

Massimo Bertolotti - Ai fini della pubblicazione

Sesso: Maschile

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/11/2025 - Attuale - ROME (RM), ITALIA

PH.D. IN MATHEMATICS- UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA - LA SAPIENZA

Campi di studioMathematics | **Livello EQF:** 8

16/12/2022 - 11/04/2025 - TURIN (TO), ITALIA

M.SC. IN MATHEMATICS- UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Campi di studioMathematics | **Voto finale:** Summa cum laude with distinction / 110/110 e lode con menzione speciale |

Livello EQF: 7 | **Tesi:** Closed G2-structures on Solvable Lie Algebras with Trivial Centre

18/09/2019 - 10/11/2022 - TURIN (TO), ITALIA

B.SC. IN MATHEMATICS- UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Campi di studioMathematics | **Voto finale:** Summa cum laude / 110/110 e lode | **Livello EQF:** 6 | **Tesi:** Can One Hear the Shapes of Some Drums? A Few Positive Results for the Inverse Spectral Problem

22/09/2014 - 11/07/2019 - PIACENZA (PC), ITALIA

HIGH SCHOOL DIPLOMA- LICEO SCIENTIFICO "MELCHIORRE GIOIA"

Voto finale: Summa cum laude / 100/100 e lode | **Livello EQF:** 4

● ESPERIENZA LAVORATIVA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO - TURIN (TO), ITALIA

● **TUTOR** 01/10/2024 - 11/04/2025

EN: Tutor for the Geometry II course for the B.Sc. in Mathematics at University degli Studi di Torino, a.y. 2024/2025

IT: Tutor per il corso di Geometria 2 per la Laurea in Matematica all'Università di Torino, a.a. 2024/2025

● **TUTOR** 01/10/2024 - 11/04/2025

EN: Tutor for the Geometry I course for the B.Sc. in Mathematics at University degli Studi di Torino, a.y. 2024/2025

IT: Tutor per il corso di Geometria I per la Laurea in Matematica all'Università di Torino, a.a. 2024/2025

● **TUTOR** 01/10/2024 - 11/04/2025

EN: Tutor for the Analysis III course for the B.Sc. in Physics at University degli Studi di Torino, a.y. 2024/2025

IT: Tutor per il corso di Analisi III per la Laurea in Fisica all'Università di Torino, a.a. 2024/2025

● **TUTOR** 01/10/2023 - 30/09/2024

EN: Tutor for the Algebra I course for the B.Sc. in Mathematics at University degli Studi di Torino, a.y. 2023/2024

IT: Tutor per il corso di Algebra I per la Laurea in Matematica all'Università di Torino, a.a. 2023/2024

● **TUTOR** 01/10/2023 - 30/09/2024

EN: Tutor for the Informatics course for the B.Sc. in Mathematics at University degli Studi di Torino, a.y. 2023/2024

IT: Tutor per il corso di Informatica per la Laurea in Matematica all'Università di Torino, a.a. 2023/2024

● **TUTOR** 01/10/2023 - 30/09/2024

EN: Tutor for the Analysis I course for the B.Sc. in Physics at University degli Studi di Torino, a.y. 2023/2024

IT: Tutor per il corso di Analisi I per la Laurea in Fisica all'Università di Torino, a.a. 2023/2024

● **TUTOR** 01/10/2022 - 30/09/2023

EN: Tutor for the Analysis I course for the B.Sc. in Physics at University degli Studi di Torino, a.y. 2022/2023

IT: Tutor per il corso di Analisi I per la Laurea in Fisica all'Università di Torino, a.a. 2022/2023

● **TUTOR** 01/10/2022 - 30/09/2023

EN: Tutor for the Analysis III course for the B.Sc. in Mathematics at University degli Studi di Torino, a.y. 2022/2023

IT: Tutor per il corso di Analisi III per la Laurea in Matematica all'Università di Torino, a.a. 2022/2023

01/10/2016 - ATTUALE - PIACENZA (PC), ITALIA

SCHOOL LIBRARIAN SCUOLA PRIMARIA "RENZO PEZZANI" - VII CIRCOLO

- Collection management
- Classification of library materials
- IT services (OPAC)

● **ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI**

19/05/2019 International Federation of Philosophical Societies

XXVII International Philosophy Olympiad Honourable Mention

15/01/2019 Società Filosofica Italiana

Italian Philosophy Olympiad (IPO qualifiers) 2nd place

● **ATTIVITÀ SOCIALI E POLITICHE**

01/04/2023 - 31/03/2025 Università degli Studi di Torino, Turin (TO), Italy

Student Representative Student representative for the Department of Mathematics in the Students' Council;

01/04/2021 - 31/03/2025 Università degli Studi di Torino, Turin (TO), Italy

- student representative in the Department of Mathematics Council, Mathematics Degree Course Council;
- member of Quality Assurance Commission of the Mathematics Degree Course Council;

- member of Teaching Commission of the Department of Mathematics.

15/02/2023 - ATTUALE Università degli Studi di Torino, Turin (TO), Italy

Member and Founder of "Il Peano B" Student association, Department of Mathematics.

15/10/2019 - 15/02/2023 Università degli Studi di Torino, Turin (TO), Italy

Member of "Matrice Comunitaria" Student association, Department of Mathematics

● CONFERENZE/SEMINARI

21/12/2023 - 22/12/2023 Università degli Studi di Torino, Turin (TO), Italy

Welcome Home 2023 Seminar sponsored by the Department of Mathematics and co-organized with "Il Peano B", Mattia Morbello (Rennes University) and Simone Ramello (Universität Münster).

05/12/2023 - 06/12/2023 Università degli Studi di Torino, Turin (TO), Italy

Tesi per la tesi Informal seminar organized with "Il Peano B".

17/12/2021 - 17/12/2021 Università degli Studi di Torino, Turin (TO), Italy

Merenda Sin(oira) 3.0. Informal seminar organized with "Matrice Comunitaria".

● HOBBY E INTERESSI

Research Interests Differential Geometry and Analysis on Manifolds. More specifically: special holonomy on smooth manifold [G2, Spin(7), (hyper-)kähler], Riemannian geometry, Lie group and Lie algebra theory, spectral geometry with particular regard to inverse problems.

● COMPETENZE

C++ | C# | Python (computer programming) | Ruby (computer programming) | R | LaTeX | MAPLE
mathematical manipulation programming language | Mathematica Wolfram | Microsoft Office

● COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C2	C2	C2	C2	C2
SPAGNOLO	B1	B2	A2	A2	A2

● PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

● SCHOLARSHIPS AND PROGRAMS

23/01/2025 - 31/03/2025

Erasmus+ for Traineeship

Universidad de Zaragoza, Zaragoza, Spain.

Master thesis project at the Universidad de Zaragoza, hosted by Prof. Luis Ugarte

01/03/2020 - 31/05/2022

Excellence Track (B.Sc. in Mathematics)

Università degli Studi di Torino, Turin (TO), Italy.

Extra-curricular program for motivated undergraduate students

11/07/2018 - 16/07/2018

Corso di Orientamento della Normale

Accademia dei Lincei, Rome, Italy.

Orientation program organized by Scuola Normale Superiore for excellent 4th year high-school students

I hereby declare that to the best of my knowledge all particulars supplied by me are correct and complete. I am aware that making false statements is punishable by law (see art. 76 D.P.R. n. 445/2000).

Roma, 17/12/2025

F.to MASSIMO BERTOLOTTI