

**FORMATO
EUROPEO PER IL
CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome

Maria Sofia Bucarelli

Incarico attuale

Studente di dottorato in Data Science presso Sapienza
Università di Roma

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

11/2020 - Oggi

Sapienza Università di Roma

Dottorato in Data Science

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

02/2023- 05/2023

University of Cambridge – Cambridge

Visiting Period

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

10/2016- 07/2019

Sapienza Università di Roma

Laurea Magistrale in Matematica

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

01/2016- 06/2016

UPMC Paris VI, ora Sorbonne Université, Parigi,

Exchange program, Erasmus

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

10/2013- 10/2016

Sapienza Università di Roma

Laurea Triennale in Matematica

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

05/2022 - 11/2022

Amazon Dev Center Italy SRL - Torino, Italia

Applied Scientist Intern

Attività di ricerca

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Inglese

Eccellente

Eccellente

Eccellente

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Francese

Buono

Elementare

Buono

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Spagnolo

Buono

Elementare

Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- Competenze informatiche di base
- Linguaggi di programmazione
- Applicazioni e programmi conosciuti

Programmazione (Eccellente), Office (Eccellente), Sistemi operativi (Buona), Gestori database (Limitata), Utilizzo della posta elettronica e di internet (Eccellente) Applicativi e programmi di grafica (suoni,immagini,video) (Limitata)

C++, LaTeX, MATLAB, Python

Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Access), Pages, Keynote, Numbers, Jupyter Notebook

ALTRO (PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, SEMINARI, PUBBLICAZIONI,

06/2023- Vancouver

Partecipazione conferenza Computer Vision and Pattern Recognition

11/2022- Madrid

Best Poster Awards workshop Intech ML Amazon

COLLABORAZIONI A RIVISTE, ECC.

11/2022- Torino

ED OGNI ALTRA INFORMAZIONE
CHE IL COMPILANTE RITIENE
DI DOVER PUBBLICARE)

Partecipazione workshop Matematica per l'Intelligenza
Artificiale e il Machine Learning Giovani ricercatori.

Pubblicazioni:

M. S. Bucarelli, L. Cassano, F. Siciliano, A.
Mantrach and F. Silvestri, "Leveraging Inter-rater
Agreement For Classification in the Presence of
Noisy Labels" 2023 (CVPR), 2023.

False Data Injection Impact on High RES Power
Systems with Centralized Voltage Regulation
Architecture. T Bragatto, MA Bucarelli,
MS Bucarelli, F Carere, A Geri, M Maccioni
Sensors 23 (5), 2557

F. Siciliano, M. S. Bucarelli, G. Tolomei and F.
Silvestri, "NEWRON: A New Generalization of the
Artificial Neuron to Enhance the Interpretability of
Neural Networks," 2022 International Joint,
Conference on Neural Networks (IJCNN