*CON IL PATROCINIO DI:*

*UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA*

*SOCIETA' ITALIANA DI FOTOGRAMMETRIA E TOPOGRAFIA SEZIONE DI CATANIA*

*COLLEGIO DEI GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI CATANIA*

*ORDINE DEI GEOLOGI DELLA REGIONE SICILIA*

*ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CATANIA*

**SEMINARIO tecnico – scientifico sul tema**

# APPLICAZIONI GIS PER LA GESTIONE ECO-SOSTENIBILE DELLE RISORSE E DEI SERVIZI TERRITORIALI

**Programma del Seminario:**

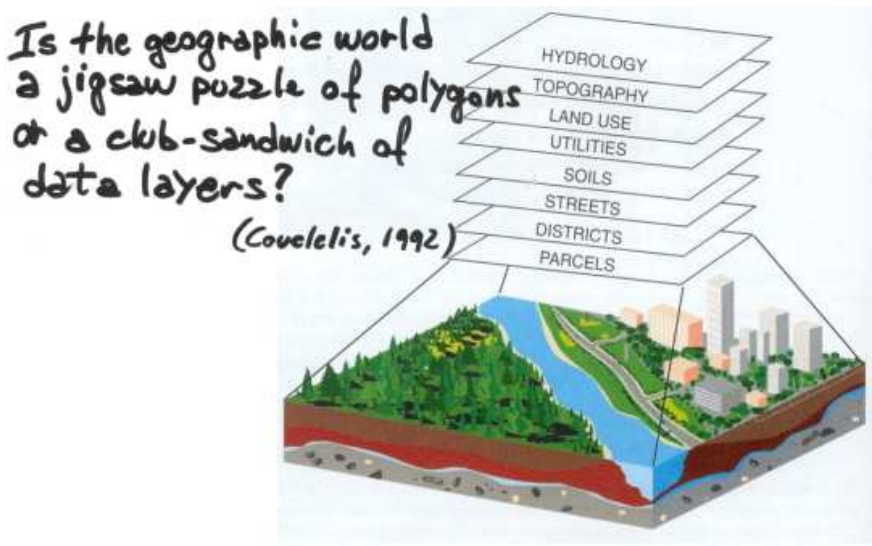
**ore 15.30 Saluti:**

**prof. Pietro Pavone**
*Direttore del Dipartimento di Scienze Biologiche,Geologiche e Ambientali*

**dott. ing. Carmelo Maria Grasso**
*Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania*

**geom. Rosario Cucuccio**
*Presidente del Collegio dei Geometri e Geometri laureati della Provincia di Catania*

**dott. geol. Fabio Tortorici**
*Presidente dell'Ordine dei Geologi della Regione Sicilia*




**Ore 16.00 Relazioni:**

- Introduzione
  **dott. geom. Paolo Nicolosi**
  *Presidente Sifet - Sezione di Catania e Consigliere del Collegio dei Geometri e Geometri laureati della Provincia di Catania*

- Considerazioni sullo stato attuale della produzione cartografica
  **prof. ing. Lorenzo Leone**
  *(professore di Topografia presso Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale Università di Catania)*

- Il ruolo del GIS nella localizzazione delle georisorse territoriali
  **dott. geol. Gaetano Ortolano**
  *(Ricercatore presso Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali)*

- Agricoltura e greenways: un approccio di Suitability Analysis per il comune di Catania
  **dott. ing. Luca Barbarossa, dott. ing. Riccardo Privitera**
  *(Laboratorio di Progettazione Territoriale e Ambientale - LAPTA Dipartimento di Architettura Università di Catania)*

- Applicazioni GIS per lo studio della microzonazione sismica
  **dott.geol. Antonio Torrisi, dott geol. Giuseppe Tortorici**
  *(Dottorando e Assegnista di ricerca presso Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali)*

- Applicazioni GIS per la classificazione di immagini satellitari multispettrali
  **dott. geol. Luigi Zappalà**
  *(Dottorando presso Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali)*

- Il GIS a supporto delle decisioni politiche
  **dott. arch. Antonio Fallica**
  *(vicesindaco Comune di Pedara)*

- Strumenti e funzionalità GIS a supporto della redazione del Piano Urbano del Traffico di Catania
  **dott. ing. Salvatore Caprì**
  *(componente gruppo di lavoro per redazione PUT)*

- Applicazioni GIS per i sistemi di trasporto: simulazione degli effetti di eventi sismici e gestione delle emergenze, sicurezza della navigazione aerea, analisi d'incidentalità stradale
  **dott. ing. Antonio Condorelli**
  *(docente di Informatica e applicazioni GIS presso Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali)*

- Un web-GIS enterprise per la gestione ottimale di reti idriche
  **dott. geol. Mario Scandura**
  *(responsabile GIS ACOSET SpA)*

- Le nuove frontiere del web mobile GIS
  **dott. ing. Gianfranco Di Pietro**
  *(Geofunction srl)*

**19.30 Dibattito**

**20.00 Chiusura dei Lavori**

***Università di Catania, palazzo delle scienze, aula ovest***
***C.so Italia n°57- Catania -***

## *15 maggio 2013*