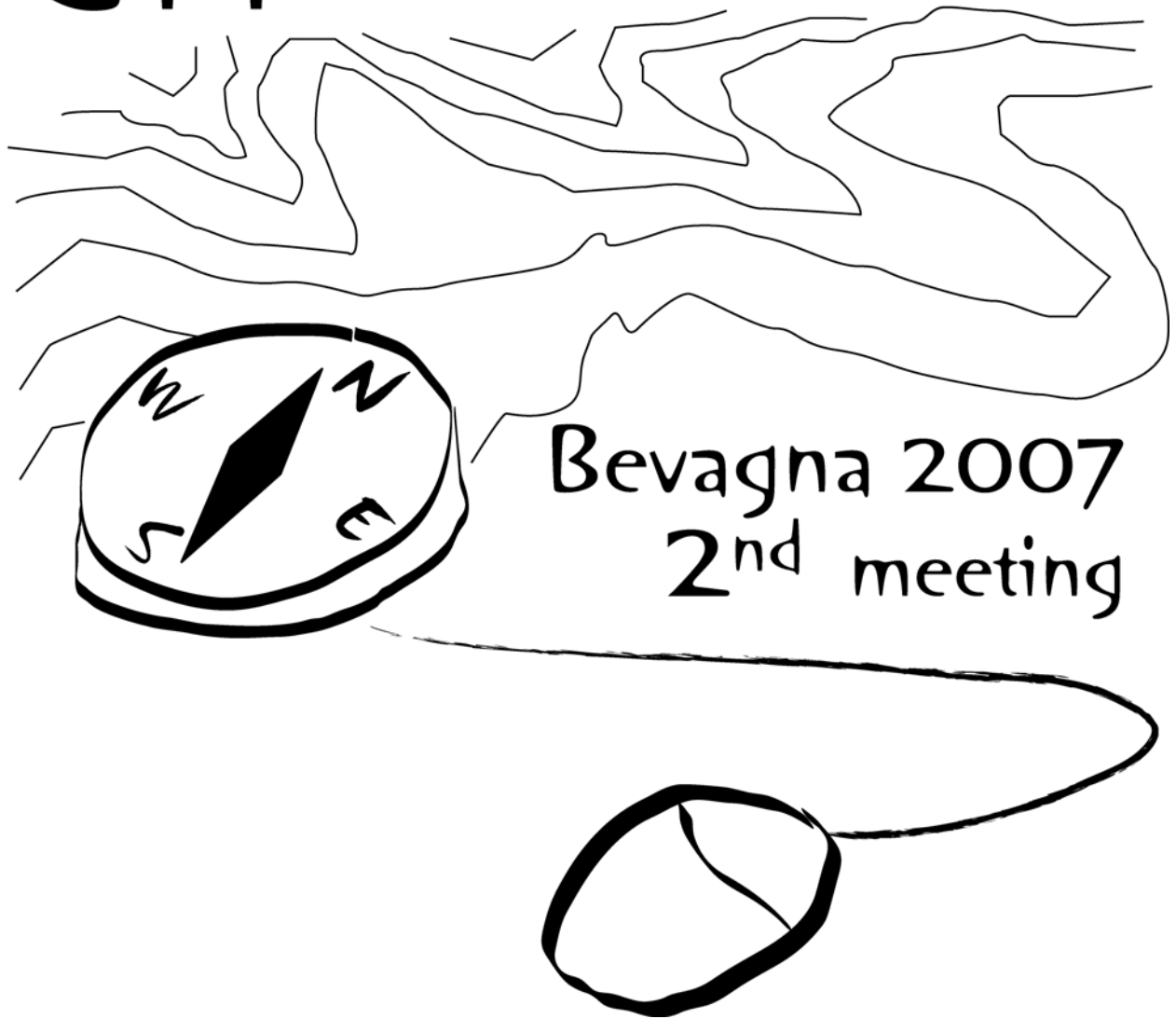


2^a Riunione Nazionale GIT

GIT

Geology & Information Technology GROUP
ITALIAN GEOLOGICAL SOCIETY



Bevagna (Pg) dal 4 al 6 giugno 2007

Programma Interventi Orali

Lunedì 04 giugno 2007

GEOLOGY & INFORMATION TECHNOLOGY GROUP
Italian Geological Society

8.30 – Registrazione e affissione Poster

9.30 – Apertura dei lavori e saluto delle Autorità

10.00 – **R. Colacicchi** – *Università degli Studi di Perugia*

Presentazione della Valle Umbra: l'area di Bevagna e del Montefalco (Pg)

10.30 – Presentazione a invito

A. Ravaglia, O. Fernández, G. Johnson, P. Griffiths, N. Armstrong, S. Jones – *Midland Valley*

Optimizing geological mapping as a source of information for the construction of structural models

11.10 – *Coffe Break*

11.30 - Chairman: **Francesco Zucca** – *Università degli Studi di Pavia*

F. Berra – *Università degli Studi di Milano*

Ricostruzione geologica 3D dell'assetto strutturale e stratigrafico del settore orobico centrale: congruenza tra modello e osservazioni di terreno

T. Bonomi, P. Canepa, F. Del Rosso, N. Dotti, L. Fumagalli – *Università degli Studi di Milano - Bicocca*

Ricostruzione delle eterogeneità per la modellizzazione di un fenomeno di contaminazione da PCE a scala locale

C. D'Ambrogi, M. Pantaloni, R. Apuzzo, C. Doglioni, L. Guerrieri, D. Scrocca, B. Porfidia, V. Valeri – *Servizio Geologico d'Italia, La Sapienza - Roma, CNR - Roma*

GeoIT3D: uno strumento di esplorazione dei dati geologici in 3D

A. Antonello, S. Franceschi – *Hydrologis s.r.l.*

Jgrass: le novità per il trattamento dei dati vettoriali

P. Chiraz, A. Ricci – *Gfosservices s.r.l.*

Verifiche idrauliche: processi di automazione ed interoperabilità a livello dati tra GRASS ed Hec-RAS

13.15 – *Pranzo a buffet presso il Teatro Torti di Bevagna*

Programma Interventi Orali

Lunedì 04 giugno 2007

14.20 – Chairman: **Mattia De Amicis** – *Università degli Studi di Milano - Bicocca*

G. Cecere – *INGV – Grottaminarda (Av)*

L'infrastruttura di Knowledge Management della "Rete Integrata Nazionale GPS" (RING) dell'INGV

S. Cespa, D. Colombo – *Tele-Rilevamento Europa (Mi)*

La tecnica PS-InSAR: dai radar satellitari misure di deformazione superficiale

F. Villa, M. De Amicis, S. Sironi, V. Maggi, A. Tamburini, G. Rossi – *Università degli Studi di Milano - Bicocca*

Analisi radar e GPS per lo studio dei ghiacciai Alpini

M. Rinaldi, C.R. Perotti, F. Zucca – *Università degli Studi di Pavia*

Esempi di applicazione della fotogrammetria terrestre ad indagini geologico-strutturali di terreno

D. Zizioli, L. Pellegrini, F. Zucca, P. Boni – *Università degli Studi di Pavia*

DEM-based morphotectonic analysis of western Ligurian Alps

16.00 – *Coffee break*

16.20 – Chairman: **Chiara D'Ambrogi** – *APAT - Roma*

T. Apuani, M. Masetti, A. Uttini – *Università degli Studi di Milano*

Esempi di modellazione numerica ad elementi distinti per problemi geologico-applicativi

G. Balestro, F. Piana – *CNR – IGG (To)*

Tecnologie GIS nella scelta dei dati di input per modellazioni numeriche 3D dello stato di fratturazione

L. Luzi, S. Lovati – *INGV - Milano*

Database dei dati accelerometrici italiani relativi al periodo 1972-2004

M. Pignone – *INGV – Grottaminarda (Av)*

Database Geografici e report di eventi sismici

18.00 – Discussione generale e chiusura I giornata

18.30 – *Wine poster presso il Chiostro di Bevagna, organizzato dall'Associazione Strada del Sagraantino* (Direttore Alessandro Casciola)

21.00 – *Cena sociale presso il Chiostro di Bevagna*

Programma Poster

Lunedì 04 giugno 2007

A. Perego – *Università degli Studi di Milano*: “Destriping di DEM SRTM con SAGA GIS: effetti sull'estrazione del reticolo idrografico”

R. Bellini, T. Bonomi - *Università degli Studi di Milano - Bicocca*: “Ricostruzione delle eterogeneità per la modellizzazione del flusso idrico sotterraneo a scala regionale”

M. Bozzoni, V. Garavaglia, M. Pelfini - *Università degli Studi di Milano*: “Evoluzione recente di debris flow fans in Val Roseg (Cantone dei Grigioni, Svizzera) attraverso indagini dendro-geomorfologiche classiche in ambiente GIS”

G. Desiato - *Università degli Studi di Milano - Bicocca*: “La condivisione di dati geografici attraverso Internet. Creazione di un WEBGIS usufruendo delle potenzialità della piattaforma Open Source”

C. Bicocchi – *Regione Lazio*: “Il sistema informativo regionale per la difesa del suolo della Regione Lazio – Struttura della banca dati alfanumerica”

M. Giavazzi, E. Lattanzi, L. Bruciatelli, M. De Donatis - *Università degli Studi di Urbino*: “Utilità di report selettivo di frasi NMEA”

E. Napolitano, E. Santoro, M.E. Mazzella - *Università degli Studi di Napoli*: “Analisi morfotettonica della rete idrografica e dei terrazzi marini medio-pleistocenici ed olocenici, nel tratto di costa ionica compresa tra Trebisacce e Amendolara (Calabria settentrionale): l'utilizzo di tecnologie geoinformatiche”

M. Rossi - *Università degli Studi di Milano*: “Analisi topografica finalizzata allo studio dei processi di erosione nel bacino della Val Febbraio (So)”

P. Salvati, V. Balducci, C. Bianchi, F. Guzzetti – *CNR – IRPI Perugia*: “WebGIS e dissesto idrogeologico: il catalogo delle frane e delle inondazioni storiche in Umbria”

L. Gregori, S. Rapicetta - *Università degli Studi di Perugia*: “Valutazione automatica di aree enologicamente idonee nell'area di Montefalco”

L. Gregori - *Università degli Studi di Perugia*: “GIS a supporto dell'evoluzione paleogeografica del “Bacino del Bastardo” (Montefalco-Umbria)”

A. De Angelis – *Università degli Studi del Molise*: “L'utilizzo integrato di rilievi GPS e modelli digitali del terreno per il recupero di una cava di argilla”

P. Cantone – *Regione Campania*: “Realizzazione della simbologia geologica secondo le norme CARG attraverso la sperimentazione di formati file di interscambio in ambiente Esri ArcGIS”

S. Perriello Zampelli - *Università degli Studi di Napoli*: “Valutazione della suscettibilità allo scivolamento di suoli piroclastici in Campania con l'ausilio di strumenti GIS e di modelli digitali del terreno”

F. Zucca, F. Gengotti, M. Rinaldi, C.R. Perotti - *Università degli Studi di Pavia*: “Esperienze di didattica e ricerca con GEOWALL”

A. Esposito - *Università degli Studi di Napoli*: “Classificazione e riconoscimento automatico di forme del rilievo tramite analisi supervisionata e non supervisionata di Modelli digitali del Terreno”

M. Foi, S. Frigerio, S. Sterlacchini, L. Trombino - *Università degli Studi di Milano, Milano – Bicocca, CNR – IDPA Milano*: “ArcProfili: applicazione mobile-GIS relazionale per il rilievo geopedologico”

M. Minotti, C. Giancola, A. Di Lisio – *Liberi professionisti e Università degli Studi del Sannio*: “La carta dell'uso del suolo nella determinazione della suscettibilità da frana attraverso l'utilizzo del GIS”

Programma Interventi Orali

Martedì 05 giugno 2007

GEOLOGY & INFORMATION TECHNOLOGY GROUP

Italian Geological Society

9.00 – Chairman: **Fabrizio Piana** – *CNR – IGG - Torino*

P. Gallozzi, G. Vizzini – *APAT - Roma*

Stato di attuazione del Repertorio Nazionale degli interventi per la Difesa del Suolo (ReNDiS)

M. Galli, F. Ardizzone, M. Cardinali, F. Guzzetti, P. Reichenbach – *CNR – IRPI (Pg)*

Utilizzo di modelli digitali del terreno ad alta risoluzione per il riconoscimento e la mappatura di frane di evento

G. Lollino, D. Giordan, P. Allasia, M. Baldo, C. Rivarossa – *CNR – IRPI (To)*

Il ruolo della tecnologia nel campo del monitoraggio dei fenomeni franosi

I. Marchesini, C. Cencetti, P. De Rosa – *Università degli Studi di Perugia*

Un metodo preliminare per la stima del volume in frana su scala regionale

F. Tagliavini, P. Reichenbach, D. Maragna, F. Guzzetti, A. Pasuto – *CNR – IRPI (Pg e Pd)*

Confronto tra modelli 2D e 3D per la simulazione della caduta massi. Esempio della frana del Monte Salta, Valle del Vajont

10.45 – *Coffe Break*

11.00 – Chairman: **Mauro De Donatis** – *Università degli Studi di Urbino*

A. Marchesini – *Università degli Studi di Udine*

Programmazione di applicazioni per la gestione delle stratigrafie di sondaggi: un geodatabase in Microsoft Access con client grafico Autodesk AutoCAD

S. Trevisani, A. Crise – *OGS - Trieste*

Sfruttamento delle correnti marine a scopi energetici: verso un approccio GIS per una pianificazione ottimale

L. Battaglini, V. Campo, C. Cipolloni, M.P. Congi, D. Delogu, A.F. Ventura, R. Ventura – *APAT - Roma*

Il Portale del Servizio Geologico d'Italia come strumento di diffusione delle banche dati geologiche e geotematiche

12.00 – Assemblea generale dei soci

13. 15 – *Pranzo a buffet presso il Teatro Torti di Bevagna*

GEOLOGY & INFORMATION TECHNOLOGY GROUP

Italian Geological Society

Programma Interventi Orali

Martedì 05 giugno 2007

14.20 – Chairman: **Luca Lanteri** – *Arpa Piemonte*

A. Di Lisio, P. Magliulo, F. Russo, A. Zelano – *Università degli Studi del Sannio (Bn)*
Comparazione di differenti metodologie per la determinazione della suscettibilità da frana in ambiente GIS

L. Melelli, A. Taramelli – *Università degli Studi di Perugia*
Spatial modelling of slide phenomena integrating multi-temporal remote sensing and GIS to terrain stability mapping

N. Iandelli, A. Rosina, M. Carone, F. Baldan, T. Busà, R. Costantino – *Università degli Studi di Firenze e Università IUAV di Venezia*
Applicazioni GIS per il rischio idrogeologico. Metodologie per la prevenzione delle aree a rischio idrogeologico

I. Poretti – *Università degli Studi di Milano - Bicocca*
Modellazione di fenomeni di inondazione nel territorio della Comunità Montana Valtellina di Tirano

F. Luino, M Biddoccu, C.G. Cirio – *CNR – IRPI (To)*
Risultati preliminari dell'applicazione di un modello metodologico per la stima del danno atteso da inondazione .

16.00 – *Coffee break*

16.20 – Chairman: **Andrea Taramelli** – *Università degli Studi di Perugia*

M. De Donatis – *Università degli Studi di Urbino*
Teaching and learning earth sciences in the field with pen-based technologies

L. Perotti – *Università degli Studi di Torino*
Costruzione e collaudo di SRG2: una procedura integrata per il rilevamento sul terreno di dati geologici e geomorfologici

A. Mereu, R. Riccamboni – *Università degli Studi di Trieste*
Studi per una guida geologica interattiva su computer palmare

17.30 – **Chiusura dei lavori e successiva apertura delle cantine di Bevagna** organizzata dall'“Associazione Strada del Sagrantino” (Direttore Alessandro Casciola)

Programma Corsi

*c/o Centro Studi del Corso di Laurea in Protezione Civile di Foligno
Via Oberdan 123, Foligno (Pg)*

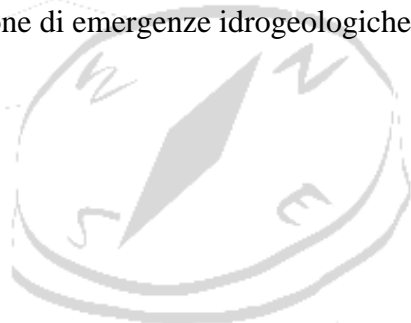
Mercoledì 06 giugno 2007

GEOLOGY & INFORMATION TECHNOLOGY GROUP
Italian Geological Society

9.30 – I CORSO organizzato in collaborazione con GISITINERA, presso il Centro Studi del Corso di Laurea in Protezione Civile di Foligno, “Web-Mapping e pubblicazione in rete di dati geografici”.

13.00 – Pranzo

14.30 – II CORSO organizzato in collaborazione con Globo s.r.l. – Business Partner di ESRI Italia, presso il Centro Studi del Corso di Laurea in Protezione Civile di Foligno, “Software e metodologie per la gestione di emergenze idrogeologiche”.



GIT



Con il Patrocinio di:



GEOLOGY & INFORMATION TECHNOLOGY GROUP



Sponsor:

