



Chiara Verdone

OCCUPAZIONE DESIDERATA

Ingegnere Informatico

ESPERIENZA PROFESSIONALE

[01/2012 - alla data attuale]

Animatrice/Formatrice a livello nazionale

ANSPI (CE) ITALIA

Principali attività e responsabilità: Organizzazione e svolgimento di attività ludico/formative rivolte a bambini sia nell'ambito dello sport che artistico.

Competenze e obiettivi raggiunti: lavoro in team, gestione del tempo e delle scadenze, cooperazione

[09/2022 - 07/2024]

culture della materia

Università del Sannio (BN) ITALIA

Principali attività e responsabilità: Esame Data Analytics

[09/2022 - 07/2024]

culture della materia

Università del Sannio (BN) ITALIA

Principali attività e responsabilità: Esame Sanità Digitale

[12/2020 - 11/2021]

Ingegnere informatico

Centro Regionale Information Communication Technology CeRICT , Viale Traiano Palazzo ex Poste - Benevento - CAP 82100 - BENEVENTO (BN) ITALIA

Area aziendale: engineering e progettazione

Attività o settore: informatica/elettronica

Principali attività e responsabilità: Consulenza specialistica nell'ambito del progetto 'INNOVARE - gestione intelligente e sostenibile del fabbisogno idrico delle coltivazioni mediante sensori aerei e di terra'

TITOLI

[2021 - 2024]

Studente di Dottorato corso: Tecnologie dell'Informazione per l'Ingegneria

Università degli Studi del SANNIO di BENEVENTO

Sede: BENEVENTO

Livello QEQ: 8

Livello NQF: Dottorato di ricerca

[2019 - 2021]

INGEGNERIA INFORMATICA

Università degli Studi del SANNIO di BENEVENTO

Sede: BENEVENTO

Laurea Magistrale in Ingegneria informatica

Votazione finale: 110/110

Livello QEQ: 7

Livello NQF: Laurea magistrale (2 anni)

Titolo della tesi: Predizione del trattamento di patologie tiroidee attraverso algoritmi di machine learning

[2012 - 2019]

INGEGNERIA INFORMATICA

Università degli Studi del SANNIO di BENEVENTO

Sede: BENEVENTO

Laurea in Ingegneria dell'informazione

Votazione finale: 91/110

Livello QEQ: 6

Livello NQF: Laurea di primo livello (3 anni)

Titolo della tesi: ANALISI DELL'EVOLUZIONE DEI COMMENTI NEL CODICE Sorgente di sistemi OPENSOURCE

ALTRE ATTIVITÀ DI FORMAZIONE

[2020 - 2020]

CORSO DI FORMAZIONE

Durata: 1 mesi

iOS Foundation Program Advanced

Università degli Studi del SANNIO di BENEVENTO

Descrizione attività:

L'iOS Foundation Program,realizzato dall'Università del Sannio in collaborazione con Apple,è un programma accademico per l'offerta di corsi finalizzati alla creazione di App iOS (iPhone, iPad, Apple TV, Apple Watch) potenzialmente valide per la distribuzione tramite l'App Store di Apple.

[2019 - 2019]

CORSO DI FORMAZIONE

Durata: 1 mesi

iOS Foundation Program

Università degli Studi del SANNIO di BENEVENTO

Descrizione attività:

L'iOS Foundation Program,realizzato dall'Università del Sannio in collaborazione con Apple,è un programma accademico per l'offerta di corsi finalizzati alla creazione di App iOS potenzialmente valide per la distribuzione tramite l'App Store di Apple.

STUDI PRE-UNIVERSITARI

[2012]

Diploma italiano

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: Italiano

Altra(e) lingua(e)

Inglese

ASCOLTO:B2 **LETTURA:**B2 **SCRITTO:** B2

INTERAZIONE ORALE:B2 **PRODUZIONE ORALE:**B2

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato

Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

ALTRE COMPETENZE

Competenze comunicative

- Spirito di gruppo;
- Buona capacità di comunicazione e collaborazione

Competenze organizzative e gestionali

- Buona capacità di coordinazione all'interno di un gruppo di lavoro acquisita nell'ambito del volontariato.

Competenze professionali

Competenza nell'uso di attrezzature audio/video acquisite nell'ambito del volontariato

Altre competenze

Chitarrista, competenza acquisita in accademia

COMPETENZE DIGITALI

AUTOVALUTAZIONE				
ALFABETIZZAZIONE SU INFORMAZIONI E DATI	COMUNICAZIONE E COLLABORAZIONE	CREAZIONE DI CONTENUTI DIGITALI	SICUREZZA	RISOLVERE PROBLEMI
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Competenze informatiche di base:

OFFICE AUTOMATION

Elaborazione testi: (Avanzato) | **Fogli elettronici:** (Avanzato) | **Software di presentazione:** (Avanzato) |

Suite da ufficio: (Avanzato) , Microsoft Office (Avanzato) | **Web Browser:** (Avanzato)

SOFTWARE APPLICATIVI

Analisi numerica: LabVIEW (Intermedio) | **Data Visualization:** MATLAB (Avanzato)

PROGRAMMAZIONE

Ambienti di sviluppo integrato (IDE): Eclipse (Avanzato) | **Build Automation:** Gradle (Avanzato) |

Linguaggi di markup: LaTeX (Avanzato) , XML (Avanzato) | **Linguaggi di Programmazione:** C

(Avanzato) , C# (Avanzato) , C++ (Avanzato) , Java (Avanzato) , Python (Avanzato) , Swift - Apple programming language (Avanzato) | **Programmazione web:** Apache Tomcat (Avanzato)

GESTIONE SISTEMI E RETI

Architetture di rete: (Avanzato) | **Sistemi Operativi:** (Avanzato)

GESTIONE DATI

Linguaggi di interrogazione: Cypher (Avanzato) | **Sistemi di gestione di database (DBMS):** (Avanzato) , Neo4j (Avanzato)

GRAFICA E MULTIMEDIA

(Avanzato)

PATENTE DI GUIDA

Patente B / Automunito

PUBBLICAZIONI

Atti di convegni	"Raman Spectroscopy of Cancer Cells: an Explainable Classification Model" ; Andrea Cusano, Martina Iammarino, Marco Pisco, Sara Spaziani, Chiara Verdone, ; Metrology for eXtended Reality, Artificial Intelligence and Neural Engineering (2024) "Artificial Intelligence-assisted Raman Spectroscopy for Liver cancer diagnosis" ; Concetta Esposito, Mohammed Janneh, Sara Spaziani, Vincenzo Calcagno, Mario Luca Bernardi, Martina Iammarino, Chiara Verdone, Maria Tagliamonte, Luigi Buonaguro, Marco Pisco, Lerina Aversano, and Andrea Cusano ; EOS Annual Meeting (EOSAM 2024) (2024) doi.org/10.1051/epjconf/202430910010 "Artificial Intelligence-assisted Raman Spectroscopy for Liver cancer diagnosis" ; Concetta Esposito, Mohammed Janneh, Sara Spaziani, Vincenzo Calcagno, Mario Luca Bernardi, Martina Iammarino, Chiara Verdone, Maria Tagliamonte, Luigi Buonaguro, Marco Pisco, Lerina Aversano and Andrea Cusano ; EOS Annual Meeting (EOSAM 2024) (2024) doi.org/10.1051/epjconf/202430910010 "A Machine Learning Approach for the Detection of Thoracic Disease using Chest X-ray reports" ; Lerina Aversano, Martina Iammarino, Antonella Madau, Debora Montano, Chiara Verdone ; 28th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems (2024) "Supporting Semi Automatic Report Generation For Radiography Through NLP Techniques" ; Lerina Aversano, Martina Iammarino, Antonella Madau, Debora Montano, Chiara Verdone ; 19th conference on Computational Intelligence methods for Bioinformatics and Biostatistics (2024) "Repairing Missing Activity Labels in Healthcare Process Logs: a machine learning approach" ; Lerina Aversano, Martina Iammarino, Antonella Madau, Debora Montano, Chiara Verdone ; KES International Conference on Innovation in Medicine and Healthcare (KES-InMed-24) (2024) "Adopting Delta Maintainability Model for Just in Time Bug Prediction" ; Lerina Aversano, Martina Iammarino, Antonella Madau, Debora Montano, Chiara Verdone ; 19th International Conference on Software Technologies (2023) 10.5220/0012785100003753
Articolo su rivista	"Assessment of Primary Human Liver Cancer Cells by Artificial Intelligence-Assisted Raman Spectroscopy" ; Concetta Esposito, Mohammed Janneh, Sara Spaziani, Vincenzo Calcagno, Mario Luca Bernardi, Martina Iammarino, Chiara Verdone, Maria Tagliamonte, Luigi Buonaguro, Marco Pisco, Lerina Aversano, Andrea Cusano ; Cells (2023) 10.3390/cells12222645 "A data-aware explainable deep learning approach for next activity prediction" ; Lerina Aversano, Mario Luca Bernardi, Marta Cimitile, Martina Iammarino, Chiara Verdone ; Engineering Applications of Artificial Intelligence (2023) 10.1016/j.engappai.2023.106758
Atti di convegni	"Raman Spectroscopy of Cells for Cancer Classification Through Machine Learning" ; Lerina Aversano, Mario Luca Bernardi, Marta Cimitile, Andrea Cusano, Martina Iammarino, Marco Pisco, Sara Spaziani, Chiara Verdone ; 023 IEEE International Conference on Metrology for eXtended Reality, Artificial Intelligence and Neural Engineering (2023) 10.1109/MetroXRINE58569.2023.10405759
Capitolo di libri	"Early Parkinson's Disease Detection from EEG Traces Using Machine Learning Techniques" ; Lerina

	Aversano, Mario Luca Bernardi, Marta Cimitile, Martina Iammarino, Debora Montano, Chiara Verdone ; Fuzzy Logic and Technology, and Aggregation Operators ; Springer (2023) doi.org/10.1007/978-3-031-39965-7_50 "Explainable Deep Ensemble to Diagnose COVID-19 from CT Scans" ; Lerina Aversano, Mario Luca Bernardi, Marta Cimitile, Riccardo Pecori, Chiara Verdone ; Fuzzy Logic and Technology, and Aggregation Operators ; Springer (2023) doi.org/10.1007/978-3-031-39965-7_53 "An Explainable Approach for Early Parkinson Disease Detection Using Deep Learning" ; Lerina Aversano, Mario Luca Bernardi, Marta Cimitile, Martina Iammarino, Antonella Madau, Chiara Verdone ; Deep Learning Theory and Applications ; Springer (2023) doi.org/10.1007/978-3-031-39059-3_22 "Machine Learning Applied to Speech Recordings for Parkinson's Disease Recognition" ; Lerina Aversano, Mario Luca Bernardi, Marta Cimitile, Martina Iammarino, Antonella Madau, Chiara Verdone ; Deep Learning Theory and Applications ; Springer (2023) doi.org/10.1007/978-3-031-39059-3_7
Articolo su rivista	"Evo-GUNet3++: Using evolutionary algorithms to train UNet-based architectures for efficient 3D lung cancer detection" ; Pasquale Ardimento, Lerina Aversano, Mario Luca Bernardi, Marta Cimitile, Martina Iammarino, Chiara Verdone ; Applied Soft Computing (2023) doi.org/10.1016/j.asoc.2023.110465
Atti di convegni	"An Empirical Study to Predict Student Performance Using Information of the Virtual Learning Environment" ; Lerina Aversano, Mario Luca Bernardi, Marta Cimitile, Martina Iammarino, Debora Montano, Chiara Verdone ; HELMeTO 2022 (2023) link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-29800-4_41 "Early Diagnosis of Parkinson's Disease Exploring Motor and Non-Motor Symptoms: Results from the PPMI Cohort" ; Lerina Aversano, Mario Luca Bernardi, Marta Cimitile, Martina Iammarino, Antonella Madau, Chiara Verdone ; Procedia Computer Science ; 27th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems (KES 2023) (2023) doi.org/10.1016/j.procs.2023.10.200 "An enhanced UNet variant for Effective Lung Cancer Detection" ; Lerina Aversano, Mario Luca Bernardi, Marta Cimitile, Martina Iammarino, Chiara Verdone ; International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN) (2022) dx.doi.org/10.1109/IJCNN55064.2022.9892757 "Early Detection of Parkinson's Disease using Spiral Test and Echo State Networks" ; Lerina Aversano, Mario Luca Bernardi, Marta Cimitile, Martina Iammarino, Chiara Verdone ; International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN) (2022) dx.doi.org/10.1109/IJCNN55064.2022.9891917 "A Machine Learning approach for Early Detection of Parkinson's Disease Using acoustic traces" ; Lerina Aversano, Mario Luca Bernardi, Marta Cimitile, Martina Iammarino, Debora Montano, Chiara Verdone ; 2022 IEEE International Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems (2022) dx.doi.org/10.1109/EAIS51927.2022.9787728 "Using Machine Learning for early prediction of Heart Disease" ; Lerina Aversano, Mario Luca Bernardi, Marta Cimitile, Martina Iammarino, Debora Montano, Chiara Verdone ; 2022 IEEE International Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems (2022) dx.doi.org/10.1109/EAIS51927.2022.9787720 "Using Machine Learning for Classification of Cancer Cells from Raman Spectroscopy" ; Lerina Aversano, Mario Luca Bernardi, Vincenzo Calgano, Marta Cimitile, Concetta Esposito, Martina Iammarino, Marco Pisco, Sara Spaziani, Chiara Verdone ; 3rd International Conference on Deep Learning Theory and Applications (2022) dx.doi.org/10.5220/0011142600003277
Articolo su rivista	"Thyroid Disease Treatment prediction with machine learning approaches" ; Lerina Aversano, Mario Luca Bernardi, Marta Cimitile, Martina Iammarino, Paolo Emidio Macchia, Immacolata Cristina Nettore, Chiara Verdone ; Procedia Computer Science (2021) doi.org/10.1016/j.procs.2021.08.106