

## **Damiano Furzi**

---

**Nato a Grosseto il 28-Lug-1979**

**Indirizzo:** via del Berillo 2, 58100 Grosseto

**Indirizzo studio:** via Monte Labro 3/c, 58100 Grosseto

**Contatti:** [damiano.furzi@mail.com](mailto:damiano.furzi@mail.com); +39 347 9164 583

[damianofurzi@virgilio.it](mailto:damianofurzi@virgilio.it);

**P.IVA:** 01363070531

### **FORMAZIONE**

**Abilitazione all'esercizio della libera professione di Geologo**, conseguita in data 15/12/04.

**Iscritto all'albo dei CTU di Grosseto** dal 03/03/ 2006.

**Laurea in Scienze Geologiche ad indirizzo Mineralogico/Petrologico/Giacimentologico/Geochemico** conseguita nel Luglio 2004 presso l'Università degli Studi di Siena con votazione finale di **110 e Lode**. Titolo della tesi di laurea: "Indagini sull'analisi modale di miscele minerali mediante il metodo Rietveld applicato a diffrattogrammi a raggi X ottenuti con le tecniche di Bragg-Brentano e Gandolfi".

**Maturità Scientifica** conseguita nel Luglio 1998 presso il Liceo Scientifico G. Marconi di Grosseto.

### **COMPETENZE**

In qualità di **dottore in Scienze Geologiche ad indirizzo Mineralogico / Petrologico / Giacimentologico / Geochemico** ho acquisito eccellenti competenze in:

- Valutazione della composizione chimica e mineralogica di ceramiche e cementi ad uso industriale
- Analisi delle proprietà chimiche, fisiche e meccaniche di materiali e prodotti ceramici, cementi e lapidei
- Criteri geoeconomici per lo sfruttamento di giacimenti minerari di materiali metallici
- Sistemi di valutazione di impatto ambientale

**Geotecnica:** ottime conoscenze di programmi specifici per la geologia, calcolo della capacità portante delle fondazioni e dei cedimenti del terreno (Loadcap), verifiche sui muri di sostegno, analisi geomeccaniche degli ammassi rocciosi, stabilità dei pendii (slope8, pendio) verifiche idrauliche (HEC-RAS).

**Carte e sezioni geologiche:** ottima capacità di interpretazione di carte geologiche e di realizzazione di sezioni geologiche in campo magmatico, sedimentario e metamorfico.

**Tecniche di laboratorio:** buona esperienza nell'uso di microscopi ottici, microscopi a scansione elettronica (SEM) e diffrattometri a raggi X per analisi chimico-elementari e mineralogiche delle rocce.

### **CONOSCENZE INFORMATICHE**

Ottima conoscenza di Windows e dei suoi applicativi, tra cui Office. Esperienze in GSAS, GRAPHER e ADOBE PHOTOSHOP. Ottima conoscenza di ACAD 14, Autocad 2002 e 2004, Coreldraw 10 e 11, Slope8.

### **CONOSCENZE LINGUISTICHE**

Ottima conoscenza della lingua Inglese sia parlata che scritta e conoscenza scolastica del Francese.

### ESPERIENZE LAVORATIVE

Realizzazione di prove penetrometriche statiche e dinamiche ed elaborazione dei dati ricavati dalle stesse per la determinazione delle caratteristiche geomeccaniche dei terreni. Direzione di cantiere durante la realizzazione di sondaggi a carotaggio.

#### LAVORI A CARATTERE AMBIENTALE

- *Progetto di bonifica e recupero ambientale dell'ex impianto di rottamazione in loc. La Rugginosa – Comune di Grosseto.*
- *Assistenza di cantiere durante l'esecuzione di sondaggi ambientali riguardanti il progetto di bonifica e recupero ambientale dell'ex area mineraria di Cerreto Piano – Comune di Scansano (Aree 51/A)*

#### LAVORI A CARATTERE GEOLOGICO

- *Progettazione di impianti per lo smaltimento e la depurazione dei reflui, verifiche idrauliche dei corsi d'acqua, pratiche terre di scavo vincoli idrogeologici;*
- *Realizzazione di pozzi ad uso domestico, irriguo con direzione lavori della fase di perforazione e l'esecuzione delle prove di portata;*
- *Caratterizzazione geotecnica dei terreni mediante prove penetrometriche ed analisi di laboratorio e degli ammassi rocciosi mediante metodologie di classificazione degli ammassi.*
- *Relazione geologico-tecnica di supporto al progetto preliminare dei lavori di consolidamento e ricostruzione dei muri di contenimento nel centro storico di Campagnatico a seguito di dissesto idrogeologico;*
- *Relazione geologico-tecnica di supporto al progetto di realizzazione, all'interno della riserva naturale provinciale Diaccia-Bottrona, di un sistema naturale di chiarificazione delle acque prelevate dal Torrente Valle*
- *Relazione geologico-tecnica di supporto al progetto di ricostruzione di un muro di contenimento, nel centro storico di Campagnatico a seguito di dissesto idrogeologico;*
- *Relazioni geologico-tecniche di supporto al progetto di realizzazione di fabbricati isolati adibiti a civili abitazioni, magazzini, annessi e realizzazione di gruppi di fabbricati tipo Residenze Turistico-Alberghiere;*

#### OBIETTIVI PROFESSIONALI

Sono interessato a svolgere consulenze geologiche ed ambientali sia nelle fasi progettazione che di cantiere.

Autorizzo all'utilizzo dei miei dati personali ai sensi del D.LGS. 196/2003.

**IN FEDE**

**Dott. Geol. Damiano Furzi**

