



Incontro su
Geo-scienze e Rischi Naturali

Potenza 4-5 Marzo 2009

Aula Magna
Via N. Sauro

1

4 marzo, ore 9:00 – Ricerca di Base

Moderatore: Dott.ssa Giovanna Rizzo

- Prof. **Nicola Cavallo**
Presentazione dell'Incontro
- Dott. **Mario Bentivenga**
Aspetti geologici e geomorfologici di alcune aree dell' Appennino Meridionale e dell'entroterra del Golfo di Taranto.
- Dott. **Emanuele Giaccari**
Il ruolo delle scienze della terra nella pianificazione e sviluppo sostenibile del territorio anche mediante l'ausilio di tecniche GIS .
- Prof. **Michele Greco**
Caratterizzazione idrodinamica delle correnti a pelo libero.
- Dott. **Sergio Longhitano**
Il contributo della stratigrafia fisica e sequenziale nella ricerca di base
- Prof. **Marco Mucciarelli**
Modelli statistici di eventi sismici e faglie sismogenetiche.
- Dott. **Michele Paternoster**
Gruppo di Geochimica "attività e linee di ricerca".
- Prof. **Giacomo Prosser**
Zone di taglio ed evoluzione delle aree orogeniche.
- Dott.ssa **Giovanna Rizzo**
Studi petrografici nelle Alpi Orientali, al confine Calabro-Lucano e nell' Arco Calabro-Peloritano.
- Prof. **Vito Telesca**
Analisi di flussi evapotraspirativi nell' interfaccia atmosfera-suolo- vegetazione.

2

4 marzo, ore 15:00 – Ricerca Applicata

Moderatore: Prof. Francesco Sdao

- Prof. **Vito Copertino**
La dinamica dei corsi d'acqua.
- Prof. **Antonio Coppola**
Idrologia del suolo e dei mezzi porosi.
- Prof.ssa **Aurelia Sole**
Idrologia e rischi naturali.
- Dott. **Salvatore Grimaldi**
Le risorse idriche sotterranee presenti negli acquiferi carbonatici lucani: idrostrutture del gruppo del Monte Pollino e di Muro Lucano.
- Prof. **Marco Mucciarelli**
Geofisica per l'Ingegneria e l'Archeologia.
- Dott.ssa **Stefania Pascale**
Pericolosità spaziale di frana e reti neurali artificiali: alcuni casi di studio.
- Prof. **Francesco Sdao**
Processi di degrado quantitativo e vulnerabilità all'inquinamento di risorse idriche sotterranee in grandi acquiferi carsici nel bacino del Mediterraneo.
- Prof. **Giuseppe Spilotro**
Mappatura e rating della franosità, inquinamento degli acquiferi, dinamica della costa ionica.
- Dott.ssa **Filomena Canora**
Processi di infiltrazione nelle aree carsiche.
- Dott. **Valerio Tramutoli**
Tecniche satellitari robuste per il monitoraggio dei rischi naturali e ambientali.

3

5 marzo, ore 9:00 - Laboratori ed Attrezzature d'Ateneo

Moderatore: Prof. Giacomo Prosser

- Saluto del Rettore,
Prof. **Antonio Mario Tamburro**
- Prof. **Giuseppe Spilotro**
Presentazione del Dottorato in Scienze della Terra
- Dott.ssa **Angela De Bonis**
Il CIGAS e le sue attrezzature: micro-Raman, SEM, XRF.
- Prof. **Ruggero Ermini**
Laboratorio di Idraulica e Costruzioni Idrauliche; studi di base ed applicati.
- Prof. **Marco Mucciarelli** e Dott. **Paolo Harabaglia**
Sistemi fissi e portatili di monitoraggio sismologico e geofisico.
- Prof. **Giacomo Prosser**
Laboratori del Dipartimento di Scienze Geologiche.
- **Conclusioni**

4