

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Giacomo Uguccione**

Email giacomo.uguccioni@gmail.com

Partita IVA 02564650410 – Attività di cartografia e aerofotogrammetria

## ATTIVITA' PROFESSIONALI

**Acquisizione, processamento, elaborazione dati topografici, fotogrammetrici, multispettrali.****Sviluppo e gestione di sistemi GIS e WebGIS****Analisi territoriali e ambientali; consulenza ambientale****ESPERIENZA PROFESSIONALE**

01/03/2021 – in corso

**Specialista in gestione di Sistemi Informativi Territoriali**

IQT Consulting Spa – Via Einaudi, 24 45100 Rovigo (RO)

- Progettazione e certificazione di linee elettriche di bassa e media tensione
- Sviluppo e gestione di Sistemi Informativi Territoriali per progettazione reti e infrastrutture

Attività o settore Sistemi Informativi; Telecomunicazioni

01/01/2022 – in corso

**Consulente per Elaborazione dati e Sistemi Informativi Territoriali**Città Metropolitana di Milano – Area Ambiente e Tutela del Territorio  
Viale Piceno, 60 20129 Milano

- Sviluppo e gestione di Sistemi Informativi Territoriali come strumento di supporto alle decisioni
- Ottimizzazione, digitalizzazione e georeferenziazione di dati geospaziali

Attività o settore Sistemi Informativi; Consulenza ambientale

01/02/2020 – in corso

**Specialista in gestione di Sistemi Informativi Territoriali**

In collaborazione con Professionisti e Uffici Tecnici Comunali incaricati della redazione del Piano Urbanistico Generale ai sensi della L.R. 24/2017 RER

In collaborazione con Arch. Filippo Albonetti – via San Giuliano, 9 29121 Piacenza (PC) per i Comuni di Bettola, Alta Val Tidone, San Giorgio Piacentino, Castel San Giovanni, Pianello Val Tidone e con incarico diretto per Unione Montana Valli Trebbia e Luretta (PC)

- Sviluppo e gestione di Sistemi Informativi Territoriali per pianificazione urbanistica
- Gestione, elaborazione, aggiornamento e rappresentazione di dati geospaziali provenienti da diverse banche dati territoriali pubbliche o private e/o afferenti a diversi strumenti urbanistici
- Disegno tecnico per redazione di tavole cartografiche per progettazione urbanistica
- Individuazione e valutazione di servizi ecosistemici in ambito di pianificazione territoriale

Attività o settore Sistemi Informativi; Pianificazione Urbanistica

01/07/2013 – 30/11/2020

**Aerofotogrammetrista; Topografo; Specialista in gestione di Sistemi Informativi Territoriali; Addetto a comunicazione e marketing**

SAL Engineering Srl – Viale Vittorio Veneto, 2 41122 Modena MO

- Pilotaggio SAPR (Sistemi Aerei a Pilotaggio Remoto), gestione piattaforma e sensoristica
- Rilievo fotogrammetrico, multispettrale e termografico da SAPR e aereo
- Rilievo topografico per applicazioni di geologia, ingegneria, archeologia
- Analisi di dati geospaziali telerilevati o acquisiti tramite sensori ottici e strumentazione geodetica, per fornitura di cartografia tecnica e soluzioni strategiche per tutela ambientale e progettazione
- Ricerca e sviluppo software per progettazione di sistemi integrati di acquisizione dati georiferiti
- Comunicazione e promozione commerciale in ambito di geomatica, telerilevamento e GIS

Attività o settore Geomatica; Sistemi Informativi

01/03/2018 – 31/12/2019

**Contributore esterno di redazione**

mediaGEO Soc. Coop. Via Palestro 95, 00185 Roma

- Creazione di contenuti multimediali relativi a progetti, casi studio, nuove tecnologie, eventi, congressi, fiere in ambito di geomatica, dati geospaziali, GIS, telerilevamento

Attività o settore Editoria; Geomatica

01/09/2018 – 20/12/2018

**Rilevatore statistico**Comune di Cantiano - Piazza Luceoli 61044 Cantiano (PU)  
per ISTAT – Istituto Nazionale di Statistica

- Acquisizione e gestione di dati demografici e topografici per Censimento Permanente della Popolazione 2018 nel Comune di Cantiano (PU): Indagine Areale topografica e Indagine di Lista

Attività o settore Sistemi Informativi

01/03/2016 – 31/10/2016

**Specialista in gestione di Sistemi Informativi Territoriali**Gruppo Mercantile Servizi HGM Spa  
Viale Leonardo da Vinci, 43 20090 Trezzano sul Naviglio (MI)

- Sviluppo e gestione di Sistemi Informativi Territoriali per progettazione in ambito di telecomunicazioni e individuazione di soluzioni strategiche per partner commerciali
- Bonifica e ottimizzazione di banche dati territoriali di proprietà pubblica e privata

Attività o settore Sistemi Informativi; Analisi di network; Geomarketing

01/02/2015 – 01/12/2015

**Specialista in gestione dei Sistemi Informativi Territoriali**Collaborazione con Professionisti e Uffici Tecnici Comunali incaricati della redazione del Piano Strutturale Comunale e del Regolamento Urbanistico Edilizio:  
Arch. Gianluca Cristoforetti – Corso Aurelio Saffi, 48018 Faenza (RA)  
per Comune di Gambettola (FC)

- Sviluppo e gestione di Sistemi Informativi Territoriali per Pianificazione urbanistica

Attività o settore Sistemi Informativi; Pianificazione Urbanistica

01/11/2013 – 31/03/2014

**Tirocinante addetto alla gestione dei Sistemi Informativi Territoriali**Istituto Beni Artistici, Culturali e Naturali Reg. Emilia-Romagna  
Via Galliera, 21 40121 Bologna BO

- Gestione di Sistemi Informativi Territoriali per tutela del patrimonio di archeologia industriale

Attività o settore Sistemi Informativi; Tutela Beni Artistico-Culturali

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

16/09/2019 – 20/09/2019

**Diploma di Summer School  
“Copernicus Sentinel – Remote Sensing in Forestry”**

IREA-CNR; Associazione Italiana di Telerilevamento (AIT); Associazione Europea di Remote Sensing (EARSeL); Laboratorio di Geomatica GESAAF dell'Università di Firenze; Dipartimento DISAFA dell'Università di Torino; Associazione ITHACA di Torino; E-GEOS Spa; Federazione ASITA; Copernicus Programme (EU-ESA); EO4GEO

- Reperimento e analisi di dati satellitari acquisiti con sensori ottici e radar; acquisizione, processamento e analisi di dati fotogrammetrici multispettrali da satellite, aereo e drone; monitoraggio della biomassa forestale; classificazione delle specie e aggiornamento dell'inventario forestale; fasi fenologiche e modellazione biochimica; stima delle variabili forestali; gestione e valutazione del rischio forestale.

01/02/2014 – 28/05/2015

**Diploma di Master di Primo Livello in “Sviluppo Sostenibile e Gestione dei Sistemi Ambientali”**

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari - Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria - Università di Bologna; KIWA-CERMET. Area scientifico-tecnologica. CFU: 60. Votazione finale: 28/30.

Tesi: Rilievo termografico aereo da RPAS (Remotely Piloted Aircraft Systems): casi di studio di mappatura termica e ispezione di pannelli fotovoltaici

- Sistemi ambientali e sviluppo sostenibile – AGR/01; Gestione e difesa dei sistemi ambientali – ICAR/03; Economia dell'ambiente – AGR/01; Diritto dell'ambiente – AGR/01; Politica dell'ambiente – AGR/01; Certificazione ambientale – SECS-P/13; Energia ed ambiente – CHIM/11; Sistemi di gestione ambientale – AGR/01; Contabilità ambientale – AGR/01; Cartografia e GIS per la gestione del territorio – AGR/14; Audit ambientale (corso certificato CEPAS) – ING.IND/11.

01/10/2011 – 25/03/2014

**Laurea Magistrale in “Geografia e Processi Territoriali”**

Dipartimento di Storia, Culture, Civiltà - Scuola di Lettere e Beni Culturali - Università di Bologna. Classe di corso: LM-80 Scienze geografiche. CFU: 120. Votazione finale: 106/110.

Tesi: Tecniche di acquisizione dati mediante UAV (Unmanned Aerial Vehicle) per il monitoraggio del dissesto idrogeologico: il caso di studio della frana di Capriglio (PR)

- Geografia Politica - M-GGR/02; Istituzioni di diritto amministrativo (Diritto dell'ambiente e urbanistica) - IUS/10; Telerilevamento e GIS - ING-INF/05; Cartografia - ICAR/06; Laboratorio di Geomatica - ICAR/06; Sistemi urbani europei ed extraeuropei - M-GGR/01; Storia economica moderna - SECS-P/12; Teorie e modelli dello spazio - M-GGR/01; Geografia urbana - M-GGR/01; Storia della devianza e della marginalità - M-STO/04; Storia dell'urbanistica in età contemporanea - ICAR/18; Comunicazione e Territorio - M-GGR/01; Storia e istituzioni dell'Africa - SPS/13; Teorie dello spazio e del tempo nella filosofia moderna - M-FIL/06.

01/03/2013 – 18/06/2013

**Diploma di Lingua Inglese Livello B2**

CILTA Centro Interfacoltà di Linguistica Teorica e Applicata – Università di Bologna.

24/08/2012 – 24/09/2012

**Diploma di Lingua Francese Livello B1**

Alliance Française - Parigi

01/10/2008 – 25/07/2011

**Laurea in “Scienze Internazionali e Diplomatiche”**

Scuola di Scienze Politiche "R. Ruffilli" di Forlì - Università di Bologna. Classe di corso: L-36 Scienze politiche e delle relazioni internazionali. CFU: 180. Votazione finale: 91/110.

- Diritto costituzionale comparato - IUS/21; Sociologia - SPS/07; Storia contemporanea - M-STO/04; Lingua inglese e laboratorio 1 - L-LIN/12; Microeconomia - SECS-P/01; Storia delle dottrine politiche - SPS/02; Diritto internazionale - IUS/13; Lingua inglese e laboratorio 2 - L-LIN/12; Macroeconomia - SECS-P/01; Scienza politica - SPS/04; Statistica - SECS-S/01; Lingua francese e laboratorio 1 - L-LIN/04; Economia internazionale - SECS-P/02; Relazioni internazionali - SPS/04; Storia delle Relazioni internazionali - SPS/06; Lingua francese e laboratorio 2 - L-LIN/04.

## COMPETENZE

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	B2	B2	B2
Level G – Upper Intermediate – Level B2					
Francese	C1	C1	B1	B1	B1
Level B1					

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

### Competenze comunicative

- esperienza e capacità di gestione delle informazioni rilevanti nello svolgimento del lavoro, discrezione nel rapporto interpersonale; padronanza comunicativa in ambito tecnico, sviluppata in contesti di confronto con professionisti, aziende ed enti pubblici
- capacità di condividere piani, programmi, dati e informazioni con il gruppo di lavoro, con PPAA e privati attraverso forme diversificate di comunicazione e coinvolgimento

### Competenze organizzative e gestionali

- autonomia, flessibilità e capacità di pianificazione del lavoro, sviluppate in attività come libero professionista con studi, aziende multiservizi, Istituti di ricerca, Università, PPAA
- attenzione ai dettagli sviluppata nelle attività di acquisizione, analisi e restituzione di dati tecnici; valorizzazione delle competenze intersettoriali sviluppata in aziende multiservizi
- costante volontà di aggiornamento, formazione e apprendimento di nuove soluzioni tecnologiche sviluppata in ambiti di collaborazione con Istituti di ricerca e Università

### Competenze professionali e informatiche

- padronanza di software di gestione di dati geospaziali (ArcGIS, ArcMap, QGIS, Global Mapper, ENVI, SNAP, Google Earth Engine); capacità di utilizzo di software CAD 2D/3D (Autocad Civil3D, Autocad Map3D); capacità con piattaforme WebGIS (Geonode)
- padronanza di software di gestione immagini (ERDAS) e di processamento fotogrammetrico SfM (Agisoft Metashape, Pix4D); padronanza in modellizzazione 3D point cloud -based (Lidar360, CloudCompare, Global Mapper, MeshLab)
- conoscenza dei SAPR: formazione, addestramento e allenamento finalizzati a pilotaggio, gestione di alimentazione e sensoristica, pianificazione voli e scaricamento dati
- esperienza in ambito di rilievo topografico con utilizzo di strumentazione geodetica (ricevitori GNSS, stazione totale, laser scanner) e capacità di elaborazione dati GNSS
- conoscenza ed esperienza di rilievi fotogrammetrici e Lidar: elaborazione e modellizzazione di dati acquisiti sia da aereo che da drone, integrazione dei dati di orientamento e posizionamento; classificazione ed estrazione di prodotti cartografici
- capacità di progettazione di linee elettriche e di fibra ottica tramite protocolli e strumenti certificati (software ProLED); capacità di progettazione reti di servizi e sottoservizi attraverso sistemi GIS; bonifica e aggiornamento banche dati geospaziali
- conoscenza di algoritmi e soluzioni informatiche (Python in apprendimento e aggiornamento) per l'analisi di dati geospaziali e la fornitura di soluzioni strategiche
- conoscenza della disciplina relativa all'ordinamento degli Enti Locali, alla normativa urbanistica, ambientale, amministrativa, soprattutto in riferimento alla LR 24/2017 RER
- padronanza di software per la creazione e la condivisione di documenti e reportistica tematica (MS Office, Adobe Photoshop, GIMP, Adobe Premiere, software di editing video), capacità di creazione di testi divulgativi, di promozione e di cartografia tematica

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

Patente di guida	B - Automunito
Publicazioni	<p>"L'impiego del drone nel monitoraggio della frana di crollo della rupe di San Leo" Rivista: IL GEOLOGO DELL'EMILIA-ROMAGNA – Ordine dei Geologi dell'Emilia-Romagna Marco Dubbini, Claudio Corrado Lucente - 2018</p> <p>"La geomatica per il controllo e monitoraggio: la riduzione del rischio del territorio soggetto a dissesto" Rivista: INGENIO – Edizioni IMREADY Srl - Dubbini, Uguccione, Agosta – 2014</p>
Presentazioni	"Aerofotogrammetria multispettrale: gli usi in agricoltura, monitoraggio ambientale e archeologico" Presentazione del rilievo multispettrale tramite camera multispettrale MAIA installata su APR Convegno: Dronitaly Milano – 2019
Certificazioni	Attestato di Pilota APR (Aeromobili a Pilotaggio Remoto) ENAC (Ente Nazionale Aviazione Civile) N. I.APRA.003745 - Abilitazione L/Mc – Light Multicopter In fase di rinnovo e adeguamento a normativa europea EASA
Autorizzazione all'utilizzo dei 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".

Bologna, 10 aprile 2024

**Giacomo Uguccione**