



GIT – Geology and Information Technology



Coordinatore:

prof. Mauro De Donatis
Mauro.dedonatis@uniurb.it
Tel. 0722 304295

Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo" - Facoltà di Scienze Ambientali - Campus Scientifico loc. Crocicchia - 61029 - Urbino

Segretario:

dott. Simone Sterlacchini
Simone.sterlacchini@idpa.cnr.it
Tel. 02 64482854

CNR - Istituto per la Dinamica dei Processi Ambientali (IDPA), Piazza della Scienza, 1 – 20126 Milano

Gruppo di Coordinamento:

dott. Fabrizio Piana
f.piana@csg.to.cnr.it
Tel. 011. 6705356

CNR - Istituto di Geoscienze e Georisorse (IGG), via Valperga Caluso, 35 - 10125 Torino

dott. Andrea Taramelli
andrea.taramelli@isprambiente.it
Tel. 06 61570477

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA), via Curtatone, 7 – 00185 Roma

dott. Maurizio Pignone
pignone@gm.ingv.it
Tel. 0825 446057

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV), Contrada da Ciavolone – 83035 Grottaminarda (AV)

dott. Serafino Angelini
s.angelini@lac-cartografia.it
Tel. 055 483557

LAC – Litografia Artistica Cartografica, via del Romito, 11 – 50134 Firenze

Segreteria Organizzativa:

dott. Simone Sironi
simone.sironi@unimib.it
Tel. 02 64482853

Università degli Studi di Milano-Bicocca, Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e del territorio (DISAT), Piazza della Scienza, 1 – 20126 Milano

dott. Ivan Frigerio
ivan.frigerio@unimi.it
Tel. 02 64482854

Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio", via Mangiagalli, 34 – 20133 Milano

dott. Arianna Trozzi
arianna.trozzi@gmail.com
Tel. 02 64482853

Università degli Studi di Milano-Bicocca, Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e del territorio (DISAT), Piazza della Scienza, 1 – 20126 Milano

Web Master:

dott. Simone Frigerio
simone.frigerio@unimib.it
Tel. 02 64482853

CNR - Istituto per la Dinamica dei Processi Ambientali (IDPA), Piazza della Scienza, 1 – 20126 Milano

Il Gruppo G.I.T. (Geology & Information Technology - Gruppo di Geologia Informatica, Sezione della Società Geologica Italiana, dalla quale ha già ottenuto il patrocinio nel Febbraio 2006) rappresenta la seconda Sezione della Società Geologica Italiana (<http://www.socgeol.it/#homepage>) per numero di iscritti. Il Gruppo è relativamente giovane nascendo informalmente durante il Quinto Forum Italiano di Scienze della Terra (Spoleto 21-23 Settembre 2005). In quella occasione, al termine dei lavori congressuali, è nata l'idea di "raggruppare" e di "dar voce" ad una serie di ricercatori accomunati dall'interesse per l'informatica e le nuove tecnologie ICT applicate alle Scienze Ambientali s.l.: da qui l'acronimo G.I.T.

Tre, in sintesi, sono le peculiarità del Gruppo GIT:

1. le tematiche congressuali: i lavori presentati toccano temi e problematiche ricorrenti in numerosi settori delle Scienze dell'Ambiente s.l. ma tutte accomunate dall'applicazione di metodologie informatiche per la raccolta, l'archiviazione, la gestione, l'analisi e la rappresentazione dei dati:
 - pericolosità e rischio idrogeologico: previsione, prevenzione e monitoraggio;
 - vulnerabilità degli acquiferi;
 - tecniche e strumentazioni mobili finalizzate alla raccolta dei dati direttamente sul terreno;

- acquisizione ed analisi dei dati da satellite o da piattaforme aerotrasportate per il monitoraggio e la sicurezza del territorio;
- ricostruzioni tridimensionali di corpi geologici;
- conoscenza e valorizzazione del territorio

2. il radicamento sul territorio: come si evince dal nostro sito, la scelta delle sedi congressuali è sempre ricaduta su centri di ridotte dimensioni, sconosciuti ai più in quanto posizionati al di fuori dei “normali” flussi turistici, ma caratterizzati da beni storici, culturali, architettonici e paesaggistici di elevato valore. Il Convegno ha pertanto impattato sul territorio che lo ha ospitato sia in termini scientifici; sia in termini più generlmente culturali, promuovendo la conoscenza di borghi italiani molto suggestivi, sia verso i partecipanti sia verso le famiglie che solitamente accompagnano i congressisti.
3. i costi ridotti per i partecipanti: avendo identificato come nostro target i giovani ricercatori (che in pratica sono i principali utilizzatori di Sistemi Informativi e Tecnologie Mobili all’interno dei loro istituti di ricerca), e sapendo in quale stato di grave crisi “economica” versa la ricerca italiana, proprio tramite l’aiuto degli Sponsor siamo sempre riusciti ad organizzare Meeting Scientifici di ottimo livello (sia per i contenuti sia per lal “cornice” culturale/paesaggistica) a costi ridottissimi per i partecipanti.