

INFORMAZIONI PERSONALI



Stefano Brugnaro

📍 Via Batan 5/A, 35010, San Giorgio delle Pertiche (Padova)

☎ 3495111901

✉ Stefano.brugnaro@gmail.com

🌐 www.stefanobrugnar.com/

Sesso Maschio | Data di nascita 12/04/1988 | Nazionalità Italiana

OCCUPAZIONE PER LA QUALE
SI CONCORRE
POSIZIONE RICOPERTA
OCCUPAZIONE DESIDERATA
TITOLO DI STUDIO
DICHIARAZIONI PERSONALI

Analista G.I.S e Fotogrammetrico, pilota S.A.P.R

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Da 01/2018 - attuale

Coaching per gli assegni FSE “Droni in Viticoltura e frutticoltura: geoinformazione per agrosistemi 4.0 in Veneto e Trentino”

Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale (UNIPD) - <http://www.dicea.unipd.it/>

- Responsabile del coaching per l'attività formativa presso il progetto FSE “Droni in Viticoltura e frutticoltura: geoinformazione per agrosistemi 4.0 in Veneto e Trentino”, nei corsi:
 1. Introdurre un webgis aziendale per agroecosistemi 4.0;
 2. Introduzione del telerilevamento per agroecosistemi 4.0: acquisizione dati e applicazioni;
 3. Introduzione di Sistemi a Pilotaggio Remoto: applicazioni per agroecosistemi 4.0;
 4. Introduzione di sistemi informativi geografici aziendali per agroecosistemi 4.0;
 5. Uso dei social network nella comunicazione degli agroecosistemi 4.0

Da 10/2017 - attuale

Docente di fotogrammetria presso corsi di formazione accreditati online

Geocorsi - www.geocorsi.it/

- Docente del corso di fotogrammetria (accreditato per Geologi ed Ingegneri, prossima uscita 15/01/2017), corso di 6 APR.

Attività o settore Docente dei corsi di Fotogrammetria

Da 06/2017 – attuale

Docente di fotogrammetria e di G.I.S.

Italdron Academy (RA) - www.italdron.com/it/academy

- Docente presso le sedi di Italdron Academy, Collaboratore del corpo docenza. Mi occupo dell'attività di docenza di fotogrammetria presso per principali sedi di Italdron Academy partendo dalle fondamenta fino ad arrivare alla realizzazione di un dataset fotogrammetrico e la sua elaborazione. Il corso di fotogrammetria di divide in Corso Base e Corso Avanzato.
- Docente presso le sedi Italdron Academy, Collaboratore del corpo docenza. Mi occupo dell'attività di docenza di G.I.S. presso le principali sedi di Italdron Academy partendo dalle fondamenta fino a saper gestire una mappa tematica ed eseguire geoprocessi.

Attività o settore Docente dei corsi di Fotogrammetria Base ed Avanzato e di G.I.S. Base e Avanzato

Da 06/2017 - attuale

Referente Fotogrammetrico

Italdron (RA) - www.italdron.com/it

- Referente Fotogrammetrico, mi occupo della parte di pianificazione del volo, gestione dei punti di controllo a terra con annessa battitura topografica ed assistenza al pilota per la parte operativa di campagna. Mi occupo anche della parte di elaborazione per la restituzione del risultato finale.

Attività o settore Referente fotogrammetrico per settore Geologico, Ambientale, Ingegneristico ed Architettonico

Da 05 / 2017 - 09 / 2017

Referente Fotogrammetrico

FTO Remotefly (PD)

- Referente Fotogrammetrico, mi occupo della parte di pianificazione del volo, gestione dei punti di controllo a terra con annessa battitura topografica ed assistenza al pilota per la parte operativa di campagna. Mi occupo anche della parte di elaborazione per la restituzione del risultato finale.

Attività o settore Referente fotogrammetrico per settore Geologico, Ambientale, Ingegneristico ed Architettonico

Da 03 / 2017 - attuale

Collaborazione con l'attività di Docenza presso UNIPD

Master GIScience e Sistemi Aeromobili a Pilotaggio Remoto per la gestione integrata del territorio e delle risorse Naturali (PD) - www.mastergisscience.it/it_IT/

- Assistenza in Aula per i corsi di GIS: struttura, funzioni e modellazione dei dati territoriali vettoriali con QGIS, Raster analysis con ArcGis e QGIS-GRASS, Progettazione e gestione di webgis, GeoDatabase Open Source e strutture dati geospaziali con Postgresql/PostGIS.
- Attività di Docenza all'interno dei corsi di Sistemi a Pilotaggio Remoto per il territorio e la gestione delle risorse (Sensori nei Sistemi Aeromobili a Pilotaggio Remoto) e nel corso di Paesaggi, reti ecologiche e reti sociali (Calcolo del Biotope Area Factor, i casi di San Lazzaro e Forcellini)
- Attività di Docenza all'interno dei corsi di Sistemi a Pilotaggio Remoto per il territorio e la gestione delle risorse (Sensori nei Sistemi Aeromobili a Pilotaggio Remoto) e nel corso di Telerilevamento per la Geomorfologia (Il SemiAutomatic Classification Plugin)
- Docente di G.I.S per il bando Universitario "Il Valore del Suolo" del quartiere Forcellini

Attività o settore Assistenza e docenza nei settori del G.I.S. vettoriale e Raster, nel telerilevamento, nel PostGIS(GeoDatabase), nel WebGIS e nei Sistemi Aeromobili a Pilotaggio Remoto (sensori).

Da 05 / 2016 - attuale

Collaborazione con S.N.D Industriale Civile

S.N.D. Industriale Civile di Raffaele Biasiolo (Dolo) - www.sndindustrialecivile.com/

- Collaboratore con lo studio S.N.D. nel quale mi occupo di pianificazione delle missioni con SAPR sia ad ala fissa che multirotores, applicata prevalentemente al settore Fotogrammetrico, ma anche Termografico, Multispettrale. In fotogrammetria mi occupo della gestione de piano di volo per l'impostazione e decisione dei parametri fotografici e fotogrammetrici;
- Gestione e battitura dei punti topografici a terra (GCP). Utilizzo di GPS professionali in configurazione differenziale e/o VRS;
- Elaborazione del dataset acquisito mediante utilizzo di software di Structure for Motion per l'estrazione dei principali Output Fotogrammetrici (Nuvola di Punti, Ortofoto e DEM)
- G.I.S. Analysis per la gestione di dati territoriali per l'elaborazione dei dati acquisiti da SAPR o di provenienza satellitare, oppure reperiti per la gestione ed analisi dei dati territoriali.

Attività o settore Analista Fotogrammetrico, Analista GIS, Gestione e battitura dei punti topografici mediante GPS in configurazione differenziale e/o VRS.

Da 04 / 2016 - attuale

Collaborazione con Studio di Geologia del Geol. David Pomarè

StudioDavidPomarè (BL) www.studiodavidpomare.it/

- Collaborazione nel settore Geologico applicato, gestione di movimenti di versante mediante GIS Analysis di dati satellitari. Utilizzo dei GIS per la caratterizzazione geologico tecnica dei versanti e per la ricostruzione di cartografie tematiche nei settori del dissesto idrogeologico utilizzando anche dati satellitari (SAR)

- Realizzazione di elaborati Geologici/ geotecnici.

Attività o settore Analista GIS, Geologia applicata.

Da 02 / 2014 – 10/2017

Collaborazione presso Studio di Geologia Geodelta

Geodelta (PD) - www.geodelta.net/

- Analista GIS applicato all'idrogeologia ed alla geologia applicata per la caratterizzazione territoriale e per la gestione dei dati reperiti in campagna;
- Analista CAD applicato alla geologia ambientale ed all'ingegneria per la gestione di dati Ingegneristici ed Ambientali nel settore del monitoraggio ambientale;
- Analisi idrogeologiche per enti pubblici e privati. Mi occupo prevalentemente di acquisizione dei dati in campagna e l'elaborazione mediante modelli numerici atti al calcolo delle condizioni idrogeologiche per la realizzazione di opere ingegneristiche (strutture, pozzi);
- Prove penetrometriche per la caratterizzazione delle condizioni geomeccaniche del terreno, assistenza in cantiere e redazione della relazione geologico tecnica per il calcolo dei cedimenti strutturali del terreno;
- Microzonazione sismica per la caratterizzazione dei comuni soggetti a suscettibilità sismica e redazione di cartografia tematica mediante GIS Anlysis. Gestione dei Database utilizzati dalla protezione civile.

Attività o settore Analista GIS, Geologia applicata.

Da 02 / 2014 – attuale

Analista GIS e Fotogrammetrico e Geologo (libero professionista)

Stefano Brugnaro (PD) - <http://www.stefanobrugnar.com/>

- Analista GIS: Gestione ed analisi di dati territoriali provenienti da telerilevamento, da SAPR oppure reperiti da altre fonti. Mi occupo della gestione e l'analisi mediante GIS (specialmente Open Source) per la realizzazione di cartografie tematiche nei settori dell'analisi vettoriale, nell'analisi Raster, nel settore dei Geodatabase per la gestione e realizzazione di database PostGIS, nel settore dei WebGIS e nella programmazione in Python;
- Analista Fotogrammetrico: Mi occupo di telerilevamento mediante SAPR per l'acquisizione di dataset fotogrammetrici a partire dalla pianificazione del volo fino alla restituzione del modello completo. Le fasi di pianificazione partono dalla configurazione dei parametri fotografici e fotogrammetrici, il posizionamento e la battitura dei punti di controllo a terra, la fase di volo del SAPR e l'elaborazione del dataset acquisito mediante software di Structure for Motion per la restituzione dei principali output fotogrammetrici quali nuvola di punti, l'ortofoto ed il Modello digitale di elevazione (DEM). Mi occupo anche della gestione della nuvola di punti per la pulizia della stessa e la restituzione del DTM utilizzato per le successive Analisi GIS richieste.
- Docente di GIS Freelance: mi occupo di docenza partendo dalle basi e dai concetti iniziali fino alla completa (o quasi) autogestione del corsista che saprà realizzare cartografie tematiche ed eseguire i principali geoprocessi;
- Docente di Fotogrammetria Freelance: mi occupo di docenza partendo dalle basi e dai concetti iniziali fino alla completa (o quasi) autogestione del corsista che saprà pianificare, acquisire ed elaborare un dataset fotogrammetrico;
- Geologia applicata: Mi occupo di realizzazione di prove penetrometriche per il calcolo dei parametri strutturali dei terreni.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

03 / 2016 – 12 / 2016

Master di II livello in GIScience e Sistemi a Pilotaggio Remoto per la gestione integrata del territorio e delle risorse naturali

Indirizzo: produzione e Gestione della Geoinformazione

- Principali materie di Studio: GIS Vettoriale, GIS Raster, GeodataBase(PostGIS), WebGIS, GIS Partecipativo, Sistemi Aeromobili a Pilotaggio Remoto, Sensori utilizzati nel telerilevamento,

Telerilevamento, Cartografia, GPS, Geomatica.

05 / 2017 **Abilitazione pilota SAPR presso FTO RemoteFly**
 Abilitazione al volo in aree non critiche, Classe LIGHT e VERY LIGHT, categoria Multicotteri (L/Mc; VL/Mc).
 Operatore ENAC riconosciuto per Aree Non Critiche. Riferimento ENAC: 9935

11 / 2016 – 05/2017 **Corso di formazione “DRONI PER IL TERRITORIO E L’AMBIENTE” - TECFOR TECNOLOGIA E FORMAZIONE**
 Corsi finanziati dalla regione focalizzati nei GIS e nel telerilevamento da SAPR

- Corso Avanzato di QGIS;
- Corso Avanzato di Surfer;
- Corso Avanzato di GPS;

11 / 2014 **Abilitazione alla libera professione di Geologo presso Università degli Studi di Padova**
 Iscrizione all'albo dei Geologi del Veneto con numero di matricola 842

09 / 2011 – 11 / 2013 **Laurea Magistrale in Geologia e Geologia Tecnica presso Università degli Studi di Padova**

Indirizzo: Geologia Tecnica, Voto 106/110, Tesi di Laurea: Interpretazione di prove di diluizione attraverso modellazione numerica nell'area delle risorgive del Sile (TV)

- Principali materie di Studio: Geologia applicata, Geotecnica, G.I.S, telerilevamento, Idrogeologia, geologia, meccanica delle rocce, Geofisica, Geomatica.

09 / 2008 – 07 / 2011 **Laurea Triennale in Scienze Geologiche presso Università degli Studi di Padova**
 Voto 101/110, Tesi di Laurea: Prime indagini geomeccaniche sul versante sinistro della Val Ridanna

- Principali materie di Studio: Geologia applicata, Geotecnica, G.I.S, telerilevamento, Idrogeologia, geologia, meccanica delle rocce, Mineralogia, Chimica, G.I.S, telerilevamento, Stratigrafia, Geomatica.

09 / 2002 – 07 / 2007 **Diploma di perito meccanico presso ITIS Newton di Camposampiero**
 Voto 91/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative ▪ Buone capacità comunicative acquisite durante le attività di docenza

Competenze organizzative e gestionali ▪ Capacità di gestire ed organizzare team di lavoro di 10/15 persone, ottima propensione alla condivisione delle idee

Competenze professionali ▪ Ottime conoscenze dei GIS e nel settore della fotogrammetria (attualmente Analista GIS e Analista Fotogrammetrico)

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
GIS (QGS/ArcGIS)	Structure for Motion	CAD	Python	Risoluzione di problemi
Avanzato	Avanzato	Buono	Avanzato	Avanzato

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini acquisite come fotografo a livello amatoriale

Patente di guida

Sostituire con la categoria/e della patente di guida. Esempio:
B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Pubblicazioni
- Presentazioni
- Progetti
- Conferenze
- Seminari
- Riconoscimenti e premi
- Appartenenza a gruppi / associazioni
- Referenze
- Menzioni
- Corsi
- Certificazioni

- Sistemi APR per la valutazione e la mappatura di terrazzamenti agricoli abbandonati: il caso di Rio Freddo. Pubblicazione presentata ad ASITA per la conferenza nazionale della Geomatica (Novembre 2017)
 - Seminario presso Università degli Studi di Padova (Estate GIS): Il Semi Automatic Classification Plugin.
 - Aiuto alle realizzazione della Tesi triennale sul consumo di suolo (tesista Edoardo Crescini)
- Attività di docenza presso il master di II livello in GIScience e Sistemi Aeromobili a Pilotaggio Remoto per la gestione integrata del territorio e delle risorse Naturali per le lezioni di Sensori nei Sistemi Aeromobili a Pilotaggio Remoto e Calcolo del Biotope Area Factor, i casi di San Lazzaro e Forcellini

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Firma

Stefano Brugnano
