

## **Curriculum Vitae EUGENIO AUCIELLO**

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/2012–12/2014

Dottore di Ricerca in Scienze, Settore Scientifico Disciplinare GEO/03, conseguito il 15/04/2015

Università "G. d'Annunzio" - Dipartimento DISPUTer e Scuola Superiore "G. d'Annunzio"

Dottorato di Ricerca con borsa di studio finanziata dalla regione Abruzzo nel quadro degli interventi previsti nell'ambito dell'Azione 1.a del Protocollo d'Intesa per l'attuazione del Progetto Speciale Multiasse "RETI PER L'ALTA FORMAZIONE" (P.O. F.S.E. 2007-2013) sul tema vincolato: "Caratterizzazione sismotettonica dell'area di giunzione fra Appennino centrale ed Appennino meridionale: vincoli e dati di ingresso geologici per la pericolosità sismica regionale." Lo studio ha avuto come obiettivo la caratterizzazione geometrico-cinematica e valutazione dello stato di attività dei principali sistemi di faglie normali che bordano verso sud il massiccio del Matese: la faglia Aquae Iuliae, la Ailano-Piedimonte Matese, la faglia di Gioia Sannitica, il sistema di faglie interne che va da Gallo al Lago del Matese passando per Letino. Sono state eseguite analisi fotogeologiche, della sismicità storica e strumentale, rilevamenti geologico-strutturali areali e di dettaglio sui rilievi carbonatici, sui depositi silicoclastici delle conche interne e sui depositi quaternari; ai rilevamenti hanno fatto seguito la realizzazione di profili topografici di dettaglio ed analisi morfometriche dei versanti e delle scarpate di faglia.

05/2007–12/2010

Diploma di Laurea Specialistica in Scienze Geologiche, Settore Scientifico Disciplinare 86/S, conseguito il 20/12/2010 con votazione 110/110 e lode

Università degli Studi "G. D'Annunzio" Chieti Pescara, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche Naturali, Corso di Laurea Specialistica in Scienze Geologiche (Curriculum "Geologia Strutturale e Geodinamica, della Terra e dei Pianeti").

Tesi di Laurea riguardante la caratterizzazione geometrico-cinematica e valutazione dello stato di attività dei principali sistemi di faglie nel settore interno del Matese occidentale (Caserta), attraverso rilevamento geologico, analisi fotogeologica e analisi morfometrica dei versanti, analisi della sismicità storica e strumentale.

Titolo: "Rilevamento geologico - strutturale del sistema di faglie tra Gallo e Letino (Caserta) finalizzato alla caratterizzazione sismotettonica del Matese occidentale."

Relatore Prof. Paolo Boncio, Correlatore Dr. Geol. Michele Saroli.

10/2002–01/2007	<p>Diploma di Laurea in Scienze Geologiche, conseguito il 30/01/2007 con votazione 110/110 e lode</p> <p>Università degli Studi del Molise, Isernia (Italia), Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche Naturali, Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche.</p> <p>Tesi di Laurea riguardante la caratterizzazione geometrico-cinematica dei principali sistemi di faglie nel settore nordorientale del Matese (piana di Bojano, Campobasso), attraverso rilevamento geologico, analisi fotogeologica, analisi di dati di sottosuolo, analisi della sismicità storica e strumentale.</p> <p>Titolo: “Studio delle caratteristiche geologico strutturali del settore centro-settentrionale del massiccio del Matese in relazione alla sismicità storica.”</p> <p>Relatore Prof. Gerardo Pappone, Correlatore Dr. Emilio Casciello.</p>
09/1994–07/1999	<p>Diploma di Maturità Classica, conseguito con votazione 74/100</p> <p>Liceo Classico “Onorato Fascitelli”, Corso Garibaldi, 86170 Isernia – IS</p>
ESPERIENZA PROFESSIONALE	
10/2021–02/2022	<p>Incarico di lavoro autonomo nell’ambito della realizzazione del foglio CARG n.418 “Piedimonte Matese” con la realizzazione di un rilevamento geologico di un settore ampio 30 Km<sup>2</sup> secondo gli standard CARG descritti nei quaderni del Servizio Geologico 1-6 e successive modifiche e integrazioni.</p>
10/2020–06/2021	<p>Insegnamento Scuola Secondaria Primo Grado</p> <p>Istituto Comprensivo Molise Altissimo - Capracotta</p> <p>Insegnamento Classe A028 – Matematica e Scienze presso Scuola Secondaria Primo Grado (seconda media).</p>
10/2020–06/2021	<p>Insegnamento Scuola Secondaria Primo Grado</p> <p>Istituto “Colozza” Frosolone - Macchiagodena</p> <p>Insegnamento Classe A028 – Sostegno e coordinamento classe prima media .</p>
10/2019–06/2020	<p>Insegnamento Scuola Secondaria Primo Grado</p> <p>Istituto Comprensivo Molise Altissimo - Capracotta</p> <p>Insegnamento Classe A028 – Matematica e Scienze presso Scuola Secondaria Primo Grado (classe prima media).</p>
07/2019–10/2019	<p>Borsista post-lauream</p> <p>Università "G. d'Annunzio" - Dipartimento DISPUTer</p> <p>Borsa di studio finanziata dal Dipartimento DISPUTer per lo svolgimento di una ricerca dal titolo “Rilevamenti geologici, geomorfologici e strutturali per la mappatura di faglie potenzialmente attive nell’Alta Val Tiberina (AR)”.</p> <p>Il lavoro è consistito in uno studio sismotettonico di base attraverso rilevamenti geologico-geomorfologico-strutturali generali e di dettaglio ed approfondimenti geofisici (sismica a riflessione, ERT, GPR) necessari per valutare la sussistenza della potenziale pericolosità da fagliazione in superficie lungo le tracce delle faglie ritenute potenzialmente attive e capaci nel</p>

bacino dell'Alta Val Tiberina (AR) tra i comuni di Anghiari e Sansepolcro e che interessano la diga di Montedoglio sul fiume Tevere.

Responsabile il Prof. Paolo Boncio

12/2018–03/2019

Borsista post-lauream

Universita' "G. d'Annunzio" - Dipartimento DISPUTer

Borsa di studio finanziata dal Dipartimento DISPUTer per lo svolgimento di una ricerca dal titolo "Interpretazione di trincee paleosismologiche nell'area di san Potito Sannito (CE)".

Sono state analizzate due sezioni paleosismologiche realizzate lungo la faglia che borda a sud il Matese nell'area di San Potito Sannitico (CE). Lo studio ha consentito di reperire vincoli cronologici sull'attività tardo quaternaria, portando all'individuazione di episodi di fagliazione superficiale in epoca storica.

Responsabile il Prof. Paolo Boncio

10/2017–01/2018

Borsista post-lauream

Universita' "G. d'Annunzio" - Dipartimento DISPUTer

Borsa di studio finanziata dal Dipartimento DISPUTer per lo svolgimento di una ricerca dal titolo "Studi di tettonica attiva nel bacino di Alife (CE)".

Il lavoro è consistito nel rilevamento geologico-strutturale dei rilievi carbonatici e delle dislocazioni sui depositi quaternari presenti lungo il sistema di faglie quaternarie normali SW-immergenti che individuano verso nord il bacino di Alife (CE). I rilevamenti di dettaglio attraverso sezioni paleosismologiche e analisi di scarpate di faglia hanno fornito ulteriori vincoli sull'attività tardo quaternaria del sistema di faglie.

Responsabile il Prof. Paolo Boncio

09/2016–11/2016

EMERGEIO Working Group

Universita' Chieti-Pescara, Centro Interuniversitario per l'Analisi Sismotettonica Tridimensionale, CRUST-UR Chieti, Italy

Adesione all'EMERGEIO Working Group per il rilievo geologico nelle aree della sequenza sismica dell'Italia Centrale del 2016. EMERGEIO è un progetto INGV che ha come scopo principale il rilievo geologico in caso di evento sismico di magnitudo >5.5 in Italia e nel Mediterraneo. La partecipazione è consistita nel reperimento di dati geologico-strutturali, ricerca di indizi di fagliazione superficiale e analisi di scarpate di faglia cosismiche prodottesi sia dopo l'evento del 24/08/2016 che dopo quello del 31/10/2016.

04/2016–01/2017

Borsista post-lauream

Universita' "G. d'Annunzio" - Dipartimento DISPUTer

Borsa di studio finanziata dal Dipartimento DISPUTer per lo svolgimento di una ricerca dal titolo "Studi di geologia del terremoto nel Matese occidentale".

Il lavoro è consistito nel rilevamento geologico-strutturale dei rilievi carbonatici e delle dislocazioni sui depositi quaternari presenti lungo il sistema di faglie quaternarie normali SW-immergenti che bordano il margine più meridionale del Matese nell'area di Gioia Sannitica (CE). I rilevamenti di dettaglio attraverso sezioni paleosismologiche e analisi di scarpate di faglia hanno fornito per la prima volta indicazioni sullo stato di attività del sistema.

Responsabile il Prof. Paolo Boncio

05/2015–11/2015

Borsista post-lauream

Universita' "G. d'Annunzio" - Dipartimento DISPUTer

Borsa di studio finanziata dal Dipartimento DISPUTer per lo svolgimento di una ricerca dal titolo "Analisi sismotettonica del Matese occidentale".

Il lavoro è consistito nell'analisi fotogeologica e nel rilevamento geologico areale e di dettaglio lungo il sistema di faglie quaternarie normali SW- immergenti che bordano il Matese sul suo margine sud-occidentale e di tutte quelle faglie che contribuiscono all'evoluzione del bacino di Alife (CE). Il rilevamento geologico-strutturale dei rilievi carbonatici e delle dislocazioni sui depositi quaternari e profili topografici di dettaglio sulle scarpate di faglia hanno permesso di stimare gli slip-rate relativi all'ultima fase di regolarizzazione dei versanti (circa 18 Ka). Inoltre, rilevamenti più dettagliati nelle relay zones sono stati effettuati per comprendere il tipo di interazioni esistenti tra i diversi segmenti e il relativo stato di attività.

Responsabile il Prof. Paolo Boncio.

05/2011–06/2011

Incarico di collaborazione occasionale

Universita' "G. d'Annunzio" – Centro d'Ateneo di Archeometria e Microanalisi (CAAM)

Incarico per reperimento, interpretazione e gestione in ambiente GIS di dati geologici e di sottosuolo per le aree di ubicazione di 21 beni culturali della Regione Abruzzo, ai fini degli studi di risposta sismica locale nell'ambito del contratto con la Direzione Regionale per i beni culturali e paesaggistici per l'Abruzzo.

Responsabile il Prof. Francesco Stoppa.

## COMPETENZE PERSONALI

### Lingua madre

Italiano

### Altre lingue

inglese

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B1	B1	B1	B1	B1
Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato				
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue				

### Competenze comunicative

Buone competenze comunicative e relazionali acquisite grazie alla partecipazione a numerosi convegni nazionali ed ai lavori di gruppo svolti in campo lavorativo e formativo.

### Competenze organizzative e gestionali

- Buone competenze organizzative acquisite durante le esperienze lavorative di gruppo svolti in campo lavorativo e formativo.
- Buone competenze gestionali acquisite durante il periodo lavorativo e grazie alle attività svolte e da svolgere nell'associazione di promozione sociale, mediante la partecipazione a progetti, l'organizzazione di eventi e il coordinamento di attività sul territorio.

### Competenze professionali

- Competenze nel rilevamento geologico strutturale e geomorfologico specie del substrato carbonatico, nello studio multidisciplinare della sismotettonica dell'Appennino e della geologia del Quaternario in contesti di tettonica attiva, maturate nel percorso formativo accademico e lavorativo.
- Conoscenza ed utilizzo di attrezzature specifiche nel campo del rilevamento geologico

(bussola, bussola geologica, gps, cartografia, software ed applicazioni per il rilevamento geologico ecc.), acquisite durante il percorso formativo accademico e lavorativo.

- Conoscenza ed utilizzo di attrezzature specifiche per analisi geologico-strutturali, acquisite durante il percorso formativo accademico e lavorativo.
- Conoscenza ed utilizzo di software GIS per la gestione di dati geologici, cartografici e di sottosuolo acquisite durante il percorso formativo accademico e lavorativo.
- Competenze nella divulgazione scientifica e nella didattica ambientale acquisite durante le attività di divulgazione e educazione ambientale nel corso degli anni.
- Competenze nell'insegnamento delle materie matematiche e scientifiche presso Scuola Secondaria di Primo Grado e la realizzazione di progetti scolastici per l'approfondimento e lo studio delle scienze naturali.

## Competenze digitali

### AUTOVALUTAZIONE

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente autonomo	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo

- Ottima conoscenza e utilizzo quotidiano del pacchetto Microsoft Office;
- Buona conoscenza e capacità di utilizzo di sistemi informativi territoriali (ArcMap ESRI, Quantum GIS);
- Buona conoscenza e utilizzo di programmi di elaborazione grafica (Adobe Illustrator, Photoshop, suite COREL, ecc.);
- Ottima conoscenza di software specifici per analisi di geologia strutturale (Rose.Net, FaultKin, Stereonet, ecc.)
- Buona conoscenza e utilizzo di altri programmi in generale.

## Patente di guida

B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### Appartenenza a gruppi / associazioni

- Socio Ordinario della SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA
- Socio fondatore e presidente dell'APS INTRAMONTES, associazione per lo studio, la tutela, la valorizzazione e la promozione naturale e storico-culturale del territorio dell'Alto Molise.
- Socio fondatore dell'associazione SANNIO METEO, associazione per lo studio, il monitoraggio e la divulgazione delle particolarità meteorologiche dell'area tra Abruzzo, Molise e Campania.
- Membro dello staff tecnico-scientifico di METEO ISERNIA E MOLISE, portale meteo della regione Molise, dell'area Alto Sangro, Vastese e Campania Matese.
- Socio fondatore del Gruppo Volontari PROTEZIONE CIVILE di Pescolanciano (IS).
- Socio ordinario di Salviamo l'Orso ONLUS, Associazione per la conservazione dell'Orso bruno marsicano.

#### Partecipazione a conferenze

- 07-09/09/2016. Congresso SGI (Società Geologica Italiana) a Napoli. Presentazione orale dal titolo “Geology of the Piedimonte Matese – Gioia Sannitica active normal fault (western Matese Mountains, Italy).”
- 10-12/09/2014. Congresso congiunto SGI-SIMP (Società Geologica Italiana – Società Italiana di Mineralogia e Petrologia) a Milano. Presentazione orale dal titolo “Quaternary normal faulting along the western side of the Matese Mountains (Central Apennines, Italy). Constraints from field geology and implications for active tectonics.”.
- 19-20-21/06/2013. Congresso Nazionale AIQUA 2013 - L'Ambiente Marino Costiero del Mediterraneo oggi e nel recente passato geologico conoscere per comprendere - a Napoli. Partecipazione alla sessione "Pericolosità sismica e vulcanica" con contributo scientifico (abstract e poster) dal titolo “Fagliazione normale lungo il margine sud-occidentale della montagna del Matese (Appennino centrale, Italia). Implicazioni di tettonica attiva.”.
- 15-17/10/2007. Convegno-escursione a Marsico Nuovo (PZ) dal titolo “Studio multidisciplinare delle faglie attive in Val d’Agri, Appennino campano-lucano, in occasione del 150° anniversario del terremoto in Basilicata del 1857” organizzato dal Dipartimento Scienze della Terra – Università degli Studi di Napoli Federico II, INGV – Roma e CNR-IMAA di Tito Scalo (PZ). Rilasciato attestato di partecipazione.

#### Partecipazione a seminari

- 12/04/2019. Seminario Informativo organizzato dall’Ordine dei Geologi - Regione Abruzzo dal titolo “L'Aquila 2009 - 2019 - Dieci anni di esperienze, studi e criticità.” Rilasciato attestato di partecipazione.
- 02/2016. Seminario Informativo organizzato da ETICAE Stewardship in Action soc. coop. dal tema Land Stewardship: politiche europee di gestione responsabile del territorio, tenuto da Marzio Marzorati presso la Camera di commercio di Frosinone.
- 02/2016. Seminario Informativo organizzato da ETICAE Stewardship in Action soc. coop. dal tema Gestione Etica: il modello della stewardship. Politiche, pratiche e campi di applicazione, tenuto da Annalisa Casino presso la Camera di commercio di Frosinone.
- 06/03/2013. Giornata di studio AIQUA (Associazione Italiana per lo Studio del Quaternario) dal titolo “Terremoti, eruzioni, maremoti e geologia di superficie”. presso la sede di Roma dell'INGV.
- 26/02/2013–27/02/2013. Giornate di studio dal titolo “Giornate di Sismologia Storica, Sismotettonica e Archeosismologia”, organizzato dal dipartimento DiSPUTer dell’Università degli Studi “G. D’Annunzio” Chieti Pescara.

#### Corsi

- 23/06/2014–04/07/2014. Corso di Scrittura Scientifica per Dottorandi di Ricerca “Writing Across Science”, organizzato dalla Scuola Superiore “G. d’Annunzio” e Nazareth College. Rilasciato attestato di partecipazione.
- 21/01/2013–24/01/2013. Corso di Geostatistica e trattamento dei dati geologici organizzato dal Dipartimento di Scienze Università “Roma Tre” a Roma e tenuto dal Dr. W. Marzocchi (INGV). Rilasciato attestato di partecipazione.
- 24/09/2012-25/09/2012. Short Course “Riconoscimento di paleosuoli in successioni sedimentarie antiche” organizzato dall’Università degli Studi “G. D’Annunzio” Chieti Pescara e tenuto dal prof. Giorgio Basilici (IG/Unicamp Campinas Brasile).

#### Pubblicazioni scientifiche

- P.Boncio, E.Auciello, V.Amato, P.Aucelli, P.Petrosino, A.C.Tangari, B.R.Jicha. – “Late Quaternary faulting in southern Matese (central Italy): implications for earthquake potential

in the southern Apennines.” Solid Earth (in press).

- G.Patricelli, P.Boncio, E.Auciello, M.E.Poli. – “Seismotectonic analysis of the Matese area (Southern Apennines)”. Abstract Book Società Geologica Italiana, Congresso congiunto SGI-SIMP 2018.
- F.Villani, R.Civico, S.Pucci, L.Pizzimenti, R. Nappi, P.M.De Martini and the Open EMERGEO Working Group. – “A database of the coseismic effects following the 30 October 2016 Norcia earthquake in Central Italy”. Scientific Data (2018).
- R.Civico, S.Pucci, F.Villani, L.Pizzimenti, P.M.De Martini, R.Nappi and the Open EMERGEO Working Group. – “Surface ruptures following the 30 October 2016 Mw6.5 Norcia earthquake, central Italy”. Journal Of Maps, 2018 Vol. 14, No. 2, 151–160.
- E.Auciello, P.Boncio. - “Geology of the Piedimonte Matese-Gioia Sannitica active normal fault (southern Matese Mountains, Italy)”. Conference: 88° Congresso della Società Geologica Italiana Volume: 40, Supplemento n. 1 - Luglio 2016.
- P.Boncio, A.M.Dichiarante, E.Auciello, M.Saroli, F.Stoppa. - “Normal faulting along the western side of the Matese Mountains. Implications for active tectonics in the Central Apennines (Italy)”. Journal of Structural Geology 82 (2016) 16-36.
- E.Auciello, P.Boncio, A.M.Dichiarante, M.Saroli. - “Quaternary normal faulting along the western side of the Matese Mountains (Central Apennines, Italy). Constraints from field geology and implications for active tectonics.”. Abstract in Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. n. 1 al Vol. 31 (2014).
- E.Auciello, P.Boncio, A.M.Dichiarante, M.Saroli. - “Fagliazione normale lungo il margine sud-occidentale della montagna del Matese (Appennino centrale, Italia). Implicazioni di tettonica attiva.”. Abstract in Miscellanea INGV (ISSN 2039-6651).
- E.Casciello, M.Cesarano, G.Naso, G.Pappone, G.Piacquadio, E.Auciello. - “Elaborazione tridimensionale di dati stratigrafici e strutturali di aree ad elevata pericolosità sismica: l’esempio della piana di Boiano”. Conference: GisDay 2002, At Isernia, Italy, Volume: “I sistemi di informazione geografica (GIS) nella gestione e lo sviluppo dell’ambiente e del territorio”.

#### Trattamento dei dati personali

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

Dichiaro che tutti i titoli riportati nel curriculum sono posseduti dal dichiarante e che quanto dichiarato nel proprio curriculum corrisponde alla verità, ai sensi dell’art. 46 D.P.R. 445/00 e dell’Art. 47 D.P.R. n.445/00.