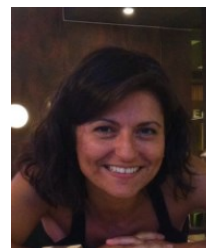


Curriculum Vitae Europass



Informazioni personali

Cognome/Nome **Galdi Elena Mariolina**
Indirizzo(i) Via Francesco Neri 8, 44124 Ferrara
Telefono(i) 3200575300
E-mail Elenamarioli.galdi@edu.unife.it
Data di nascita 29 Luglio 1983

Istruzione

Date **19/12/2020 – 21/03/2023**
Titolo del corso **Corso di Laurea Magistrale Ingegneria Informatica e dell'Automazione**
Classe di Laurea **LM-32-Classse delle lauree magistrali in Ingegneria informatica**
Votazione **110/110 e lode**
Nome Organizzazione Dipartimento di Ingegneria
Luogo Ferrara

Date **06/09/2018 – 16/12/2020**
Titolo del corso **Corso di Laurea Triennale Ingegneria Elettronica ed Informatica (voto 110/110)**
Classe di Laurea **L-8-Classse delle lauree in Ingegneria dell'informazione**
Voto **110/110**
Nome Organizzazione Dipartimento di Ingegneria
Luogo Ferrara

Date **23/04/2012- 14/12/2012**
Titolo della qualifica rilasciata **MaSTeM: Master in Scienza Tecnologia e Managment**
Votazione **30/30**
Classe **--**
Nome Organizzazione Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali
Luogo Ferrara

Date **18/09/2003 – 27/07/2007**
Titolo della qualifica rilasciata **Laurea Triennale in Ingegneria Medica**
Votazione 105/110
Classe di Laurea **L-9 (D.M. 270/04)**
Nome Organizzazione Università Tor Vergata
Luogo Roma

Date	Settembre 1997-Luglio 2002
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma Classico
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Classico

Esperienza professionale

Date	04/10/2022 17/01/2023
Azienda	Università degli Studi di Ferrara - CdS in Informatica
Tipo di Contratto	Tutorato didattico(42 ore)
Lavoro o posizione ricoperti	Tutorato didattico per il corso di Programmazione e Laboratorio ed il tutorato ad esso associato
Principali attività e responsabilità	Preparazione di esercizi inerenti gli argomenti trattati a lezione ed accompagnamento degli studenti durante il loro svolgimento

Date	12/09/2022-25/09/2022-
Azienda	Università degli Studi di Ferrara - CdS in Informatica
Tipo di Contratto	Incarico di relatrice al ciclo di seminari
Lavoro o posizione ricoperti	Relatrice del seminario "Introduzione all'informatica"
Principali attività e responsabilità	Introduzione alle basi della programmazione dei calcolatori elettronici utilizzando il linguaggio di programmazione C ad integrazione dell'attività didattica ufficiale di "Programmazione e laboratorio" del 1°anno Laurea Triennale in Informatica

Date	04/10/2021 21/12/2021
Azienda	Università degli Studi di Ferrara - CdS in Informatica
Tipo di Contratto	Tutorato didattico(23 ore)
Lavoro o posizione ricoperti	Tutorato didattico per il corso di Programmazione e Laboratorio ed il tutorato ad esso associato
Principali attività e responsabilità	Preparazione di esercizi inerenti gli argomenti trattati a lezione ed accompagnamento degli studenti durante il loro svolgimento

Date	08/04/2021 02/10/2021
Azienda	Università degli Studi di Ferrara - CdS in Informatica
Tipo di Contratto	Tutorato Trasversale PLS biennio (80 ore)
Lavoro o posizione ricoperti	Insegnamento per il precorso e tutorato per il corso di Programmazione e Laboratorio ed attività trasversali (traduzione di testi scientifici dall'inglese all'italiano)
Principali attività e responsabilità	Il corso ha l'obiettivo di introdurre le basi della programmazione dei calcolatori elettronici utilizzando il linguaggio di programmazione C.

Date	24/04/2012 – 31/07/2018
Azienda	Advanced Techne divisione PRIATHERM
Tipo Contratto	Lavoro a tempo indeterminato
Lavoro o posizione ricoperti	Progettista Termico e meccanico di dissipatori di calore; Responsabile della Gestione dei Rifiuti speciali e pericolosi; Rappresentante della Sicurezza per i lavoratori (RLS); Responsabile dell'aggiornamento della documentazione della Gestione per la Qualità da ISO 9001:2008 a ISO 9001:2015.
Tipo di attività o settore	Azienda Metalmeccanica

Date	21/10/2009- 30/09/2010
Azienda	Cooperativa Sociale "Il Germoglio"
Tipo di Contratto	Lavoro a tempo determinato
Principali attività e responsabilità	Assistente Educatore nei centri socio-educativi

Date	02/01/ 2008-01/09/ 2008
Azienda	Dipartimento di Bioingegneria dell'Università di Pittsburgh, PA, USA
Tipo di Contratto	Contratto a progetto
Lavoro o posizione ricoperti	Attività di ricerca nel campo della biomeccanica
Tipo di attività o settore	Engineered Tissue Mechanics and Mechanobiology Laboratory
Date	Settembre 2007-Dicembre 2007
Azienda	Università Tor Vergata , Roma
Tipo di Contratto	Tirocinio
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinio presso il Servizio di Ingegneria Medica del Policlinico Tor Vergata
Tipo di attività o settore	Policlinico di Tor Vergata

Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiano**

Altre lingua

Autovalutazione

Livello europeo ()*

Inglese

Tedesco

Comprensione

Ascolto

Lettura

Parlato

Interazione orale

Produzione orale

Scritto

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze organizzative

- Problem Solving
- Capacità di analisi
- Senso critico
- Capacità di iniziativa
- Capacità di organizzare e gestire il lavoro di gruppo

Capacità e competenze tecniche

- Applicazione di strumenti di Machine Learning e Deep Learning
- Studio per ottimizzazione dell'allocazione dinamica delle risorse in un processore multicores
- Progettazione da zero di una Web App (backend, frontend e gestione database)
- Progettazione Termica e Meccanica di dissipatori di calore
- Completo possesso di strumenti di miglioramenti aziendali

Capacità e competenze informatiche

- Gestione DB : MYSQL: ottima conoscenza; PostgreSQL: ottima conoscenza
- Frameworks: Angular React : ottima conoscenza
- Automazione gestione progetti: Maven, Pipenv
- Docker : buona conoscenza
- Solidworks Drawing: ottima conoscenza
- Solidworks Flow simulation: buona conoscenza

Linguaggi di programmazione

- Java: ottima conoscenza
- C: ottima conoscenza
- Python: ottima conoscenza
- JavaScript: ottima conoscenza

Linguaggi di formattazione

- HTML

- CSS

Pubblicazioni

- **Why Can Neural Networks Recognize Us by Our Finger Movements?** - *Proceedings of the AIXIA 2022 - Advances in Artificial Intelligence* - Elena Mariolina Galdi, Marco Alberti, Alessandro D'Ausilio, Alice Tomassini, DOI 10.1007/978-3-031-27181-6_23
- **Machine learning for recognition of individuals from motion capture time series: performance and explainability** - *Proceedings of the Ital_IA 2023* - Elena Mariolina Galdi, Marco Alberti, Alessandro D'Ausilio, Alice Tomassini
- **A comparative study of the main pulmonary artery and ascending aorta biomechanical behavior** - *Proceedings of the ASME 2011 Summer Bioengineering Conference* - Bahar Fata, Elena Galdi, Michael S. Sacks

Capacità e competenze artistiche Partecipazione a scuole di teatro, laboratori di lettura

Patente B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali” e del GDPR (Regolamento UE 2016/679)