

DIRETTORE

prof. Francesco Guerra, prof. Donatella Dominici

COMITATO SCIENTIFICO

prof. Francesco Benedettini	Università dell'Aquila
prof. Donatella Dominici	Università dell'Aquila
prof. Pierugo Foscolo	Università dell'Aquila
prof. Dante Galeota	Università dell'Aquila
arch. Laura Moro	Direzione Generale BASAE
arch. Maurizio Galletti	Soprintendenza PSAE Abruzzo
arch. Anna Maria Reggiani	Dir. reg. Beni Culturali Abruzzo
ing. Antonio Martinelli	ITC CNR
ing. Aurelio Petracca	ITC CNR
prof. Giancarlo Carnevale	Università Iuav di Venezia
prof. Paolo Faccio	Università Iuav di Venezia
prof. Francesco Guerra	Università Iuav di Venezia
prof. Salvatore Russo	Università Iuav di Venezia

COMITATO ORGANIZZATORE

prof. Andrea Adami, prof. Francesco Guerra, prof. Paolo Vernier

DOCENTI E SUPPORTO TECNICO

prof. A. Adami, prof. C. Balletti, arch. G. Boscato, prof. D. Dominici,
prof. P. Faccio, prof. F. Guerra, ing. L. Marchetti, arch. S. Mander,
arch. L. Moro, ing. C. Morisi, ing. A. Petracca, dott. L. Pilot, prof. S. Russo,
prof. A. Saetta, prof. E. Siviero, arch. A. Vanin, prof. P. Vernier.

Le lezioni si terranno presso l'Hotel San Colombo a Barisciano. Sono previste inoltre applicazioni pratiche a Sant'Eusanio Forconese, S. Stefano di Sessanio e L'Aquila

Scuola estiva in

**Tecniche di rilievo e documentazione,
con analisi del danno strutturale,
per l'interpretazione delle architetture
colpite dal sisma.**

**11gg L'Aquila: 27_07 > 6_08
4gg Venezia Iuav**

VENEZIA

Lunedì 20 luglio. Tolentini, aula Consiglio

- ore 10.00 - 12.00 A. Saetta. Alcune considerazioni sulla definizione dell'azione sismica con particolare riferimento all'edilizia storica.
- ore 14.00 - 16.00 P. Faccio: Vulnerabilità, danno e prevenzione dal rischio sismico nella tutela del patrimonio culturale.

L'AQUILA

Lunedì 27 luglio

- ore 21.00 - 23.00 F. Guerra: presentazione del corso.

Martedì 28 luglio

- ore 9.00 - 13.00 D. Dominici: I sistemi di riferimento.
- ore 15.00 - 19.00 F. Guerra: Il rilievo per l'analisi.

Mercoledì 29 luglio

- ore 9.00 - 11.00 A. Adami. Immagini digitali.
- ore 11.00 - 13.00 F. Guerra. Fotogrammetria.
- ore 15.00 - 17.00 A. Adami, F. Guerra, P. Vernier. Fotografia e raddrizzamento.
- ore 17.00 - 19.00 A. Adami, F. Guerra, P. Vernier. Raddrizzamento fotogrammetrico: acquisizione sul campo.

Giovedì 30 luglio

- ore 9.00 - 11.00 A. Adami, F. Guerra, P. Vernier. Elaborazione dati.
- ore 11.00 - 13.00 P. Vernier. Laserscanner, teoria e dimostrazione.
- ore 15.00 - 19.00 A. Adami, F. Guerra, P. Vernier. Laserscanner: acquisizione dati sul campo.

Venerdì 31 luglio

- ore 9.00 - 11.00 A. Adami, P. Vernier. Laserscanner: trattamento dati.
- ore 11.00 - 13.00 A. Adami, P. Vernier. Laserscanner: estrazione profili.
- ore 15.00 - 17.00 S. Russo. Il monitoraggio statico-strutturale e la diagnostica ND a supporto della conoscenza.
- ore 17.00 - 19.00 S. Russo. Influenza del comportamento meccanico dei materiali sull'attendibilità dei modelli di calcolo.

Sabato 1 agosto

- ore 9.00 - 13.00 G. Boscato. La diagnostica ND e MD per il controllo dello stato del patrimonio storico-architettonico: aspetti teorici e applicativi.
- ore 15.00 - 19.00 G. Boscato, S. Russo. Sopralluoghi e attività pratica a Sant'Eusanio Forconese.

Domenica 2 agosto

- ore 9.00 - 10.00 Aurelio Petracca, Carmela Morisi, Lucia Milano. Analisi di rischio delle chiese della Baronìa. Approfondimenti sulla chiesa della Madonna del Lago a S. Stefano di Sessano: analisi pre-sisma e danni subiti.

ore 10.00 - 11.00 Alberto Lemme, Antonio Castellucci. Esempi di opere provvisorie su alcune chiese danneggiate dal terremoto del 6 aprile 2009

ore 11.00 - 13.00 C. Morisi, A. Petracca. Visita alla Madonna del Lago

Lunedì 3 agosto

- ore 9.00 - 13.00 P. Faccio. Il rilievo del danno: speditivo ed analitico.
- ore 15.00 - 17.00 P. Faccio. Il fattore di confidenza: trasformazioni storiche e qualità materico costruttiva.
- ore 17.00 - 19.00 A. Lemme, A. Martinelli. Valutazione della vulnerabilità sismica ed analisi di rischio nei centri abitati

Martedì 4 agosto

- ore 9.00 - 11.00 A. Saetta. L'indice Is Indice di sicurezza sismica. Modelli di valutazione LV1
- ore 11.00 - 13.00 A. Vanin. I meccanismi di collasso: LV2, uso dei meccanismi di collasso locale
- ore 15.00 - 17.00 A. Saetta. Modelli di valutazione LV3: verifiche globali.
- ore 17.00 - 19.00 P. Faccio. Esempi di valutazione del danno e sicurezza residua.

Mercoledì 5 agosto

- ore 9.00 - 9.30 F. Guerra.
- ore 9.30 - 10.15 A. Reggiani. La tutela del patrimonio culturale dell'Abruzzo dopo il sisma.
- ore 10.15 - 11.00 M. Galletti.
- ore 11.00 - 11.45 L. Moro.
- ore 11.45 - 12.30 L. Marchetti. Attività di messa in sicurezza e di contenimento del danno. Casi studio.
- ore 12.30 - 13.15 A. Martinelli. Sisma 6 aprile 2009. Analisi del danneggiamento del patrimonio edilizio della città de L'Aquila.
- ore 15.00 - 15.45 D. Galeota. Analisi del danno relativo al patrimonio immobiliare dell'Università de L'Aquila.
- ore 15.40 - 16.30 F. Benedettini. L'analisi dinamica sperimentale nella conservazione del patrimonio storico - monumentale.
- ore 16.30 - 17.15 P. Faccio, F. Guerra, S. Russo. Prime considerazioni sulla scuola estiva.
- ore 17.15 - 18.00 E. Siviero. Il sisma del 6/4/09 nel rapporto tra Università' e pubblica amministrazione.
- ore 18.00 - 19.00 Tavola Rotonda

Giovedì 6 agosto

- ore 9.00. Saluti e partenza

VENEZIA

date da definire. Seminario finale ed esposizione degli studenti