



Venerdì 27 Luglio

- 15.30 Saluti ed introduzione alla Scuola;
16.30 - 18.30 Seminario TEC. INN. S.r.l.;

Sabato 28 Luglio

- 09.00 - 11.45 Il percorso della conoscenza (D.Galeota, L.Fanale - Università dell'Aquila);
11.45 - 13.30 Il modello del sottosuolo della città dell'Aquila per la microzonazione sismica e la stima della risposta locale (M.Tallini - Università dell'Aquila).
14.30 - 16.30 Indagini geotecniche e valutazione della risposta sismica locale per la ricostruzione degli edifici del centro storico dell'Aquila (G.Totani - Università dell'Aquila);
16.30 - 18.30 Visita in situ ove sono state svolte le indagini geotecniche. (G.Totani - Università dell'Aquila).

Domenica 29 Luglio

- 09.00 - 11.30 Visita a Castelnuovo (AQ) (D.Galeota, A.Gregori L.Fanale, S.Avola - Università dell'Aquila);
12.30 - 14.00 Visita presso il Ponte di Santa Apollonia, Palazzo Margherita e la scuola elementare "De Amicis" (AQ) (D.Galeota, A.Gregori, L.Fanale, S.Avola - Università dell'Aquila).

Lunedì 30 Luglio

- 09.00 - 13.00 Rilievo topografico per il controllo e l'appoggio nella tecnica laser scanner (F.Guerra, V.Buttolo, M.Ballarín, E.Fratus De Balestrini, A.Adami, L.Pilot - IUAV);
14.30 - 18.30 Elaborazione dei dati laser scanner (F.Guerra, V.Buttolo, M.Ballarín, E.Fratus De Balestrini, A.Adami, L.Pilot - IUAV)



Martedì 31 Luglio

- 09.00 - 13.00 Rilievo laser scanner e analisi dei risultati (F.Guerra, V.Buttolo, M.Ballarín, E.Fratus De Balestrini, A.Adami, L.Pilot - IUAV);
- 14.30 - 16.30 Elaborazione numerica elementi finiti: Camponeschi (M.Spadoni - POLIMI);
- 16.30 - 18.30 Caratterizzazione dei materiali ed indagini su edifici esistenti in CA (A.Gregori - Università dell'Aquila).

Mercoledì 1 Agosto

- 09.00 - 10.30 Il rilievo metrico costruttivo dell'edilizia storica aquilana: Palazzo Margherita, Scuola "De Amicis", ex convento Santa Teresa (E.Rosciano, D.Tohme, A.Romagnoli, T.Ottaviano - Università dell'Aquila);
- 10.30 - 11.30 Cenni sulla metodologia dell'Analisi di Rischio quantitativa probabilizzata (ARQP) e sua applicazione al Rischio Territoriale Dovuto a Sisma. (M.Guarascio - Università di Roma La Sapienza);
- 11.30 - 13.00 Analisi statistiche per la caratterizzazione della tipologia strutturale e del danno. Valutazione della vulnerabilità strutturale e del rischio sismico per la città de L'Aquila e relativa cartografia GIS (M.Zucconi, M.Guarascio - Università di Roma La Sapienza);
- 14.30 - 16.30 Analisi strutturale di ponti ad arco in muratura (S.Avola - Università dell'Aquila);
- 16.30 - 18.30 Sismica dei ponti (P.Crespi - POLIMI).



Giovedì 2 Agosto

- 09.00 - 11.00 Analisi del danno strutturale dei beni culturali attraverso la lettura per macroelementi: modelli e casi applicativi (S.Russo - IUAV);
- 11.00 - 13.00 Diagnostica e supporto della conoscenza del danno strutturale (G.Boscato - IUAV);
- 14.30 - 16.30 Il rilievo GNSS per inquadramento e controllo. Esempi di utilizzo di RTK (D.Dominici - Università dell'Aquila);
- 16.30 - 18.30 Prove di uso di PND nei cantieri, analisi in situ del danno strutturale. (S.Russo - IUAV)

Venerdì 3 Agosto

- 09.00 - 11.30 Intervento E.Siviero - IUAV
- 11.30 - 13.30 Edilizia storica tra conservazione e sicurezza: analisi, diagnosi e tecniche di intervento innovative (A.Borri - Università di Perugia);
- 14.00 Chiusura della Scuola e saluti di commiato.