



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

CICLO DI CONFERENZE 2012

Programma



con il coordinamento di:





19.10.2012

Conferenza Internazionale

GRANDI OPERE DI INGEGNERIA CIVILE

Sala Italia, Palazzo dei Congressi BolognaFiere, Bologna - 19 ottobre 2012

Programma			
9.30	9.35	Apertura dei Lavori <i>Filippo M. Soccodato, Partner I.A.T. Ingegneria A&T Srl – Coordinatore Ciclo Conferenze Alta Scuola</i>	I SESSIONE
9.35	9.40	Indirizzi di saluto <i>Endro Martini, Presidente Alta Scuola</i>	
9.40	9.50	Introduzione alla giornata <i>Stefano Aversa (chairman), Presidente AGI, Professore Ordinario Univ. di Napoli Parthenope</i>	
9.50	10.20	Geotecnica e Beni Culturali <i>Carlo Viggiani, Professore Emerito Università di Napoli Federico II</i>	
10.20	10.50	La Linea C, linea monumentale della metropolitana di Roma <i>Sebastiano Rampello, Professore Ordinario Università di Roma La Sapienza</i>	
10.50	11.20	La salvaguardia di Venezia dalle acque alte: il MOSE <i>Giovanni Cecconi, Responsabile Servizio Progettazione, Consorzio Venezia Nuova</i>	
11.20	11.35	<i>Coffee Break</i>	
11.35	11.50	Il Ponte sullo Stretto di Messina <i>Massimo Marconi, Direttore Alta Sorveglianza e Progettazione, Stretto di Messina SpA</i>	II SESSIONE
11.50	12.05	Valico transfrontaliero Italia-Francia "Nuovo Tunnel del Col di Tenda" <i>Antonio Valente, Vice Direttore ANAS SpA Direzione Generale</i>	
12.05	12.20	Le Stazioni AltaVelocità di Bologna e Roma <i>Renato Casale, Amministratore Delegato ItalFerr SpA</i>	
12.20	12.35	Il Progetto CityLife di Milano <i>Claudio Artusi, Amministratore Delegato CityLife SpA</i>	
12.35	12.50	La Nuvola di Fuksas, Nuovo Centro Congressi dell'EUR in Roma <i>Giorgio Grimaldi, Responsabile Unico del Procedimento, EUR SpA</i>	
12.50	13.05	La Città dello Sport di Calatrava in Roma <i>Marco D'Elia, Presidente Consorzio GENIA</i>	III SESSIONE
13.05	13.20	L'importanza delle Opere Speciali nelle Grandi Opere <i>Daniele Vanni, Direttore R&D Trevi SpA</i>	
13.20	13.30	Question Time <i>Stefano Aversa (chairman), Presidente AGI, Professore Ordinario Univ. di Napoli Parthenope</i>	

COORDINATORE: Filippo Maria Soccodato, I.A.T. Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio Srl

con il coordinamento di:



in collaborazione con:

con il patrocinio di:





L'ASSOCIAZIONE

L'Alta Scuola, *Scuola di Alta Specializzazione e Centro Studi per la Manutenzione e Conservazione dei Centri Storici in Territori Instabili*, è un'Associazione Culturale e Scientifica no profit 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 sui temi propri della mission statutaria con partecipazione della comunità scientifica nazionale e internazionale. Tra le attività didattiche realizzate spiccano 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 del terreno", il Workshop Internazionale "Movimenti Franosi Lenti - Monitoraggio e modellazione", ed il Ciclo di Conferenze annuale dal 2010.

Gran parte di queste attività (compresi i master, nonostante l'oneroso coinvolgimento di oltre 70 docenti) è stata realizzata garantendo l'iscrizione gratuita ai partecipanti agli eventi, la stessa politica adottata per il Ciclo di Conferenze 2012.

IL CICLO DI CONFERENZE ALTA SCUOLA

L'Alta Scuola, in considerazione del notevole riscontro ottenuto dalle precedenti conferenze, ha deciso di promuovere anche per l'anno 2012 il Ciclo di Conferenze annuale, esportando il modello su tutto il territorio nazionale ed in alcuni casi accettando l'invito a presentare i convegni nell'ambito di manifestazioni fieristiche del settore.

Il Ciclo di Conferenze ha ottenuto il patrocinio, tra gli altri, della Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento Nazionale di Protezione Civile, del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, dell'Associazione Geotecnica Italiana, dell'Associazione Nazionale Italiana di Ingegneria Sismica e delle Regioni Umbria ed Emilia-Romagna, ed è stato diffuso su scala nazionale da gran parte degli ordini professionali di settore (ingegneri, architetti, geologi).

Gli argomenti trattati riguardano la salvaguardia e riqualificazione del territorio, con particolare attenzione alle tematiche dell'ingegneria civile e geotecnica, della geologia, dell'idrologia e dell'idraulica.

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 occasione di confronto, aggiornamento e riflessione per i partecipanti.

Il Ciclo di Conferenze è realizzato da Alta Scuola, con il Coordinamento Tecnico-Scientifico della I.A.T. Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio Srl; i relatori delle conferenze sono persone altamente qualificate provenienti da istituti universitari, enti di ricerca, enti locali, pubbliche amministrazioni, enti gestori, società di servizi di ingegneria e dal mondo della libera professione.

La partecipazione alle Conferenze è aperta a tutti gli interessati agli argomenti affrontati dal Ciclo di Conferenze, con accesso libero e gratuito per tutti (previa preregistrazione mediante la specifica modulistica).

Per tutte le conferenze Alta Scuola richiede il riconoscimento dei crediti formativi da parte del Consiglio Nazionale dei Geologi ai fini dell'Aggiornamento Professionale Continuo.

Ciclo di Conferenze

NUOVE TECNOLOGIE PER L'INGEGNERIA L'AMBIENTE ED IL TERRITORIO

PRESENTAZIONE DELL'INIZIATIVA

Il Ciclo di Conferenze "Nuove Tecnologie per l'Ingegneria l'Ambiente ed il Territorio" rientra nel programma del Ciclo di Conferenze Alta Scuola 2012 e si svolgerà nell'ambito del SAIE 2012 (Salone Internazionale dell'Industrializzazione Edilizia, Bologna Fiere, 18-21 ottobre 2012).

Il ciclo è realizzato in collaborazione con Saie-BolognaFiere e I.A.T. Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio Srl, che ne cura il Coordinamento Tecnico-Scientifico.

L'iniziativa si compone di un Ciclo di Conferenze articolato in diverse giornate, realizzato con la collaborazione attiva delle Università e delle principali associazioni nazionali di settore, tra cui l'AGI Associazione Geotecnica Italiana e l'ANIDIS Associazione Nazionale Italiana di Ingegneria Sismica, ed il coinvolgimento degli ordini professionali nazionali/regionali. I relatori invitati, circa 65, provengono da istituti universitari, enti di ricerca, enti locali, pubbliche amministrazioni, enti gestori, società di servizi di ingegneria e dal mondo della libera professione.

COMITATO TECNICO DI INDIRIZZO

Per la realizzazione del Ciclo di Conferenze l'Alta Scuola ha istituito un Comitato Tecnico di Indirizzo, composto da geologi ed ingegneri provenienti dal mondo accademico, dalle Pubbliche Amministrazioni e da enti di ricerca.

Stefano Aversa	Università di Napoli Parthenope - Presidente AGI
Arnaldo Boscherini	Regione Umbria
Daniele Cazzuffi	CESI SpA - Presidente AGI-IGS
Anna Maria Ferrero	Università di Parma
Fabio Garbin	Ordine dei Geologi del Lazio
Giuseppe Gisotti	Presidente SIGEA
Guido Gottardi	Università di Bologna
Claudio Margottini	ISPRA
Luca Martelli	Regione Emilia-Romagna
Endro Martini	Presidente Alta Scuola
Salvatore Miliziano	Università di Roma La Sapienza
Giorgio Monti	Università di Roma La Sapienza
Quintilio Napoleoni	Università di Roma La Sapienza
Francesco Silvestri	Università di Napoli Federico II
Filippo M. Soccodato (Coordinatore)	IAT Ingegneria A&T Srl
Francesco Sylos Labini	Università di Roma La Sapienza
Paolo Tommasi	CNR IGAG
Luciano Tortoioli	Struttura del Commissario Delegato alla Ricostruzione
Lucio Ubertini	Università di Roma La Sapienza - Presidente Onorario AS

TEMI DEL CICLO DI CONFERENZE

- ✓ Progettazione integrata
- ✓ Calcolo progettuale
- ✓ Modellazione fisica e numerica
- ✓ Normativa
- ✓ Monitoraggio
- ✓ Indagini in sito e in laboratorio
- ✓ Controlli e diagnosi
- ✓ Tecniche tradizionali e innovative di intervento
- ✓ Materiali tradizionali e innovativi
- ✓ Sicurezza, miglioramento ed adeguamento delle opere esistenti
- ✓ Gestione del Rischio e dell'Emergenza

Ciclo di Conferenze**NUOVE TECNOLOGIE PER L'INGEGNERIA L'AMBIENTE ED IL TERRITORIO****PROGRAMMA**

Giovedì 18.10.2012 *Mattino*

Nuove Tecnologie per il Monitoraggio Geotecnico-Strutturale

Coordinatori: Giorgio Monti, Università di Roma La Sapienza - Filippo M. Soccodato, I.A.T. Ingegneria Srl

Giovedì 18.10.2012 *Pomeriggio*

Risposta sismica e stabilità dei sistemi geotecnici e strutturali: l'esperienza dei terremoti dell'Emilia-Romagna e l'evoluzione della Normativa

(con un focus su Normativa Tecnica curato da ANIDIS)

Coordinatori: Francesco Silvestri, Università di Napoli Federico II - Luca Martelli, Regione Emilia-Romagna

Venerdì 19.10.2012 *Mattino*

Le Cave, fonti di materiali per l'edilizia. Pianificazione, coltivazione e recupero.

Coordinatori: Fabio Garbin, Ordine dei Geologi del Lazio - Giuseppe Gisotti, SIGEA

Venerdì 19.10.2012 *Pomeriggio*

La geotecnica per uno sviluppo sostenibile: stabilità dei versanti e infrastrutture viarie

Coordinatori: Guido Gottardi, Università di Bologna - Anna Maria Ferrero, Università di Parma

Sabato 20.10.2012 *Mattino*

Nuove tecnologie e metodologie per la caratterizzazione e la messa in sicurezza di siti contaminati

Coordinatori: Quintilio Napoleoni, Università di Roma La Sapienza - Filippo M. Soccodato, I.A.T. Srl

Le conferenze, in cui verranno presentate dai relatori ad invito Relazioni e Casi Applicativi, si svolgeranno all'interno del SAIE in una Sala Conferenze dedicata; in parallelo è prevista la presentazione di Buone Pratiche e Corsi Brevi in un'apposita Area Forum.

Il Ciclo di Conferenze è completato da una Conferenza Internazionale sul tema delle **Grandi Opere di Ingegneria Civile** in Italia, che sarà tenuta al Centro Congressi Bologna Fiere, all'esterno del SAIE. La Conferenza è organizzata sotto l'egida dell'ICE Istituto Nazionale per il Commercio Estero, Agenzia del Ministero dello Sviluppo Economico. Alla Conferenza, che sarà tenuta in lingua italiana con traduzione simultanea in inglese, sono attese numerose delegazioni governative di paesi esteri, invitate su questo tema a Saie 2012, con operatori e buyer provenienti dal bacino del Mediterraneo, dal Medio Oriente, dall'America del Sud e dal SudEst Asiatico. La Conferenza sarà ad accesso gratuito per i partecipanti, previa registrazione alla segreteria organizzativa.

con il coordinamento di:



in collaborazione con:

con il patrocinio di:



Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile



Consiglio Superiore
dei Lavori Pubblici

Regione Emilia-Romagna



Regione Umbria



NUOVE TECNOLOGIE PER IL MONITORAGGIO GEOTECNICO-STRUTTURALE

SAIE, Sala Conferenze Pad.25, Bologna - 18 ottobre 2012

Programma			
9.30	9.40	Presentazione del Ciclo di Conferenze e Apertura dei Lavori <i>Endro Martini, Alta Scuola</i>	I SESSIONE
9.40	10.10	Fondamenti teorici del monitoraggio strutturale <i>Giuseppe Carlo Marano, Politecnico di Bari</i>	
10.10	10.40	Monitoraggio dinamico del Ponte di San Francesco di Paola, ponte girevole di Taranto <i>Giuseppe Carlo Marano, Politecnico di Bari</i>	
10.40	11.10	Il monitoraggio dinamico della Nuvola di Fuksas, Nuovo Centro Congressi EUR in Roma <i>Franco Braga (chairman), Università di Roma La Sapienza - ANIDIS</i>	
11.10	11.40	Il monitoraggio dinamico del Colosseo <i>Giorgio Monti, Università di Roma La Sapienza - ANIDIS</i>	
11.40	12.00	Il monitoraggio dinamico di costruzioni in acciaio: i ponti ferroviari e le strutture industriali <i>Walter Salvatore, Università di Pisa - ANIDIS</i>	
12.00	12.15	Il monitoraggio per la conservazione delle Due Torri di Bologna <i>Tomaso Trombetti, Università di Bologna</i>	II SESSIONE
12.15	12.30	La rete di Osservatori umbri per il monitoraggio dei centri storici in territori instabili <i>Pierluigi Tamburi, Regione Umbria</i>	
12.30	12.45	Il Piano di Telerilevamento Nazionale <i>Salvatore Costabile, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare</i>	
12.45	13.05	Sistemi integrati con funzionalità EW: il corpo di frana sulla SR83 Marsicana <i>Direzione Generale, Provincia dell'Aquila - G. Coen, E&G Environment and Geotechnic</i>	
13.05	13.20	Nuove tecnologie MEMS per il controllo di spostamenti profondi nei corpi di frana <i>Andrea Segalini, Università di Parma - AGI</i>	
13.20	13.30	Question Time <i>Franco Braga, Università di Roma La Sapienza - ANIDIS</i>	

COORDINATORI: Giorgio Monti, Università di Roma La Sapienza - Filippo M. Soccodato, I.A.T. Ingegneria A&T Srl

con il coordinamento di:



in collaborazione con:



con il patrocinio di:



RISPOSTA SISMICA E STABILITÀ DEI SISTEMI GEOTECNICI E STRUTTURALI: L'ESPERIENZA DEI TERREMOTI DELL'EMILIA-ROMAGNA E L'EVOLUZIONE DELLA NORMATIVA

SAIE, Sala Conferenze Pad.25, Bologna - 18 ottobre 2012

Programma			
14.30	14.40	Apertura dei Lavori <i>Luciano Tortoioli (chairman), Struttura del Commissario Delegato alla Ricostruzione</i>	I SESSIONE
14.40	15.00	Definizione dell'azione sismica per le opere e i sistemi geotecnici <i>Giuseppe Lanzo, Università di Roma La Sapienza - AGI</i>	
15.00	15.20	Indagini geotecniche per la valutazione degli effetti di sito <i>Vincenzo Fioravante, Università di Ferrara - AGI</i>	
15.20	15.40	Analisi di risposta sismica locale <i>Francesco Silvestri, Università di Napoli Federico II - AGI</i>	
15.40	16.00	La liquefazione per il terremoto in pianura padana-emiliana del maggio 2012 <i>Giovanni Vannucchi, Università di Firenze - AGI</i>	
16.00	16.20	Cartografia geologica e microzonazione sismica regionale <i>Luca Martelli, Regione Emilia-Romagna</i>	
16.20	16.40	Interazione sismica terreno-struttura <i>Daniela Boldini, Università di Bologna - AGI</i>	
16.40	17.05	Revisione della Normativa Tecnica <i>Rosario Gigliotti, Università di Roma La Sapienza - ANIDIS</i>	
17.05	17.30	Revisione della Normativa Tecnica, aspetti geotecnici <i>Giuseppe Scarpelli, Università Politecnica delle Marche - AGI</i>	

COORDINATORI: Francesco Silvestri, Università di Napoli Federico II - Luca Martelli, Regione Emilia-Romagna

con il coordinamento di:



in collaborazione con:



con il patrocinio di:



LE CAVE, FONTI DI MATERIALI PER L'EDILIZIA. PIANIFICAZIONE, COLTIVAZIONE E RECUPERO

SAIE, Sala Conferenze Pad.25, Bologna - 19 ottobre 2012

Programma			
9.30	9.35	Apertura dei Lavori <i>Maurizio Zaghini, Ordine dei Geologi dell'Emilia-Romagna</i>	I SESSIONE
9.35	10.00	L'attività estrattiva e lo sviluppo sostenibile in un contesto di regole equilibrato <i>Giuseppe Gisotti (chairman), SIGEA Società Italiana di Geologia Ambientale</i>	
10.00	10.20	L'industria estrattiva italiana: I suoi aspetti socio-economici nelle sue fasi principali: estrazione, trattamento e produzione. <i>Direzione Generale, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare</i>	
10.20	10.40	Le condizioni geologiche e le caratteristiche geotecniche delle principali pietre da costruzione <i>Fabio Garbin, Ordine dei Geologi del Lazio</i>	
10.40	11.00	I principali materiali dell'industria estrattiva e le loro utilizzazione nell'attività edilizia <i>Luca Grillini, Libero professionista</i>	
11.00	11.25	Gli effetti ambientali e paesaggistici delle cave e la riqualificazione del sito estrattivo <i>Carlo Cormio, Università di Bologna</i>	
11.25	11.45	Pausa	
11.45	12.10	Le metodologie estrattive indirizzate all'efficienza e alla riduzione degli impatti ed alla sicurezza in cava <i>Paolo Berry, Università di Bologna</i>	II SESSIONE
12.10	12.30	Pianificazione, coltivazione e recupero: l'esperienza della Regione Emilia-Romagna <i>Anna Rita Rizzati - Massimo Romagnoli, Regione Emilia-Romagna</i>	
12.30	12.50	Pianificazione, coltivazione e recupero: l'esperienza della Regione Umbria <i>Andrea Monsignori, Regione Umbria</i>	
12.50	13.10	Pianificazione, coltivazione e recupero: l'esperienza della Regione Marche <i>David Piccinini, Regione Marche</i>	
13.10	13.25	Il riciclaggio degli scarti di cava e dei residui di costruzione e demolizione <i>Claudio Savoia, Comune di Bologna</i>	
13.25	13.30	Question Time e Conclusioni <i>Giuseppe Gisotti, SIGEA Società Italiana di Geologia Ambientale</i>	

COORDINATORI: Fabio Garbin, Ordine dei Geologi del Lazio - Giuseppe Gisotti, SIGEA

con il coordinamento di:



in collaborazione con:



con il patrocinio di:



LA GEOTECNICA PER UNO SVILUPPO SOSTENIBILE: STABILITÀ DEI VERSANTI E INFRASTRUTTURE VIARIE

SAIE, Sala Conferenze Pad.25, Bologna - 19 ottobre 2012

Programma			
14.30	14.40	Apertura dei Lavori	I SESSIONE
		<i>Guido Gottardi (chairman), Università di Bologna - Anna Maria Ferrero, Università di Parma - AGI</i>	
14.40	15.00	Analisi e gestione del rischio frana per le infrastrutture viarie	
		<i>Maria Rita Migliazza, Università di Milano - AGI</i>	
15.00	15.15	Progetto Paramount: la gestione del rischio da crolli e caduta massi sulle strade gestite dalla Provincia Autonoma di Bolzano	
		<i>Claudia Strada, Provincia Autonoma di Bolzano</i>	
15.15	15.30	Interventi di mitigazione del rischio caduta massi	II SESSIONE
		<i>Laura Govoni, Università di Bologna</i>	
15.30	15.45	Interventi di mitigazione del rischio debris flow	
		<i>Andrea Segalini, Università di Parma - AGI</i>	
15.45	16.00	Casi applicativi nell'ambito del progetto infrastrutturale Quadrilatero Umbria-Marche	
		<i>Luciano Tortoioli, Quadrilatero SpA</i>	
16.00	16.20	Esempi di progetto degli interventi di consolidamento	
		<i>Gianfranco Marchi, Università di Bologna</i>	
16.20	16.40	Problematiche connesse alla realizzazione della Variante di Valico in Emilia Romagna	
		<i>Augusto Desideri, Università di Roma La Sapienza</i>	
16.40	17.00	Case-Histories significativi in Emilia Romagna	
		<i>Alberto Landuzzi, Università di Bologna</i>	
17.00	17.15	Il consolidamento del corpo di frana adiacente al viadotto Veilino	
		<i>Michele Di Napoli, Autostrade per l'Italia SpA</i>	
17.15	17.30	Question Time	
		<i>Guido Gottardi, Università di Bologna - Anna Maria Ferrero, Università di Parma - AGI</i>	

COORDINATORI: Guido Gottardi, Università di Bologna - Anna Maria Ferrero, Università di Parma

con il coordinamento di:



in collaborazione con:



con il patrocinio di:



NUOVE TECNOLOGIE E METODOLOGIE PER LA CARATTERIZZAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DI SITI CONTAMINATI

SAIE, Sala Conferenze Pad.25, Bologna - 20 ottobre 2012

Programma			
9.30	9.40	Apertura dei Lavori <i>Quintilio Napoleoni (chairman), Università di Roma La Sapienza</i>	INDAGINI E PROVE
9.40	10.00	Prove di permeabilità sui giunti delle palancole <i>Maurizio Scarapazzi - Luigi Tramonti, Geoplanning Servizi per il Territorio Srl</i>	
10.00	10.20	Prove di permeabilità Boutwell <i>Raffaele Isolani, CSA Srl</i>	
10.20	10.40	Indagini innovative sui siti contaminati: il penetrometro laser <i>Massimo Goretti, Soil Test Srl</i>	
10.40	11.00	Il campionamento in acqua: caratterizzazione ambientale dell'area marino costiera prospiciente il Sito di Interesse Nazionale di Brindisi <i>Franco Rocchi, Ambiente sc</i>	
11.00	11.20	L'impiego di geocompositi reattivi per la protezione dei fondali marini <i>Manuela Gori, Università di Firenze</i>	
11.20	11.40	Utilizzo di materiali di dragaggio per la realizzazione di banchine portuali <i>Alessandro Odasso, D'Apollonia SpA</i>	
11.40	12.00	Recenti applicazioni e proposte tecnologiche per la MISE <i>Daniele Vanni, Trevi SpA</i>	
12.00	12.20	L'uso di materiali riciclati come strati drenanti in capping di discariche <i>Daniele Biondi, HERA SpA</i>	
12.20	12.40	L'impiego di materiali riciclati negli interventi di ingegneria ambientale <i>Gisella Mammo Zagarella, Calcestruzzi Ericina Libera - Libera. Associazioni, nomi e numeri contro le mafie</i>	
12.40	13.00	L'impiego di geotubi nei dragaggi <i>Massimiliano Mongiorgi, Officine Maccaferri SpA</i>	
13.00	13.20	Applicazioni di Barriere Reattive Permeabili <i>Riccardo Gori, Università di Firenze</i>	
13.20	13.30	Question Time <i>Quintilio Napoleoni, Università di Roma La Sapienza</i>	

COORDINATORI: Quintilio Napoleoni, Università di Roma La Sapienza - Filippo M. Soccodato, I.A.T. Ingegneria A&T Srl

con il coordinamento di:



in collaborazione con:



con il patrocinio di:



