

5^a Riunione Nazionale GIT

GEOLOGY & INFORMATION TECHNOLOGY GROUP
Italian Geological Society



14 - 16 giugno 2010

C.da Ciavolone - 83035 Grottaminarda (AV)

Programma

14 giugno 2010

GEOLOGY & INFORMATION TECHNOLOGY GROUP
Italian Geological Society

9.00 – Registrazione e affissione Poster

9.30 - Saluto delle Autorità

10.00 - Sessione a Invito

Il Centro Nazionale Terremoti: ricerca e monitoraggio
G. Selvaggi - INGV - Direttore CNT

Il SIT per la difesa del suolo della Regione Campania
I. Giulivo -Dirigente Settore Difesa Suolo - Regione Campania

I Sistemi Informatici tra ricerca scientifica, applicazioni professionali ed utilità sociale
F. Russo - Presidente Ordine dei Geologi della Campania

11.30 - Coffee break

11.45 - Sessione Rischi Naturali e Difesa del Territorio
Chairman: Gianpaolo Cecere

Geotecnologie applicate allo studio ed alla mitigazione dei rischi geologici in Campania
C. Terranova, G. Vilaro

Valutazione preliminare, mediante GIS, della pericolosità fluviale indotta da variazioni morfologiche del Fiume Calore
D. Civitillo, P. Magliulo, A. Valente, E. Cartojan

STIPA - Sistema Informativo Territoriale Intelligente per la Protezione e Pianificazione Ambientale
G. Testa, S. Rampone

BeeGIS per la Protezione Civile: esercitazione della Provincia di Pesaro-Urbino per la ricerca di persone disperse in aree di montagna
M. De Donatis, S. Regnicoli, S. Susini

Analisi geografica degli aspetti socio-economici e demografici delle aree colpite dal terremoto del 23/11/1980
M. Pignone, A. Murolo, L. Bonito, C. Nostro, R. Moschillo

13.15 - Pranzo presso la sede congressuale

14.15 - Sessione Analisi Geomorfologica e Franosità

Chairman: Mauro De Donatis

Landslide mapping and recognition using Earth Observation Technology

F. Fiorucci, A. Mondini, F. Ardizzone, M. Cardinali, F. Guzzetti, P. Reichenbach, M. Rossi

Analisi dell'influenza dell'assetto lito-strutturale sulla franosità in aree a complessità geologica attraverso applicativi GIS

G. Grelle, P. Revellino, A. Donnarumma, F.M. Guadagno

Utilizzo della tecnica DinSAR per l'individuazione di fenomeni deformativi su aree a rilevanza infrastrutturale strategica (Lamezia Terme - Calabria)

G. Fortunato, F. Ferrucci, A. Guerricchio, M. Ponte

L'utilizzazione dei dati da telerilevamento (PS-InSAR) nella caratterizzazione e nel monitoraggio nei fenomeni franosi in Regione Campania: alcuni esempi dai progetti Tellus e Sistema

I. Giulivo

GEOLOGY & INFORMATION TECHNOLOGY GROUP

16.15 - Coffee break

Italian Geological Society

Methodological approach to assess debris flow risk at medium scale

J. Blahut, S. Sterlacchini

SANF The Italian warning system for the rainfall induced landslide forecast

M. Rossi, S. Peruccacci, M.T. Brunetti, I. Marchesini, F. Ardizzone, V. Balducci, C. Bianchi, M. Cardinali, F. Fiorucci, A.C. Mondini, P. Reichenbach, P. Salvati, F. Guzzetti, G. Tonelli

Remote landslide mapping using a laser rangefinder binocular and GPS

M. Santangelo, M. Cardinali, M. Rossi, A.C. Mondini, F. Guzzetti

Analisi GIS per la valutazione della suscettibilità da frana nel bacino idrografico del T. Carpina - Umbria

P. De Rosa

17.30 - Wine Poster

Chairman: Luigi Zarrilli

Metodologie geostatistiche per la prospezione geochemica di Mn e Ni nel bacino del Fiume Tamaro

A. Zupetta

Vulnerabilità del territorio vesuviano a fenomeni meteorologici attraverso l'analisi quantitativa di fattori geologici ed antropici

A. Chirico, R. Nappi, G. Alessio

Tecniche di localizzazione di siti idonei allo smaltimento di RSU

A. Cusano, M. Pignone, A. Valente

Geomorfometria e Sistemi Informativi Geografici per la quantificazione degli effetti erosivi nel Bacino dei Fiumi Ufita e Miscano (Appennino sannita)

A. Di Lisio, F. Russo, M. Sisto

Modelling of subsurface geological data using GIS: the case history of Gaeta Bay
P. Iannace, B. Massa, A. Milia, M.M. Torrente

Misura della deformazione crostale indotta da attività vulcanica: analisi di serie temporali InSAR (Volcan de Colima-Mexico)

C. A. Brunori, G. Norini, C. Bignami, G. Groppelli, S. Stramondo, F. Zucca, M. Chini, L. Capra

Il ruolo del GIS nella valorizzazione del paesaggio geologico

E. Cartojan, A. Valente, P. Magliulo

Il database vulcanologico della Caldera dei Campi Flegrei: uno strumento a supporto delle valutazioni di pericolosità vulcanica

E. Bellucci Sessa, M.A. Di Vito, F. Sansivero, G. Vilardo

L'analisi diacronica delle formazioni vegetali legnose della provincia di Benevento

G. Solla, S. Soreca

Analisi morfometrica di un tratto del fiume Adda a diverse risoluzioni spaziali

I. Poretti

Evidenze di evoluzione recente del Fiume Calore tra le confluenze dei Fiumi Tammaro e Sabato, ottenute mediante approccio GIS - Applicazione di mash up cartografico tra Google Earth e GIS di ArcView 9.3 ESRI per l'ottenimento di un modello cartografico più realistico

S. Soreca, G. Solla

OpenSource techniques as instruments for natural risks education, training, and data sharing: the WebRiskcity, Barcelon@ and Historic@ projects

S. Frigerio, C.J. van Westen, J.P. Malet, S. Sterlacchini, T. Glade

Mind Quakes: un progetto di tesi sulla percezione del rischio sismico

M. Crescimbene, M.C. Zacchi

S.A.G.Net. - A GPS Network for Regional deformation analysis in the Matese area (Italy): first results

V. Sepe, G. Brandi, A. D'Alessandro, P. De Martino, M. Dolce, F. Obrizzo, F. Pingue, U. Tammaro

Elaborazione di un database territoriale a supporto delle attività di Antincendio Boschivo: il caso della Comunità Montana Valtellina di Tirano

I. Frigerio, A. Trozzi, S. Sironi, S. Sterlacchini

20.00 - Cena Sociale presso il Castello di Grottaminarda

15 giugno 2010

9.00 - Sessione Banche Dati Geografiche, Progetti e Infrastrutture

Chairman: Maurizio Pignone

Applicazione delle specifiche del Repertorio Nazionale dei Dati Territoriali per i metadati dei prodotti di consegna del progetto S1 "Determinazione del potenziale sismogenetico in Italia per il calcolo della pericolosità sismica", previsto dalla convenzione DPC-INGV 2007-09

P. Cara

Il catalogo dei metadati del portale del Servizio Geologico d'Italia

C. Cipolloni, V. Campo, M.P. Congi

GEOLOGY & INFORMATION TECHNOLOGY GROUP

A spatial data infrastructure for landslides and floods in Italy

I. Marchesini, V. Balducci, G. Tonelli, M. Rossi, F. Guzzetti

Italian Geological Society

La rete GPS permanente (NeVoCGPS) per il monitoraggio dell'area vulcanica napoletana

P. De Martino, U. Tammaro, F. Obrizzo, G. Brandi, M. Dolce, A. Alessandro, C. Serio, S. Malaspina, F. Pingue

3D geological modelling supporting seismic hazard assessment: the experience in the framework of the DPC-INGV seismological project S1

C. D'Ambrogi, M.P. Congi

Proposte per il completamento e l'aggiornamento della Carta Geologica Ufficiale d'Italia - Progetto CARG

S. Angelini, M. Palombella

L'interoperabilità del Portale del Servizio Geologico d'Italia.

C. Cipolloni, V. Campo, M.P. Congi

11.15 - Coffee break

11.30 - Riunione dei soci GIT

13.00 – Pranzo presso la sede congressuale

14.00 - Sessione Applicazioni di Tecniche e Modelli di Analisi del Territorio

Chairman: Simone Frigerio

Un sistema di intelligenza computazionale per la predizione delle portate sorgive

S. Rampone, C. Tiso

Infiltrazione e circolazione idrica in un versante terrazzato: dai dati di terreno alla modellazione numerica

C. Camera, M. Masetti, T. Apuani

Deformazioni del suolo di origine antropica in Sicilia rilevate tramite tecniche di interferometria differenziale multitemporale SAR

C. Tolomei, S. Salvi, S. Atzori, F. Canova

3D modelling in the Furlo Gorge

S. Susini, M. De Donatis

Rilevamento digitale della linea della Val Marecchia tra Casteldelci e Pennabilli: approcci metodologici e strumenti

S. Regnicoli, M. De Donatis

Gestione, interpretazione, discretizzazione e visualizzazione dei dati di un modello idrostratigrafico in sedimenti alluvionali

E. Cavalli

Utilizzo dei Sistemi Informativi Geografici per la definizione delle Unità Fisiografiche Ambientali e Territoriali in un settore dell'Appennino sannita (Bacini idrografici Fiume Fortore, Fiume Mescano, Fiume Ufita e torrente Calaggio)

A. Di Lisio, F. Russo, M. Sisto

16.00 - Sessioni Formative Parallele

I Sessione Formativa

L'Interferometria differenziale SAR da satellite per la misura dei movimenti del suolo

S. Salvi (INGV)

Geomatca e rilevamento geologico: nuove richieste e nuovi strumenti

Leica Geosystems

II Sessione Formativa

I Metadati per i dati geologici: a spasso tra i diversi standard. Esempi pratici

C. Cipolloni (ISPRA)

Introduzione ad ArcGIS. Il GIS dei professionisti

Esri Italia

16 giugno 2010

Mattina - Escursione sulla frana di Montaguto (Av)

Pomeriggio - Partenza per Rossano Calabro (per i congressisti che intendessero proseguire con il Convegno AIGEO – Metodologie Innovative per l'Analisi Geomorfologica del Territorio).

La 5ª Riunione Nazionale GIT ha richiesto alla Commissione APC del Consiglio Nazionale dei Geologi, l'accreditamento APC.

Con il patrocinio di:



Sponsor:

