

Il terzo incontro GIT navigando tra geologia, GIS e strumenti IT

Nella suggestiva cornice di Offida – località marchigiana nota anche per la sua arte del merletto a tombolo – si è tenuto il terzo meeting del GIT che, come sempre, ha offerto interessanti relazioni e novità sia sul fronte delle tematiche IT che su quello delle tematiche geologiche. Il terzo meeting è stato dedicato a Mirco Galli, tra i soci fondatori del gruppo prematuramente scomparso lo scorso novembre. Anche quest'anno oltre una settantina tra relazioni tradizionali e poster, con temi variegati che spaziano dalla modellistica in ambito geomorfologico o in campo idraulico, fino alle applicazioni LIDAR e GPS/GIS ovviamente in campo geologico.

a cura della Redazione

I lavori dell'edizione 2008 del GIT (*Geology and Information Technology*) si sono aperti con la relazione tenuta da Guzzetti dell'IRPI di Perugia, che ha focalizzato sugli aspetti predittivi dedicati alle frane, fattori ovviamente legati alla conoscenza dei dati di base.

La mattinata del primo giorno ha poi visto la presentazione di diverse relazioni, basate sulla modellistica predittiva dei fenomeni franosi, ma anche sulle problematiche correlate ai fenomeni meteorologici. Da segnalare la relazione sul modello CRF per le soglie di pioggia implementata in ambiente GIS e tenuta da D.Salciarini dell'Università di Perugia.

Molto interessante inoltre la relazione dal titolo "J-Hydro: Digital Watershed", dedicata allo studio della modellistica dei bacini idraulici in ambienti operativi non standard (software e soluzioni ad hoc non commerciali).

Prodotti, soluzioni e modellistica

Bisogna sottolineare quanto i modelli digitali del terreno siano importanti in tutte le analisi geologiche, sia in termini di modellistica che in termini pratici e di interventi specifici. Dal punto di vista dei prodotti o soluzioni – se si eccettua il fatto che diverse sono le piattaforme alla base delle molte relazioni – si può affermare che in linea generale il vero prodotto risultante nel contesto delle relazioni presentate al GIT è quello dell'ingegno e delle competenze; stiamo parlando dei diversi operatori che, a differenza di altri settori, esprimono mediamente un livello di competenza alto, tanto da riuscire ad interagire con la programmazione nel campo

Eno-Geologia e web

WineGIS (www.winegis.it) è il nome di un progetto – presentato da Sergio Chiesa del CNR-IDPA e Marco Deligios di Globo – estremamente interessante per la valorizzazione della filiera produttiva del vino in Italia.

Il progetto, appena agli albori, presenta interrelazioni tra gli aspetti localizzativi e le aree a marchio DOC o DOP che vanno a valorizzare le caratteristiche dei vini prodotti. E' chiaro il ritorno possibile da un sistema di web mapping che valorizzi il

riconoscimento delle produzioni DOC e DOP con i loro disciplinari. Un tema che approfondiremo a breve con alcune pagine dedicate agli aspetti dell'agricoltura di precisione sulle pagine di GEOmedia.





INGV, invitato speciale

L'INGV con la sezione *education* è stato tra gli invitati speciali dell'evento, ed ha presentato

diversi prodotti orientati al mondo dell'educazione e della divulgazione sui sistemi geologici e vulcanici. Per l'occasione infatti, diverse sono state le scolaresche che nella sala del consiglio comunale di Offida hanno potuto ammirare le diverse opere divulgative in video prodotte dall'INGV.



delle soluzioni basate sui sistemi Open Source. La seconda giornata del GIT è stata caratterizzata da una serie di relazioni il cui tema di fondo era legato alle problematiche dell'uso dei sistemi GNSS – spaziando al contempo all'uso del telerilevamento nella gestione dei controlli sul territorio. L'apertura della sessione è stata tenuta dal prof. Giorgio Manzoni, che ha presentato una carrellata delle problematiche legate a GALILEO, e una breve presentazione del progetto MONITOR (www.monitorproject.com) finanziato dall'ESA. Le relazioni sono proseguite con diversi temi di grande interesse, tra cui segnaliamo una presentazione da parte dell'Università della Calabria tenuta da Gerardo Fortunato sul tema delle tecniche SAR per lo studio e il controllo

delle subsidenze in campo minerario e soprattutto per le aree a *difficile accesso*, e quella di TRE Europa (nota azienda italiana nata da un spin-off del politecnico di Milano), che ha presentato l'ormai consolidata tecnica del PSInSAR.

Fuori dal coro, ma con ampio interesse applicativo, le attività del Laboratorio di Meccanica del Volo dell'Università di Bologna, e di ALMA Space, spin off dell'università, che ha presentato un modello di aereo a guida autonoma sviluppato per conto dell'INGV e finalizzato al monitoraggio in *remote sensing* di Stromboli.

Oltre alle sessioni tradizionali sono state circa 35 le presentazioni poster: sarebbero diversissime le segnalazioni da fare ma per motivi di spazio vi invitiamo a visitare il sito del GIT (www.gitonline.eu) sul quale dovrebbero già essere presenti le relazioni per la pubblicazione online.

Al termine della seconda giornata si è poi svolta l'assemblea dei soci, che ha visto una accesa discussione e diversi contributi sul prosieguo della gestione del GIT; la discussione si è soffermata soprattutto sulla ricerca di un modello di

gestione possibile per un'associazione appena al suo terzo anno di attività, e che comunque si deve muovere all'interno di diversi parametri dettati dalla Società Geologica Nazionale, e di altre decine e decine di associazioni del settore.

In questo senso il GIT potrà comunque contare, da parte della nostra redazione, su un sostegno sempre più forte, dal momento che GEOmedia è pur sempre l'unica rivista che ha finora supportato

un'iniziativa sicuramente encomiabile: siamo infatti al rispetto di una fucina di idee tra il mondo accademico ed operativo, per certi versi distante dalle soluzioni preconfezionate dall'ampio mercato dei prodotti orientati al *geologo* come categoria professionale. **G**

A Cura della Redazione



Offida - Ascoli Piceno, 03 - 04 - 05 Giugno 2008

Terza riunione Gruppo GIT

Geology and Information Technology

Corsi e bandi
Home
Location
L'evento
Dove ascoltare

Informazioni GIT 2008
Programma
Presentazioni
Dove siamo
Schede di iscrizione
Incontri
Squadre Convegno
2008
Altre informazioni
Materiale Geologica
Italiana

GIT 2008
In memoria di Mirco Dadi

Cari amici troverete in allegato gli archivi di iscrizioni relative alla Terza Riunione Nazionale del Gruppo GIT. L'organizzazione di questo evento è in fase molto avanzata e questo momento serve al fine di ricevere il materiale da caricare negli archivi al Gruppo verso questa iniziativa. Come nel caso del convegno di terra a Offida (www.comune.offida.mc.it), in presenza di Marco Pizzani, nei giorni 03-04-05 giugno 2008, presso il Teatro Sordani, Aurino (gestimento messo a disposizione dell'amministrazione comunale di Offida), continueremo gli anni passati, alcuni anche organizzando un'ulteriore giornata di attività (06 giugno), posta al termine dei lavori congressuali. In tal caso, anziché da definire, Altrimenti il risultato di iscrizioni online continuerà. In tal caso, l'elenco dei contributi accolti (allegato al vostro indirizzo in allegato) e protetto per la loro società (06 giugno). Come ogni anno, date le difficoltà organizzative, è solo che presentiamo di mantenere gli stessi "standard" negli anni passati (in prima, in ordine di iscrizione che sarà cronologicamente pari a 30 euro), stabilendo un costo fisso da parte vostra. Come sempre una preziosa collaborazione si rivelerà in tal caso, in presenza di Sponsor e affiliazioni Amministrazioni Comunali che vi ospitano. Sulla base di ciò dobbiamo essere in grado di garantire il corretto svolgimento dei lavori che non sono, ovviamente, "totalmente" a carico di chi si iscrive, ma di chi si iscrive, con un contributo di partecipazione del buffer e della carta sociale, attività conosciute, ecc. In tal caso, di primo consiglio, con un buon margine di anticipo, il numero stesso di partecipanti. I lavori si svolgono contemporaneamente di costruzione la quale partecipazione è spedita via e-mail con il vostro indirizzo di partecipazione. I lavori si svolgono contemporaneamente di costruzione la quale partecipazione è spedita via e-mail con il vostro indirizzo di partecipazione. I lavori si svolgono contemporaneamente di costruzione la quale partecipazione è spedita via e-mail con il vostro indirizzo di partecipazione.



Abstract

GIT's third meeting between geology, GIS and IT instruments
GIT's (Geology and Information Technology – www.gitonline.eu) third meeting took place in the striking town of Offida, in the Italian Marche region. The event presented interesting sessions dedicated to geological-IT issues. The 2008 edition featured more than 70 reports, comprising of "wine poster sessions" and traditional interventions by various professional and academic characters.