



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

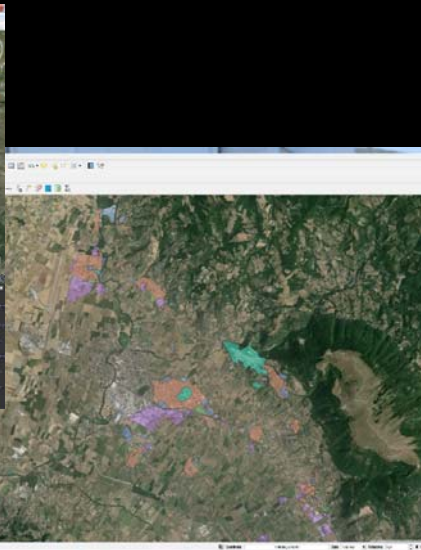
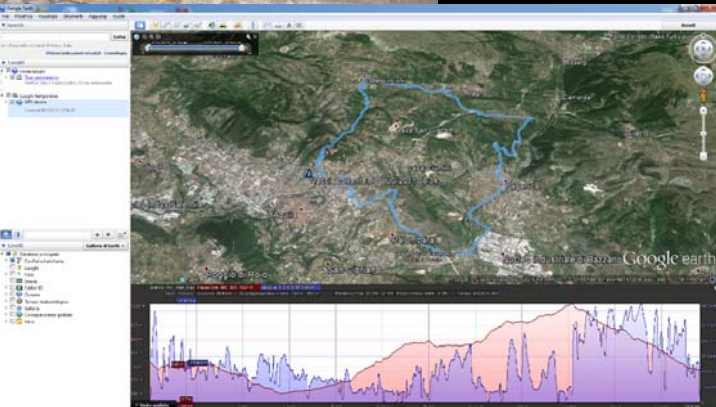
Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile – Architettura ed Ambientale

A.A.2014-15



Corso professionalizzante in: **SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI E TECNICHE GIS (3 CFU)**

Durata: 30 ore comprensive della prova finale. La partecipazione al corso ed il superamento della prova finale consentono di acquisire 3 CFU nella tipologia F. E' previsto il rilascio di un attestato di partecipazione. Il Corso sarà svolto con programmi GIS opensource (QGIS).



Inizio lezioni:

Martedì 14 Aprile 2015

Modalità di iscrizione studenti e personale Univaq:

Compilare e inviare all'indirizzo di posta elettronica francesco.zullo@univaq.it entro e non oltre il 03/04/2014 il modulo scaricabile al seguente link: <http://www.ing.univaq.it/>

Modalità di iscrizione esterni:

Modulo di iscrizione unitamente a copia bonifico di euro 300 intestato a: Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile – Architettura e Ambientale; Via G. Gronchi, 18 67100 L'Aquila;

Codice IBAN: IT65Q0538703601000000198041

Banca Popolare dell'Emilia Romagna.

Causale: Corso GIS

Ulteriori Attività:

Esercitazione pratica – acquisizione ed elaborazione dati tramite sistema a pilotaggio remoto (drone) finalizzati al rilevamento di elementi territoriali ad elevato dettaglio. L'esercitazione sarà svolta presso la riserva naturale "Lago di Penne" – Centro di Educazione Ambientale "Antonio Bellini" – Loc. Collalto Penne (PE). N.B. Previo raggiungimento numero minimo di 20 partecipanti.

PROGRAMMA:

- Introduzione ai Sistemi Informativi Geografici;
- Formati di dati e servizi web, cenni sui modelli 3D;
- Download ed installazione dei software open source;
- Inserimento di dati raster nel campo di lavoro;
- Operazioni di georiferimento di cartografie raster;
- Inserimento di dati spaziali vettoriali;
- Inserimento di set di dati tramite web: servizi OGC;
- Funzioni di editing: creazione del database geografico;
- Visualizzazione e classificazione dei dati;
- Interrogazione dei dati;
- Collegamento di data base esterni;
- Creazioni di layout di stampa;

Dott. Ph.D. Francesco ZULLO

email: francesco.zullo@univaq.it,
tel. 0862/434104 fax 0862/434143

