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:

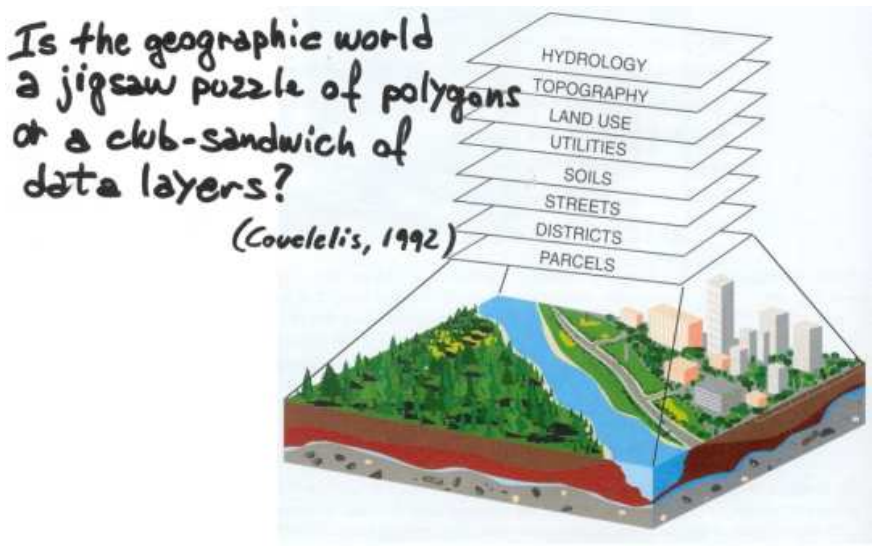
ore 15.30 Saluti:

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