



# CORSO INTRODUTTIVO AI GIS E APPRENDIMENTO SOFTWARE OPEN SOURCE QGIS

DURATA TOTALE: 36 ORE  
A PARTIRE DAL 21 GENNAIO 2021  
TUTTI I GIOVEDÌ DALLE ORE 18:00  
ALLE ORE 21:00  
IL CORSO VERRÀ SVOLTO ON-LINE

PER INFORMAZIONI E ISCRIZIONI  
0171/696147 BRIANO@AGENFORM.IT

CORSO PATROCINATO DA:

- COLLEGIO DEGLI AGROTECNICI E AGROTECNICI LAUREATI DI CUNEO (LA PARTECIPAZIONE AL CORSO È VALIDA PER IL RICONOSCIMENTO DEI CREDITI FORMATIVI PER GLI ISCRITTI)
- FEDERAZIONE INTERREGIONALE DEGLI ORDINI DEI DOTTORI AGRONOMI E FORESTALI DEL PIEMONTE E VALLE D'AOSTA (LA PARTECIPAZIONE AL CORSO RICONOSCE NR. 0,375 CFP SDAF21 PER OGNI LEZIONE DA 3 ORE PER LA CATEGORIA DEI DOTT. AGRONOMI E DOTT. FORESTALI/RIF REGOLAMENTO CONAF 3/2013)
- COLLEGIO INTERPROVINCIALE DEI PERITI AGRARI E DEI PERITI AGRARI LAUREATI DI ALESSANDRIA, ASTI, CUNEO, TORINO E VALLE DA OSTA. (LA PARTECIPAZIONE AL CORSO RILASCIÀ NR. 36 CFP, MASSIMI E COMUNQUE NELLA MISURA DI ICFP PER OGNI ORA DI PARTECIPAZIONE)



## CORSO INTRODUTTIVO AI GIS E APPRENDIMENTO SOFTWARE OPEN SOURCE QGIS

I MODULI FORMATIVI, AFFRONTANO I PRINCIPALI ASPETTI CONCETTUALI E PROCEDURALI DELLA GESTIONE GEOGRAFICA E FORNISCONO LE CONOSCENZE OPERATIVE NECESSARIE PER L'UTILIZZO DI QGIS NELLA VERSIONE 3.14 E SUCCESSIVE.

IL SOFTWARE QGIS È UNO DEI MIGLIORI SOFTWARE NEL SEGMENTO OPEN SOURCE IN TERMINI DI FUNZIONALITÀ, FLESSIBILITÀ E FACILITÀ D'USO.

L'ORGANIZZAZIONE DEL CORSO E DEI SUOI CONTENUTI SONO BASATI SU UN FLUSSO DI LAVORO CON LA POSSIBILITÀ, PER I PARTECIPANTI, DI RIPETERE IN OGNI MOMENTO LE OPERAZIONI ESEGUITE DAL DOCENTE.

DURANTE IL CORSO SARANNO AFFRONTATI ARGOMENTI BASILARI COME LA GESTIONE DEI LAYER VETTORIALI E RASTER, I SISTEMI DI RIFERIMENTO CARTOGRAFICI, LA GEOREFERENZIAZIONE, IL DATABASE, LE FUNZIONI DI GEOPROCESSING E LA STAMPA.

NONOSTANTE LA SESSIONE FORMATIVA SIA ORIENTATA AD UNO SPECIFICO SOFTWARE (QGIS), LE CONOSCENZE ACQUISITE SARANNO COMUNQUE SPENDIBILI NELL'UTILIZZO DI MOLTI ALTRI APPLICATIVI (AD ESEMPIO ESRI ARCGIS, ECC.). L'OBIETTIVO PRINCIPALE È INFATTI QUELLO DI APPRENDERE LA NECESSARIA VISIONE D'INSIEME NELLA GESTIONE E NELL' ANALISI DEI GEODATI.

## A CHI È RIVOLTO IL CORSO?

IL CORSO È RIVOLTO A TUTTI COLORO CHE IN AMBITO PROFESSIONALE SONO CHIAMATI AD OPERARE CON SISTEMI (GIS) CHE CORRELANO FENOMENI O VARIABILI ALLA DIMENSIONE TERRITORIALE, GENERANDO MAPPE TEMATICHE E RAPPORTI D'ANALISI NEI PIÙ DIVERSI FORMATI.

IL CORSO DI SICURO INTERESSE PER UN NOVERO CRESCENTE DI FIGURE PROFESSIONALI NEI PIÙ DIVERSI AMBITI, COME AD ESEMPIO QUELLI:

- DELLA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E DEI SERVIZI PUBBLICI;
- DEL MARKETING (GEOMARKETING E MICROMARKETING TERRITORIALE);
- DELLE ANALISI SOCIALI E DEMOGRAFICHE;
- DELLA GESTIONE DELLE EMERGENZE;
- AGRICOLTURA E INDUSTRIA 4.0.

## TIPOLOGIA E MODALITÀ DEL CORSO

IL CORSO È ARTICOLATO IN LEZIONI TEORICHE A DISTANZA (FAD), CON ESERCITAZIONI.

I PRIMI DUE MODULI SONO A CARATTERE TEORICO, MENTRE IL TERZO È A CARATTERE PRATICO.

PIÙ PRECISAMENTE, GLI ARGOMENTI TRATTATI SONO:

- MODULO 1 – CENNI SULLA RAPPRESENTAZIONE CARTOGRAFICA: VERIFICA LA CONOSCENZA DELLA RAPPRESENTAZIONE CARTOGRAFICA NEI GIS, PARTENDO DAI FONDAMENTI DI GEODETICA, DI TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA.
- MODULO 2 – CENI SULLA VERIFICA RELATIVA ALLA CONOSCENZA DELLE COMPONENTI DEI GIS, DAI DATI RASTER AI DATI VETTORIALI, AL PROCESSO DI MODELLAZIONE DELLA REALTÀ NEI SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI, AL CONCETTO DI TOPOLOGIA, ALL'ANALISI SPAZIALE.
- MODULO 3 - USO DI UN SOFTWARE GIS: SOFTWARE OPEN SOURCE QGIS 3.14

## PERSONALE DOCENTE

IL CORSO È TENUTO DA PERSONALE CON CERTIFICAZIONE INTERNAZIONALE ECDL\_GIS ESAMINATORE CON LARGA ESPERIENZA NELL'APPLICAZIONE, PROGETTAZIONE E FORMAZIONE DEI SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI (S.I.T.) IN MOLTI SETTORI APPLICATIVI IN AMBITO DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE.

## COSTO DEL CORSO

COSTO TOTALE 290 EURO IVA ESENTE

PER GLI ISCRITTI AL COLLEGIO DEGLI AGROTECNICI E AGROTECNICI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI CUNEO È REVISTO UNO SCONTO DEL 10%