



CORSO ORGANIZZATO
DA AGENFORM CONSORZIO

CORSO DI INTRODUZIONE AI GIS E APPRENDIMENTO DEL SOFTWARE OPEN SOURCE QGIS

DURATA TOTALE: 44 ORE
A PARTIRE DAL 11/10/2021 AL
06/12/2021

TUTTI I LUNEDÌ E MERCOLEDÌ DALLE
ORE 19:00 ALLE ORE 22:00
IL CORSO VERRÀ SVOLTO ON-LINE
PER INFORMAZIONI E ISCRIZIONI

0171/696147
CUNEO@AGENFORM.IT

CORSO PATROCINATO DA:

COLLEGIO NAZIONALE DEGLI AGROTECNICI E AGROTECNICI LAUREATI

COLLEGIO DEGLI AGROTECNICI E AGROTECNICI LAUREATI DI CUNEO (LA PARTECIPAZIONE AL CORSO È VALIDA PER IL RICONOSCIMENTO DEI CREDITI FORMATIVI PER GLI ISCRITTI)



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? LIBERI PROFESSIONISTI

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.

A CHI È RIVOLTO IL CORSO? PER I COMUNI ITALIANI

IL CORSO È FINALIZZATO ALL'UTILIZZO DEL SOFTWARE QGIS PER LE ANALISI GEOSPAZIALI TERRITORIALI, CATASTALI E CDU E STUDIO CARTOGRAFICO DELLE OPERAZIONI DI PROTEZIONE CIVILE ED EMERGENZA COME DA DECRETO LEGISLATIVO 01/2018. NELLO SPECIFICO LE APPLICAZIONI IN AMBITO COMUNALE SONO:

- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEL VERDE URBANO, DELLA VIABILITÀ E DEI FABBRICATI ANCHE SU BASE CATASTALE,
- GESTIONE DELLE EMERGENZE DI PROTEZIONE CIVILE D.LGS. 01/2018 (AREE PER LE EMERGENZE, RISORSE ATTIVABILI, BERSAGLI) ANCHE COLLEGATE ALL'APPLICATIVI DI REGIONE PIEMONTE PER I PIANI COMUNALI DI PROTEZIONE CIVILE,
- ANALISI DEI RISCHI AMBIENTALI, INDUSTRIALI, SISMICO, IDROGEOLOGICO, SVERSAMENTO DI INQUINANTI, ECC.,
- INQUADRAMENTO TERRITORIALE DELLE RETI IDRAULICHE E DEI SOTTOSERVIZI COME METANODOTTI, ELETTRODOTTI, RETI FOGNARIE, ECC.,
- INQUADRAMENTO TERRITORIALE DELLA RETE DEI TRASPORTI,
- INQUADRAMENTO TERRITORIALE, DEI BENI VINCOLATI E DELLA RETE MUSEALE ED AREE SOTTOPOSTE A TUTELA AMBIENTALE,
- ANALISI GEOSTATISTICA.

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 – CENNI 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 355 EURO IVA ESENTE

PER GLI ISCRITTI AL COLLEGIO DEGLI AGROTECNICI E AGROTECNICI LAUREATI È PREVISTO UNO SCONTO DEL 10%