

# CURRICULUM VITAE ED ATTIVITÀ SCIENTIFICA - PAOLUCCI ENRICO

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Cittadinanza:** Italiana

**Data e luogo di nascita:** Sinalunga (SI), 19 Febbraio 1983

**Residenza:** Scrofiano (SI), Via Bellini n°5, CAP 53048

**Telefono:** 3491770468 – 0577660104

**E mail:** enricopaolucci83@gmail.com

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE:

**2002** – Maturità scientifica conseguita presso il Liceo Scientifico “A. Da Sangallo” di Montepulciano (SI).

**26 Aprile 2007** - Laurea di Primo Livello in Scienze Geologiche conseguita presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Siena, con una tesi dal titolo: "*Strutture plicative in alta Valdelsa, Montagnola Senese*". Relatore Prof. Marco Meccheri. Valutazione Finale 109/110.

**15 Aprile 2010** - Laurea di Secondo Livello in Geologia per il Territorio, le Risorse e l'Ambiente (GTRA) conseguita presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Siena, con una tesi dal titolo: "*Il contributo della sismica passiva alla microzonazione delle aree colpite dal sisma del 6 Aprile 2009*". Relatore Prof. Dario Albarello. Valutazione finale 110/110 e lode.

## CONOSCENZE LINGUISTICHE:

Madrelingua italiana.

Buona conoscenza della lingua Inglese, scritta e parlata (Certificazione PET).

Conoscenza limitata della lingua spagnola parlata.

## CONOSCENZE INFORMATICHE:

**Sistemi operativi** - ottima conoscenza dei sistemi Windows.

**Software** - buona conoscenza di Microsoft Office Word, Excel, Power Point, Google Earth e di sistemi informativi territoriali (in particolare ARCGIS); buona conoscenza del software GEOPSY per analisi geofisiche di tipo sismico.

**Internet** - ottima conoscenza della navigazione nel Web ed utilizzo della posta elettronica.

## ESPERIENZE LAVORATIVE E PARTECIPAZIONI AD ATTIVITÀ E PROGETTI

**2007:** stage formativo presso la società Georisorse Italia sas; lo stage ha avuto una durata di 150 ore e si è sviluppato nelle attività di acquisizione dati per prospezioni geofisiche di sismica a rifrazione, tomografie geoelettriche, georadar ed elaborazione dei relativi dati.

**2009 – 2010:** partecipazione al progetto di Microzonazione Sismica per la ricostruzione dei Comuni più danneggiati nell'area aquilana colpita dal terremoto del 6 Aprile 2009; il progetto è stato promosso e coordinato dal Dipartimento della Protezione Civile con la Regione Abruzzo. L'attività ha riguardato l'esecuzione di una campagna di misure di sismica passiva a stazione singola (tecnica

HVSR) e su antenna sismica (tecnica ESAC) ed è stata svolta a supporto delle unità impegnate nella costruzione del modello geologico di riferimento. La partecipazione al progetto ha riguardato l'attività di campagna relativa alla raccolta delle misure di vibrazioni ambientali e l'interpretazione del dato sperimentale nel contesto geologico di riferimento.

**2010 – 2011:** vincitore di una borsa di studio della durata di un anno presso l'Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria del CNR di Roma (CNR-IGAG) sul tema "Restituzione in data-base informatizzato di carte di Microzonazione di I° livello della provincia di Foggia"; il progetto è rientrato nell'ambito della convenzione tra il suddetto Istituto e l'Autorità di Bacino della Regione Puglia, con la supervisione scientifica del Dipartimento di Protezione Civile. L'attività ha riguardato l'esecuzione di una campagna di misure di sismica passiva a stazione singola (tecnica HVSR) in 61 Comuni della Provincia di Foggia ed è stata svolta a supporto delle unità impegnate nella costruzione del modello geologico di riferimento e nella realizzazione delle carte delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica (MOPS); il lavoro è stato caratterizzato inoltre dall'interpretazione del dato sperimentale nel contesto geologico di riferimento e dalla costruzione di una banca dati su supporto ARCGIS.

**Marzo 2012 - Settembre 2012:** field operator presso Schlumberger Italiana spa; il progetto di lavoro ha riguardato l'acquisizione di dati GPS e di dati per prospezioni geofisiche di tipo magnetotellurico, magnetometrico e gravimetrico. L'attività è stata portata avanti nell'ambito del cantiere della Schlumberger Italiana ubicato in Toscana ed è stata finalizzata a ricerche riguardanti il potenziale geotermico della zona, in particolare all'interno dei permessi di ricerca Enel (Murci, Montebamboli, Montegemoli e Boccheggiano), Gesto Italia (Mazzolla, Cinigiano e Riparbella) e Magma Energy Italia (Mensano e Roccastrada).

**Novembre 2012 - Presente:** vincitore di una borsa di studio di dottorato della durata di tre anni presso il Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente dell'Università di Siena con il progetto di ricerca dal titolo "La caratterizzazione dinamica dei terreni attraverso le misure di sismica passiva e la loro utilità negli studi di Microzonazione Sismica". La borsa fa parte del Corso di Dottorato Regionale toscano "Pegaso" in Scienze della Terra XXVIII° ciclo gestito dal Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Pisa.

**Febbraio 2013 – Giugno 2013:** partecipazione al progetto di Microzonazione sismica di I° livello del Comune di Massa (MS). In particolare, l'attività ha riguardato l'esecuzione e l'interpretazione di misure geofisiche (sismica passiva) finalizzate alla ricostruzione del modello geologico di riferimento e al riconoscimento delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica (MOPS).

**Luglio 2013 – Dicembre 2013:** partecipazione al progetto di Microzonazione sismica di I° livello del Comune di Collesalveti (LI). In particolare, l'attività ha riguardato l'esecuzione e l'interpretazione di misure geofisiche (sismica passiva) finalizzate alla ricostruzione del modello geologico di riferimento e al riconoscimento delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica (MOPS).

**Marzo 2014 – Maggio 2014; Settembre 2014 – Ottobre 2014:** collaborazione presso il Dipartimento di fisica dell'Università di Malta finalizzato allo studio degli effetti di sito e delle caratteristiche dinamiche dei terreni dell'isola.

**Giugno 2014 – Presente:** partecipazione al progetto sismologico INGV-DPC “S2” finalizzato alla caratterizzazione sismica di alcuni siti della RAN utili per la validazione su base empirica delle stime di pericolosità.

**Febbraio 2015 – Maggio 2015:** periodo di studio presso l’istituto GFZ Helmholtz Centre di Postdam (Germania).

#### **PARTECIPAZIONI A CORSI, CONGRESSI E CONVEGNI:**

- Convegno " *Dinamica dei sistemi arco – fossa – retroarco nell'area mediterranea* ", 14 – 16 Febbraio 2006 - Complesso Didattico del Laterino (Siena).
- “28° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida”, Trieste 16 – 19 Novembre 2009.
- “29° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida”, Prato 26 – 28 Ottobre 2010.
- “30° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida”, Trieste 14-17 Novembre 2011.
- “31° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida”, Potenza 20-22 Novembre 2012.
- Corso formativo per professionisti dell’edilizia “Le strutture: dalla terra al cielo”, Treviso 7-8 Marzo 2013.
- ERASMUS Intensive Programme (IP) “Multi-Risk Assessment and Mitigation in Europe (MIRAME)”, 28 Luglio-10 Agosto 2013 – Centro di Geotecnologie, San Giovanni Valdarno (AR).
- “32° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida”, Trieste 19-21 Novembre 2013.
- “Young Seismologist and Engineers Training Course”, corso intensivo tenutosi nell’ambito della “2<sup>nd</sup> European Conference on Earthquake Engineering and Seismology”, Istanbul (Turchia) 20-23 Agosto 2014.
- “2<sup>nd</sup> European Conference on Earthquake Engineering and Seismology”, Istanbul (Turchia) 24-29 Agosto 2014.
- “33° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida”, Bologna 25-27 Novembre 2014.

#### **CORRELATORE DI TESI DI LAUREA SPECIALISTICA**

- A.A. 2012/2013: correlatore di tesi specialistica del Dott. Mattia Contemori dal titolo: “Il contributo delle tecniche di sismica passiva alla Micorzonazione Sismica di primo livello del Comune di Collesalveti (Livorno)”.
- A.A. 2012/2013: correlatore di tesi specialistica della Dott.ssa Ilenia Milani dal titolo: “Indagini geofisiche a supporto della Microzonazione Sismica di I° livello dell’area pedemontana del Comune di Massa”.

- A.A. 2012/2013: correlatore di tesi specialistica della Dott.ssa Serena Pagliaccia dal titolo: "Metodi di sismica passiva applicati alla Microzonazione Sismica di I° livello della pianura del Comune di Massa".
- A.A. 2013/2014: correlatore di tesi specialistica del Dott. Francesco Pucci dal titolo: "Caratterizzazione sismica dei terreni con metodi passivi nell'area di Seggiano".