



XI CONVEGNO NAZIONALE GIT - Geosciences and Information Technologies

13-15 Giugno 2016 - Torino

con il patrocinio di:



Image <http://castelldelvalentino.polito.it/>

PROGRAMMA

Lunedì 13 Giugno 2016

9.00 – 9.30 Registrazione

9.30 – 9.45 Apertura dei lavori e saluto delle Autorità

Sessione I: "Monitoraggi e analisi del territorio con tecnologie innovative"

- 09.45 - Fantini A., Fiorucci M., Martino S., Sarandrea P. – 3D remote survey of a rock wall hosting a multi-sensor monitoring system in a test-site (Acuto, Italy)
- 10.00 - Ceriani M. - L'Attestato del Territorio: un nuovo servizio online per comunicare dati territoriali e indici di rischio
- 10.15 - Ferrari F. - Evolving rockfall hazard assessment
- 10.30 - Maffezzoni L. - Geomorphological-climatic analysis and classification aimed at modeling the glaciers response to climate change
- 10.45 - Gallerini G. - Nuove tecnologie e soluzioni GNSS per il monitoraggio
- 11.00 - Viani C., Perotti L., Giardino M., Huggel C. - Application of a multidimensional integrated approach to the study of glaciers and related glacier lakes dynamics in the Italian Alps
- 11.15 - Cespa S., Ferretti A., Novali F., Panzeri P. - Monitoraggio interferometrico continuo con Sentinel-1 a scala nazionale

11.30 - 11.45 Coffee break libero e incontro con le ditte partecipanti

Sessione II: "Dinamica e monitoraggio dei processi geo-idrologici"

- 11.45 - Dei Cas L. - Complementarietà fra i dati dell'interferometria satellitare e quelli ottenuti con strumentazione geotecnica/topografica posta sui versanti in dissesto
- 12.00 - Mantovani M., Scherneck H. G. - Subsidence assessment of Kiruna (Lapland, Sweden) using A-DInSAR techniques
- 12.15 - Tresoldi G. - Monitoraggio della filtrazione negli argini in terra attraverso misure di resistività
- 12.30 - Persichillo M.G., Meisina C., Cavalli M., Crema S., Bordoni M. - Evaluation of anthropogenic effects on the sediment delivery dynamics in response to slope instability
- 12.45 - Roberti G., Ward B., van Wyk De Vries B., Giardino M., Perotti L., Clague J.J., Friele P. - 2010 Mt. Meager debris avalanche: source multi-temporal analysis and deposit mapping by means of Structure From Motion technique
- 13.00 - Zei C., Giardino M., Perotti L., Ward B., Clague J.J. - Geomorphic changes to Lillooet River Valley from 1940s up to now, British Columbia, Canada

13.15 - 14.45 Pranzo

Sessione X: "Rappresentazione del dato geologico-ambientale: concetti, strumenti tecnologici e servizi"

- 14.45 - Makochon K., De Donatis M. - Indoor Positioning System for orientation detection and navigation using Magnetic Field
- 15.00 - Magagna A., Giardino M., Perotti L. - Digital field data collection and Google Earth labs for teaching Physical Geography and Geomorphology
- 15.15 - D'Ambrogio C., Maesano F.E., Congi M.P. - Geological 3D models: from industrial dataset to web dissemination. The lesson learned from the 3D model of the central Po Plain.
- 15.30 - Trumpy E., Botteggi S., Donato A., Gola G., Santilano A., Manzella A. - La Banca Dati Nazionale Geotermica: aggiornamenti e sviluppi
- 15.45 - Verdiani G., Conti P., Cornamusini G., Meola B., Pirro A. - Banca dati per la nuova carta geologica dell'Italia Centrale alla scala 1: 250.000

16.00 - 16.15 Coffee break libero e incontro con le ditte partecipanti

- 16.15 - Cipolloni C. - GeoSciML 4 versus INSPIRE potentialities and limits
- 16.30 - Piana F., Fioraso G., Irace A., D'Atri A., Mosca P., Tallone S., Barale L., Monegato G., Morelli M., Mulazzano E., Bonansea E., Mallen L., Nicolò G. - The Geodatabase of the Piemonte Geological Map: conceptual design for knowledge encoding
- 16.45 - Lombardo V., Piana F., Mimmo D., Fubelli G., Giardino M. - Semantics-informed geological maps: knowledge encoding, workflow, and application.
- 17.00 - Bonansea E., Nicolò G., Casullo R., Livorno M., Forestello L. - Gli Strumenti GIS 2D e 3D del Geoportale di Arpa Piemonte per l'ambiente, i rischi naturali ed il territorio.
- 17.15 - Gambino F., Borghi A., D'Atri A., Gallo L.M., Ghirardi L., Giardino M., Martire L., Palomba M., Perotti G. - TourInStones. Progetto scientifico, culturale e divulgativo sulle pietre ornamentali della città di Torino

Field Trip "TourInStones, itinerario di pietra: le montagne piemontesi si svelano in città"

17.30 - 19.30 guidato da Alessandro Borghi e Francesca Gambino (Università di Torino, Dipartimento Scienze della Terra)

20.00 – Cena Sociale "Borgo Medievale di Torino"

Martedì 14 Giugno 2016

08.30 - 10.15 Sessione POSTER

Sessione IV: "Il contributo della modellazione numerica nella caratterizzazione quali-quantitativa delle risorse idriche sotterranee"

- co-organizzata da ECHN-Italy – Early Career Hydrogeologist's Network of the International Association of Hydrogeologists (IAH-AIH)
- 10.15 - Casasso A., Sethi R. - Modelli e strumenti per la valutazione del cortocircuito termico negli impianti geotermici a circuito aperto
- 10.30 - Bianco C., Tosco T., Sethi R. - Modelling the injection and the long-term fate of nanoparticle suspensions in groundwater.
- 10.45 - Dellarole E., Borsi I. - Using numerical models in environmental impact assessment studies.
- 11.00 - Napoli R., Piccini C., Di Bene C., Marchetti A., Gazzetti C., Sarandrea P. - Valutazione degli effetti delle attività agricole sulla contaminazione da nitrati delle acque sotterranee in zona vulnerabile ai nitrati della Pianura Pontina
- 11.15 - Baldini E., Del Seppia D., Franceschini F., Menichetti S., Tessitore S. - Contaminazione da composti organo-alogenati nell'acquifero di Cecina. Attività di indagine emonitoraggio con il supporto della modellistica idrogeologica

11.30 - 13.00 Assemblea dei Soci

13.00 - 14.30 Pranzo

Sessione GENERALE

- 14.30 - Papisidero M. P., Trefolini E., Vacca V., Viti F., Disperati L. - Effetti delle caratteristiche del MDT sulla qualità di cartografia dei Depositi Superficiali di Versante ottenuta tramite cluster analysis
- 14.45 - Santoro C., Menichetti S., Consumi F. - Contaminazione da composti organoalogenati del Corpo Idrico Sotterraneo della Pianura di Prato: studio locale con il modello di trasporto MT3D.
- 15.00 - Alberti L., Colombo L., Formentin G., Oberto G. - Stochastic prediction of multiple point PCE contamination in groundwater in the Functional Urban Area (FUA) of Milan
- 15.15 - Codevintec - Geoscienze e Tecnologie Informatiche: quali tecnologie per la raccolta dei dati? Raccogliere dati geo-ambientali di qualità: strumenti e metodi
- 15.30 - Brovelli M. A., Hogan P., Prestifilippo G., Zamboni G. - Web visualization of Point Features within a Multiresolution Grid
- 15.45 - Giordani F., Ferraris S., Mosca P., Provenzale A., Baneschi I. - Fattori di controllo dei flussi di CO₂ nelle praterie alpine.
- 16.00 - Boetti M., Dematteis N., Balocco J., Ferraris S., Canone D., Previtali M. - Simulation of mountain grasslands actual evapotranspiration and remote sensing comparison

16.30 - 17.00 Premiazione "Premio Ricchetti"

17.00 - 18.30 Sessione Wine Poster offerto da Gi-RES Srl Torino e CNR IGG Torino

SALUTI DI CHIUSURA

Mercoledì 15 Giugno 2016

Corsi di formazione

INTRODUZIONE ALL'USO DI GRASS GIS E AL TRATTAMENTO DI DATI SPAZIO-TEMPORALI

Docenti: Ivan Marchesini (CNR-IRPI Perugia), Maria Elena Martinotti (CNR-IRPI Perugia).

IL dGPS: ACQUISIZIONI CORREZIONI ED ELABORAZIONI DI DATI AMBIENTALI E TERRITORIALI

Docenti: Matteo Mattavelli (DISAT – Università degli Studi di Milano Bicocca), Ivan Frigerio (DISAT – Università degli Studi di Milano Bicocca).

CORSO BREVE PER LA SIMULAZIONE TRAMITE QGIS DEL FLUSSO DELLE ACQUE SOTTERRANEE ATTRAVERSO UN MODULO DEL PLUGIN OPEN SOURCE FREEWAT

Docenti: Giovanna De Filippis (Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa); Pio Positano (Regione Toscana); Marco Nannucci (Regione Toscana).

SPONSOR:



INFO

segreteria@gitonline.eu

www.gitonline.eu