



TAMARA OTTAVIANI

Specialista Tecnico Senior / Spatial & Data Analyst

347 17 01 891

info@tamarageodata.it
tamarageodata.it – [LinkedIN](#)



BIO

Professionista tecnica con vent'anni di esperienza consolidata nella gestione, **verifica e controllo di commesse complesse** nel settore delle **costruzioni** e delle **reti infrastrutturali**.

Il mio nucleo di competenze unisce la precisione della contabilità lavori e del **disegno tecnico** (AutoCAD) all'efficacia dei database relazionali (**SQL**) e dei sistemi **GIS**.

Specializzata nell'organizzare dati aziendali con precisione garantendo la corrispondenza tra avanzamento tecnico e rendicontazione contabile.

COMPETENZE

- **GIS:** QGIS (analisi di dati geografici, raster, LiDAR, geoprocessing, QField)
- **Autocad 2D/3D**
- **Database:** PostgreSQL, PostGIS, SQL (base)
- **Scripting e analisi:** Python (base)
- **WEB:** HTML, CSS, Git, GitHub, gestione dominio personale
- **Web GIS:** QGIS Cloud, QGIS2web, QGIS2threejs
- **Inglese:** A2

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

- Patente B

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- F.Ili Frediani S.r.l. Luni, SP (2023 - ad oggi)

Mansione: **TECNICO – SETTORE RETI INFRASTRUTTURALI**

- **Analisi, verifica e gestione di dati tecnici e geospaziali** relativi a reti infrastrutturali (gas, acquedotto, fognature).
- Redazione e controllo di contabilità lavori attraverso elaborazione e validazione di dati provenienti da più fonti.
- **Produzione e aggiornamento di cartografie** tecniche in ambiente CAD e GIS aziendali (GIS4GAS Esri).
- **Sviluppo di strumenti Excel** per il calcolo e la verifica dei dati
- Coordinamento con il team per la gestione dei dati.
- Gestione e strutturazione di dati di commessa su sistemi gestionali.

- Progeco Engineering S.r.l. Rocchetta Tanaro, AT (2021-2023)

Mansione: **Impiegata ufficio tecnico – Documentazione e gestione dati**

- **Gestione e organizzazione di dati tecnici e documentali** su piattaforme digitali.
- Analisi e verifica di pratiche edilizie complesse (Superbonus).
- Redazione di computi metrici e quadri economici basati su dati strutturati.
- Supporto alla pianificazione tecnica attraverso analisi di informazioni progettuali.

- Studio tecnico "Ingegneria" Alessandria (2005-2021)

Mansione: **Collaborazione tecnica – Disegno e modellazione**

- **Produzione di elaborati tecnici e rappresentazioni grafiche (CAD 2D/3D).**
- Interpretazione e traduzione di dati progettuali in modelli tecnici.
- **Rilievi e restituzione grafica di elementi architettonici e strutturali.**
- Redazione documentazione tecnica (PSC, computi, capitolati).
- Gestione pratiche edilizie su portali digitali.

ISTRUZIONE & QUALIFICHE

- 2025 Certificazioni QGIS (100+90ore)
- 2007 Abilitazione alla professione di Geometra
- 2005 Qualifica di specializzazione in Tecnico di Sistemi CAD-Edile 600 ore
- 1996 Diploma di Geometra

CORSI DI FORMAZIONE CERTIFICATI

- **2025 - CORSO QGIS Base-AVANZATO (100 ore)** – Geoinnova Formazione, Venezia

Certificazione: [QGIS-7878](#)

- **2025 - CORSO QGIS STRUMENTI AVANZATI (90 ore)** – Geoinnova Formazione, Venezia

Certificazione: [QGIS-8512](#)

Competenze sviluppate:

- Analisi dati vettoriali e raster
- Analisi LiDAR e dati multispettrali
- Geoprocessing e Model Builder
- Database spaziali (PostGIS, SQL)
- Cartografia 2D/3D e mappe web

CORSI DI INFORMATICA

- **2026 – Introduzione alle basi di dati**– Università di Pisa – [Badge](#)
- **2026 – CYBERSECURITY 1** – Università di Pisa – [Badge](#)
- **2026 – CYBERSECURITY 2** – Università di Pisa – [Badge](#)
- In corso: **Visualizzazione dei dati con R: Teoria & Pratica** – Università di Pisa

CORSI DI GRAFICA E RILIEVO

- **2026 – Sistemi CAD per il Disegno Tecnico Industriale** – Università di Pisa – [Badge](#)
- **2026 – GPS e Rilievi topografici** – Unione Professionisti, Bologna – Attestato di partecipazione
- **2026 – Fotogrammetria digitale** – Unione Professionisti, Bologna – Attestato di partecipazione
- **2005 – Tecnico di Sistemi CAD-Edile** – EnAIP, Alessandria - Attestato di qualifica professionale

Data Management & Business Intelligence

- **SQL & Database Relazionali:** Competenze (base) nell'interrogazione di database tramite **PostgreSQL** e **PostGIS**. Scrittura di query per la selezione, il filtraggio e l'aggregazione di record.
- **Modellazione dati:** Utilizzo avanzato di **Excel** e implementazione con **Microsoft Power Query**.
- **Automazione:** Primi sviluppi in linguaggio **Python** (base) focalizzati sull'automazione del caricamento dati e sulla velocizzazione di report periodici.

Geomatica, Cartografia & Disegno

- **Sistemi GIS (QGIS):** Gestione avanzata di dataset **vettoriali** e **raster**, modellazione tramite *Geoprocessing Modeler*, e analisi di nuvole di punti **LiDAR**
- **Disegno tecnico (CAD):** Esperienza ventennale, per elaborazione grafica progetti strutturali, restituzione rilievi complessi e as-build reti infrastrutturali.

ALTRE ATTIVITA'

- **VOLONTARIATO: Biblioteca Comunale di Felizzano (AL) 2014 -2021**

Mansione: **Bibliotecaria – Gestione dati e sistemi informativi**

- Progettazione e gestione di un sistema di catalogazione informatizzato secondo criteri tematici
- Organizzazione e strutturazione di dati complessi (archivio librario)
- Gestione flussi informativi e relazioni tra utenti, risorse e sistema
- Coordinamento volontari e gestione comunicazione digitale
- Organizzazione laboratori per bambini di avvicinamento alla musica
- **Fotografia paesaggistica** analisi visiva elementi geomorfologici per supporto al rilievo cartografico
- **Escursionismo e navigazione cartografica** (OpenStreetMap, BaseCamp)
- **Socia CAI** formazione in manutenzione sentieristica
- **Produzione musicale digitale e performance live** (polistrumentista e voce)