



### Informazioni personali

Nome  
Indirizzo domicilio  
Indirizzo residenza  
Telefono  
Fax  
Email  
Nazionalità  
Data di nascita

Gian Marco Marmoni

### Istruzione e formazione

Stato  
Titolo di studio  
Nome e tipo di istituto di  
istruzione o formazione  
Corso di laurea  
Durata del corso  
Conseguito nel  
Votazione  
Titolo della tesi  
Materia della tesi  
Relatore della tesi

Concluso  
LAUREA MAGISTRALE/SPECIALISTICA (BIENNALE)  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" - SCIENZE  
MATEMATICHE FISICHE E NATURALI  
Geologia Applicata all'Ingegneria, al Territorio e ai Rischi (Laurea Magistrale  
D.M. n. 270/2004)  
2 anni  
21/03/2014  
110/110 con lode  
Modellazione Geologico-Tecnica e Numerica dell'Evoluzione Pleistocenico-  
Olocenica del Versante Occidentale di Monte Rava (Scanno, L'Aquila)  
Analisi di Stabilità dei Versanti  
Prof. Salvatore Martino

Stato  
Titolo di studio  
Nome e tipo di istituto di  
istruzione o formazione  
Corso di laurea  
Durata del corso  
Conseguito nel  
Votazione  
Titolo della tesi  
Materia della tesi  
Relatore della tesi

Concluso  
LAUREA (TRIENNALE)  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" - SCIENZE  
MATEMATICHE FISICHE E NATURALI  
Scienze geologiche (Laurea Triennale D.M. n. 509/1999)  
3 anni  
16/12/2011  
110/110 con lode  
Caratterizzazione Geomeccanica di Sito e Laboratorio delle Calcareniti  
Eoceniche della Sierra de Aitana (Alicante, Spagna)  
Geologia Applicata  
Dott. Salvatore Martino, Prof. Gabriele Scarascia Mugnozza

Stato  
Titolo di studio  
Istituto  
Durata del corso  
Conseguito nel  
Votazione

Concluso  
DIPLOMA CONCLUSIVO DI STATO  
Liceo Scientifico Statale "Louis Pasteur"  
5 anni  
01/07/2008  
83/100

### Albi professionali

GEOLOGO sez A

## Esperienze lavorative

Data (da - a)  
Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Professione  
Rapporto di lavoro  
Principali mansioni e responsabilità

Dal 01/11/2015 al (in corso)  
**Sapienza Università Di Roma**

Geologo  
Dottorato di Ricerca

Caratterizzazione Geologico-Tecnica, Sismica e di Laboratorio dei depositi vulcanici dell'Isola di Ischia.  
Indagini geofisiche sismiche attive e passive, trattamento dati geofisici in sodaggio e pozzi profondi.  
Monitoraggio mediante analisi termografiche di fronti di cava, gallerie stradali e versanti naturali. Esecuzione ed assistenza sondaggi geognostici a carotaggio continuo. Cartografia geologico tecnica in ambiente GIS e CAD. Modellazione Numerica tensodeformativa di versanti naturali.

Data (da - a)  
Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Professione  
Rapporto di lavoro  
Principali mansioni e responsabilità

Dal 03/06/2014 al 02/06/2015  
**Dipartimento Nazionale Protezione Civile**

Geologo  
Servizio Civile

Monitoraggio Vulcanico e Cartografia Emergenza presso Ufficio III - Rischio Sismico e Vulcanico.  
Gestione Database cartografico in ambiente GIS. Analisi di dati di monitoraggio Vulcanico CFC-Rischio Vulcanico.

Data (da - a)  
Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Professione  
Rapporto di lavoro  
Principali mansioni e responsabilità

Dal 01/04/2014 al 30/06/2014  
**Geo Geotecnica E Geognostica Srl**

Geologo  
Tirocinio/stage

Assistenza a sondaggi geognostici, volti a derminare la stratigrafia e le caratteristiche fisico-meccaniche dei materiali attraverso prove penetrometricheprove speditive di cantiere, nonchè prelievo di campioni di terreno per analisi ambientali.

Data  
Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Professione  
Rapporto di lavoro  
Principali mansioni e responsabilità

Dal 01/11/2013 al 15/01/2014  
**Enea - Agenzia Nazionale Per Le Nuove Tecnologie, L'energia e lo Sviluppo Sostenibile**

Geologo  
Tirocinio/stage

Caratterizzazione della risposta sismica locale mediante misure sperimentali di rumore ambientale. Analisi di dati sismici con software Geopsy e SAC.

## Percorso di formazione

Anno conseguimento  
Denominazione  
Ente erogatore  
Attestato conseguito  
Durata

2016  
L'Interferometria SAR Satellitare e RADAR Terrestre nella Professione del Geologo e dell'Ingegnere  
Nhazca s.r.l.  
FREQUENZA  
2 Giorni

Anno conseguimento  
Denominazione  
Ente erogatore Attestato conseguito  
Durata

2014  
E.C.D.L. GIS  
Test Center Sapienza Università di Roma  
FREQUENZA  
2 Giorni

## Conoscenze informatiche

Argomento	Software grafica
Descrizione	Elementi di Base di Grafica Vettoriale con Software Adobe Illustrator e CAD. Grafica Raster via CorelDraw e Photoshop (Adobe inc.)
Argomento	Sistemi Informativi Geografici (GIS).
Descrizione	Dati Vettoriali e Raster, Interrogazione del Dato, Selezioni, estrazioni e conversioni. Proiezione e Trasformazione di Sistemi di Riferimento Geografici. Tool di Analisi (Extract, Overlay, Proximity), Editing, Elementi di Analisi Spaziale e Interpolazione Dati.
Argomento	Numerical Modelling and computing with FDM and FEM code:
	COMSOL Multiphysics, FLAC (Itasca Consulting group.), Groundwater Vistas
Argomento	Elaborazione immagini termografiche mediante software proprietari (IRSoft)
Argomento	Programmazione
Descrizione	Elementi base dei software MATLAB E PHYTON
Argomento	Sistemi operativi - Windows, Linux, MacOS
Argomento	Pacchetto Office - Foglio elettronico (Excel, Calc, Grapher); Presentazione (Powerpoint, Impress); Word processor (Word, Writer)

## Lingue straniere

lingua	INGLESE
Capacità di lettura	Livello: OTTIMO
Capacità di scrittura	Livello: OTTIMO
Capacità di espressione orale	Livello: BUONO

## Patenti

Patente tipo	PATENTE A - MOTO O MOTORINO
Patente tipo	PATENTE B - AUTO

## Altre informazioni

Tipo informazione	Esperienze professionalizzanti
Descrizione	Esperienza nell'ambito di caratterizzazioni chimico-fisiche e meccaniche di laboratorio conseguita nel corso degli studi nei laboratori di Scienze della Terra delle Università di Alicante (Spagna) e Strasburgo (Francia). Esperienza nell'ambito di sondaggi geognostici, prove geotecniche di sito e laboratorio, indagini idrogeologiche maturate nel corso della carriera accademica.
Tipo informazione	Eccellenti capacità relazionali e comunicative acquisite nel corso delle attività come Volontario di Servizio Civile Nazionale. Capacità di lavorare in gruppo come testimoniato dalle attività portate avanti nel corso della mia formazione professionale.
Descrizione	

## Pubblicazioni o ricerche

Pubblicazioni su rivista

- 1) M. Della Seta, C. Esposito, G.M. Marmoni, S. Martino, G. Scarascia Mugnozza & F. Troiani (2016) - Morpho-structural evolution of valley slope systems and related implications on slope-scale gravitational processes: new results from the Mt. Genzana case history (central Apennines, Italy). *Geomorphology* 289: 60-77. doi.org/10.1016/j.geomorph.2016.07.003
- 2) M. Della Seta, C. Esposito, G.M. Marmoni, S. Martino, A. Paciello, C. Perinelli & G. Sottili (2015) - High-resolution geological model of the gravitational deformation affecting the western slope of Mt. Epomeo (Ischia); *Rend. Online Soc. Geol. It., Vol. 35: 104-108, doi: 10.3301/ROL.2015.75.*

- 3) M. Della Seta, C. Esposito, G.M. Marmoni, S. Martino, A. Paciello, C. Perinelli & G. Sottili (2015) - Geological constraints for a conceptual evolutionary model of the slope deformations affecting Mt. Nuovo at Ischia (Italy). Italian Journal of Engineering Geology and Environment. Vol. 2, DOI: 10.4408/IJEGE.2015-02.O-04
- 4) M. Della Seta, C. Esposito, G.M. Marmoni, S. Martino, G. Scarascia Mugnozza & F. Troiani (2016) - Multi-modelling for a slope-scale deformation evolving from mass rock creep to rock avalanche. DOI:10.1201/b21520-94. pp.805-812. In Landslides and Engineered Slopes. Experience, Theory and Practice: Proceedings of the 12th International Symposium on Landslides - ISBN:978-1-138-02988-0.
- 5) G.M. Marmoni, S. Martino, M.J. Heap, T. Reuschlé (2017) - Multiphysics laboratory tests for modelling gravity-driven instabilities at slope scale. Procedia Engineering 191: 142-149.
- 6) S. Martino, F. Bozzano, P. Caporossi, D. D'Angiò, M. Della Seta, C. Esposito, A. Fantini, M. Fiorucci, L.M. Giannini, R. Iannucci, G.M. Marmoni et al., (2017) - Ground effects triggered by the 24th August 2016, Mw 6.0 Amatrice (Italy) Earthquake: Survey and inventorying to update the CEDIT catalogue. Geogr. Fis. Dinam. Quat. 40: 1-20 DOI 10.4461/GFDQ.2017.40.7
- 7) G.M. Marmoni, S. Martino, M.J. Heap, T. Reuschlé (in press). Gravitational slope-deformation of a resurgent caldera: New insights from the mechanical behaviour of Mt. Nuovo tuffs (Ischia Island, Italy). Journal of Volcanology and Geothermal Research. <https://doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2017.07.019>

