

INFORMAZIONI PERSONALI

Lorenzo Pollani

OCCUPAZIONE PER LA QUALE
SI CONCORRE**Bando n.14/2024 incarichi di tutorato precorsi di matematica e recupero OFA per studenti dottorandi – cod. bando 14/2024**ESPERIENZA
PROFESSIONALE

-
- 01/09/2022 – in corso **Docente di Matematica a tempo indeterminato**
Istituto Scolastico Einaudi Casaregis Galilei, Genova (GE)
▪ Docente di Matematica a tempo indeterminato (cdc A26 – Matematica).
- 11/09/2023 – 22/09/2023 **Attività di supporto alla didattica - Tutorato**
Università di Roma “La Sapienza”, Roma
La prestazione si è svolta tramite riunioni e attività di tutoraggio rivolte a piccoli gruppi di matricole con OFA, in presenza (presso le Aule della Facoltà di SMFN) o da remoto.
Attività o settore Istruzione
- 15/02/2022 – 30/06/2022 **Attività di supporto alla didattica - Tutorato**
Dipartimento di Fisica, Università di Genova, Genova (GE)
▪ Attività di supporto alla didattica per attività di supporto agli studenti del primo anno di laurea in fisica con esercitazioni guidate e progettazione di attività di studio di gruppo specificatamente per gli insegnamenti di ALGA.
Attività o settore Istruzione
- 27/09/2021 – 11/10/2021 **Docente di Matematica e Fisica a tempo determinato**
Liceo Classico e Linguistico Statale Giuseppe Mazzini, Genova (GE)
▪ Docente di Matematica e Fisica a tempo determinato.
Attività o settore Istruzione
- 13/06/2021 – 22/06/2021 **Docente di Matematica e Fisica a tempo determinato**
Liceo Statale Sandro Pertini, Genova (GE)
Commissario interno per le materie Matematica e Fisica con ruolo di vicepresidente per gli esami di stato conclusivi dei corsi di studio di istruzione secondaria superiore
Attività o settore Istruzione
- 11/05/2021 – 08/06/2021 **Docente di Matematica e Fisica a tempo determinato**
Liceo Statale Sandro Pertini, Genova (GE)
▪ Docente di Matematica e Fisica a tempo determinato. Commissario e vicepresidente durante l'Esame di Stato per le discipline Matematica e Fisica.
Attività o settore Istruzione
- 11/05/2019 – 30/12/2019 **Docente di Matematica e Fisica (tirocinio curricolare)**
Liceo Scientifico Enrico Fermi, Genova (GE)
▪ Complemento all'insegnamento delle discipline scientifiche (Matematica e Fisica).
Attività o settore Istruzione

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 01/11/2022 – in corso **Dottorato di ricerca in Matematica**
 Dipartimento di Matematica, Università di Roma “La Sapienza”, Roma

 - Durante il corso di dottorato sono acquisite competenze di ricerca. In particolare, la ricerca verte sulla formazione insegnanti in prospettiva interdisciplinare.
- 08/06/2024 **Percorso formativo 30 CFU A027 – Matematica e Fisica (ex art. 13 DPCM 4 Agosto 2023)**
 Università degli studi di Ferrara, Ferrara (FE)
- 01/11/2021 – 31/10/2022 **Borsa di ricerca**
 Dipartimento di Matematica, Università di Parma, Parma (PR)

 - Il progetto di ricerca ha come tematiche centrali l'interdisciplinarietà nella formazione iniziale dei docenti e le metodologie didattiche blended. Il borsista è stato chiamato a collaborare alla realizzazione, alla ricerca e sperimentazione di moduli di formazione iniziale.
- 23/09/2018 – 30/03/2021 **Laurea Magistrale in Matematica**
 Dipartimento di Matematica, Università di Genova, Genova (GE)

 - Sono stati affrontati in particolare i corsi di Didattica della Matematica, Didattica della Matematica per l'inclusione, Matematiche complementari, Logica Matematica, Analisi Non Standard e Teoria assiomatica degli insiemi. La commissione ha valutato la tesi di laurea “Interdisciplinarietà tra Matematica e Fisica: analisi di testi in termini di razionalità e spiegazione” con voto 110/110 e lode.
- 28/06/2020 **Percorso formativo 24 CFU in discipline antropo-psico-pedagogiche, metodologie e tecnologie didattiche**
 Università di Genova, Genova (GE)

 - Acquisizione dei 24 crediti formativi secondo il Decreto Legislativo 59 del 13 aprile 2017.
- 31/08/2015 – 23/09/2018 **Laurea in Matematica**
 Dipartimento di Matematica, Università di Genova, Genova (GE)

 - Sono stati affrontati in particolare i corsi di Storia della Matematica, Logica Matematica, Analisi di processi di insegnamento e apprendimento. La commissione ha valutato la tesi di laurea “Numeri costruibili: visione algebrica e visione geometrica” con voto 110/110 e lode.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

- Possiedo ottime competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di docente e di tutor in materie scientifiche.

Competenze organizzative e gestionali

- Leadership (co-responsabile della produzione di un Intellectual Output nel progetto europeo Erasmus+ IDENTITIES).

Competenze professionali

- Esperienza in contesti formativi sia di studenti (di età 15-20) sia con futuri insegnanti, ottenuta nel corso delle esperienze di ricerca e di tutor.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi

Utente intermedio	Utente intermedio	Utente avanzato	Utente base	Utente base
-------------------	-------------------	-----------------	-------------	-------------

[Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato](#)
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

- Ottima padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione).

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- Pollani, Lorenzo, Laura Branchetti, e Francesca Morselli. Accettato. «Interdisciplinarity and second transition: Novices' attention towards examples in mathematics and physics». Paper presentato a INDRUM2024.
- Branchetti, Laura Francesca Morselli, e Lorenzo Pollani. Accettato. «Starting from textbooks to reflect on interdisciplinarity between mathematics and physics and on mathematics teacher education». Workshop presentato al 15esimo International Congress of Mathematical Education (ICME15).
- Bini, Giulia, Lorenzo Pollani, ..., e Laura Branchetti. Accettato. «The genesis of documents for teachers' interdisciplinary professional development to foster reasoning and citizenship». Paper presentato a CIEAEM75.
- Pollani, Lorenzo, Laura Branchetti, e Francesca Morselli. Under review. «Case study of the status of novice in future teachers about interdisciplinarity». Paper sottomesso su International Journal of Mathematical Education in Science and Technology.
- Branchetti, Laura, Francesca Morselli, e Lorenzo Pollani. 2023. «Interdisciplinary Task Design for Pre-Service Teacher Education: Learning Potentials at the Boundary between Mathematics and Physics». In CERME13 Proceedings, a cura di Paul Drijvers, Csaba Csapodi, Hanna Palmér, Katalin Gosztonyi, e Eszter Kónya, 3345–3352. Alfréd Rényi Institute of Mathematics and ERME.
- Imperi, Nicole, Lorenzo Pollani, e Enrico Rogora. 2023. «Costruire le operazioni per facilitare l'apprendimento dell'algebra». In Riflettere sulla didattica della matematica per insegnare: Ricerche ed esperienze. Atti convegno CSPT 2023 n. 37, a cura di Bruno D'Amore e Miglena Asenova, 241–243. Bonomo Editore.
- Pollani, Lorenzo, e Laura Branchetti. 2022. «An Experience of Exploring the Boundary between Mathematics and Physics with Preservice Teachers». In INDRUM2022 Proceedings, a cura di Maria Trigueros, Berta Barquero, Reinhard Hochmuth, e Jana Peters, 425–34. Hannover, Germany: University of Hannover and INDRUM.
- Pollani, Lorenzo, Laura Branchetti, e Francesca Morselli. 2022. «Habermas' Construct of Rationality to Bring out Mathematics and Physics Disciplinary Identities». In Proceedings of the 45th Conference of the International Group for the Psychology of Mathematics Education, a cura di Ceneida Fernández, Salvador Llinares, Ángel Gutiérrez, e Núria Planas, 4:276. Alicante, Spain: Universidad de Alicante.

Progetti

- Integrate Disciplines to Elaborate Novel Teaching approaches to Interdisciplinarity and Innovate pre-service teacher Education for STEM challenges (IDENTITIES) (2019-2022). Co-responsabile di un Intellectual Output (2022)

Presentazioni

- Conferenza “Costruzione di percorsi interdisciplinari di matematica e fisica” all'interno del ciclo di incontri di formazione insegnanti “Ritorno al futuro: proposte per la didattica della matematica che cambia”, organizzato dall'Università di Genova e accreditato sulla piattaforma SOFIA. Co-organizzatore e co-relatore (26/04/2022).

Appartenenza a gruppi e Associazioni

- Socio dell'Associazione Italiana di Ricerca in Didattica della Matematica (AIRDM).
- Membro del Gruppo Nazionale per le Strutture Algebriche, Geometriche e le loro Applicazioni (GNSAGA).

Convegni e scuole di dottorato

- VIII scuola estiva di dottorato in Didattica della Matematica “Analisi qualitativa in Didattica della Matematica: teorie, metodologie e strumenti” (Milano, 17/06/2024 – 19/07/2024).
- INDRUM2024: Fifth conference of the International Network for Didactic Research in University Mathematics (Barcellona, 10/06/2024 – 14/06/2024)
- CIEAEM75 (Torino, 22/04/2024 – 24/04/2024)
- XXXX Seminario Nazionale in Didattica della Matematica (Rimini, 22/02/2024 – 24/02/2024)
- XXXVII Convegno Nazionale “Incontri con la Matematica” (Castel San Pietro Terme, 10/11/2023 – 12/11/2023)
- XI Convegno Nazionale di Didattica della Fisica e della Matematica (DI.FI.MA.) (Torino, 11/0/2023 – 13/10/2023)
- The 13rd Congress of the European society for Research in Mathematics Education (Budapest,

10/07/2023 – 14/07/2023).

- VII scuola estiva di dottorato in Didattica della Matematica "Costruzione di interviste e analisi dei protocolli scritti e video" (Arcavacata, 12/06/2023 – 14/06/2023).
- Seminario di ricerca tenuto da Luis Radford "Transforming mathematics classrooms into sites of emancipation" (Torino, 26/04/2023 – 27/04/2023).
- I scuola invernale di dottorato in Didattica della Matematica "Lo sviluppo di una ricerca di dottorato in educazione matematica" (Roma, 01/02/2023 – 04/02/2023).
- IDENTITIES International Multiplier Event (Bologna, 03/11/2022 – 04/11/2022).
- The 45th conference of the International Group of the Psychology of Mathematics Education "Mathematics education research supporting practice: Empowering the future" (Alicante, 18/07/2022 – 23/07/2022).
- PME 45 Early Career Researchers' Day (Alicante, 17/07/2022).
- Formatore/ricercatore nella IDENTITIES 2nd Summer School (Barcelona, 27/06/2022 – 01/07/2022).
- Local Committee IDENTITIES International Multiplier Event (Parma, 21/04/2022).

ALLEGATI

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

_Il sottoscritto dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

13/07/2024, Roma

f.to Lorenzo Pollani