



# 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 Pint of Science-Bologna

Talk divulgativo nell'ambito della manifestazione "Pint 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 fornì 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

### Patente 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 throught 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 Berti 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. Amorosi<sup>1</sup>, L. Bruno<sup>2</sup>**

**Contributions of: L. Calabrese<sup>3</sup>, L. Demurtas<sup>2</sup>, I. Di Cocco<sup>4</sup>, A. Di Martino<sup>1</sup>, D. Fontana<sup>2</sup>, G. Lucci<sup>1</sup>, D. Magri<sup>5</sup>, L. Martelli<sup>3</sup>, A. Martini<sup>3</sup>, F. Michelangeli<sup>5</sup>, F.C. Molinari<sup>3</sup>, F. Purri<sup>1</sup>, V. Rossi<sup>1</sup>, I. Sammartino<sup>6</sup>, D. Scarponi<sup>1</sup>, M. Seddighi<sup>1</sup>, P. Severi<sup>3</sup>, S.C. Vaiani<sup>1</sup>, A. Vecchi<sup>1</sup>, D.S. Zanchi Watanabe<sup>2</sup>**

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**

---

---

## **ABSTRACT**

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

**Federico Purri<sup>1</sup> , Andrea Di Martino<sup>1</sup> Alessandro Amorosi<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Department 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) |GEOSED Cosenza (2025)**

**Federico Purri<sup>1</sup> , Luca Telloli<sup>1</sup> Alessandro Amorosi<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Department 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 Purri<sup>1</sup> , Andrea Di Martino<sup>1</sup> Alessandro Amorosi<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Department 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 Lucci<sup>1</sup>, Luigi Bruno<sup>2</sup>, Federico Purri<sup>1</sup>, Andrea Di Martino<sup>1</sup> Alessandro Amorosi<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Department of Biological, Geological and Environmental Sciences, University of Bologna, Via Zamboni 67, Bologna, Italy

<sup>2</sup>Department 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

---