

Si ringraziano:

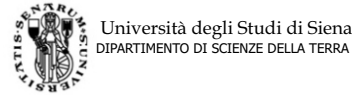
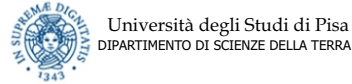


MUGELLOLAVORI S.p.A.
COSTRUZIONI GENERALI



www.ogt-annoterra2008.info

organizzazione@ogt-annoterra2008.info



partnership



Simposio

Stato del territorio e delle risorse naturali in Toscana

Firenze, Istituto degli Innocenti, 23-24-25 ottobre 2008

ORDINE DEI GEOLOGI DELLA TOSCANA

Via V.Fossombroni, 11 - 50136 Firenze
ordine@geologitoscana.it

Giovedì 23 ottobre 2008

ore 09.00 Registrazione dei partecipanti

ore 09.30 **Apertura del Simposio**

Moderatore: **Fiorenzo Mancini** coadiuvato da **Maria-Teresa Fagioli**

P. De Paola, Presidente del Consiglio Nazionale dei Geologi - Saluto

V. D'Oriano, Presidente dell'Ordine dei Geologi della Toscana - Introduzione al Simposio

Saluti delle Autorità

- **C. Bartolini** - Leggere il paesaggio con gli occhi del Geologo
- **G. Toscano** - Difesa dell'ambiente e preminente interesse pubblico: due capisaldi della geologia professionale
- **M. Amanti** - Attività svolte da APAT nel territorio toscano
- **D. Morini** - La Carta Geologica della Toscana

M. Betti, Assessore alla difesa del suolo ed al servizio idrico della Regione Toscana - Intervento conclusivo

ore 13.00 Pausa

ore 15.00 **Sessione I – Il territorio in Toscana**

Moderatore: **Pietro Zezza** coadiuvato da **Gianfranco Gargani**

L. Lazzeri - La difesa del suolo, fra evoluzione ed equilibrio naturale

ore 15.30 Interventi:

- **A. Cerrina Feroni** - La manutenzione della Carta Geologica Regionale
- **R. Nardi, N. Del Seppia, S. Sadun, F. Falaschi** - Modellazione degli alvei fluviali e delle aree a rischio idraulico alla luce delle nuove tecnologie disponibili (tecniche LiDAR e River Surveyor)
- **F. Capacci, J. Migliorini** - Analisi della Stabilità potenziale dei versanti funzionale alla Pianificazione Territoriale attraverso l'utilizzo del metodo SINMAP

Coffee Break

- **N. Casagli, F. Catani, S. Moretti** - Monitoraggio e mappatura rapida dei rischi idrogeologici per le attività di Protezione Civile
- **M. Brugioni, G. Menduni, G. Montini** - Analisi dei fenomeni di subsidenza nel bacino del fiume Arno tramite l'utilizzo dell'interferometria radar differenziale da piattaforma satellitare
- **A. Puccinelli, P. R. Federici, M. Bottai, N. Casarosa, G. D'Amato Avanzi, F. Falaschi, R. Giannecchini, A. Pochini, A. Ribolini, N. Salvati, C. Testi** - Valutazione della pericolosità di frana mediante tecniche GIS in alcune aree della Toscana settentrionale

ore 18.30 **Discussione**

ore 19.30 **Chiusura**

Venerdì 24 ottobre 2008

Proseguimento della Sessione I

Moderatore: **Eros Aiello** coadiuvato da **Mauro Chessa**

ore 09.00 Interventi:

- **E. Gregori, L. Sani** - La valutazione della funzionalità di protezione idrogeologica del bosco nel contesto della pianificazione forestale
- **G. Sarti, M. Redini, V. Fontana, S. Giacomelli** - Ricostruzione dell'architettura deposizionale dei depositi tardo Quaternari del sottosuolo della Pianura di Pisa attraverso l'utilizzo di sistemi di modellazione 3D
- **R. Nardi, N. Del Seppia, N. Coscini, F. Falaschi** - Valutazione della pericolosità geologica e geomorfologica: "La Carta della Franosità del Bacino del Fiume Serchio" come strumento conoscitivo ed operativo
- **R. Gracioti** - La carta geomorfologica dell'Arcipelago toscano - isola d'Elba e le isole minori
- **E. Pranzini, S. Ferri** - Le spiagge artificiali in ghiaia
- **M. Sargentini, L.E. Cipriani, F. Morelli, C. Regoli** - Il Piano Regionale di Gestione Integrata della costa ai fini del riassetto idrogeologico: implementazione del quadro conoscitivo

ore 12.30 **Discussione**

ore 13.30 **Pausa**

ore 15.00 **Sessione II – Le risorse naturali: l'Acqua**

Moderatore: **Alessandro Gargani** coadiuvato da **Silvano Becattelli**

G. Ghezzi - Le risorse idriche. Un bene strategico per il progresso civile. Gestione, tutela e problemi connessi

ore 15.30 Interventi:

- **M. Doveri, M. Lelli, M. Mussi, B. Raco** - Studio idrogeologico-geochimico della parte orientale della Pianura di Pisa con valutazioni sulla possibilità di interazione tra i corpi idrici e la discarica di Gello (Pontedera)
- **F. Capacci, J. Migliorini** - Valutazione e gestione delle risorse idriche all'interno della Provincia di Siena, risorse idriche sotterranee

Coffee Break

- **M. Doveri** - Studio idrogeologico e idrogeochimico dei sistemi acquiferi carbonatici nel bacino del torrente Carrione (Alpi Apuane nord-occidentali)
- **G. Pranzini** - Le risorse idriche in Toscana: problemi e prospettive
- **M. Brugioni, F. Consumi, B. Mazzanti, G. Menduni, G. Montini** - Determinazione dell'infiltrazione efficace alla scala di bacino finalizzata alla individuazione delle aree a diversa disponibilità di risorse idriche sotterranee

ore 18.30 **Discussione**

ore 19.30 **Chiusura Sessione**

Sabato 25 ottobre 2008

ore 09.00 **Sessione III – Le risorse naturali: i Materiali**

Moderatore: **Giovanni Menduni** coadiuvato da **Michele Sani**

C. Chines - Evoluzione del sistema estrattivo in Toscana: il tema del recupero delle cave dismesse

ore 09.30 Interventi:

- **A. Barducci, L. Carmignani, P. Conti, L. Disperati, P. Fantozzi, S. Mancini, G. Massa, A. Rindinella, D. Simoncini, L. Vaselli** - Approccio multidisciplinare per la valorizzazione della risorsa lapidea apuana
- **M. Coli, E. Livì** - Analisi, impostazione e prospettive di un grande bacino estrattivo: il caso della pietra di Firenzuola
- **F. Ceccarelli** - Le cave di Carrara: il regime giuridico attuale e l'applicazione della LR 78/98

ore 12.30 **Discussione**

ore 13.30 **Pausa**

ore 15.00 **Sessione IV – Rischi naturali: le aree problema in Toscana**

Moderatore: **Paolo Del Gaudio** coadiuvato da **Fabio Martellini**

A. R. Bramerini, Assessore alla Tutela ambiente e energia della Regione Toscana - Saluto

A. Ercoli - Considerazioni generali sulle problematiche di carattere geologico esistenti in Toscana

ore 15.30 Interventi:

- **S. Nisio** - Il rischio idrogeologico in Toscana: i sinkholes nelle aree di pianura
- **S. Mirri** - Le grandi opere infrastrutturali dalla Valutazione di Impatto Ambientale alla loro realizzazione: una grande occasione per le Scienze della Terra e per la Società
- **G. Rodolfi** - TAV in Mugello: cause, cronistoria e conseguenze dei danni alle risorse idriche

Coffee break

- **P. Barazzuoli** - Attività geotermica ed impatto ambientale sul Monte Amiata
- **A. Borgia** - Geotermia: una visione diversa del caso Monte Amiata
- **A. Manzella** - La geotermia in Amiata: luci ed ombre

ore 18.30 **Discussione**

ore 19.30 **Chiusura**

Sessione Poster - **Chiostro delle Donne**



Istituto degli Innocenti
Firenze – Piazza SS. Annunziata, 12