



Martina Iammarino

Data di nascita: [redacted] | Nazionalità: Italiana | Indirizzo e-mail: [redacted]
[redacted] | Indirizzo e-mail: [redacted]

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

14/09/2006 – 14/09/2011 Benevento, Italia
MATURITÀ CLASSICA (96/100) Liceo Classico Pietro Giannone

Indirizzo Piazza Risorgimento n.4, 82100, Benevento, Italia

20/09/2011 – 26/10/2016 Benevento, Italia
LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA INFORMATICA Università degli Studi del Sannio

Indirizzo Via Traiano n.3, 82100, Benevento, Italia | **Sito Internet** <https://www.unisannio.it>

20/11/2016 – 27/03/2019 Benevento, Italia
LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA INFORMATICA (110/110) Università degli Studi del Sannio

Indirizzo Via Traiano n.3, 82100, Benevento, Italia | **Sito Internet** <https://www.unisannio.it>

11/09/2017 – 30/09/2017 Benevento, Italia
IOS FOUNDATION PROGRAM Università degli Studi del Sannio

Indirizzo Via Traiano n.3, 82100, Benevento, Italia

11/12/2019 – 07/02/2023 Benevento, Italia
DOTTORATO DI RICERCA IN TECNOLOGIA DELL'INFORMAZIONE PER L'INGEGNERIA Università degli Studi del Sannio

Indirizzo Via Traiano n.3, 82100, Benevento, Italia

06/07/2020 – ATTUALE
ACQUISIZIONE DEI 24 CREDITI FORMATIVI PER L'INSEGNAMENTO Università Telematica Pegaso

14/10/2019
ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE

22/12/2021 – ATTUALE
CERTIFICAZIONE DI LINGUA INGLESE ESOL INTERNATIONAL CEFR C2 Prospettiva Scuola srls

28/04/2022 – ATTUALE
CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN NUOVA DIDATTICA PER LE LINGUE: LA METODOLOGIA CLIL Università telematica E-Campus

ESPERIENZA LAVORATIVA

15/04/2019 – 14/11/2019 Benevento, Italia
VINCITORE DI BORSA DI STUDIO SUL PROGETTO "LINEE GUIDA E PROPOSTE PER I 4.0 CAMPANIA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL SANNIO

L'attività di ricerca riguarda lo studio e l'analisi del panorama di imprese regionale al fine di realizzare un censimento delle Grandi Industrie manifatturiere produttrici per I4.0 o



caratterizzate da forte penetrazione delle tecnologie riconducibili a I4.0, in oltre si procederà all'individuazione e alla caratterizzazione rispetto alle tecnologie I4.0 delle PMI innovative.

05/11/2020 – 13/11/2020 Mercogliano, Italia

ATTIVITÀ DI ESPERTO IN SERVIZI INFORMATICI NELL'AMBITO DEL PROGETTO "SOCIAL-DIGITAL LAB" APS GIOVANIMENTOR ONLUS PER ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI MERCOGLIANO

1. Studio del funzionamento di un robot: l'apprendimento basato su un aspetto ludico
2. Presentazione, osservazione, analisi-esplorazione della componentistica
3. Osservazione, riflessione sul comportamento dei robot, sui concetti scientifici e tecnologici ed eventuale riprogettazione, sulla base degli errori riscontrati
4. Familiarizzazione col linguaggio/software di programmazione
5. Studio degli algoritmi e basi del coding con l'utilizzo di Scratch

02/02/2017 – 14/05/2017 Benevento, Italia

TIROCINIO GEOLUMEN S.R.L

- Debugging del software dell'azienda
- Realizzazione del manuale di utilizzo della piattaforma utilizzata dall'azienda

24/05/2022 – ATTUALE Benevento, Italia

CULTORE DELLA MATERIA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL SANNIO

Cultore della materia 'Sistemi Informativi aziendali' del corso di Laurea di Ingegneria Informatica

24/05/2022 Benevento, Italia

CULTORE DELLA MATERIA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL SANNIO

Cultore della materia 'Sanità Digitale ' del corso di Laurea Magistrale di Ingegneria Biomedica

04/05/2023 Benevento, Italia

CULTORE DELLA MATERIA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL SANNIO

Cultore della materia 'Data Analytics ' del corso di Laurea di Ingegneria Informatica

04/05/2023

CULTORE DELLA MATERIA

Cultore della materia 'Sanità Digitale ' del corso di Laurea Magistrale di Ingegneria Biomedica

24/06/2022 – ATTUALE Roma, Italia

DOCENTE DEL MASTER INNOVAZIONE DIGITALE DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE: OPENDATA -IPAD. UNITELMASAPIENZA

16/12/2022 – ATTUALE Benevento, Italia

POSTDOCTORAL RESEARCHER UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL SANNIO

Studio e sviluppo di soluzioni innovative basate su reti neurali per la predizione

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C2	C2	C2	C2	C2



● **COMPETENZE DIGITALI**

Certificazione CODING | Certificazione TABLET | Certificazione LIM

● **ULTERIORI INFORMAZIONI**

PUBBLICAZIONI

[Self-Admitted Technical Debt Removal and Refactoring Actions: Co-Occurrence or More?](#) – 2019
Conference: 2019 IEEE International Conference on Software Maintenance and Evolution (ICSME)

Iammarino M, Zampetti F., Aversano L. and Di Penta M.

[A Topic Modeling Approach To Evaluate The Comments Consistency To Source Code.](#) – 2020
2020 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN)

Iammarino M., Aversano L., Bernardi M. L. and Cimitile M.

[An Empirical Study on the Evolution of Design Smells](#) – 2020
Information (Switzerland) 11(7):348

Aversano L., Carpenito U., Iammarino M.

[Investigating on the Relationships between Design Smells Removals and Refactorings.](#) – 2020
15th International Conference on Software Technologies (ICSOFT)

Aversano L. , Bernardi M.L., Cimitile M., Iammarino M., and Romanyuk K.

[Tomato diseases Classification Based on VGG and Transfer Learning](#) – 2020
2020 IEEE International Workshop on Metrology for Agriculture and Forestry (MetroAgriFor), 2020, pp. 129-133

Aversano L. , Bernardi M. L., Cimitile M., Iammarino M. and Rondinella S.

[On the Relationship between Self-Admitted Technical Debt Removals and Technical Debt Measures.](#)
– 2020
Algorithms 13(7):168

Aversano L., Iammarino M., Carapella M., Del Vecchio A., Nardi L.

[Transfer Learning for Just-in-Time Design Smells Prediction using Temporal Convolutional Networks](#)
– 2021
16th International Conference on Software Technologies (ICSOFT)

Ardimento P., Aversano L., Bernardi M.L., Cimitile M., Iammarino M.

[An empirical study on the co-occurrence between refactoring actions and Self-Admitted Technical Debt removal](#)
– 2021
Journal of Systems and Software

Iammarino M, Zampetti F., Aversano L. and Di Penta M.

[Just-in-time software defect prediction using deep temporal convolutional networks](#) – 2021
Just-in-time software defect prediction using deep temporal convolutional networks. *Neural Comput & Applic* (2021).

Ardimento P., Aversano L., Bernardi M.L., Cimitile M., Iammarino M.

[Temporal convolutional networks for just-in-time design smells prediction using fine-grained software metrics](#)

– 2021
Neurocomputing, Volume 463, 2021, Pages 454-471, ISSN 0925-2312

Ardimento P., Aversano L., Bernardi M.L., Cimitile M., Iammarino M.

[Technical Debt predictive model through Temporal Convolutional Network](#) – 2021

2021 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN),

Aversano L., Bernardi M. L., Cimitile M. and Iammarino M.

[Thyroid Disease Treatment prediction with machine learning approaches](#)

Procedia Computer Science, Volume 192, 2021, Pages 1031-1040, ISSN 1877-0509, <https://doi.org/10.1016/j.procs.2021.08.106>.

Aversano L. , Bernardi M. L., Cimitile M., Iammarino M. , Macchia P. E., Nettore I. C., Verdone C.

[Is There Any Correlation between Refactoring and Design Smell Occurrence?](#) – 2022

In *Proceedings of the 17th International Conference on Software Technologies - ICSoft*, ISBN 978-989-758-588-3; ISSN 2184-2833, pages 129-136. DOI: 10.5220/0011139400003266

Aversano L., Bernardi, M.L., Cimitile, M., Iammarino, M. and Montano D.

[Using Machine Learning for Classification of Cancer Cells from Raman Spectroscopy](#) – 2022

In *Proceedings of the 3rd International Conference on Deep Learning Theory and Applications - DeLTA*, ISBN 978-989-758-584-5; ISSN 2184-9277, pages 15-24. DOI: 10.5220/0011142600003277

Aversano, Bernardi , Calgano , Cimitile, Esposito , Iammarino , Pisco, Spaziani and Verdone

[Just-in-time software defect prediction using deep temporal convolutional networks](#) – 2022

Neural Comput & Applic 34, 3981–4001 (2022). <https://doi.org/10.1007/s00521-021-06659-3>

Ardimento P., Aversano L., Bernardi M.L., Cimitile M., Iammarino M.

[A Machine Learning approach for Early Detection of Parkinson's Disease Using acoustic traces](#)

2022 *IEEE International Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems (EAIS)*, 2022, pp. 1-8, doi: 10.1109/EAIS51927.2022.9787728.

Aversano L., Bernardi M. L., Cimitile M., Iammarino M., Montano D. and Verdone C.

[Forecasting Technical Debt Evolution in Software Systems: an Empirical Study](#) – 2022

Frontiers of Computer Science, <https://doi.org/10.1007/s11704-022-1541-7>

Aversano L., Bernardi M.L., Cimitile M., Iammarino M. and Montano D.

[Early Detection of Parkinson's Disease using Spiral Test and Echo State Networks](#)

2022 *International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN)*, 2022, pp. 1-8, doi: 10.1109/IJCNN55064.2022.9891917.

Aversano L., Bernardi M. L., Cimitile M., Iammarino M. and Verdone C.

[Using Machine Learning for early prediction of Heart Disease](#)

2022 *IEEE International Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems (EAIS)*, 2022, pp. 1-8, doi: 10.1109/EAIS51927.2022.9787720.

Aversano L., Bernardi M. L., Cimitile M., Iammarino M., Montano D. and Verdone C.

[An enhanced UNet variant for Effective Lung Cancer Detection](#)

2022 *International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN)*, 2022, pp. 1-8, doi: 10.1109/IJCNN55064.2022.9892757.

Aversano L., Bernardi M. L., Cimitile M., Iammarino M. and Verdone C.

[Using deep temporal convolutional networks to just-in-time forecast technical debt principal](#)

Journal of Systems and Software, Volume 194, 2022, 111481, ISSN 0164-1212, <https://doi.org/10.1016/j.jss.2022.111481>.

Ardimento P., Aversano L., Bernardi M.L., Cimitile M., Iammarino M.

Technical Debt Forecasting from Source Code using Temporal Convolutional Networks. – 2022

To appear for the 1st Workshop on Computational Intelligence and Software Engineering, PROFES-CISE



Aversano, L.; Bernardi, M.; Cimitile, M.; Iammarino, M.

[Evo-GUNet3++: Using evolutionary algorithms to train UNet-based architectures for efficient 3D lung cancer detection](#)

– 2023

Ardimento, P.; Aversano, L.; Bernardi, M.; Cimitile, M.; Iammarino, M.; Verdone, C.

[An Empirical Study to Predict Student Performance Using Information of the Virtual Learning Environment](#)

– 2023

Aversano, L.; Bernardi, M.; Cimitile, M.; Iammarino, M.; Montano D.; Verdone, C.

[An Empirical Study on the Relationship Between the Co-Occurrence of Design Smell and Refactoring Activities](#)

– 2023

Aversano, L.; Bernardi, M.; Cimitile, M.; Iammarino, M.; Montano D.;

CONFERENZE E SEMINARI

01/10/2019 – Cleveland, OHIO

Speaker for The International Conference on Software Maintenance and Evolution (ICSME)

07/2020

Speaker for the 2020 IEEE World Congress on Computational Intelligence Conference

08/07/2020

Speaker for the 15th International Conference on Software Technologies

11/2020

Speaker for the 2020 IEEE INTERNATIONAL WORKSHOP ON METROLOGY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY - METROAGRIFOR 2020

2021

Technical Program Committee e Publicity Chairs per First IEEE International Workshop on Deep Learning in Pervasive Computing (PerDL)

22/07/2021

Speaker for the 2021 International Joint Conference on Neural Network

22/07/2022 – Padova, Italia

Poster Presenter for the 2022 International Joint Conference on Neural Network

20/09/2022 – Milano, Italia

Speaker for The 1st Italian Conference on Big Data and Data Science

2023

Technical Program Committee for the 2nd Workshop on Pervasive and Resource-Constrained Artificial Intelligence

ATTIVITÀ DI REVISIONE

Reviewer for Journal of Software: Evolution and Process

2020 – ATTUALE

Reviewer for the International Joint Conference on Neural Network

2021

Reviewer for the First IEEE International Workshop on DEEP LEARNING in PERVASIVE COMPUTING (PerDL)

2023

Reviewer for 2nd Workshop on Pervasive and Resource-Constrained Artificial Intelligence



COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Competenze Capacità di lavorare in gruppo ed in autonomia , empatia e flessibilità al lavoro. Organizzazione e gestione del tempo, pianificazione e gestione di progetti rispetto delle tempistiche prestabilite e buona resistenza allo stress.

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Competenze Spirito di gruppo e capacità nella gestione del lavoro di gruppo e nella percezione delle esigenze individuali.
Attitudine al contatto con le persone, disponibilità all'ascolto e al confronto.
Atteggiamento costruttivo e ottimo senso di adattamento.

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: A1

Patente di guida: B

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".



DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE AI SENSI DELL'ART. 46 DEL D.P.R. N. 445/2000

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA' AI SENSI DELL'ART. 47 DEL D.P.R. N. 445/2000

La sottoscritta Martina Iammarino, Codice Fiscale: MMRMTN93E51A783R, nata a Benevento (prov. BN) il 11/05/1993, sesso F,

consapevole delle sanzioni penali richiamate dal D.P.R. n. 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci

DICHIARA

Che quanto contenuto nel curriculum vitae allegato alla presente è corrispondente al vero, e di essere in possesso di tutti i titoli in esso riportati.

Data 30 Giugno 2023

FIRMA



Martina Iammarino
30.06.2023 15:29:41
GMT+01:00