



servizio geologico  
sismico e dei suoli



**Ordine dei Geologi dell'Emilia-Romagna,  
Servizio Geologico Sismico e dei Suoli - Regione Emilia-Romagna  
Associazione "Fulvio Ciancabilla"**

organizzano

**GIORNATA FORMATIVA**

**GEOLOGIA (E NON SOLO)  
PER LO STUDIO DELLA RISORSA ACQUA:  
ESPERIENZE A CONFRONTO**

Bologna 13 novembre 2009  
*Ore 9:00 - 17:00*

AULA MAGNA  
Dipartimento di Scienze della Terra  
e Geologico-Ambientali  
Via Zamboni 67, 40127 Bologna

**Introduzione alla giornata formativa**

Organizzata attraverso la collaborazione tra Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli della Regione Emilia-Romagna, Associazione "Fulvio Ciancabilla" e Ordine dei Geologi dell'Emilia-Romagna, la giornata è dedicata al confronto tra casi di studio per i quali le conoscenze geologiche e quelle derivanti da altre discipline trovano applicazione allo studio delle risorse idriche (con particolare riferimento a quelle sotterranee) in relazione alla loro tutela, pianificazione e utilizzo ottimale per le varie finalità. L'iniziativa coincide con uno dei "tradizionali" appuntamenti dell'Associazione intitolata alla memoria del prof. Fulvio Ciancabilla, oltre che con la consegna del Premio annuale di Laurea, edizione 2009, in memoria del Presidente dell'OGER, fino al novembre del 2005, Gianfranco Bruzzi, promosso dall'Ordine dei Geologi dell'Emilia-Romagna.

**Programma:**

Ore 9.00-9.30 - *Registrazione dei partecipanti, apertura dei lavori*

**Presiede Maurizio Zaghini**, Presidente dell'Ordine dei Geologi dell'Emilia-Romagna

**Introduzione alla giornata Formativa**, Stefano Vannini – Presidente dell'Associazione Fulvio Ciancabilla

**Ulteriori sviluppi nel monitoraggio in continuo delle sorgenti termominerali di Porretta**, Nicola Ciancabilla – Associazione Fulvio Ciancabilla

**La Direttiva 2000/60/CE e i Piani di Gestione dei Distretti idrografici**, Rosanna Bissoli e Addolorata Palumbo – Servizio Tutela e Risanamento Risorsa Acqua della Regione Emilia-Romagna

**Casi di studio presentati dal Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli della Regione Emilia-Romagna:**

**L'ingressione del cuneo salino negli acquiferi costieri**, Luciana Bonzi, Lorenzo Calabrese e Paolo Severi

**Utilizzo di dati chimici pregressi per lo studio degli acquiferi montani "in area vasta"**, Maria Teresa De Nardo, Stefano Segadelli, Daniele Bonaposta e Annalisa Parisi

*Pausa Caffè*

**Le sorgenti di acque "minerali" delle Terme di Castrocaro: lineamenti geologici e idrogeologici**, Aldo Antoniazzi – Ordine dei Geologi dell'Emilia-Romagna

**Illustrazione della Tesi di Laurea "Analisi sperimentale del comportamento idrologico di un versante argilloso instabile: interpretazione con flusso non parallelo al versante"**, Lorenzo Masini -vincitore dell'edizione 2009 del Premio di Laurea "Gianfranco Bruzzi"

**Interviene Marioluigi Bruschini**, Assessore alla Sicurezza territoriale, Difesa del Suolo e della Costa, Protezione Civile della Regione Emilia-Romagna che consegnerà *il Premio di Laurea in memoria di "Gianfranco Bruzzi"*

*Conclude i lavori della mattinata Marioluigi Bruschini*

Ore 13.30 – *Buffet offerto dall' "Associazione Fulvio Ciancabilla"*

Ore 14.30 – *Ripresa dei lavori*

**Presiede Raffaele Pignone**, Responsabile del Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli

**Uso delle acque sotterranee per impianti di climatizzazione e scambio di calore: aspetti tecnici e amministrativi in alcuni esempi del territorio regionale**, Gianmarco Di Dio, Leonardo Caporale, Ubaldo Cibin e Mauro Ceroni – Servizi Tecnici di Bacino Affluenti del Po, Reno e Fiumi Romagnoli della Regione Emilia-Romagna

**Uso sostenibile della risorsa geotermica a bassa entalpia, con particolare riferimento alla tutela degli acquiferi**, Gabriele Cesari – Ordine dei Geologi dell'Emilia-Romagna

**Le sorgenti dell'Appennino: classificazione quantitativa dei sistemi di flusso idrico sotterraneo e modellazione numerica per la protezione della risorsa**, Alessandro Gargini e Leonardo Piccinini – Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Ferrara

**Un percorso di tutela e valorizzazione della risorsa idrotermale di Porretta Terme verso una certificazione integrata qualità sicurezza ambiente**, Alessandra Bonoli – Dipartimento di Ingegneria Chimica, Mineraria e delle Tecnologie Ambientali dell'Università di Bologna

Ore 17.00 – *Chiusura dei lavori*

**SCHEDA DI ISCRIZIONE**  
**GIORNATA FORMATIVA**  
**GEOLOGIA (E NON SOLO)**  
**PER LO STUDIO DELLA RISORSA ACQUA:**  
**ESPERIENZE A CONFRONTO**



**Sede:** Dipartimento di Scienze della Terra e Geologico-Ambientali Via Zamboni 67, 40127 Bologna

**Come arrivare.** In treno: dalla stazione centrale di Bologna, linee bus 32, 37, 36.  
In auto: il parcheggio più capiente e vicino è quello di Piazza dell'Otto Agosto.

La giornata formativa è gratuita ed è in fase di accreditamento ai fini APC.  
La Segreteria OGER rilascerà ai partecipanti un attestato di frequenza.

Ai fini organizzativi, inviare la scheda di iscrizione via e-mail a [geosegr@tin.it](mailto:geosegr@tin.it) o via fax 051/6561872, **entro l' 11 novembre 2009.**  
**Causa capienza dell'Aula verranno accettate in ordine di arrivo massimo 120 iscrizioni.**

Cognome Nome .....

N° A.P./E.S. ....

Ente di appartenenza .....

Indirizzo completo.....

.....

Tel..... Fax .....

E-mail .....

**Garanzia di Riservatezza.** Ai sensi dell'art. 13 del d.lgs. 196/2003 (codice in materia di protezione dei dati personali), si informa che i dati personali, da Lei forniti, in qualità di interessato, e raccolti nella presente scheda di iscrizione, verranno trattati dalla Regione Emilia-Romagna e dall'Ordine dei Geologi attraverso modalità cartacee e/o informatizzate, garantendo la sicurezza e la riservatezza degli stessi, per gli adempimenti organizzativi del convegno in programma e per comunicare ai partecipanti eventuali future analoghe iniziative. Il conferimento dei dati è facoltativo, in mancanza non sarà possibile adempiere alle suddette finalità. I dati potranno essere conosciuti solo dagli operatori individuati quali incaricati dalla Regione Emilia-Romagna e dall'Ordine. Titolare del trattamento è la Regione Emilia-Romagna con sede in Bologna, viale Aldo Moro n. 52 e l'Ordine dei Geologi. La Regione E-R ha designato quale Responsabile del trattamento il D.G. Ambiente, Difesa del suolo e della costa, salvo alcuni compiti delegati al Responsabile del Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli, nei cui confronti gli interessati potranno far valere, anche oralmente, i diritti loro riconosciuti dall'art. 7 del d.lgs. 196/2003 (aggiornamento, cancellazione, etc.).

Data,  acconsento  non acconsento

Firma \_\_\_\_\_

Segreteria organizzativa:  
**Ordine dei Geologi dell'Emilia-Romagna**  
Via Guerrazzi 6, 40125 Bologna  
Tel. 051 2750142; Fax 051 6561872  
<http://www.geologi.emilia-romagna.it>  
e-mail: [geosegr@tin.it](mailto:geosegr@tin.it)

Segreteria organizzativa:  
**Servizio Geologico Sismico e dei Suoli**  
**Regione Emilia-Romagna**  
Viale Silvani 4/3, 40122 Bologna  
Tel. 051 5274792;  
<http://www.regione.emilia-romagna.it/geologia>  
e-mail: [segrgeol@regione.emilia-romagna.it](mailto:segrgeol@regione.emilia-romagna.it)