

CURRICULUM VITAE di Paolo Boncio, PhD

(aggiornato: maggio 2026)

INFORMAZIONI PERSONALI

PAOLO BONCIO (he/him), PhD in Tettonica e Geologia Strutturale

Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara (UniCH)

Dipartimento di Ingegneria e Geologia (INGEO), Viale Pindaro 42, 65127 Pescara

E-mail: paolo.boncio@unich.it

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-4129-5779>

Pagina istituzionale: <https://www.ingeo.unich.it/home-boncio-paolo-12805>

ResearchGate: <https://www.researchgate.net/profile/Paolo-Boncio>

GoogleScholar: <https://scholar.google.it/citations?user=SPn7HqIAAAJ&hl=it>

Data di nascita: 11/11/1968

Indici bibliometrici: h-index 31 · Citazioni totali: 3.285 (Scopus) · 90+ articoli su riviste internazionali

Aree di ricerca: Tettonica attiva, geologia del terremoto, sismotettonica, microzonazione sismica, pericolosità da fagliazione in superficie. Competenze in geologia strutturale di terreno, geologia del terremoto di campo, sismotettonica multidisciplinare per sorgenti sismogenetiche 3D, vincoli geologici per la pericolosità sismica locale, comprensione e quantificazione della pericolosità da fagliazione in superficie (strategie di zonazione e analisi probabilistica della pericolosità da fagliazione), banche dati di faglie attive e rotture superficiali cosismiche.

TITOLI DI STUDIO

Dottorato di Ricerca in Tettonica e Geologia Strutturale (con specializzazione in Sismotettonica)

Università degli Studi di Perugia · 1993–1997

Borsa di dottorato vinta per concorso nel 1993

Laurea in Scienze Geologiche – 110/110 con lode

Università degli Studi di Perugia · 1993

Tesi sperimentale in Geologia Strutturale di terreno (Area della Catena Narnese - Amerina, Umbria occidentale)

POSIZIONI ATTUALI E PRECEDENTI

Periodo	Posizione
01/02/2005 – in corso	Professore Associato in Geologia Strutturale (GEOS-02/C ex GEO/03), UniCH
01/05/2001 – 31/01/2005	Ricercatore (ruolo a tempo indeterminato) in Geologia Strutturale (GEOS-02/C ex GEO/03), UniCH
01/05/2000 – 30/04/2001	Assegno di ricerca in Sismotettonica (Geologia Strutturale), UniCH
01/11/1997 – 30/10/1999	Borsa post-doc biennale CNR–GNDT (Gruppo Nazionale per la Difesa dai Terremoti), UniCH

PREMI E RICONOSCIMENTI

26 settembre 2025

Co-autore del lavoro premiato SGI AWARD AL GIOVANE RICERCATORE "MIGLIOR PUBBLICAZIONE IN GEOLOGIA STRUTTURALE E TETTONICA" 2025 per l'articolo: Testa A. (premiato), Boncio P. et al. (2023), *Paleoseismological Constraints on the Anghiari Normal Fault (Northern Apennines, Italy) and Potential Implications for the Activity of the Altotiberina Low-Angle Normal Fault*. *Tectonics*, <https://doi.org/10.1029/2023TC007798>.

21 giugno 2024

Agenzia Internazionale per l'Energia Atomica (IAEA). Recognition Award "Outstanding contribution to the IAEA Program on Safety of Nuclear Installations in relation to External Events (Fault Displacement Hazard)".

18 settembre 2020

SGI AWARD "CARTOGRAFIA GEOTEMATICA" 2019 a tutti i co-autori dell'articolo: Testa A., Boncio P. et al. (2019) – *Mapping the geology of the 2016 Central Italy earthquake fault (Mt. Vettore – Mt. Bove fault, Sibillini Mts.)*, *Geological Field Trips and Maps*, <https://dx.doi.org/10.3301/GFT.2019.03>.

Dicembre 2017

Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN): abilitato come Professore Ordinario nel GSD 04/GEOD-02, SSD GEOS-02/C Geologia Strutturale e Tettonica (ex 04/A2, GEO/03).

RUOLI ACCADEMICI E ORGANIZZATIVI

Ruoli amministrativi e di responsabilità

Periodo	Ruolo
Ottobre 2025 – presente	Presidente del Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche
Aprile 2024 – presente	Coordinatore della Sezione di Geologia del Dipartimento INGEO
Novembre 2023 – presente	Delegato di Dipartimento INGEO per il Placement Universitario
Dal 2022	Membro del Gruppo di Lavoro di Dipartimento INGEO sulla Terza Missione

Coordinamento attività accademiche e scientifiche

Periodo	Ruolo
A.A. 21-22 / 23-24	Membro (Presidente) del Comitato di Assicurazione della Qualità del Corso LM-74 Scienze e Tecnologie Geologiche
2022 – in corso	Membro del Collegio dei Docenti del "Dottorato in Geoscienze" (Vice-coordinatore 2022–2023), UniCH
2017–2021	Membro del Collegio dei Docenti del "Dottorato in Earthquake and Environmental Hazards", UniCH
2016–2017	Membro del Collegio dei Docenti del "Dottorato in Scienze", UniCH
2003–2012	Membro del Collegio dei Docenti del "Dottorato in Geologia ed Evoluzione della Litosfera", UniCH

POSIZIONI ACCADEMICHE ALL'ESTERO

1/09/2002 – 31/10/2002

Visiting Research Scientist presso il Wuhan Institute of Chemical Technology (WICT – Wuhan, Provincia di Hubei, Cina). Attività su geologia strutturale e sismotettonica di aree estensionali intracontinentali attive (campagna di terreno 2002 nel Bacino di Linfen, Provincia di Shanxi).

ATTIVITÀ DIDATTICA E SUPERVISIONE DI DOTTORANDI

Insegnamenti attuali

A.A.	Corso	Programma
2015/16 – presente	GEOLOGIA DEL TERREMOTO	Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche, UniCH
2020/21 – presente	RICONOSCIMENTO ROCCE	Laurea Triennale in Scienze Geologiche, UniCH
2025/26 – presente	Laboratorio di Tecnologie Geografiche e GIS	Laurea Triennale in Scienze Geologiche, UniCH

Insegnamenti passati

MICROZONAZIONE SISMICA (LM UniCH, A.A. 19/20–20/21), GEOLOGIA STRUTTURALE E LABORATORIO (LM UniCH, A.A. 04/05–05/06 e 10/11), GEODINAMICA (LM UniCH, A.A. 99/00–14/15).

Supervisione dottorandi (1999 – PRESENTE)

1. D.P. TINARI, XIX ciclo
2. F. FERRARINI, XXII ciclo (Co-tutor)
3. D. DI NACCIO, XXII ciclo
4. E. AUCIELLO, XXVII ciclo
5. F.C. NURMINEN, XXXIV ciclo
6. A. TESTA, XXXV ciclo
7. L. MAMMARELLA, XXXVIII ciclo

COLLABORAZIONI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Membro di:

- Gruppo di Lavoro Nazionale sulla Microzonazione Sismica – Dipartimento Nazionale della Protezione Civile (dal 2011)
- Tavolo Tecnico per la Microzonazione Sismica della Regione Abruzzo (dal 2012)
- Gruppo di Lavoro Nazionale per le Linee Guida italiane per la gestione del territorio nelle aree interessate da faglie attive e capaci – Dipartimento Nazionale della Protezione Civile (2013–2015)
- Gruppo di Lavoro Internazionale per la proposta di progetto ICDP *Fucino paleolake* (MEME – *the longest continuous terrestrial archive in the Mediterranean recording the last five million years of Earth system history*); <https://www.icdp->

online.org/projects/by-continent/europe/fucino-italy/; Giaccio et al., 2024, Sci. Drill., <https://doi.org/10.5194/sd-33-249-2024>

- Gruppo di Lavoro Internazionale *Fault2SHA: Linking Faults to Seismic Hazard Assessment in Europe* (<https://fault2sha.net/>) – Core member del Fault Displacement Hazard Lab (FDH)
- Gruppo di Lavoro Internazionale *Open EMERGEO 2016* per il database degli effetti cosismici del terremoto del 30 ottobre 2016 di Norcia, Italia centrale
- Co-fondatore (2023) della *European Earthquake Geology Task Force* (EuQuaGe) – iniziativa internazionale per la raccolta sistematica di dati geologici cosismici a seguito di terremoti significativi (INGV, IRSN, IPGP/CNRS, UAM, Uninsubria, FSU Jena, CNRS-CEREGE, GeoZS, Univ. Barcellona, CAS, UniCH, UCL, AUTH, ISPRA, IGG-CNR, BAS, RWTH Aachen, Sofia Univ., Univ. Leeds, HGI, IGME-Spain)

Collaboratore:

- Progetto Internazionale UCLA-FDHI (*Fault Displacement Hazard Initiative*): <https://www.risksciences.ucla.edu/nhr3/fdhi/home>

Partecipante su invito come esperto:

- *Working Group Meeting on Benchmarking Current Practices in Probabilistic Fault Displacement Hazard Assessment for Existing Nuclear Installations* – Agenzia Internazionale per l'Energia Atomica (IAEA), 2021

ALTRE ESPERIENZE PROFESSIONALI

Spin-off universitario

Co-fondatore dello spin-off UniCH *SHAKing: Field and Numerical Solutions for Seismic HAZard and RiSk AssessING* <https://shaking-srl.it/> (dal 2023)

Commissioni di selezione

Membro di commissioni di valutazione per posizioni di ricerca: 4 commissioni (2017–2023)

Commissioni per esami di Dottorato

Membro di commissioni per la difesa di tesi di dottorato: 6 commissioni (2006–2022)

Convener

Convener di sessioni scientifiche su Sismotettonica, Geologia del Terremoto e Pericolosità Sismica in congressi nazionali (GNGTS 2004; FIST 2007, 2009; SGI 2010) e internazionali (IAEG 2014; INQUA 2023; IGC 2024)

Organizzazione di congressi

- 2009 – Congresso sul "Terremoto dell'Aquila 2009", Università 'G. d'Annunzio', Chieti

- 2017 – Field trip internazionale *"From 1997 to 2016: Three destructive earthquakes along the central Apennine fault system, Italy"*

Presentazioni ad invito

- Giugno 2024 – CRUST Workshop "Tools, Data, And Models For 3D Seismotectonics: The Italian Over Time Laboratory – II Edition", Chieti, Italia
- Giugno 2024 – International Workshop on Recent Advances in Seismic and Fault Displacement Hazard Assessment for Nuclear Installations, IAEA, Vienna, Austria
- Maggio 2024 – New Zealand Centre for Earthquake Resilience (QuakeCoRE), workshop su pericolosità da fagliazione in superficie, University of Canterbury, Nuova Zelanda
- Novembre 2023 – METIS workshop on site-specific seismic hazard assessment, GEM (Global Earthquake Model), Bergamo
- Giugno 2021 – Working Group Meeting on Benchmarking Current Practices in PFDHA for Existing Nuclear Installations, IAEA, Vienna
- Marzo 2021 – Fault2SHA Learning Series (disponibile su YouTube: <https://www.youtube.com/watch?v=Qlpl8Znx8Ac&t=6s>)

Carta Geologica Nazionale (Progetto CARG, scala 1:50.000)

- 1996–97: rilevamento geologico nei fogli 369 Sulmona (area b) e 368 Avezzano (area a); contributo alle Note Illustrative
- 2000–02: rilevamento geologico nel foglio 361 Chieti (sezioni 361080 Tollo e 361040 Miglianico); contributo alle Note Illustrative
- 2005–07: contributo specialistico al controllo qualità del rilevamento del Quaternario continentale nel foglio 339 Teramo; contributo alle Note Illustrative

ATTIVITÀ EDITORIALE

2020 – presente

Academic Editor di *GeoHazards*, rivista MDPI.

<https://www.mdpi.com/journal/geohazards/editors>

2011–2012

Editor del Volume Speciale *"Understanding the April 6th, 2009, L'Aquila earthquake – the geological contribution"*. Italian Journal of Geosciences, Vol. 131 (3). Pantosti D. & Boncio P. (Eds.).

APPARTENENZA A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- European Geosciences Union (EGU) – dal 2026
- Società Geologica Italiana – dal 1998

FINANZIAMENTI (in corso e passati)

Finanziamenti competitivi

Maggio 2026 – Dicembre 2027

IDASH – Integration of Data and Approaches for Seismic Hazard assessment in CEI regions
(40 k€)

Leader: INGV; Partner: UniCH, IHMS (Montenegro), UNIBL (Bosnia-Erzegovina), GeoZS (Slovenia), HGI (Croazia)

Ente finanziatore: KEP – Know-How Exchange Programme (<https://www.cei.int/KEP>), Fondo InCE-BERS (CEI Fund at EBRD)

Mesi persona: 0,5 · Ruolo: Responsabile dell'Unità di Ricerca (UniCH)

Gennaio 2023 – Dicembre 2026

STRIC – Centro internazionale per la ricerca sulle Scienze e Tecniche dalla RICostruzione fisica, economica e sociale (18,25 M€)

Leader: UniCAM; Partner: UnivPM, UniMC, UniPG, UnivAQ, GSSI, INFN, INGV, UniCH

Ente finanziatore: PNRR, Fondo Complementare, Programma unitario per le aree del terremoto 2009 e 2016, Misura B – Sub-misura B.4

Mesi persona: 4 · Ruoli: Membro del Comitato Tecnico-Scientifico; Co-responsabile del Task 6 – Studi sulla Pericolosità da Fagliazione in Superficie (Obiettivo 2G)

Dicembre 2023 – Novembre 2026

TRAILED-LAB – Un laboratorio mobile per la caratterizzazione dei materiali e delle strutture a servizio dei comuni del cratere del sisma 2016 (4,79 M€)

Leader: UniCH (PI: G. Brando); Partner: UniCAM, UniCAMP LV, UniPG, INGV

Ente finanziatore: PNC – Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento per le Politiche di Coesione e per il Sud

Mesi persona: 0,5 · Ruolo: Partecipante all'Unità di Lavoro sulla Caratterizzazione e Monitoraggio del Suolo

Dicembre 2023 – Novembre 2026

MULTI-TWIN – Intelligenza artificiale a supporto di analisi MULTI-rischio mediante digital-TWIN
(773,4 k€)

Leader: UniCH (PI: L. Caroprese)

Ente finanziatore: PNRR – Miss. 4, Comp. 2, Linea di Investimento 1.4, UE –

NextGenerationEU, "National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing"

Mesi persona: 3,9 · Ruolo: Partecipante

Dicembre 2024 – Ottobre 2025

Aggiornamento del Catalogo delle Faglie Attive e Capaci ITHACA per l'area periadriatica centrale (7,5 k€)

Ente finanziatore: ISPRA · Mesi persona: 0,8 · Ruolo: Responsabile

Accordi di finanziamento con ruolo di responsabilità

Dicembre 2021 – Marzo 2025

Accordo tra Consorzio di Bonifica Integrale dei Bacini Settentrionali del Cosentino, UniCH e OGS per la *Valutazione della pericolosità sismica da fagliazione superficiale della diga di Farneto del Principe, Comune di Roggiano Gravina (CS)* (174,9 k€)

Ruolo: Coordinatore

Ottobre 2020 – Giugno 2023

Accordo UniCH–INGV per la *Ridefinizione delle Zone di Attenzione delle Faglie Attive e Capaci emerse dagli studi di microzonazione sismica nei Comuni di Barete e Pizzoli (AQ)* (58,1 k€)

Ente finanziatore: Presidenza del Consiglio dei Ministri – Commissario Straordinario per la Ricostruzione · Ruolo: Coordinatore

Maggio 2019 – Dicembre 2022

Accordo EAUT–UniCH per la *Valutazione della pericolosità da fagliazione in superficie della diga di Montedoglio sul fiume Tevere (AR) – Fasi 1, 2 e 3* (68,8 k€)

Ente finanziatore: Ente Acque Umbro Toscane (EAUT) · Ruolo: Coordinatore

Novembre 2022 – Ottobre 2025

Partenariato internazionale Italia–Francia tra Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire (IRSN, Francia) e UniCH: *"Fault Displacement Hazard on principal fault rupture: probability of occurrence, slip distribution and role of surface geology"* (borsa triennale di dottorato)

Ruolo: Responsabile per il partner italiano

Novembre 2018 – Ottobre 2021

Partenariato internazionale Italia–Francia tra IRSN (Francia) e UniCH: *"Probabilistic Fault Displacement Hazard: Improved Methodology and Applications"* (borsa triennale di dottorato)

Ruolo: Responsabile per il partner italiano

Novembre 2018 – Dicembre 2024

Accordo Regione Abruzzo (Agenzia di Protezione Civile) – UniCH per la *Microzonazione Sismica di Livello 3 dei territori urbanizzati e/o urbanizzabili del capoluogo e della zona industriale del Comune di Avezzano (Fucino, AQ)* (37,5 k€)

Ruolo: Coordinatore