



TITOLI DI STUDIO

Politecnico di Torino Laurea Magistrale in Mechatronic Engineering.	31 Marzo 2020 Voto 110/110
Università degli Studi di Firenze Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni.	20 Aprile 2017 Voto: 110/110 e Lode

ESPERIENZE

Dottorato di Ricerca in Matematica Presso: Firenze-Perugia-INdAM	1 Gennaio 2022 - In Corso
Docente a Contratto Presso: UNIFI DIMAI (Dipartimento di Matematica e Informatica).	Anno Accademico 2020-2021
Assegnista di Ricerca Presso: UNIFI DIMAI (Dipartimento di Matematica e Informatica).	1 Giugno 2020 - 31 Dicembre 2021
Tesi Magistrale in Azienda Presso: MDM Team.	1 Marzo 2019 - 31 Marzo 2020
Tirocinio Volontario Presso: UNIFI DIF (Dipartimento di Ingegneria Industriale).	1 Maggio 2017 - 31 Luglio 2017

AFFILIAZIONI

Gruppo Nazionale per il Calcolo Scientifico (GNCS)	2021 - In Corso
--	-----------------

SEMINARI E TALK

Conferenza MMCS10 2024 , Invited Speaker nel Minisimposio 'PH curves'. Titolo: Interpolation of 3D data streams via rational rotation-minimizing quintic splines.	26 giugno 2024, Oslo
Conferenza M2P 2023 , Invited Speaker nel Minisimposio 05. Titolo: Efficient Construction of Smooth PH Spline Paths for Autonomous Vehicles.	30 maggio 2023, Taormina
Conferenza GIMC-SIMAI Young 2022 , Invited Speaker nel Minisimposio 05. Titolo: 3D data stream interpolation with PH quintic splines for path planning applications.	30 Settembre 2022, Pavia
Congresso SIMAI 2020+2021 , Invited Speaker nel Minisimposio 48. Titolo: A Spatial PH Spline-Based Path Following Scheme for Autonomous Underwater Vehicles.	2 Settembre 2021, Parma

ARTICOLI DI RICERCA

- Merlino, S., Calabrò, V., Giannelli, C., Marini, L., Pagliai, M., Sacco, L., Bianucci, M. The Smart Drifter Cluster: Monitoring Sea Currents and Marine Litter Transport Using Consumer IoT Technologies. *Sensors*, 23, 12 (2023).
- Giannelli, C., Sacco, L., Sestini, A. Interpolation of 3D data streams with C2 PH quintic splines. *Adv Comput Math* 48, 61 (2022).