



R e QGIS

WORKSHOP TEORICO-PRATICO

Nuoro | 7-8 Luglio 2016

Sede dell'Università, Via Colombo 1, Località sa Terra Mala

CHI

Il workshop è rivolto a laureandi e laureati con esperienza di base nel settore dei sistemi informativi geografici (GIS);

COME

Ai partecipanti saranno proposte sessioni teoriche alle quali seguiranno esercizi per testare le conoscenze acquisite;

DOVE

Il workshop si svolgerà presso i laboratori della sede dell'Università di Sassari a Nuoro, in Via Colombo 1 (Loc. Terra Mala);

COSA

Per la partecipazione al workshop sarà necessario dotarsi di un proprio notebook con installati i software R e QGIS.

CONTENUTI

Durante i due giorni del workshop verranno trattati:

1. L'ambiente di lavoro (GUI) R - Studio;
2. L'introduzione all'uso di R: sintassi di base, strutture di dati, gli statements, la scrittura di funzioni;
3. I packages GIS di R: *rgeos*, *rgdal*, *shapefile* e *raster*;
4. Manipolazioni di vettori e raster analysis in R (rasterizzazione di un vettoriale, operazioni tra raster);
5. Integrazione di R in QGIS: il processing toolbox e la scrittura di tool personalizzati in QGIS.

ISCRIZIONE

E' possibile scaricare la modulistica relativa all'iscrizione nel sito <http://www.uninuoro.it/>

A parziale copertura dei costi organizzativi, a ciascun corsista è richiesto un contributo di euro 125.

E' previsto un numero massimo di 15 partecipanti .

CONTATTI

Segreteria organizzativa (per informazioni relative a costi, modalità di iscrizione scadenze)

e- mail: amministrazione@unuoro.it

tel. 0784 - 244704

Segreteria didattica

anto.ganga@gmail.com

Docente: Dott. Nicola PULETTI

e-mail: nicola.puletti@gmail.com



UniNuoro