

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Giacomo Uguccioni**

Email giacomo.uguccioni@gmail.com

Partita IVA 02564650410 – Attività di cartografia e aerofotogrammetria

## POSIZIONE DI INTERESSE

**Specialista GIS; Consulente ambientale****ESPERIENZA  
PROFESSIONALE**

01/03/2021 – in corso

**Specialista in gestione di Sistemi Informativi Territoriali**

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

- Sviluppo e gestione di Sistemi Informativi Territoriali per progettazione linee elettriche di bassa e media tensione
- Gestione, elaborazione, aggiornamento e rappresentazione tramite strumenti GIS di dati geospaziali provenienti da diverse banche dati territoriali pubbliche o private e/o afferenti a diversi strumenti urbanistici
- Creazione di documenti cartografici per certificazione linee elettriche aeree per idoneità alla posa di fibra ottica

Attività o settore Sistemi Informativi; Telecomunicazioni

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 Unione Montana Valli Trebbia e Luretta (PC)

- Sviluppo e gestione di Sistemi Informativi Territoriali per Amministrazioni comunali
- Gestione, elaborazione, aggiornamento e rappresentazione tramite strumenti GIS 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 PUG e progettazione architettonica e paesaggistica
- 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: pianificazione e svolgimento
- Rilievo topografico per applicazioni di geologia, ingegneria, archeologia: pianificazione e svolgimento
- Analisi di dati multispettrali in ambito agronomico, forestale e di tutela ambientale; restituzione e report
- Analisi GIS di dati geospaziali telerilevati o acquisiti tramite strumentazione geodetica, per fornitura di cartografia tecnica e soluzioni strategiche per tutela ambientale, progettazione e conoscenza del territorio
- Attività di ricerca e sviluppo software per progettazione di sistemi integrati di acquisizione dati georiferiti
- Comunicazione e promozione commerciale in ambito di geomática, telerilevamento e GIS

Attività o settore Geomatica; Sistemi Informativi

01/03/2018 – in corso

**Contributore esterno di redazione**

mediaGEO Soc. Coop. Via Palestro 95, 00185 Roma – Rivista di geomática

- Creazione e pubblicazione di contenuti multimediali relativi a progetti, casi studio, nuove tecnologie, nuovi strumenti, eventi, congressi, fiere in ambito di geomática, informazione geospaziale, 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
  - Mappatura accessi civici e compilazione di questionari censuari per conto di ISTAT
- 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 Amministrazioni Pubbliche
  - Gestione di banche dati territoriali provenienti da diverse fonti amministrative
  - Disegno tecnico per redazione di tavole cartografiche per RUE e PSC, e per progettazione architettonica
- 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
- Acquisizione e gestione dati topografici dei siti facenti parte del patrimonio regionale di archeologia industriale
  - Gestione e sviluppo di Sistemi Informativi Territoriali per la tutela di beni culturali
  - Gestione di banche dati territoriali provenienti da diverse fonti amministrative
- 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; KWA-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	
<b>INGLESE</b>	C1	C1	B2	B2	B2
	Level G – Upper Intermediate – Level B2				
<b>FRANCESE</b>	B2	B2	B1	B1	B1
	Level B1				

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

Competenze comunicative	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ rilevante esperienza e capacità di gestione delle informazioni rilevanti nello svolgimento del lavoro, comprovata discrezione nel rapporto di lavoro; padronanza comunicativa in ambito tecnico, sviluppata in contesti di confronto con professionisti, aziende ed enti pubblici in 8 anni di attività</li><li>▪ forte capacità di condividere piani, programmi, dati e informazioni con il gruppo di lavoro, con la PA e con la popolazione attraverso forme e livelli diversificati di comunicazione e coinvolgimento</li><li>▪ abilità nella gestione di capacità e competenze intersettoriali per il raggiungimento degli obiettivi</li></ul>
Competenze organizzative e gestionali	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ spiccate autonomia, flessibilità e capacità di pianificazione del lavoro, sviluppate in 8 anni di attività come libero professionista con studi, aziende di servizi, istituti di ricerca, Università, AA. PP.</li><li>▪ buona precisione nella fornitura di prodotti e servizi; attenzione ai dettagli sviluppata nelle attività di acquisizione, analisi e restituzione di dati tecnici; buona capacità di raccolta e conservazione di dati</li><li>▪ costante volontà di aggiornamento, formazione e apprendimento di nuove soluzioni tecnologiche e nuove applicazioni sviluppata in una continua collaborazione con istituti di ricerca e Università</li></ul>
Competenze professionali e informatiche	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ consolidata padronanza di sistemi GIS, appresa in 11 anni di attività professionale (software utilizzati: ArcGIS, QGIS, SAGA, Grass, Global Mapper, ENVI, SNAP, Google Earth Engine) e discreta capacità di utilizzo di software CAD 2D/3D (Autocad Civil3D, Autocad Map3D)</li><li>▪ ottima padronanza di software di processamento fotogrammetrico SfM (Agisoft Metashape, Pix4D, 3DF Zephyr, DroneDeploy, Visual Sfm); buona capacità di modellizzazione 3D di dati georiferiti (Lidar360, CloudCompare, Global Mapper, MeshLab)</li><li>▪ buona conoscenza dei SAPR: formazione, addestramento e allenamento finalizzati a pilotaggio, gestione di alimentazione, sensoristica, pianificazione e scaricamento di dati</li><li>▪ buona esperienza in ambito di rilievo topografico con utilizzo di strumentazione geodetica (ricevitori GNSS, stazione totale, laser scanner) ed esperienza nell'elaborazione di dati GNSS</li><li>▪ ottima conoscenza ed esperienza in ambito di rilievi fotogrammetrici e Lidar: esperienza nell'elaborazione e modellizzazione di dati acquisiti sia da aereo che da drone, integrazione dei dati di orientamento e posizionamento; buona esperienza in attività di classificazione ed estrazione di prodotti cartografici</li><li>▪ ottima capacità di progettazione di linee elettriche e di fibra ottica tramite protocolli e strumenti certificati (software ProLED) e conoscenza della normativa in ambito di infrastrutture elettriche</li><li>▪ buona capacità di sviluppare e applicare algoritmi e soluzioni informatiche tramite linguaggio Python per l'analisi di dati geospaziali e la fornitura di soluzioni e informazioni strategiche</li><li>▪ buona conoscenza della disciplina relativa all'ordinamento degli Enti Locali, alla normativa urbanistica, ambientale, amministrativa, soprattutto in riferimento alla LR 24/2017;</li><li>▪ padronanza di software per la creazione e la condivisione di documenti e reportistica tematica (tutto Microsoft Office, Adobe Photoshop, GIMP, Adobe Premiere, software di editing video), buona capacità di creazione di testi divulgativi e cartografia tecnica e tematica</li></ul>
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, 01/12/2022

**Giacomo Uguccioni**