

DESTINATARI DEI CORSI

VOUCHER FORMATIVO INDIVIDUALE:

possono partecipare al corso, attraverso il voucher formativo individuale, i lavoratori occupati impiegati presso un datore di lavoro localizzato in Piemonte e/o i lavoratori domiciliati in Piemonte:

1. impiegati in ruoli esecutivi e/o privi di livelli di qualificazione di base in ambito privato e pubblico;
2. impiegati in ruoli intermedi o in ruoli di responsabilità e/o funzioni specialistiche, compresi gli operatori delle agenzie formative, dei soggetti accreditati per i servizi al lavoro e i funzionari delle Pubbliche Amministrazioni;
3. quadri e dirigenti privati e pubblici;
4. agenti, lavoratori con contratto a tempo parziale, a tempo determinato o di collaborazione organizzata dal committente ai sensi dell'art. 2 del D.Lgs. n. 81/2015, nonché inseriti nelle altre tipologie contrattuali previste dalla vigente normativa in materia che configurino lo stato di lavoratore occupato;
5. titolari e amministratori di piccole e medie imprese, inclusi i coadiuvanti;
6. professionisti iscritti ai relativi albi;
7. lavoratori autonomi titolari di partita IVA differenti da quelli richiamati alle lettere 5) e 6).

VOUCHER FORMATIVO AZIENDALE:

possono partecipare al corso, attraverso il voucher formativo aziendale richiesto dall'impresa/soggetto assimilabile di cui sono addetti, i lavoratori occupati presso imprese localizzate sul territorio della Città metropolitana di Torino:

1. impiegati in ruoli esecutivi e/o privi di livelli di qualificazione di base in ambito privato;
2. impiegati in ruoli intermedi o in ruoli di responsabilità e/o funzioni specialistiche, compresi gli operatori delle agenzie formative e dei soggetti accreditati per i servizi al lavoro;
3. quadri e dirigenti privati;
4. agenti, lavoratori con contratto a tempo parziale, a tempo determinato o di collaborazione organizzata dal committente ai sensi dell'art. 2 del D.Lgs. n. 81/2015, nonché inseriti nelle altre tipologie contrattuali previste dalla vigente normativa in materia che configurino lo stato di lavoratore occupato;
5. titolari e amministratori di piccole e medie imprese, inclusi i coadiuvanti;
6. professionisti iscritti ai relativi albi.

**CONTATTATECI E POTRETE
CONOSCERE TUTTE LE OPPORTUNITA'
ED I SERVIZI REALIZZATI DA ENGIM PIEMONTE
"S.L. MURIALDO" DI PINEROLO. VI ASPETTIAMO!!**

LE SEDI FORMATIVE

ENGIM Piemonte - Sede di Direzione Regionale

C.so Palestro 14, 10122 Torino
Tel. 011.2304301 - Fax 011.2304320
info.piemonte@engim.it - www.piemonte.engim.org

ENGIM Piemonte "S. L. Murialdo" Nichelino

Via San Matteo, 2 - 10042 Nichelino (TO)
Tel. 011.680.94.88 - Fax 011.62.69.17
info.nichelino@engim.it - www.nichelino.engim.it

ENGIM Piemonte "S. L. Murialdo" Pinerolo

Via P. Regis, 34 - 10064 Pinerolo (TO)
Tel. 0121.76.675 - Fax 0121.37.42.89
info.pinerolo@engim.it - www.pinerolo.engim.it

ENGIM Piemonte "Artigianelli" Torino

Corso Palestro, 14 - 10122 Torino
Tel. 011.56.22.188 - Fax 011.56.22.335
info.torino@engim.it - www.torino.engim.it

ENGIM Piemonte "San Luca" Torino

Via Torrazza Piemonte, 12 - 10127 Torino
Tel. 011.60.59.921 - Fax 011.60.50.706
info.sanluca@engim.it - www.sanluca.engim.it

ENGIM Piemonte - Bonafous Chieri

Strada Pecetto, 34 - 10023 Chieri (TO)
Tel. 011.94.77.090 - Fax 011.02.40.023
info.chieri@engim.it - chieri.engim.it

ENGIM Piemonte - Sommariva del Bosco

Viale Scuole, 15 - 12048 Sommariva del Bosco (CN)
Tel. sede regionale: 011.2304301
sommariva@engim.it

LE SEDI DEI SERVIZI AL LAVORO

ENGIM Piemonte SAL Torino

C.so Palestro, 14/g - Torino
tel 011.2304314 - mail: sal.torino@engim.it

ENGIM Piemonte SAL

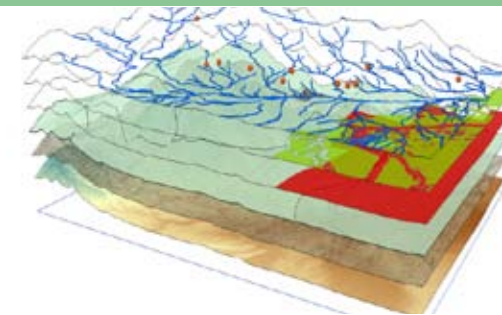
Moncalieri
Via Martiri della Libertà 2/b - Moncalieri (TO)
tel 011.6404468 - mail: sal.moncalieri@engim.it

ENGIM Piemonte SAL Pinerolo

Via Regis 34 - Pinerolo (TO)
tel 0121.042701 - mail: sal.pinerolo@engim.it
www.lavoro.engim.it



INTRODUZIONE ALLE TECNOLOGIE GIS



**CATALOGO 2017
FORMAZIONE CONTINUA
INDIVIDUALE**
Pinerolo - Nichelino - Sommariva Bosco

Partner del progetto



POLITECNICO
DI TORINO



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TORINO



Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio

<http://www.dist.polito.it/>



per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva

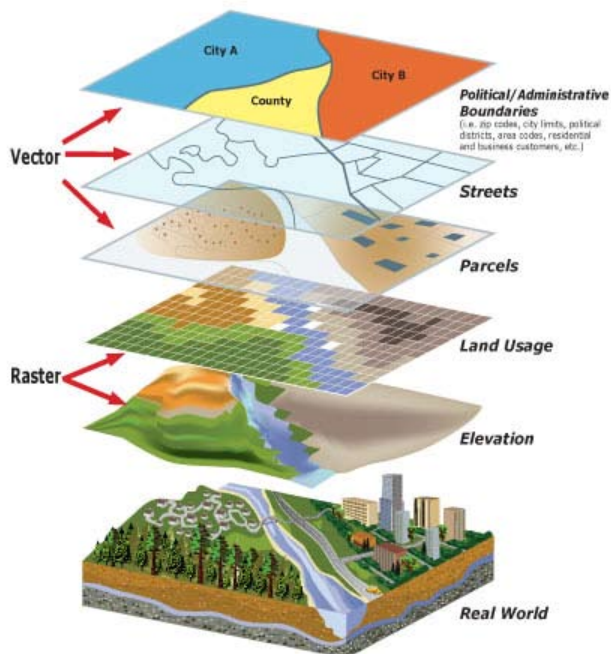
www.regione.piemonte.it/europa2020

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FSE

INTRODUZIONE ALLE TECNOLOGIE GIS

Secondo la definizione di Burrough (1986) "il GIS è composto da una serie di strumenti software per acquisire, memorizzare, estrarre, trasformare e visualizzare dati spaziali dal mondo reale".

Oltre al software (e all'hardware) sono comunque necessari dati ed informazioni, persone e procedure. Il corso illustrerà le principali caratteristiche di QGIS cercando altresì di offrire una panoramica su "metodi" e "procedure" dell'"informazione geografica".



CONTENUTI

I contenuti del corso, oltre ad introdurre i "Sistemi Informativi Territoriali", si concentreranno su tematiche più complesse, proprie delle analisi spaziali:

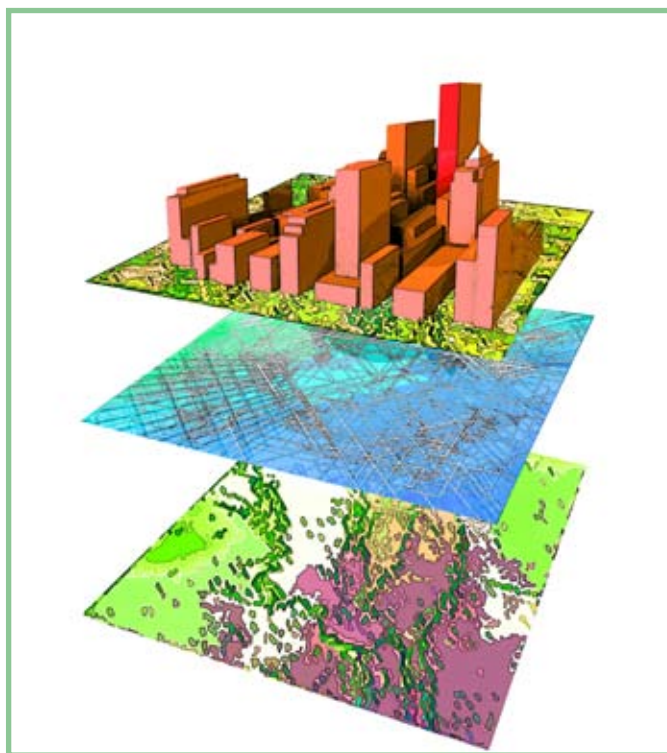
- Sovrapposizioni ed intersezioni spaziali per visualizzare o per creare "nuove informazioni";
- Interrogazioni sui dati o sulle selezioni a partire da "criteri spaziali" (vicinanza, inclusione...);
- Produzione di un "Output" (su carta e/o su WEB) per "condividere" le informazioni.

PROGRAMMA DEL CORSO (40 ore)

Software Libero e/o Open Source
L'Associazione Italiana sul Software Geografico Libero (GFOSS)
Introduzione ai sistemi informativi territoriali
Cartografia e basi di dati
Download ed installazione di QGIS
Elementi GIS su piattaforma QGIS
Ricerca, creazione, uso e rappresentazione di informazioni spaziali
La gestione delle tabelle dati e loro relazioni
Elementi di "geocodifica" e "georeferenziazione"
Allestimento e stampa di una "cartografia tematica"
Pubblicazione dei risultati su WEB

POSSIBILI APPLICAZIONI:

Pianificazione territoriale e dei servizi pubblici;
Marketing (geomarketing e micromarketing territoriale);
Analisi sociali e demografiche;
Gestione delle emergenze e della sicurezza urbana.



LABORATORIO GIS

Ogni corsista avrà a disposizione una postazione di lavoro dedicata con **Software QGIS - Sistema di Informazione Geografica Open Source**.

DURATA: 40 ore

L'insegnamento prevede lezioni frontali ed esercitazioni pratiche sull'utilizzo del software QGIS, al fine di visualizzare ed elaborare i dati geografici.

La modalità formativa prevede una forte componente interattiva tra docente e discente.

DOCENTI: *Personale del Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio (DIST), Politecnico ed Università degli Studi di Torino.*

COSTO

Dipendenti, professionisti e micro/piccole aziende:

Importo del Voucher € 308,00

Quota allievo **€132,00**

Corsi aziendali - medie dimensioni:

Importo del Voucher € 264,00

Quota azienda **€176,00**

Corsi aziendali - grandi dimensioni:

Importo del Voucher € 220,00

Quota azienda **€220,00**

ENGIM Piemonte S.L. Murialdo

Via Pietro Regis, 34 - 10064 Pinerolo (TO)

Tel. 0121 76675

info.pinerolo@engim.it

http://www.corsi.engim.it



QGIS punta a essere un GIS facilmente utilizzabile, fornendo tutte le funzioni e caratteristiche principali. L'obiettivo del progetto era fornire un visualizzatore di dati

GIS. Evolvendosi, QGIS supporta ora moltissimi formati raster e vettoriali, supporto che si amplia con l'uso dei plugin esterni.