

PROGRAMMA SCUOLA ESTIVA L'AQUILA 2013
CONTROLLO DELLE STRUTTURE MONUMENTALI

Lunedì 29 luglio

9 – 11

Introduzione alla Scuola Estiva: strumenti e metodi per il controllo delle strutture monumentali

(D. Dominici, Università degli Studi dell'Aquila - F. Guerra, Università Iuav di Venezia)

11 – 13

Il percorso della conoscenza

(D. Galeota, Università degli Studi dell'Aquila)

14 – 16

Il crollo del transetto della chiesa di Santa Maria di Collemaggio (A. Franchi, Politecnico di Milano)

16 – 18

Seminario TEC. INN. S.r.L.

Martedì 30 luglio

9 – 11

Reti topografiche di controllo: reti plano-altimetriche ed altimetriche (F. Guerra, Università Iuav di Venezia)

11 – 13

Reti geodetiche di controllo: reti GPS (D. Dominici, Università degli Studi dell'Aquila)

14 – 16

Visita alla Basilica di Collemaggio: misure di reti topografiche e GPS (a cura di Università Iuav di Venezia e Università degli Studi dell'Aquila)

16 – 18

Visita alla Basilica di Collemaggio: misure di reti topografiche e GPS (a cura di Università Iuav di Venezia e Università degli Studi dell'Aquila)

Mercoledì 31 luglio

9 – 11

Calcolo e compensazione dei dati provenienti da rilievo topografico e GPS (F. Guerra, L. Pilot, S. Mander, M. Ballarin, V. Buttolo, E. Fratus de Balestrini, C. Gottardi, Università Iuav di Venezia - D. Dominici, Università degli Studi

dell'Aquila)

11 -13

La valutazione della vulnerabilità sismica dei viadotti autostradali e la stesura della schede della Protezione Civile (P. Crespi, N. Giordano, Politecnico di Milano)

14 – 16

La tecnica laser scanning: strumenti e metodi (F. Guerra, Università Iuav di Venezia)

16 – 18

La tecnica laser scanning: acquisizione dei dati (in campagna) (F. Guerra, L. Pilot, S. Mander, M. Ballarin, V. Buttolo, E. Fratus de Balestrini, C. Gottardi, Università Iuav di Venezia)

Giovedì 1 agosto

9 – 11

Elaborazione dei dati acquisiti tramite scansione laser scanner (F. Guerra, L. Pilot, S. Mander, M. Ballarin, V. Buttolo, E. Fratus de Balestrini, C. Gottardi, Università Iuav di Venezia)

11- 13

Il recupero ed il miglioramento sismico dei beni monumentali: Palazzo Margherita
(L. Fanale, Università degli Studi dell'Aquila)

14 – 16

Il miglioramento sismico di Palazzo Paone (G. Ransenigo, Politecnico di Milano)

16 – 18

Visita al centro storico dell'Aquila

Venerdì 2 agosto

9 - 11

Smart cities (G. Silvestro, Politecnico di Milano)

11 – 13

Le indagini sperimentali (A. Gregori, Università degli Studi dell'Aquila)

14 – 16

Alcuni casi studio: il ponte di Sant'Apollonia e la torre Medicea di Santo Stefano di Sessanio
(S. Avola , Università degli Studi dell'Aquila)

16 - 18

Visita al Ponte di Sant'Apollonia (S. Avola , Università degli Studi dell'Aquila)

Sabato 3 agosto

9 - 12

Mappatura del rischio sismico (M. Guarascio, Università di Roma La sapienza)

12 - 14

Seminario conclusivo (E. Siviero)