



Andrea Mecchina

Nazionalità: Italiana | Indirizzo e-mail: _____ | GitHub: _____

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/2025 – ATTUALE Trieste, Italia

ASSEGNISTA DI RICERCA Università degli Studi di Trieste

Tesi Soluzioni intelligenti per il miglioramento della gestione della connettività terrestre dei sistemi portuali e retroportuali e della loro sostenibilità ambientale

12/2023 – 12/2024 Trieste, Italia

ASSEGNISTA DI RICERCA Università degli Studi di Trieste

Tesi Methods and models for artificial intelligence and statistical and machine learning for innovation and business decisions

11/2022 – ATTUALE Trieste, Italia

STUDENTE PHD Università degli Studi di Trieste

Sito Internet <https://ai-lab.units.it/> | **Tesi** Machine Learning-based Tactical Asset Allocation Support

04/2022 – 12/2023 Trieste, Italia

ASSEGNISTA DI RICERCA Università degli Studi di Trieste, funded by Generali Investments

Tesi Machine Learning-based Tactical Asset Allocation Support

06/2021 – 04/2022 Belfast, Regno Unito

COLLABORATORE ALLA RICERCA Queen's University

08/2019 – 12/2021 Trieste, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN DATA SCIENCE AND SCIENTIFIC COMPUTING Università degli Studi di Trieste

Voto finale 110/110 cum laude | **Tesi** Machine-learning based characterization of the ground state of the cluster-Ising model

06/2020 – 07/2020 Online due to COVID-19 pandemic

QISKIT SUMMER SCHOOL IBM

Voto finale Awarded certification of Quantum Excellence

08/2016 – 06/2019 Trieste, Italia

LAUREA TRIENNALE IN FISICA Università degli Studi di Trieste

Campo di studio Statistical Mechanics, Numerical Simulations | **Voto finale** 104/110 |

Tesi Modello di Ising in 2 dimensioni: soluzione esatta con matrici di trasferimento e simulazioni numeriche

08/2011 – 07/2016 Busto Arsizio (VA), Italia

DIPLOMA DI LICEO SCIENTIFICO (ORDINAMENTO TRADIZIONALE) Liceo Scientifico Arturo Tosi

Voto finale 97/100

01/2016 – 02/2016 Castellanza (VA), Italia

CORSO DI MATEMATICA PER L'ECONOMIA E LA FINANZA Università Carlo Cattaneo

Voto finale Attended with Profit

02/2015 – 03/2015 Varese, Italia

PIANO NAZIONALE LAUREE SCIENTIFICHE Università degli Studi dell'Insubria

Linguaggio matematico di base

Voto finale 25/25

Voto finale 7/10

Educazione finanziaria e responsabilità sociale d'impresa

ESPERIENZA LAVORATIVA

-  UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE – TRIESTE, ITALIA
TUTOR PER L'ORIENTAMENTO IN ITINERE E CONTRASTO AGLI ABBANDONI PER IL CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN INTELLIGENZA ARTIFICIALE & DATA ANALYTICS (IADA) – 01/2025 – ATTUALE
-  UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE – TRIESTE, ITALIA
LEZIONI UNIVERSITARIE DI ORIENTAMENTO RIVOLTE A STUDENTI DELLE SCUOLE SUPERIORI NELL'AMBITO DI PROGETTI PNRR – 08/2023 – ATTUALE
-  UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE – TRIESTE, ITALIA
TUTOR PER L'ORIENTAMENTO IN ITINERE E IN USCITA E GESTIONE E COMUNICAZIONE WEB – 08/2023 – 12/2023
-  LIBERO PROFESSIONISTA – LAVORO AGILE, ITALIA
SVILUPPATORE DI PAGINE WEB E DESIGN DELL'ESPERIENZA UTENTE FINALE UTILIZZANDO HTML/CSS – 12/2021 – 01/2024
-  POLITECNICO DI MILANO, JOBBING – MILANO, ITALIA
TECNICO INFORMATICO, SUPPORTO STREAMING DI LEZIONI ONLINE E RISOLUZIONE PROBLEMI SOFTWARE/HARDWARE – 08/2020 – 04/2022
-  UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE – TRIESTE, ITALIA
TUTOR PER IL CORSO DI PROGRAMMAZIONE AD OGGETTI IN PYTHON – 10/2020 – 02/2021
-  INTERNATIONAL CENTRE FOR THEORETICAL PHYSICS (ICTP) – TRIESTE, ITALIA
MODELLIZZAZIONE E STAMPA 3D DI ATTREZZATURA OTTICA SPERIMENTALE – 01/2019 – 06/2019

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: ITALIANO
Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C2	C1	C2	C2	C1
FRANCESE	A2	A1	A2	A2	A1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE

Programming Languages and Text Editors

C | C++ | Python | LaTeX | Web: HTML, CSS | R | Fortran | Emacs | Bash | Markdown

Integrated Development Environments and Development Tools

MATLAB | Microsoft Office | FICO Xpress | RStudio | Git | VisualStudioCode | Gnuplot | GitHub | GitLab | Docker Container

Graphics

Adobe After Effects | Adobe Photoshop | Spark AR Studio | OpenSCAD | AutoCAD

RISULTATI DEL TEST DELLE COMPETENZE DIGITALI

 Comunicazione e collaborazione	AVANZATO Livello 6 / 6
 Creazione di contenuti digitali	AVANZATO Livello 6 / 6
 Sicurezza	AVANZATO Livello 6 / 6
 Risoluzione dei problemi	AVANZATO Livello 6 / 6

Resultati da [self-assessment](#) basati su [quadro europeo delle competenze digitali 2.1](#)

VOLONTARIATO

12/2021 – 06/2022 Busto Arsizio (VA), Italy

Lezioni di ripetizione private a livello superiore e universitario

09/2017 – 09/2019 Università degli Studi di Trieste

Rappresentante degli studenti presso il dipartimento di Fisica

08/2017 – 09/2017 Comune di Trieste

Volontario per la comunicazione scientifico presso Trieste Next Research Festival

09/2016 – 10/2016 Fondazione Banco Alimentare Onlus

Volontario per collettta di genere alimentari di prima necessità

08/2015 – 06/2016 Liceo Scientifico Statale Arturo Tosi

Presidente dell'assemblea studentesca

05/2014 – 07/2014 Opera Federativa Trasporto Ammalati Lourdes (O.F.T.A.L.)

Assistente volontario durante viaggi a Lourdes

CONFERENZE E SEMINARI

08/2024 Gießen, Germany

26th International Conference on Computational Statistics COMPSTAT 2024

Speaker

07/2024 Bertinoro, Italia

Working Group on Model-Based Clustering (WGMBC) Summer Session

Poster

06/2024 Lecce, Italia

SUS 2024 - Stats Under the Stars

Hackaton

04/2024 Le Havre, France

11th International Conference Mathematical and Statistical Methods For Actuarial Sciences and Finance MAF2024

Speaker

09/2023 Sofia, Bulgaria

Transform4Europe Week in partnership with the European Researchers' Night 2023

Symposium

07/2023 Las Palmas de Gran Canaria, Spain

DeepLearn 2023 Summer 10th International Gran Canaria School on Deep Learning

School

07/2023 Oxford, United Kingdom

2023 Oxford Machine Learning Summer School

School

06/2023 Udine, Italia
MathRisk Conference on Numerical Methods in Finance

Speaker

05/2023 Alicante, Spain
Transform4Europe Week on Digital Transformation

Poster

07/2020 Online
IBM Qiskit Global Summer School

School

● **PUBBLICAZIONI**

2025
Clustering of Time Series via Evidence Accumulation

A. Mecchina, R. Pappadà, N. Torelli, Proceedings of Statistical Methods for Data Analysis and Decision Sciences, Third Conference of the Statistics and Data Science Group of the Italian Statistical Society, Milan, April 2-3, 2025 (Accepted)

2024
Emerging Risks and the European Liability Framework in AI-based Market Manipulation

A. Mecchina, L. Basile, L. Bortolussi, Proceedings of Human Vulnerability in Interaction with AI, 2nd Conference of the PRIN-Project DIVE, Tor Vergata University of Rome 16 and 17 May 2024 (To appear)

2024
Copyright Issues in Deep Generative Models According to European Law

L. Basile, A. Mecchina, L. Bortolussi, Proceedings of Human Vulnerability in Interaction with AI, 2nd Conference of the PRIN-Project DIVE, Tor Vergata University of Rome 16 and 17 May 2024 (To appear)

2024
Portfolio Volatility Contributions of Risk Factors in the Presence of Risk Factors Multi-collinearity

A. Mecchina, E. Regolin, N. Torelli, L. Bortolussi, Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance, 229-234

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Trieste , 05/12/2025

Andrea Mecchina