

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



**Informazioni personali**

Nome e cognome Francesca Pallone  
Indirizzo domicilio e residenza  
Telefono  
Email  
PEC  
P IVA  
Nazionalità  
Data di nascita

**Istruzione e formazione**

Stato Concluso  
Titolo di studio LAUREA MAGISTRALE/SPECIALISTICA (BIENNALE)  
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" - SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI  
Corso di laurea Geologia Applicata all'Ingegneria, al Territorio e ai Rischi (Laurea Magistrale D.M. n. 270/2004)  
Durata del corso 2 anni  
Conseguito nel 21/03/2014  
Votazione 110/110 con LODE  
Titolo della tesi Scenari di sismoinduzione di frane in alcuni comuni del Lazio Meridionale  
Materia della tesi Analisi di stabilità dei versanti  
Relatore della tesi Dott. Salvatore Martino  
Abstract delle tesi L'obiettivo di questa tesi è quello di fornire una metodologia di analisi quantitativa, opportunamente differenziata sulla base dei materiali coinvolti, per la valutazione degli spostamenti cosismici indotti in una frana. Per le frane in terra grazie ad un accurato rilevamento di campagna e grazie alla conoscenza della geometria del fenomeno (frane di seconda generazione) e dei parametri dei materiali è stato possibile, a seguito di un'analisi all'Equilibrio Limite Globale (ELG), stimare gli spostamenti massimi attesi attraverso analisi dinamiche semplificate (Newmark et al., 1965), per scenari di evento distinti. Per le frane in ammassi rocciosi fratturati, dopo un accurato rilievo geomeccanico in campagna, è stata predisposta una procedura di analisi che, avvalendosi degli strumenti propri dei sistemi informativi geografici, ha permesso di quantificare gli effetti di prima generazione (primi inneschi) indotti da eventi sismici generati dalle sorgenti sismogenetiche poste in prossimità dell'area investigata. Le ricerche portate avanti in questa tesi sono state svolte all'interno di tre comuni della Regione Lazio nei territori di Alvito, Gallinaro e Sora nella provincia di Frosinone, già oggetto di studi di MS di primo livello. I risultati di spostamento ottenuti sono stati successivamente rappresentati in carte tematiche distinte in base al grado di saturazione del pendio e della sollecitazione sismica attesa per tempi di ritorno di 500 e 2500 anni.

Stato Concluso  
Titolo di studio LAUREA (TRIENNALE)  
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" - SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI  
Corso di laurea Scienze geologiche (Laurea Triennale D.M. n. 509/1999)  
Durata del corso 3 anni  
Conseguito nel 16/12/2011  
Votazione 107/110  
Titolo della tesi Caratterizzazione geomeccanica di laboratorio delle Marne Eoceniche della Sierra de Aitana (Alicante, Spagna)

Materia della tesi      Analisi e caratterizzazione di laboratorio  
Relatore della tesi      Prof. Gabriele Scarascia Mugnozza

Stato      Concluso  
Titolo di studio      DIPLOMA CONCLUSIVO DI STATO  
Istituto      Liceo Scientifico "G. Pellicchia" Cassino  
Durata del corso      5 anni  
Conseguito nel      18/07/2008  
Votazione      87/100

### **Albi professionali**

GEOLOGO

### **Professioni desiderate**

Scientifica, Progettazione, Ricerca e Sviluppo - Geologo

### **Esperienze lavorative**

Data	Dal 01/11/2014 al 30/04/2015
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Geo Geotecnica E Geognostica Srl
Figura professionale	Geologo
Rapporto di lavoro	Tirocinio/stage
Modalità lavorativa	Full-time
Principali mansioni e responsabilità	Durante l'attività di Tirocinio sono stati seguiti una serie di sondaggi geognostici e prove penetrometriche, volti a determinare la stratigrafia e le caratteristiche fisico-meccaniche dei materiali attraverso prove speditive di cantiere. Sono state anche eseguite prove sismiche di tipo MASW, DOWNHOLE e misure di rumore ambientale. Sono state inoltre eseguite tutte le attività necessarie alla redazione di report di fine lavori ed elaborati grafici annessi.
Data	Dal 21/07/2014 al 23/09/2014
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Geoplanning Servizi Per Il Territorio S.r.l.
Figura professionale	Geologo
Rapporto di lavoro	Tirocinio/stage
Modalità lavorativa	Full-time
Principali mansioni e responsabilità	Durante l'attività di tirocinio sono state affinate le tecniche di esecuzione delle principali prove per la determinazione delle caratteristiche fisiche dei terreni; sono state inoltre apprese nozioni per l'esecuzione di prove di taglio diretto con scatola di Casagrande, prova di compressibilità edometrica, prove di compattazione Proctor ed elementi di prove triassiali.
Data	Dal 08/11/2013 al 18/12/2013
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dott. Antonio Vernile
Figura professionale	Geologo
Rapporto di lavoro	Tirocinio/stage
Modalità lavorativa	Full-time
Principali mansioni e responsabilità	Questo tirocinio ha avuto l'obiettivo di fornire allo studente le competenze tecnico-scientifiche in materia, di interfacciarsi con la normativa vigente e di acquisire esperienza nella pratica di cantiere.
Data	Dal 23/06/2008 al 30/07/2008
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Torriero T. Infissi E Serramenti



Figura professionale  
Rapporto di lavoro  
Modalità lavorativa

Addetto Alle Vendite  
Lavoro A Termine  
Full-time

### Conoscenze informatiche

Esri ArcGis 10  
Applicazioni grafiche - 3D CAD  
Software di base - Foglio elettronico (Excel)  
Software di base - Gestione Database (Access, Filemaker)  
Software di base - Presentazione (Powerpoint)  
Software di base - Word processor (Word)

### Lingue straniere

lingua  
Capacità di lettura  
Capacità di scrittura  
Capacità di espressione orale

FRANCESE  
Livello: BUONO  
Livello: DISCRETO  
Livello: BUONO

lingua  
Capacità di lettura  
Capacità di scrittura  
Capacità di espressione orale

INGLESE  
Livello: OTTIMO  
Livello: BUONO  
Livello: BUONO

### Patenti

Patente tipo

PATENTE B - AUTO

### Altre informazioni

Esame per l'abilitazione professionale sostenuto nel mese di giugno 2014.

Vincitrice del Premio di Laurea "AVUS 6 Aprile 2009" II Edizione

Appartenenza ad un'organizzazione professionale

Iscrizione all'Albo dei Geologi della Regione Lazio con numero di riferimento AP 1983

Pubblicazioni o ricerche

Giornata sull'Engineering Geology in Italia, International Association of Engineering Geology and the Environment (IAEG), Milano. Presentazione: 'Analisi di Sismoinduzione di frane in alcuni comuni del Lazio Meridionale'. Ruolo: Relatore.  
[www.iaeg.it/index.php/it/item/38-workshop-iaeg-giornata-sullengineering-geology-in-italia](http://www.iaeg.it/index.php/it/item/38-workshop-iaeg-giornata-sullengineering-geology-in-italia)

Il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali secondo quanto previsto dal D.Lgs. 196/2003

15/09/2015