

## GRUPPO CARS - LISTA DELLE PUBBLICAZIONI

- STERZAI P., PAGANINI P., VELLICO M. AND PAVAN A., 2005, "Applicazione del laser scanning alla modellazione di linee elettriche", *Atti della 9<sup>a</sup> Conferenza Nazionale Asita*, vol. II, 1873 – 1877.
- STERZAI P., COREN F., MARSON I., PALMIERI F., VELLICO M., CREATI N., 2005, "Monitoring of surface ground displacement in the Trieste urbanized area through SAR and microgravity surveys", *GNGTS 2005*.
- COREN F., STERZAI P., VELLICO M., 2005, "Underground nuclear events identification using SAR interferometry", submitted to *International Journal of Remote Sensing*.
- CORSINI A., BORGATTI L., COREN F., VELLICO M., 2005, "Landslide monitoring and characterization using multitemporal helicopter-borne lidar surveys: a successful application in the Northern Apennines", *EGU Vienna 2005*.
- VELLICO M., 2005, "Remote sensing techniques applied to CO<sub>2</sub> natural analogues studies", *OGS - Geophysics of the Lithosphere Department – Annual report 2005*, 52 - 54.
- VELLICO M., STERZAI P., COREN F., PAVAN A., PAGANINI P., POROPAT M., BOLIS R., DE CILLIA C., GERGIC M., DEREANI V., 2006, "Strategie di acquisizione ed elaborazione dati finalizzate allo studio delle aree colpite dallo tsunami del 2004", *atti Asita 2006*.
- CORSINI A., BORGATTI L., COREN F., VELLICO M., 2007, "Use of multitemporal helicopter-borne lidar to analyse post-failure behaviour of earth slides", *Canadian Journal of Remote Sensing*, vol.33, n°2, April 2007, pp 116-120.
- ANNUNZIATELLIS A., BATESON L., VELLICO M., BEAUBIEN S., CIOTOLI G., COREN F., LOMBARDI S., MARSH S., PEARCE J.M., 2007, "Testing and verification of remote sensing techniques on a naturally-leaking CO<sub>2</sub> reservoir (Latera, Italy); implications for monitoring of CO<sub>2</sub> geological storage sites", *EGU, Vienna, 2007*.
- STERZAI P., COREN F., VELLICO M., PAVAN A., 2007, "3-D Tsunami Coastal Hazard Mapping: The HyperDEM project", *IUGG/IAMAS symposium MS015 "Extreme Weather and Climate Events: Past Occurrences and Future Likelihoods"*, Perugia, 2007
- VELLICO M., BATESON L., BEAUBIEN S., STERZAI P., PIETRAPERTOSA C., PEARCE J., ANNUNZIATELLIS A., CIOTOLI G., MARSH S., COREN F., 2007, "Metodologia iperspettrale e laser scanning applicati all'individuazione e al monitoraggio di fuoriuscite naturali di CO<sub>2</sub>", submitted to *Asita*, 2007.
- VELLICO M., BEAUBIEN S.E., BATESON L., STERZAI P., ANNUNZIATELLIS A., PEARCE J.M., PERSOGLIA S., LOMBARDI S., MARSH S., 2007, "Remote sensing techniques applied to gas vents monitoring and detection in the Latera caldera", submitted to *Geoitalia 2007*.
- ANNUNZIATELLIS A., BATESON L., VELLICO M., BEAUBIEN S., CIOTOLI G., COREN F., LOMBARDI S., MARSH S., PEARCE J.M., 2007, "Preliminary results of the application of remote sensing techniques to detecting and monitoring leaks from CO<sub>2</sub> storage sites", submitted to *IJGCC*.
  
- Coren F., Vidmar R., Sterzai P., "Utilizzo di dati radar ERS-1 ed ERS-2 per applicazioni di protezione civile nel comune di Trieste: il Progetto TS-SAR", 1999, *Atti della 3<sup>a</sup> Conferenza Nazionale ASITA – Napoli – Vol 1* pp. 627 – 632
- Capra A., Coren F., Frezzotti M., Mancini F., Sterzai P., Vidmar R., "Verso il monitoraggio ambientale dell'Antartide a scala globale – il Progetto VECTRA", 1999, *Atti della 3<sup>a</sup> Conferenza Nazionale ASITA – Napoli – Vol 1* pp. 489 – 496
- Coren F., Sterzai P., Vidmar R., Velicogna I., "Controllo di edifici ed aree industriali mediante interferometria – il progetto TS-SAR.– Convegno ASITA 2000 – Abstract Volume 1 – pp. 617 624

- Coren F., Sterzai P., Vidmar R., “Analysis of David-Drygalski glacial system”, ERS-ENVISAT Symposium 2000, Gothenburg, Sweden, 16-20 october 2000
- Coren F., Sterzai P., Vidmar R., DeCillia C., “Utilizzo dell’interferometria SAR per la localizzazione di movimenti franosi su larga scala”, 2001, Atti della 5<sup>a</sup> Conferenza Nazionale ASITA – Rimini – Vol 1 pp. 595-600
- Lodolo E., Menichetti M., Tassone A., Geletti R., Sterzai P., Lippai H., Hormaechea, J.-L. “Researchers target: a continental transform fault in Tierra del Fuego, *EOS Transactions*, American Geophysical Union, vol. 83, n. 1, 1 january 2002
- Coren F., Plos D., Sterzai P., Vidmar R., “Valutazione del sistema lidar per generazione di modelli digitali del terreno e monitoraggio ambientale in diversi scenari operativi”, 2002, Atti della 6<sup>a</sup> Conferenza Nazionale ASITA – Perugia – Vol 1 pp. 891-896
- F. Coren, G. Delisle, P. Sterzai, “Ice dynamics of the Allan Hills meteorite concentration sites revealed by SAR- interferometry”, submitted to *Meteoritics and Planetary Science*
- F. Coren, P. Sterzai, P. Paganini, D. Plos “A critical evaluation of airborne laser scanner in terrain mapping”, submitted to *Annali di Geofisica*
- F. Coren, G. Delisle, P. Sterzai, “Ice dynamics of the Allan Hills meteorite concentration sites revealed by SAR-interferometry”, *Meteoritics & Planetary Science* 38, Nr. 9, 1319-1330, 2003
- Barbieri M., Corsini A., Casagli N., Farina P., Coren F., Sterzai P., Leva D., Tarchi D., “Space-borne and ground-based sar interferometry for landslide activity detection and monitoring in Emilia-Romagna (Italy): summary review of methods and of preliminary results”, *Proceedings of Fringe 2003*, Esa Esrin 1-5 December 2003
- Coren F., Visintini D., Fales F.M., Sterzai P., Prearo G., Rubinich M., Integrazione di dati laserscanning ed iperspettrali per applicazioni archeologiche, Atti Asita 2005
- Sterzai P., Coren F., Capra A., Marson I., Local geoid detemination by gravimetric measurements in Northern Victoria Land, submitted to *Terra Antarctica*
- Coren F., Visintini D., Balzani M., Sterzai P., Prearo G., Zaltron N., Un modello geometrico per la calibrazione di dati laser terrestri, Atti Sifet 2005
- Coren F., Maso M., Sterzai P., L’influenza del geoide locale nella qualità dei dati laser a scansione, Atti Asita 2004
- Coren F., Visintini D., Prearo G., Sterzai P., Integrating lidar intensity measures and hyperspectral data for extracting of cultural heritage, Meeting Italia-Canada, 2005

- Altobelli A., Coren F., Sterzai P., Napolitano R., Integrazione dei dati laser scan e iperspettrali per la stima di parametri strutturali e funzionali della vegetazione, V Meeting degli Utenti Italiani di GRASS, Padova, 5 - 6 febbraio 2004
- Coren F., Sterzai P., Radiometric correction in laser scanning, International Journal of Remote Sensing; August 2006; Volume 27 No. 15 Pages 3097 – 3104
- Corsini A., Farina P., Antonello G., Barbieri M., Casagli N., Coren F., Guerri L., Ronchetti F., Sterzai P., Tarchi D. (2006), Space-borne and ground-based SAR interferometry as tools for landslide hazard management in civil protection. International Journal of Remote Sensing, 27 (12), 2351-2369.
- Coren F., Faidiga A., Pavan A., Pietrapertosa C., Sterzai P., Generazione di mappe forestali mediante sistemi integrati di telerilevamento, atti Asita 2006.
- Coren F., Sterzai P., Vidmar R., Creati N., Aquila Rossa: nuove ricerche su un sistema di rilevamento laser, Rel. OGS 2006/23-GDL 7 CARS dd. 22/3/2006
- Sterzai P., Coren F., Maso M., Creati N., Marson I., Modelling the geoid and sea-surface topography in coastal areas: new computations in North Eastern Italy, IAHR 2007
- Sterzai P., Coren F., Paganini P., Maso M., Creati N., A new improved geoid in north eastern Italy, IUGG/IAMAS symposium MS015, Extreme Weather and Climate Events: Past Occurrences and Future Likelihoods, Perugia 2007
- Coren F., Iavarone A., Garozzo M., Sterzai P., The Effects of Multiple Perspective LiDAR Configuration for Groundbased Mobile Survey Applications, The 5th International Symposium on Mobile Mapping Technology, Padua 28-31 May 2007
- Ferrucci F., Calabretta G., Coren F., Hirn B., Rocca F., Savio G., Sterzai P., 3-D Tsunami Coastal Hazard Mapping in Sri Lanka by Very-High Resolution, Airborne and Spaceborne Remote-Sensing, IGARSS, 23-27 July 2007 Barcellona (Spain)
- Coren F., Sterzai P., Applicazione del lidar batimetrico SHOALS-1000 nella laguna di Marano, Rel. OGS 2007/23-GDL 7 CARS dd. 22/3/2007

A. Bratus, D. Nieto Yabar e P. Paganini, 2000, "Integrazione di metodologie GPR ed ERT per l'individuazione di cavità in aree carsiche". XIX GNGTS Roma novembre 2000.

Baradello L., Bratus A., Yabar D.N., Paganini P., Palmieri F., "An interdisciplinary geophysical approach to detect cavities in Karts Region", 7th International Congress of the Brazilian Geophysical Society Bahia, 28-31\10\01; [Ext. Ab. 7CISBGf/TS10].

L. Baradello, A. Bratus, D. Nieto Yabar, G. Rossi, G. Santarato, P. Paganini, 2001, "A multimethod approach to the cave detection problem in karstic environment", Proceedings del 7th Meeting Environmental and Engineering Geophysics (Birmingham 2-6/9/2001, ENVM05).

Bratus A., Baradello L., Yabar D.N., Paganini P., 2001, "Monitoraggio ambientale di discariche di rsu con prospezioni geofisiche integrate". XX GNGTS ROMA novembre 2001.

F. Coren, P. Sterzai, P. Paganini, D. Plos, "A critical evaluation of airborne laser scanner in terrain mapping", submitted to annali di geofisica.

Coren F., Paganini P., Sterzai P., Maso, 2003, "Integrazione di dati laser scanning e multibeam per la generazione di DTM ad alta risoluzione: studio sul fiume Brenta"; ASITA 2003.

Massari G., Paganini P., Potleca M., Torresin M.T., 2006, “Stima di movimenti franosi tramite sistemi laser scan”, Atti *ASITA* 2006.

Sterzai P. , Coren F. , Paganini P., Maso M., Creati N., A new improved geoid in north eastern Italy, IUGG/IAMAS symposium MS015, Extreme Weather and Climate Events: Past Occurrences and Future Likelihoods, Perugia 2007.

Massari G., Paganini P., Potleca M., Torresin M.T., 2007, “La valutazione di movimenti franosi con la tecnologia ALTM nel bacino del torrente Miozza in Carnia”, *Rassegna Tecnica del FVG*, N°1, Anno LVIII.