

## CURRICULUM VITAE



Simone Castelli  
Nato a Barga (Lu), il 06/12/1985  
Residente in Loc. Pianelli N. 4  
Fosciandora (Lu) 55020

Tel: 0583662043  
Cel: +39 3483620864  
Email: [simonecastelli@hotmail.it](mailto:simonecastelli@hotmail.it)  
Automunito Pat. B

### • ISTRUZIONE E FORMAZIONE

#### Titoli

10 Ottobre 2012 - **Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche** con votazione di 110/110 presso Università di Pisa  
Titolo della tesi: Studio geomeccanico e condizioni di attivazione di frane di crollo lungo la strada Minucciano-Pieve San Lorenzo.

10 Dicembre 2009 - **Laurea triennale in Scienze Geologiche** percorso cartografico con votazione di 98/110 presso Università di Pisa  
Titolo della tesi: Studio geologico della zona Capricchia-Le Coste ( Alpi Apuane orientali ).

2 Luglio 2004 - Diploma di **Maturità scientifica** con votazione di 80/100 - Liceo scientifico Galileo Galilei Castelnuovo di Garfagnana (Lu)

#### Tirocini

Dal 9/1/2012 al 7/9/2012

Stage curriculare universitario presso lo studio del Dott. Geol. Mauro Allagosta (Via Vittorio Emanuele I Castelnuovo di Garfagnana). Durante questo periodo ho assistito alla realizzazione di varie prove geognostiche (prove inclinometriche, masw, prove sismiche a rifrazione, misure interferometriche), alla stesura di alcune parti necessarie alla cartografia geomorfologica per il Piano Regolatore del comune di Camaione (Lu) e alla assistenza di cantiere per interventi di stabilizzazione di versanti e per opere idrauliche-forestali.

#### Abilitazioni

18 Luglio 2016

Superamento dell'Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della Professione di Geologo.

2017

Iscrizione all'Ordine dei Geologi della Toscana.

- **ESPERIENZE PROFESSIONALI**

**Marzo 2018**

Su incarico diretto del comune di Stazzema ho realizzato uno studio per il confronto tra la documentazione dei progetti autorizzati, forniti direttamente dall'amministrazione, ed il rilievo dello stato attuale della cava Loppieto in Cardoso comune di Stazzema, per verificare la conformità delle operazioni di scavo con le autorizzazioni in essere.

**Gennaio 2018**

Collaborazione alla redazione della relazione geologica del Regolamento Urbanistico del comune di San Romano in Garfagnana ( Lucca ). In aiuto ad altri professionisti, Dott. Geol. Mauro Allagosta, ho realizzato la digitalizzazione mediante software di numerosi elementi cartografici necessari alla redazione delle carte: geologica, litologico-tecnica, pericolosità geomorfologica, pericolosità idraulica, carta degli effetti sismici (MOPS), idrogeologica, vulnerabilità degli acquiferi.

Durante il **2017** in momenti temporali distinti ho redatto relazioni geologiche a supporto di progettazioni di ristrutturazione edifici esistenti, di nuove costruzioni abitative e di cappelle cimiteriali per conto di privati cittadini. Tali relazioni sono state eseguite a partire dalle indagini geofisiche e geognostiche sul campo: penetrometrie statiche e dinamiche, linee sismiche a rifrazione in onde P ed S, elaborazioni Masw e HVSR.

**Settembre 2017- oggi**

Rilievi geomeccanici e geognostici eseguiti sui bacini estrattivi di Stazzema, Tre Fiumi, Monte Macina, Canale delle Fredde, etc, compresa la relativa organizzazione e rappresentazione cartografica dei dati attraverso sistemi Gis. Tali lavorazioni sono state eseguite a supporto del Geol. Mauro Allagosta per la redazione dei Piani Attuativi di Bacino Estrattivi del comune di Stazzema .

**Luglio, Agosto, Settembre 2017**

Ho svolto il coordinamento e gestione delle lavorazioni di alcuni cantieri di Serchiopali s.r.l. con particolare attenzione alla rendicontazione economica delle commesse, alla gestione dei rapporti con R.U.P. e D.L e al coordinamento delle lavorazioni rapportate alla conoscenza geologica del sito. I cantieri seguiti avevano come lavorazione tipo la perforazione e posa in opera di pali e palificate, realizzate con molteplici tecniche e situati in contesti geologici diversi tra di loro.

**Giugno 2017**

Ho condotto per conto del comune di Stazzema gli studi geologici e geomeccanici a supporto del progetto: "Intervento di messa in sicurezza di porzioni rocciose potenzialmente instabili, aggettanti sulla resede del complesso scolastico, presso la località di Ponte Stazzemesese."

**Marzo 2017**

Realizzazione e analisi di campagne di misure di rumore sismico HVSR finalizzate a studi di microzonazione sismica di primo livello necessarie per lo sviluppo del regolamento urbanistico del comune di San Romano.

### **Febbraio 2017**

Ho redatto la relazione finale e coordinato le operazioni sul campo relative alla commessa "*Esecuzione di indagini geognostiche integrative finalizzate alla redazione della progettazione esecutiva del ponte sul fiume Serchio in comune di Lucca*".

Durante tale campagna di indagine sono stati svolti molteplici sondaggi a carotaggio continuo, prove spt, prove scissometriche, prove dilatometriche.

### **Gennaio 2017**

Coordinamento e supervisione dell'esecuzione di sondaggi geognostici e installazione di strumenti per il monitoraggio di frane in località San Donnino del comune di Piazza al Serchio (Lu).

Monitoraggi della frana in Loc. Acquabona della S.R. 445 della Grafagnana.

### **Dicembre 2016**

Coordinamento e supervisione dell'esecuzione di sondaggi geognostici in località San Michele finalizzati agli studi geologici di supporto alla progettazione esecutiva di una struttura polivalente di rilevanza strategica.

### **Ottobre 2015 – Settembre 2016**

Collaborazione alla redazione della relazione geologica del Piano Strutturale di Camaiore ( Lucca ). In aiuto ad altri professionisti Dott. Geol. Mauro Allagosta, Prof. Ing. Stefano Pagliara, ho realizzato la digitalizzazione mediante software di numerosi elementi cartografici necessari alla redazione delle carte: geologica, litologico-tecnica, pericolosità geomorfologica, pericolosità idraulica, carta degli effetti sismici (MOPS), idrogeologica, vulnerabilità degli acquiferi, dinamica costiera.

### **Ottobre 2015- Luglio 2016**

Realizzazione e analisi di campagne di misure di rumore sismico HVSr finalizzate a studi di microzonazione sismica di primo livello necessarie per lo sviluppo dei piani strutturali o piani operativi dei comuni di Camaiore, San Romano, Minucciano ( Lucca ).

### **Novembre 2012 – Agosto 2015**

Dipendente con contratto da impiegato agricolo-forestale presso Terra Uomini e Ambiente Soc. Agric. Coop. ( Via Fermi 25 Castelnuovo di Garfagnana Lu. ), con mansione di tecnico di cantiere. All'interno dell'azienda ho svolto compiti di coordinamento e gestione delle lavorazioni di cantiere con particolare attenzione alla rendicontazione economica delle commesse e alla gestione dei rapporti con R.U.P. e D.L . Inoltre avevo il compito di supervisione tecnica dell'esecuzione dei procedimenti e di dirigere il personale di cantiere e la logistica dei mezzi assegnati alle lavorazioni. Questa azienda da anni si occupava di ripristini della stabilità dei pendii e della bonifica di fossi e corsi d'acqua mediante metodi tradizionali e con l'ausilio delle bioingegneria; inoltre aveva sviluppato delle buone referenze nel campo della perforazione e della realizzazione di opere con micropali e tiranti. Per quanto riguarda i singoli cantieri maggiormente rappresentativi posso citare la messa in sicurezza dei movimenti franosi in loc Corsanico (MS), Mulazzo (MS), Parana (MS), Altaghana (MS), Candia (MS), Fabbiano (LU), Treggiaia (PI). Interventi in alveo per il ripristino delle ottimali condizioni idrauliche anche per mezzo di difese spondali sono stati da me seguiti in loc. Teglia (MS), Tora (PI) e Bonascola (MS). In occasioni eccezionali durante momenti di forte criticità ho gestito e coordinato parte dei lavori di somma urgenza sui movimenti franosi in loc. Corsanico e Fabbiano.

## **Ottobre 2007 – Settembre 2011**

In questo periodo ho lavorato presso Terra Uomini e Ambiente Soc. Agric. Coop. ( Via Fermi 25 Castelnuovo di Garfagnana Lu. ), con l'impiego di assistente tecnico di cantiere. L'insieme dei miei compiti consisteva nel fornire assistenza alla gestione logistica, tecnica e del personale di cantiere. La tipologia di lavorazioni eseguite dall'azienda variava dal semplice ripristino della stabilità dei pendii, alla realizzazione di centrali termiche di teleriscaldamento centralizzato.

- **LINGUE**

Madrelingua Italiano

Inglese: buona conoscenza della lingua parlata e scritta.

Secondo il quadro europeo di riferimento per le lingue il mio livello di preparazione è B1 livello intermedio.

Attualmente iscritto alla Wall Street English school per incrementare e certificare il livello di apprendimento.

- **CONOSCENZE INFORMATICHE**

Ottima conoscenza del programma di contabilità Primus.

Ottima conoscenza del pacchetto Office ( Word, Powerpoint , Outlook, Excel ).

Ottima padronanza sui programmi Rocscience quali: RocFall, Swedge, RocLab, Slide.

Ottima padronanza dei software geotecnici Geostru.

Ottima padronanza dei software Gis, quali Qgis ed ArcGis.

Buona conoscenza del programma Autocad.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003

Data 30-11-2019

*Simone Castelli*