

## Proceedings della 1<sup>a</sup> riunione del Gruppo di Geologia e Informatica (GIT)

Guest Editors: MAURO DE DONATI & SIMONE STERLACCHINI

Il 31 maggio e il 1° giugno 2006, si è tenuta a San Leo (PU), presso il Palazzo Mediceo, la prima riunione del Gruppo di Geologia e Informatica (GIT - Geology and Information Technology), Sezione della Società Geologica Italiana.

La riunione è stata patrocinata dalla Società Geologica Italiana, dalla Società Italiana di Geologia Ambientale, dall'APAT, dalla Regione Marche, dalla Provincia di Pesaro e Urbino, dalla Comunità Montana Alta Val Marecchia, dal Comune di San Leo.

Nella prima giornata, che ha visto affluire 107 partecipanti, dopo il saluto delle autorità, sono stati presentati 15 contributi orali da autori provenienti da ogni parte d'Italia. Nel pomeriggio, durante la sessione poster (allietata da assaggi di vini locali) sono stati proposti altri 16 contributi scientifici.

L'atmosfera amichevole, anche grazie agli sponsor che hanno fornito i pranzi a buffet e contribuito alla cena sociale, e l'interesse comune per discipline innovative e trasversali ai campi classici delle Scienze della Terra hanno fornito un ambiente favorevole alle discussioni e alle proposte.

Nella seconda giornata, la prevista escursione in Val Marecchia, a causa del tempo incerto, è stata estemporaneamente sostituita da una presentazione sulle tecnologie da laser scanner e da un breve corso sull'uso di sistemi di rilevamento geologico digitale con GIS/GPS.

Grazie al ristabilirsi di condizioni metereologiche favorevoli si è potuto uscire nella seconda parte della mattinata su affioramenti della Formazione dei Calcaro di San Marino affioranti presso la torre di San Leo, per una breve prova di terreno con sistemi di rilevamento digitale usando tablet pc e GPS.

Dopo il pranzo a buffet si è svolta l'assemblea degli iscritti dove sono uscite numerose proposte e discussioni, concretizzate nella istituzione di quattro gruppi di lavoro su: Rilevamento e acquisizione dati, Applicazioni GIS e data processing, Open Source e programmazione, Diffusione dati e rappresentazioni tridimensionali.

*La raccolta di lavori che seguono sono contributi originali degli autori presenti alla riunione.*



Fig. 1 - Riunione del GIT presso il Palazzo Mediceo di San Leo.  
- GIT meeting at the Medici's Palace in San Leo.



Fig. 2 - Prove di rilevamento digitale con Tablet PC e antenna GPS presso la Torre di San Leo.  
- Field mapping test with Tablet PC and GPS antenna at the Tower of San Leo.

