



Federico Purri

Dottorando di Ricerca

ESPERIENZE PROFESSIONALI

2023-2028 | DOTTORATO DI RICERCA **Università di Bologna**

Stratigrafia ad alta risoluzione applicata alle successioni quaternarie: sviluppi e nuove frontiere per la caratterizzazione del sottosuolo

2023-2025 | BORSA DI RICERCA **Università di Bologna**

Ricostruzione stratigrafica di successioni quaternarie mediante analisi di facies su carota e impiego del metodo mHVSr nell'area del Foglio 184 – Mirandola e 183 – Suzzara.

9/06/2025 - 27/06/2025 | RICERCATORE OSPITE **CNR-ISP**

Preparazione di campioni di sedimenti per analisi chimiche a fini paleoclimatici e paleoambientali per la ricostruzione del Sapropel S1.

2025 | CORRELATORE DI TESI MAGISTRALE **Università di Bologna**

Supporto al Relatore nella supervisione e revisione della tesi Magistrale "Correlazione ad alta risoluzione di paleosuoli nel primo sottosuolo della pianura modenese e reggiana".

2024-2025 | TUTOR DI LABORATORIO **PLS-Bologna**

Laboratori di Scienze della Terra per studenti delle scuole superiori, tra cui attività di laboratorio su "Minerali e Rocce di Bologna" e escursione didattica al Museo Parco Geologico di Cava Monticino (Ravenna).

3/02/2020 - 19/02/2020 | TIROCINIO **INGV**

Digitalizzazione di una monografia dell'USGS e creazione di un database georeferenziato delle acque termali del mondo.

FORMAZIONE

2020-2023 |

ALMA MATER STUDIORUM – UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Laurea Magistrale in Geologia e Territorio (LM-74) "Curriculum B"

Stratigrafia integrata per le Georisorse

- Tesi: Modellazione tridimensionale ed analisi stratigrafica della paleovalle tardoquaternaria del Fiume Pescara
- Voto: 109/110 (GPA: 4.0)

2016-2020 |

ALMA MATER STUDIORUM – UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Laurea Triennale in Scienze Geologiche (L-34)

ATTIVITÀ DI DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

2024-2025 | COMITATO ORGANIZZATORE **BeGEO Scientists**

Membro del comitato organizzatore della conferenza BeGeo Scientists 2025, responsabile della grafica e della comunicazione sui social media e social media manager.

18/05/2025 | TALK DIVULGATIVO **Pinth of Science-Bologna**

Talk divulgativo nell'ambito della manifestazione "Pinth of Science", dal titolo "Il Ritmo reciproco di delta e Civiltà".

2012-2025 | SOCIO-VOLONTARIO **Lab. Archeologia Sperimentale**

Preparazione di Pigmenti ceramici, tecniche di smaltatura e finitura, uso di torni forni e attrezzatura di laboratorio.

CONTATTI



+39 3470681888



federico.purri2@unibo.it



Via Franco Bolognese 1,
Bologna, 40129



www.linkedin.com/in/federico
purri

CERTIFICAZIONI

**Abilitazione alla professione di
Geologo (Sezione A)**

Alma Mater Studiorum – Università di
Bologna, Italia | Nov 2023

Patende di Guida

Patente B

LINGUE

Italiano Madrelingua

Inglese B2

SOFTWARE

Grafica 2D

Adobe Illustrator, Photoshop, Autocad,
ZW Cad, Canva

Modellazione 3D

Rhinoceros 3D, Blender, Autodesk, Revit

Software professionali:

ArcGIS, QGIS, Grilla, LSR2D

PARTECIPAZIONE A PROGETTI

2023-2025 Project CARG 183

National Geological Mapping Program (Sheet 183 – Suzzara)

2023-2024 Project CARG 184

National Geological Mapping Program (Sheet 184 – Mirandola)

2025 PRIN 2022 - Research Projects of National Relevance - 2022LMCW2

CLimate forcing On Adriatic SEa deoxygenation: A multi-archive Reconstruction of Sapropel S1.

2023-2025 PRIN 2022 - Research Projects of National Relevance - 2022PEM2K

Refining the sequence stratigraphy model through high-resolution onshore-offshore correlation: The Late Quaternary succession of the Po Adriatic System

2019 - 2023 : PRIN 2017 - Research Projects of National Relevance - 2017ASZAKJ

The Po-Adriatic Source-to-Sink system (PASS): from modern sedimentary processes to millennial-scale stratigraphic architecture

PUBBLICAZIONI

Seismic amplification of Late Quaternary paleovalley systems: 2D seismic response analysis of the Pescara paleovalley (Central Italy) | Engineering Geology 341 (2024) 107697. 2024

Andrea Di Martino a,* , Giulia Sgattoni b , Federico Purri a , Alessandro Amorosi a

a Department of Biological, Geological and Environmental Sciences (BiGeA), University of Bologna, Piazza di Porta San Donato 1, 40126 Bologna, Italy

b Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Sezione di Bologna, viale Bertini Pichat 6/2, 40127 Bologna

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2024.107697>

NOTE ILLUSTRATIVE della CARTA GEOLOGICA D'ITALIA alla scala 1:50.000 Foglio 184 MIRANDOLA |National Geological Mapping Program "ISPRA". (2024)

Edited by: A. Amorosi¹, L. Bruno²

Contributions of: L. Calabrese³, L. Demurtas², I. Di Cocco⁴, A. Di Martino¹, D. Fontana², G. Lucci¹, D. Magri⁵, L. Martelli³, A. Martini³, F. Michelangeli⁵, F.C. Molinari³, F. Purri¹, V. Rossi¹, I. Sammartino⁶, D. Scarponi¹, M. Seddighi¹, P. Severi³, S.C. Vaiani¹, A. Vecchi¹, D.S. Zanchi Watanabe²

¹ Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali, Università di Bologna ² Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, Università di Modena e Reggio Emilia ³ Area Geologia, Suoli e Sismica, Regione Emilia-Romagna ⁴ Ministero per i beni e le attività culturali - Segretariato regionale per l'Emilia-Romagna ⁵ Dipartimento di Biologia Ambientale, Università di Roma La Sapienza ⁶ Istituto di Scienze Marine, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Bologna

DOI: [10.15161/oar.it/211808](https://doi.org/10.15161/oar.it/211808)

ABSTRACT

Decoding Seismic Site Effects in Coastal Lowlands: A 3D Stratigraphic Perspective from the Pescara Paleovalley|SIMP-SGI Padova (2025)

Federico Purri¹ , Andrea Di Martino¹ Alessandro Amorosi¹

¹Department of Biological, Geological and Environmental Sciences, University of Bologna, Via Zamboni 67, Bologna, Italy

Deformation patterns of late Quaternary paleosols from the central Po Plain (Mirandola area) |GEOSSED Cosenza (2025)

Federico Purri¹ , Luca Telloli¹ Alessandro Amorosi¹

¹Department of Biological, Geological and Environmental Sciences, University of Bologna, Via Zamboni 67, Bologna, Italy

3D Stratigraphic Architecture of the Late Quaternary Pescara Paleovalley Fill and Seismic Site Characterization |SGI-SIMP Bari (2024)

Federico Purri¹ , Andrea Di Martino¹ Alessandro Amorosi¹

¹Department of Biological, Geological and Environmental Sciences, University of Bologna, Via Zamboni 67, Bologna, Italy

Shallow subsurface stratigraphy of the Mirandola Area (central Po Plain) reconstructed through combined sedimentological and geotechnical analysis |SGI-SIMP Bari (2024)

Giorgio Lucci¹, Luigi Bruno², Federico Purri¹, Andrea Di Martino¹ Alessandro Amorosi¹

¹Department of Biological, Geological and Environmental Sciences, University of Bologna, Via Zamboni 67, Bologna, Italy

²Department of Chemical and Geological Sciences, University of Modena e Reggio Emilia

mHVSr-Based 3D Modelling of Late Quaternary Paleovalley System from Italy: Influence of Internal Facies Architecture on Resonance Frequencies and Shear Wave Velocities |SSA Porto Rico (2023)

Andrea Di Martino ^{a,*} , Giulia Sgattoni ^b , Federico Purri ^a , Alessandro Amorosi ^a

^a Department of Biological, Geological and Environmental Sciences (BiGeA), University of Bologna, Piazza di Porta San Donato 1, 40126 Bologna, Italy

^b Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Sezione di Bologna, viale Berti Pichat 6/2, 40127 Bologna

Modellazione tridimensionale ed analisi stratigrafica della paleovalle tardoquaternaria del Fiume Pescara |Ordine dei Geologi Abruzzo Chieti (2023)

Federico Purri ^a, Andrea Di Martino ^a Alessandro Amorosi ^a

^a Department of Biological, Geological and Environmental Sciences (BiGeA), University of Bologna, Piazza di Porta San Donato 1, 40126 Bologna, Italy
