



## Gianluca Chiaravalloti

Full Stack Web Developer  
| Geometra | Geologo

Cell: +39 351 8517108

Email:  
studio.nagcas@outlook.it

GitHub:  
<https://github.com/nagcas>

Portfolio:  
<https://portfolio-gianluca-phi.vercel.app>

LinkedIn:  
<https://www.linkedin.com/in/gianluca-chiaravalloti-5694081a2/>

## SU DI ME

Full Stack Web Developer con una formazione universitaria in Geologia e una solida esperienza come geometra progettista. Integro competenze tecniche, capacità analitiche e visione progettuale maturate in ambito edilizio con lo sviluppo di applicazioni web moderne, scalabili e orientate ai dati.

Ho realizzato progetti innovativi come **SafeQuake Alert** e **TerraQuake API**, due soluzioni dedicate al monitoraggio e alla visualizzazione di eventi sismici. Il primo focalizzato sull'allerta utenti, il secondo orientato alla distribuzione di dati geoscientifici via API, entrambi progettati per fornire informazioni precise e fruibili in tempo reale.

Mi distingo per autonomia, rapidità di apprendimento, problem solving tecnico e capacità di sviluppare soluzioni digitali ad alto valore tecnologico.

---

## ISTRUZIONE

### Bootcamp Full Stack Web Developer – Epicode | 2024

Competenze acquisite:

HTML5, CSS3, JavaScript (ES6+), React.js, Bootstrap, REST API, AJAX/Async, Express.js, MongoDB, Socket.io, Node.js, Cloud Deployment, CI/CD, Versioning GIT, Single Page Applications.

### Laurea Triennale in Scienze Geologiche – Università della Calabria | 2013

Tesi: *Caratterizzazione Petrografica e Geochemica delle Metamorfiti affioranti in catena costiera (Calabria).*

Competenze maturate: analisi dati, modellazione, utilizzo strumenti analitici, interpretazione geologica.

### Diploma di Geometra – Istituto Tecnico per Geometri, Soverato

Specializzazione in rilievi, progettazione edilizia, restituzione grafica tecnica.

---

## CERTIFICAZIONI

- Full Stack Web Developer – Epicode (2024)
- Bootstrap 4 – Udemy (2018)
- JavaScript Basics – Lacerba.io (2018)
- HTML & CSS – Udemy (2018)
- Certificazione Energetica degli Edifici – Corso Tecnici (2015)
- ENEA – Superbonus 110% e Riqualificazione Energetica (2020)
- Sicurezza Cantieri – Euclide Sicurezza Cantieri (2020)
- Piani di Manutenzione e Capitolati – Euclide (2020)
- Catasto e Pregeo – Corso Base e aggiornamento Professionale (2020)
- Successioni e Trasmissione Telematica – DE.A.S. PRO (2020)
- Valutazioni Immobiliari e Metodo MCA – Expert Stime (2020)

## CERTIFICAZIONI

- Tabelle Millesimali e Regolamenti Condominiali – Millesimus (2020)
  - Gestione Contabilità Condominiale – Nova Condominio (2020)
  - Riconfinamenti e georeferenziazione mappe raster – Corso Avanzato (2013–2014)
  - Progettazione impianti sportivi e coperture efficienti (2020–2017)
- 

## COMPETENZE TECNICHE

### Front-end Development

HTML5, CSS3, JavaScript (ES6+), React.js, Bootstrap 5, Responsive UI, Chart.js, Leaflet.js, Single Page Applications, State Management.

### Back-end Development

Node.js, Express.js, REST API, Python, Django, Flask, Socket.io, WebSocket, API Integration, Autenticazione JWT, Architetture MVC.

### Database Management

MongoDB, PostgreSQL, MySQL, SQLite, Firebase (Real-time DB).

### DevOps & Tools

Git, GitHub, Linux, Nginx, CI/CD, Vercel, Heroku, Microsoft Azure (Founders Hub), Cloud Hosting.

### Progettazione Tecnica & 3D

AutoCAD 2D/3D, SketchUp, Domus 3D, Kerkythea Rendering System, rilievi topografici con GPS/Stazione Totale.

---

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

Full Stack Web Developer – Progetti Personali e Open Source | 2024–oggi

### TerraQuake API (2025)

Progetto avanzato dedicato alla distribuzione di dati sismici tramite API performanti e documentate.

Attività svolte:

- Sviluppo API REST per dati sismici, con filtraggio, query parametriche e endpoint ottimizzati.
- Creazione di documentazione tecnica avanzata in formato multi-ecosistema (cURL, Python, Axios, React).
- Implementazione di sistemi di caching e data normalization.
- Manutenzione e pubblicazione su piattaforme cloud.

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

### SafeQuake Alert – Progetto Capstone Epicode | 2024

Piattaforma web di allerta sismica con infrastruttura full stack.

Responsabilità:

- Sviluppo front-end in React.js con UI responsive e integrazione real-time.
  - Gestione dei dati tramite API sismiche e Socket.io.
  - Implementazione back-end Node.js per autenticazione, gestione utenti e data processing.
  - Deployment e ottimizzazione su Vercel.
- 

### Geometra Progettista – Studio Tecnico

- Progettazione edilizia, rilievi topografici, accatastamenti, perizie tecniche.
  - Modellazione architettonica 2D/3D con AutoCAD e SketchUp.
  - Gestione cantieri, direzione lavori, redazione documentazione tecnica.
  - Collaborazione con imprese nazionali e internazionali (es. Pizzarotti & Co. S.p.A.).
- 

### Titolare Franchising – Crema & Cioccolato | 2017–2019

Competenze migliorate:

- Gestione operativa completa del punto vendita, includendo pianificazione turni, supervisione del personale e controllo delle forniture.
- Coordinamento efficiente delle attività quotidiane, garantendo continuità operativa e standard qualitativi elevati.
- Customer care avanzato: gestione delle esigenze dei clienti, risoluzione tempestiva delle problematiche e miglioramento dell'esperienza utente.
- Ottimizzazione dei processi interni attraverso organizzazione, monitoraggio dei flussi di lavoro e introduzione di procedure più efficienti.
- Gestione amministrativa di base: monitoraggio costi, approvvigionamento, relazioni con fornitori e controllo delle performance.
- Sviluppo di capacità decisionali, leadership e autonomia gestionale in contesti dinamici.

## Perito bancario e consulente immobiliare – REAG Real Estate & altre società

Durante questo incarico ho svolto attività di perizia e valutazione immobiliare su tutto il territorio calabrese, completando oltre **5.000 perizie** su immobili residenziali, commerciali e terreni. Il lavoro comprendeva:

- Rilievi dettagliati in loco, con analisi tecnica e catastale degli immobili.
- Redazione di perizie immobiliari conformi alle normative bancarie e alle linee guida interne delle società clienti.
- Valutazione economica e finanziaria degli immobili per operazioni di mutuo, garanzie e investimenti.
- Collaborazione con istituti di credito e società di intermediazione immobiliare, garantendo accuratezza e puntualità nelle consegne.

Questa esperienza mi ha permesso di sviluppare competenze approfondite in:

- Analisi tecnica e strutturale degli edifici.
- Gestione di grandi volumi di dati e reportistica professionale.
- Lavoro sul territorio con forte autonomia operativa e organizzazione dei rilievi.

---

## LINGUE

- Spagnolo: buona conoscenza
- Inglese: livello base

---

## AUTORIZZAZIONE AL TRATTAMENTO DATI

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento UE 2016/679 (GDPR).