

INFORMAZIONI PERSONALI **Davide Germani**ESPERIENZE
PROFESSIONALI

- 2024-2025 **Tutor per il corso di 'Geometria'**
Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Scienze Statistiche.
Supervisore: Prof. Riccardo Salvati Manni.
- 2022-2023 **Tutor per i corsi 'Matematica I' e 'Matematica III'**
Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Scienze Statistiche.
Supervisore: Prof. Enrico Casadio Tarabusi.
- 2021-2022 **Professore di Matematica e Fisica**
Liceo Scientifico Statale Francesco d'Assisi, Viale della Primavera 207, 00172 Roma RM, Italia.
- 2020-2021 **Tutor per il corso 'Laboratorio di Calcolo'**
Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Fisica.
Supervisore: Prof. Cesare Bini.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2023-Oggi **Dottorato in Fisica**
Sapienza Università di Roma, Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma, RM, Italia
- 2021-2023 **Laurea Magistrale in Fisica (con Lode)**
Sapienza Università di Roma, Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma, RM, Italia
- 2019-2021 **Percorso d'Eccellenza in Fisica**
Sapienza Università di Roma, Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma, RM, Italia
- 2018-2021 **Laurea Triennale in Fisica (con Lode)**
Sapienza Università di Roma, Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma, RM, Italia

PREMI E RICONOSCIMENTI

- 2024-Oggi **Borsa di Dottorato**
Vincitore della Borsa di Dottorato Sapienza per il dottorato in Fisica.
- 2019-2023 **Bonus studenti meritevoli**
Bonus concesso da Sapienza Università di Roma agli studenti che conseguono la maturità con 100 o 100 e lode e rispettano per tutto il percorso di studio determinati requisiti di merito.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	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](#)

PUBBLICAZIONI E PRESENTAZIONI

Pubblicazioni

1) **D. Germani**, F. Niliani, and A. D. Polosa, "A Simple Model of Pentaquarks," *Eur. Phys. J. C*, vol. **84**, 2024, doi: 10.1140/epjc/s10052-024-13103-y, arXiv: 2403.04068 [hep-ph];

2) A. Esposito, **D. Germani**, A. Glioti, A. D. Polosa, R. Rattazzi, and M. Tarquini, "The role of the pion in the lineshape of the $X(3872)$," *Phys. Lett. B*, vol. **847**, 2023, doi: 10.1016/j.physletb.2023.138285, arXiv: 2307.11400 [hep-ph].

Proceedings

D. Germani, "A simple model for pentaquarks," in *Eighth Young Researchers' Workshop: Physics Challenges in the LHC Era*, ser. Frascati Physics Series, vol. LXXVI, 2024, pp. 62–67, isbn: 978-88-86409-78-0. url: <https://library.lnf.infn.it/volumi-pubblicati/>.

Presentazioni

1) **LHCbMeets Theory: $X(3872)$ Line Shape**, CERN, Switzerland. (Upcoming, February 2025)

2) **Quarkonium Working Group 2024 Workshop**, IISER Mohali, India: *The pentaquark spectrum from Fermi statistics*. (2024, **invited speaker**)

3) **LHCb meeting**, meeting in remoto: *A simple model for pentaquark*. (2024, **invited speaker**)

4) **XXI LNF Spring School 'Bruno Touschek'**, Laboratori Nazionali di Frascati, Italia: *A simple model for pentaquarks*. (2024, **refereed conference**)

5) **Young@INFN: 2nd event - "High Energy Physics"**, Sapienza Università di Roma, Italia: *Born-Oppenheimer approximation in QCD*. (2024)

6) **PhD Seminar: Season 10 Episode 1**, Sapienza Università di Roma, Italia: *Simple Model for Pentaquarks*. (2024)

Miscellanea

1) D. Barducci, **D. Germani**, M. Nardecchia, S. Scacco, and C. Toni, *On the Atomki nuclear anomaly after the MEG-II result*, Jan. 2025. arXiv: 2501.05507 [hep-ph].

2) **D. Germani**, B. Grinstein, and A. D. Polosa, *Tetraquarks in the Born-Oppenheimer approximation*, Jan. 2025. arXiv: 2501.13249 [hep-ph].

AFFILIAZIONI PROFESSIONALI

2023-Oggi

INFN, divisione di Roma I, National Scientific Committee 4.

Affiliazione come Dottorando;

Iniziativa Specifica: Exploring New Physics (ENP).

ULTERIORI INFORMAZIONI

2024-Oggi **Co-fondatore della pagina Instagram** per il Quarkonium Working Group (QWG);

2023-Oggi **Referee**, The European Physical Journal C, EPJ C.

Competenze Informatiche ▪ Ottima conoscenza di C, Wolfram Mathematica e LaTeX.

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.

Data 27.01.2025

f.to Davide Germani