

Rovereto, **18 giugno 2010**

Workshop

UN MONDO A PUNTI

**L'APPLICAZIONE GEOFISICA INTEGRATA AL RILIEVO TOPOGRAFICO DI
PRECISIONE AL SERVIZIO DELL'INDAGINE AMBIENTALE E
ARCHITETTONICA**

**Presentazioni in museo e dimostrazioni pratiche presso
Sperimentarea**

c/o Museo Civico di Rovereto,
Borgo S. Caterina 41, 38068 Rovereto (TN)

Tel. +39 0464 439055

Fax +39 0464 439487

E-mail: museo@museocivico.rovereto.tn.it

www.museocivico.rovereto.tn.it

L'obiettivo del Workshop, attraverso la presentazione teorico – pratica di specifiche metodologie di indagine geofisica e di tecnologie per il rilievo topografico – ambientale di dettaglio, è quello di evidenziare quanto sia importante se non, in alcuni casi, indispensabile l'integrazione dei dati geologico – geofisici con dati planoaltimetrici e geografici. Si pensi alle prospezioni gravimetriche ma anche ad indagini a piccola scala su reperti archeologici (indagini soniche).

Si illustreranno inoltre metodologie che consentono, in modo versatile e pratico, applicazioni ortofotografiche sia in campo ambientale (geologico ingegneristico ma anche geologico - paleontologico) sia nell'ambito dei beni culturali (reperti museali) e architettonici, ottenendo modelli 2D e 3D ad elevata risoluzione, ripetibili nel tempo.

La giornata si svolgerà al mattino nella sala convegni del Museo Civico di Rovereto con presentazioni ad invito, mentre al pomeriggio ci si sposterà nell'Area Test per la geofisica di Sperimentarea, dove si potrà assistere a dimostrazioni delle tecniche illustrate precedentemente.

Sperimentarea è un'area verde a 2 km dal centro di Rovereto, in essa trovano spazio vari laboratori a cielo aperto ideati dal Museo Civico di Rovereto (area test; casa domotica; apiario; area umida; orto con piante officinali; scavo simulato per l'archeologia sperimentale; etc). L'Area Test per la geofisica è stata la prima ad essere messa a punto nel 2003 dal Museo con la collaborazione del Prof. Vittorio Iliceto.

PROGRAMMA

Mattino - Sala convegni del Museo

- 8.15 – 9.00** Registrazione
9.00 – 9.10 Saluto delle Autorità e apertura del Workshop
- 9.10 – 9.50** *“Nuovi sistemi di indagini geofisiche in continuo”*, A. Pacchini, SO.IN.G. Livorno
9.50 – 10.30 *“Prospezione microgravimetrica per applicazioni ingegneristiche”*, F. Palmieri, Centro Ricerche Sismologiche, Udine
10.30 – 11.10 *“Metodi sonici e ultrasonici”*, F. Mulargia, Università degli Studi di Bologna
- 11.10 – 11.25 Coffee Break
- 11.30 – 12.00** *“Indagini con tecniche di rilievo multispettrale su affioramenti naturali e manufatti antropici”* A. Tonelli, libero professionista, Conservatore Onorario Museo Civico di Rovereto
12.00 – 12.30 *“Rilievi in camera metrica a piccola e grande scala per la creazione di modelli 3D ripetibili e confrontabili nel tempo. Potenzialità e integrazione con altre tecnologie”*, A. Torsello e F. Finotti, Sat Survey Venezia - Museo Civico di Rovereto

Pranzo presso Sperimentarea

Pomeriggio - Sperimentarea

- 14.00 – 18.00** Dimostrazioni pratiche presso l’Area Test per la geofisica
18.00 Chiusura convegno

Modalità di partecipazione

La partecipazione al Workshop prevede l'invio della scheda di iscrizione (tramite mail o fax) con documento attestante il pagamento della quota di partecipazione fissata in 50 euro + IVA e comprensiva del pranzo a buffet e dei trasferimenti in pullman.

Le iscrizioni saranno accettate in ordine cronologico e per un numero limitato di posti.

Si rimanda alla scheda di iscrizione per gli estremi del pagamento e i dati necessari.

Aggiornamento professionale

Giornata di studio valida ai fini dell'aggiornamento professionale realizzata all'interno della proposta formativa del CAPGAI, Centro di Aggiornamento Permanente in Geologia Applicata all'Ingegneria (Università degli Studi di Trento – Ordine dei Geologi del Trentino A. A.).

Iniziativa realizzata in collaborazione con CAPGAI

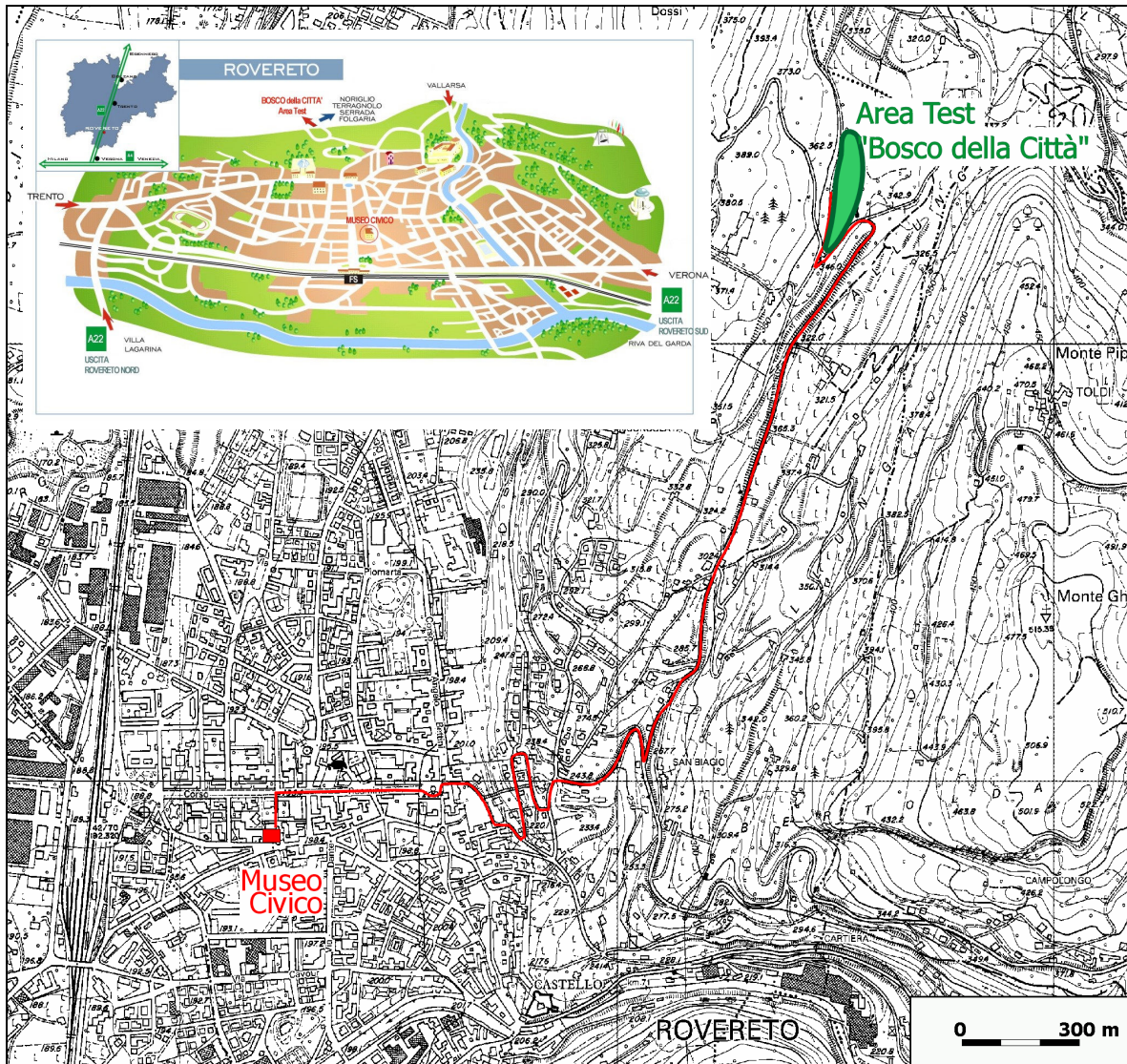
Centro di Aggiornamento Permanente in Geologia Applicata all'Ingegneria



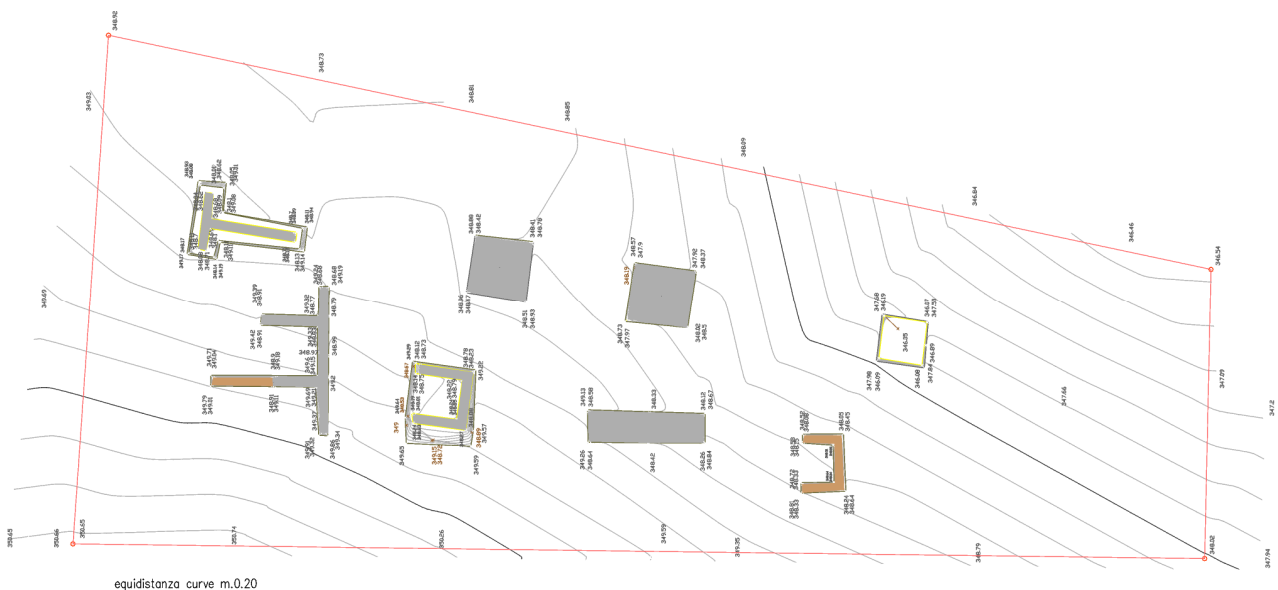
Segreteria organizzativa

Dottoressa Ilaria Ribaga,
Museo Civico di Rovereto
Borgo S. Caterina 41, 38068 Rovereto (TN)
Tel. +39 0464 452800 - 802
Fax +39 0464 439487
E-mail: museo@museocivico.rovereto.tn.it
www.museocivico.rovereto.tn.it

ALLEGATO – AREA TEST IN SPERIMENTAREA



Percorso Museo Civico di Rovereto – Area Test (estratto Carta Tecnica Provinciale).



Rilievo topografico dell'Area Test coi bersagli