazione alle conferenze ed alle visite tecniche è gratuita.

MODALITÀ DI **I**SCRIZIONE

Le iscrizioni alle conferenze ed alle visite tecniche sono a numero chiuso, in ragione dei limiti della capienza delle sale. Le richieste di iscrizione verranno accolte nei limiti della disponibilità e nell'ordine cronologico in cui perverranno alla Segreteria Organizzativa.

La richiesta di iscrizione potrà essere effettuata, entro il 30.09.2017, esclusivamente via e.mail

Alta Scuola

Email: segreteria@altascuola.org

Per le giornate di studio e le visite tecniche è stata attivata la procedura per il riconoscimento dei crediti ai fini APC (geologi) e CFP (ingegneri).

COME ARRIVARE

In aereo

Aeroporto di Roma Fiumicino, poi in Treno (Leonardo Express) fino a Roma Termini da cui è facilmente raggiungere Orvieto (circa 90'). Dalla stazione di Orvieto Funicolare fino a Piazza Cahen e poi a piedi fino alla Piazza del Capitano del Popolo.

In auto

Autostrada A1 (autostrada del sole) uscita "Orvieto". L'uscita immette sulla SS 205 in direzione di Orvieto, attraversare Orvieto Scalo e proseguire sulla SS 71, proseguire a destra sulla Strada delle Conce fino alla Porta Maggiore. Proseguire a destra fino all'ingresso del Parcheggio di Campo della Fiera (ex Foro Boario). Dal Parcheggio si raggiunge il centro storico mediante ascensori e percorso meccanizzato.

In treno

La Stazione di Orvieto è sulla linea Roma - Firenze. I collegamenti sono frequenti (circa un treno ogni ora). Dalla stazione ferroviaria si accede facilmente al centro storico con la Funicolare. La Piazza del capitano del Popolo dista pochi minuti a piedi da Piazza Cahen.

Navigatore GPS

42°43'10.10" N

12°06'39.62" E





Palazzo del Capitano del Popolo Orvieto, 16-17 Ottobre 2017

SCHEDA DI ISCRIZIONE

Evento n.01 - Condizioni di stabilità di cavità ipogee ed edifici storici sovrastanti Evento n.02 - Il Monitoraggio del Territorio Raccomandazioni sul monitoraggio geotecnico: Misure Inclinometriche

Orvieto, 16-17 ottobre 2017 Palazzo del Capitano del Popolo

Nome				
Cognome				
Codice Fiscale				
Qualifica				
Ente/Azienda				
Ordine				
Iscrizione (Nun	n./Anno)			
Via				
CAP e Comune	9			
Provincia				
Email				
Tel.				
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 / / Firm	a	
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 / / Firm	a	
Data evento		Durata	Quota di Iscrizione	
16.10.2017	Ev. 1 - Condizioni stabilità cavità ipogee - Conferenza		Gratuita	
16.10.2017	Ev. 1 - Condizioni stabilità cavità ipogee -Visita Tecnica		Gratuita	
17.10.2017	Ev. 2 - N	Ionitoraggio del Territorio - Misure inclinometriche	Gartuita	
17.10.2017	Ev.	2 - Monitoraggio del Territorio - Visita Tecnica	Gratuita	

Inviare il modulo compilato via email:

segreteria@altascuola.org o via fax al numero: 075.973437







Palazzo del Capitano del Popolo Orvieto, 16-17 Ottobre 2017





SCUOLA INTERNAZIONALE SUL MONITORAGGIO E LA MANUTENZIONE DEL TERRITORIO

SEDI TEMATICHE

Ferrara Acque, Terreni, Rifiuti, Aria, Vibrazioni, Acustica, Ambiente Sociale, Fauna e Vegetazione **Orvieto** Geologia, Idrologia, Geotecnica, Idraulica, Ingegneria Strutturale, Archeologia, Agronomia

in collaborazione con

































PROSSIMI EVENTI

Sviluppi tecnologici ed applicativi nel monitoraggio geotecnico-strutturale

Bolzano, 29 Nov. - 01 Dic. 2017 con Visita Tecnica alla Centrale San Antonio In collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri della Provincia Autonoma di Bolzano





