



Corso GIS e Catasto (8h)

LEZ.	RELATORI	DURATA	DATA - ORARIO - ARGOMENTO
1	Ing. Ferrante Flavio	4h 00m	<p style="text-align: center;">Martedì 30 Settembre 2025 Dalle ore 09.00 alle ore 13.00</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none">• Illustrazione Programma e obiettivi del corso T15• Breve introduzione ai Sistemi Informativi Geografici (GIS) T 15• Breve Introduzione al software open source QGIS” e illustrazione delle procedure per l’installazione del SW QGIS e dei PLUGIN (geocoding - Coordinate Capture – QMS - CXF_IN - Georeferenziatore) T15• I Sistemi di riferimento catastali nella Regione e la loro trasformazione in Roma40 Gauss_Boaga e ETRF2000_UTM - T15• I sistemi di coordinate utilizzati in Italia con i relativi codici EPSG e la loro fruizione in ambiente QGIS - Illustrazione dei file di georeferenziazione PRJ T30• Creazione e gestione di un progetto QGIS con servizio WMS Catasto e integrazione di mappe di base / immagini satellitari, WMS della Regione XXX, WMS del Geoportale Nazionale e dati Vettoriali della Regione/comune YYY e ISTAT (T45)• Illustrazione dei file vettoriali catastali in formato CXF e loro trasformazione in Shapefile con SW Globo e importazione e gestione in QGIS – importazione (e gestione) dei file CXF in QGIS con il Plugin CXF_IN (T 45)• Trasformazione delle coordinate Cassini-Soldner della mappa catastale in formato vettoriale in ETRF2000_UTM, sulla base del servizio WMS catastale (ETRF2000_UTM) T 20
	Ing. Ferrante Flavio	4h 00m	<p style="text-align: center;">Dalle ore 14.00 alle ore 18.00</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none">• Georeferenziazione della mappa di impianto sulla base della parametratura (trasformazione Globale Helmert e trasformazione locale con algoritmo TPS - Thin Plate Spline) per un’azione di regolamento di confine (T 30).• Importazione di un libretto “Pregeo Elaborato” in file .txt, .xls, .csv e caricamento e gestione in QGIS in coordinate Cassini-Soldner (T15).• Georeferenziazione della mappa di impianto sulla base di un rilievo locale elaborato con PREGEO (trasformazione Helmert e/o a scarti nulli) - cattura coordinate di alcuni punti nel sistema di riferimento del rilievo lette sulla mappa di impianto per una azione di regolamento di confine - picchettamento per Azimut e Distanza dalla stazione del rilievo (T30).• Georeferenziazione della mappa di impianto sulla base di un rilievo GNSS ETRF2000_UTM (trasformazione Helmert e/o a scarti nulli) - cattura coordinate di alcuni punti della mappa di impianto in ETRF2000_UTM per una azione di regolamento di confine - picchettamento con GNSS in ETRF2000_UTM (T20).• Trasformazione delle coordinate di un libretto Pregeo e della relativa mappa di impianto da Cassini-Soldner in ETRF2000_UTM sulla base del servizio WMS catastale (ETRF2000_UTM) - esportazione del libretto Pregeo in formato KML e visualizzazione su Google Earth (T 45).• Progetto QGIS con l’impiego degli strumenti di geoprocessing: Intersezione spaziale tra il layer PRG e Mappa catastale vettoriale per produzione di un Certificato di Destinazione Urbanistica; aggiunta e calcolo di campi numerici e alfanumerici nella tabella degli attributi del CDU e calcolo di nuovi campi (superficie e nome composto) – (T 45).• Impostazione della finestra di stampa ed esportazione di un progetto QGIS in formato GeoPdf (visualizzazione e interrogazione del GeoPdf) (T30).• Esportazione di un progetto QGIS dal PC ad unità mobile e aggiornamento dei dati sul campo con app QField - esportazione del progetto Qgis aggiornato da unità mobile al PC (T15)



Sede: Collegio Geometri e Geometri Laureati della provincia di Brescia – Rilascio di 8 CFP solo con il 100% della Frequenza

Link per iscrizione al Corso:

<https://collegiogeometridibrescia.webex.com/weblink/register/r0472e978afe0247b4ee6024ec814c957>

DURATA COMPLESSIVA: 8h

CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI: 8 CFP solo con il 100% della presenza

La **quota di iscrizione**, da pagare contestualmente all'iscrizione al corso, corrisponde a:

€ 70,00 per geometra regolarmente iscritto all'Albo o docente in materie tecniche degli Istituti ad indirizzo C.A.T.- Geometra della Provincia di Brescia;

€ 90,00 per non iscritto all'Albo geometri o geometra non in regola con le quote d'iscrizione all'Albo;

€ 35,00 per iscritto al Registro Praticanti del Collegio di Brescia.

GRATUITA per i neo-isritti albo del Collegio di Brescia. (per gli iscritti al massimo da 2 anni e con età uguale od inferiore a 28 anni)

Il pagamento della quota è da corrispondere tramite Bonifico Bancario alle seguenti coordinate:

IBAN: IT34W0538711210000042679486

Intestato a: COLLEGIO GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI

Causale: corso n.102

Il corso partirà solo al raggiungimento del numero minimo di iscritti.

In caso di mancata presentazione dell'iscritto al corso, il Collegio Geometri sarà autorizzato ad emettere ricevuta per l'intero importo ed a trattenere la quota versata, fatta salva la possibilità dell'iscritto di richiedere rimborso entro la data di inizio del corso. Per esigenze di natura organizzativa e didattica, il Collegio si riserva la facoltà di modificare il calendario delle lezioni.

Con l'occasione ricordiamo che:

- l'omissione della timbratura o della firma ad ogni lezione sul registro presenze non darà diritto all'acquisizione di crediti formativi;
- non verranno in alcun modo ritenute valide eventuali altre dichiarazioni a giustificazione della propria frequenza;
- il Collegio non può garantire alcuna possibilità del recupero di eventuali date perse.