



Innovazione  
in Geomatica, Gnss e Gis

Corso di formazione teorico-pratico  
“GIS e DBMS Free e Open Source per la gestione e analisi  
del territorio e dell'ambiente”

**Finalità del corso**

Il corso di formazione è modulare, pensato sia per partecipanti al primo contatto col mondo GIS, sia per partecipanti già utenti GIS ma interessati ad imparare ed utilizzare nuovi software, sia per utilizzatori di tecnologie GIS che abbiano interesse ad apprendere e/o approfondire applicazioni avanzate.

Propone l'utilizzo di due software free e open source, QuantumGIS (di seguito nominato QGIS) e GRASS, diversi sia per grado di semplicità/complessità di utilizzo sia per le potenzialità nell'analisi dei dati geografici; a questi si aggiunge inoltre il software per la gestione dei DataBase geografici, PostgreSQL con estensione spaziale PostGIS, sempre free e open source.

**Organizzazione didattica del corso**

La struttura del corso è pensata in modo da alternare lezioni a carattere prevalentemente teorico ed informativo ad attività di esercitazione in laboratorio di calcolo, al fine di fornire un contatto diretto con la realtà operativa. Il supporto ai corsisti durante le esercitazioni verrà garantito dalla presenza, oltre al docente, di codocenti qualificati, in funzione del numero di partecipanti.

Si richiede ai corsisti di utilizzare un notebook personale. Si lavorerà su Macchina Virtuale appositamente installata. I docenti saranno inoltre a disposizione dei corsisti per assistenza all'eventuale installazione dei software in locale, sia su S.O. Windows sia su S.O. Linux.

Qualora si abbia la necessità di avere a disposizione computer si può farne espressa richiesta all'atto dell'iscrizione e l'organizzazione potrà provvedere a fornirne alcuni fino ad esaurimento disponibilità.

**Sede del corso**

Il corso si svolgerà presso la sede della società, Via Greto di Cornigliano, 6R – Genova. L'aula è dotata di lavagna e videoproiettore per le lezioni frontali e di tavoli di appoggio, connessione elettrica e wifi per l'utilizzo dei notebook personali durante le esercitazioni. Saranno offerti coffee-break a metà mattina e a metà pomeriggio.

**Materiale didattico**

Durante il corso verranno rilasciate su supporto informatico sia le dispense utilizzate durante le lezioni teoriche sia la Macchina Virtuale con i software utilizzati, oltre ai file necessari all'installazione in locale degli stessi sia su S.O. Windows che su S.O. Linux.

**Struttura e costi**

Il corso è strutturato in diverse giornate e diversi moduli che possono essere combinati e personalizzati secondo l'interesse del partecipante.

**Gter s.r.l. Innovazione in Geomatica, Gnss e Gis**

Via Greto di Cornigliano 6r - 16152 Genova - P.IVA e C.F. 01998770992 Iscrizione R.E.A di Ge n. 451696  
[www.gter.it](http://www.gter.it) - [info@gter.it](mailto:info@gter.it) - tel: +39 010 8694830 fax: +39 010 8694737