

39 55,158  
1 869.3984

MUSEO CIVICO DI ROVERETO

# **Atti del Workshop in geofisica**

## **Geofisica e tecniche di indagine non invasiva applicate agli ambienti estremi**

**Rovereto (Trento), 1 dicembre 2006**

edizioni **osiride**

## INDICE

VITTORIO ILCETO, JACOPO BOAGA & FRANCO VACCARI - Valutazione delle Vs30 in terreni lagunari mediante il Metodo FTAN (Frequency-Time Analysis) .....	pag. 5
TOMAS GARBARI, GIACOMO NARDIN, LUIGI VERONESE - Applicazione della sismica 3D, in termini tomografici e di attenuazione, per l'ottimizzazione dell'attività estrattiva: il caso del Lotto 16 del Monte Gaggio ad Albiano (TN) .....	» 21
MAURIZIO FURANI, GIUSEPPE GALASSI & GABRIELE PULELLI - Movimenti gravitativi profondi. Applicazioni di tecniche sismiche tomografiche .....	» 33
ANDREA FACCIOLO - LaserScanner, Interferometria Acustica e SideScanSonar integrati per una fedele rappresentazione delle coste in 3D .....	» 57
FRANCO FINOTTI, FABIANA ZANDONAI, ARNALDO TONELLI & SILVIA CASTELLARO - Rassegna di alcune correnti metodologie per lo studio dell'estensione e spessore di ghiacciai e proposta di applicazione della sismica passiva a stazione singola .....	» 67
VITTORIO ILCETO, JACOPO BOAGA & FRANCO VACCARI - Valutazione delle Vs30 in terreni lagunari mediante il Metodo FTAN (Frequency-Time Analysis) .....	» 81
GUGLIELMO BRACCESI - Indagine sismica nella zona industriale di Carrara .....	» 89
MARIO NALDI & FABRIZIO FANTINI - Indagini geoelettriche per lo studio di sorgenti in ambito montano .....	» 101
ANTONIO MARIA BALDI - La sismica a riflessione a quota 2000: in inverno sulle Alpi ed in estate in Etiopia .....	» 101

### SEZIONE POSTER

ARNALDO TONELLI - Impiego di rilievi termografici multitemporali quale contributo alla previsione di fenomeni parossistici in aree vulcaniche .....	» 127
PIER GIORGIO SPADON & RICCARDO MARI - Verifica sismo-stratigrafica (sismica a rifrazione $v_p$ - $v_s$ ) ed elettro-stratigrafica (tomografia elettrica ert) per la determinazione del substrato roccioso in località plan di Moso Val Passiria (BZ) .....	» 133
ANDREA VANNI DESIDERI, GIORGIO VIAZZO & ARNALDO MARIA TONELLI - Il rilievo dell'ipotetica strada romana del Colle del Piccolo San Bernardo .....	» 137

## INDEX

VITTORIO ILICETO - L'attualità del pensiero del sismologo August Sieberg (Aachen 1875-Jena 1945) .....	pag. 5
TOMAS GARBARI, GIACOMO NARDIN, LUIGI VERONESE - Application of 3D seismic tomography and signal amplitude analysis to optimize the excavation plan on a porphyry quarry: The case of the Mt. Gaggio in Albiano (TN) .....	» 21
MAURIZIO FURANI, GIUSEPPE GALASSI & GABRIELE PULELLI - Deep gravity movements. Applications of seismic tomographic methods .....	» 33
ANDREA FACCIOLI - Integration of LaserScanner, Acoustic Interferometry and SideScanSonar data for a precise 3D imaging of coastal environment .....	» 57
FRANCO FINOTTI, FABIANA ZANDONAI, ARNALDO TONELLI & SILVIA CASTELLARO - Examples of geophysical prospecting on some alpine glacier with particular regard to single station passive seismology .....	» 67
VITTORIO ILICETO, JACOPO BOAGA & FRANCO VACCARI - FTAN (Frequency-Time Analysis) as tool for Vs30 measurements in Venice Lagoon .....	» 81
GUGLIELMO BRACCESI - Seismic survey in the industrial zone of Carrara (MS) ...	» 89
MARIO NALDI & FABRIZIO FANTINI - Geoelectrical surveys for the study of water sources in mountain areas .....	» 101
ANTONIO MARIA BALDI - Seismic reflection survey to two thousand meter high: in winter on the Alps and in sonner in Ethiopia .....	» 115

## POSTER SECTION

ARNALDO TONELLI - Multitemporal thermography for monitoring volcanic areas .....	» 127
PIER GIORGIO SPADON & RICCARDO MARI - Verifica sismo-stratigrafica (sismica a rifrazione $v_p$ - $v_s$ ) ed elettro-stratigrafica (tomografia elettrica ert) per la determinazione del substrato roccioso in località plan di Moso Val Passiria (BZ) .....	» 115
ANDREA VANNI DESIDERI, GIORGIO VIAZZO & ARNALDO MARIA TONELLI - The investigation of a road of Roman Age in the area of Piccolo San Bernardo pass .....	» 149

22/5/11