

GLI ORDINI PROFESSIONALI



Collegio Geometri e
Geometri Laureati della
Provincia di Belluno



Ordine dei Geologi
Regione del Veneto



ORDINE
ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PAESAGGISTI
CONSERVATORI
BELLUNO



in collaborazione con la Fondazione Architettura Belluno Dolomiti

organizzano un evento formativo sul tema:

Tecnologie avanzate di indagine indiretta sugli edifici

per un'analisi approfondita dalle fondazioni alle coperture.

Approfondimento sulle tecnologie e le pratiche di indagine conoscitive

su edifici e fondazioni, di tipo indiretto e non distruttivo

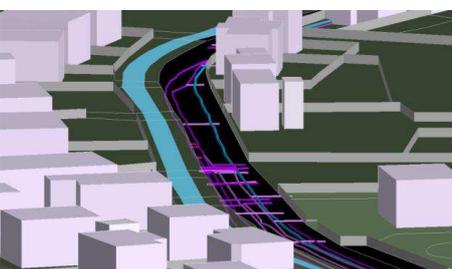
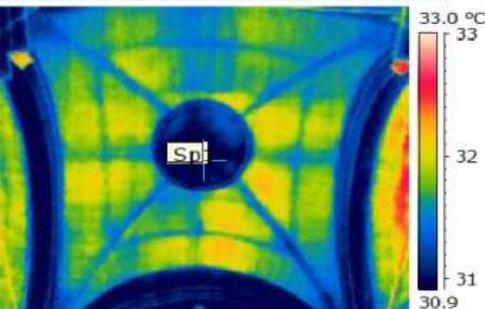
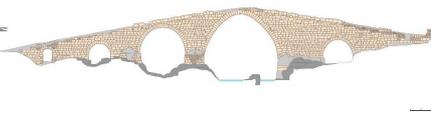
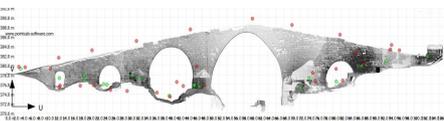
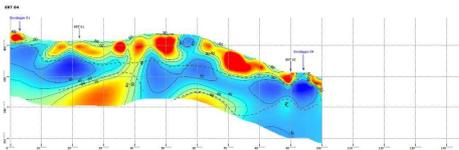
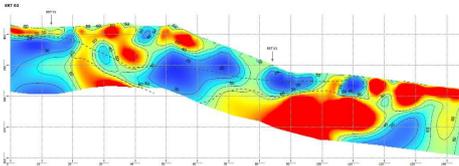
Venerdì 6 giugno 2014
ore 8.30 – 17.00

presso il Park Hotel Villa Carpenada di Via Mier n°158, Belluno



L'iscrizione è a titolo oneroso per un costo pari a €30,00 + IVA (€36,60) e comprende il pranzo. L'iscrizione, obbligatoria e fino ad esaurimento dei posti, dovrà essere eseguita tramite compilazione dell'apposito modulo dell'Ordine degli Architetti P.P.C. accedendo al sito www.architettibelluno.it entro e non oltre il 3 giugno 2014. In caso di maltempo le demo verranno effettuate per quanto possibile all'interno della struttura.

I **Crediti** formativi professionali verranno riconosciuti dalle segreterie dei vari Ordini e Collegi con le modalità previste.



Programma

8.30 Registrazione partecipanti

9.00 Introduzione delle autorità, presentazione del convegno, moderatore arch. Alberto Alpago-Novello

Inizio dei lavori

9.30 **Indagini Geoelettriche tridimensionali:** dall'analisi delle fondazioni allo studio delle anomalie sotterranee (cedimenti e cavità) - geol. Margherita Fingolo

10.00 **Valutazione della frequenza di risonanza del terreno** ai fini della progettazione antisismica con la metodologia HVSR - geol. Rimsky Valvassori

10.30 **Metodologia Georadar Multicanale avanzato:** dall'analisi strutturale alla mappatura delle reti tecnologiche e delle strutture antropiche nel primo sottosuolo - geol. Carlo Breganze

Pausa (11.00 - 11.30)

11.30 **La termografia:** dall'individuazione delle criticità di una struttura (dispersioni termiche, distacchi, etc.), passando per i controlli post opera, alla sinergia con altri strumenti per individuare perdite ed infiltrazioni dott.ssa Eviana Faccin

12.00 **Il Rilievo Laser Scanner** come supporto indispensabile dalle fasi progettuali, al restauro, fino alla valorizzazione ed al monitoraggio post opera di un bene architettonico, l'esempio del Ponte Romano di Zakho, icona archeologica del Kurdistan Iracheno dott. Lorenzo Facco

12.30 **Il "Drone"** come strumento ricognitivo e conoscitivo delle costruzioni, tramite utilizzo di foto aeree zenitali e prospettiche ed altri accessori - geol. Mauro Cecchin

Pranzo a buffet (13.00 - 14.00)

14.00 **Controlli non o debolmente distruttivi** sulle murature al fine di individuarne la resistenza meccanica ing. Michele Chierzi

14.30 **Dimostrazioni e Test Tecnologici** Termocamera, Georadar, Laser Scanner (+Total Station e GPS), Drone e Tromino

16.30 **Dibattito**

17.00 Chiusura dei lavori