

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome

**GILIOI ANNA LISA**

E-mail

**annalisagilioli1@gmail.com**

Nazionalità

Italiana

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

• Date (da – a)

FEBBRAIO 2024 – IN CORSO

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

INRiM (Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica), Strada delle Cacce, 91, 10135 Torino (TO)

• Tipo di azienda o settore  
• Tipo di impiego

Ente pubblico nazionale di ricerca scientifica – QN 01 Chimica Fisica e Nanotecnologie  
Dottoranda in Fisica dell'università di Torino (titolo del progetto di dottorato: Development of vibrational spectroscopy methods combined with machine learning for the analysis of micro and nano contaminants in complex matrices)

• Principali mansioni e responsabilità

- Analisi di micro e nano plastiche in matrice alimentare e ambientale mediante un approccio che fa uso di Spettroscopia Raman, tecniche di analisi multivariata e di machine learning.
- Definizione di metodi armonizzati per l'identificazione e la quantificazione di micro e nano contaminanti emergenti in matrice complessa, al fine di individuare metodologie accurate, standardizzate e agevoli per effettuare un'analisi chimico-fisica su tali contaminanti.

• Date (da – a)

AGOSTO 2019 – MAGGIO 2021

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Energiee3, Via Fontanelli, 3, 42121 Reggio nell'Emilia RE

• Tipo di azienda o settore  
• Tipo di impiego

Azienda di consulenza informatica

• Principali mansioni e responsabilità

Analista programmatore

- Organizzazione e pianificazione di job e degli elementi di base di un flusso di dati utilizzando Datastage base.
- Creazione e analisi di query per interrogazione di tabelle utilizzando Database relazionali base (Teradata, Ms SQL Server).
- Utilizzo di tool informatici a supporto delle metodologie e tecniche di analisi dei caricamenti dei flussi di dati.
- Risoluzione di problemi di caricamento e creazione di ETL utilizzando l'applicativo Datastage.
- Gestione ed utilizzo dell'applicativo Sap Business Object e creazione di Report web.
- Promozione di collegamenti tecnici e/o gestionali di tipo operativo e informativo tra le sezioni di lavoro e l'ufficio.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) SETTEMBRE 2021 – OTTOBRE 2023: Laurea magistrale in Fisica
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Torino
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Fisica dello stato solido, Reti Neurali, Elettronica applicata, Laboratorio di fisica della materia, Energia e clima
  - Qualifica conseguita Laurea magistrale in Fisica con voto: 110/110 con lode.  
Titolo della tesi discussa: "Tecniche di machine learning applicate alla spettroscopia Raman nel campo della metrologia alimentare e ambientale".
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) LM17
  
- Date (da – a) OTTOBRE 2016 – LUGLIO 2019: Laurea di primo livello in Fisica
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Parma
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Fisica, Laboratorio di Fisica, Matematica, Chimica, Programmazione
  - Qualifica conseguita Laurea di primo livello in Fisica con voto: 105/110.  
Titolo della tesi discussa: "Tecniche di Machine Learning (reti neurali) applicate allo studio della transizioni di fase nel modello di Ising".
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) L30
  
- Date (da – a) SETTEMBRE 2011 – LUGLIO 2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo scientifico A. Moro, Reggio Emilia
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Fisica, Matematica, Chimica
  - Qualifica conseguita Diploma di istruzione liceale

## **CAPACITÀ E COMPETENZE**

### **PERSONALI**

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

MADRELINGUA

**ITALIANO**

ALTRE LINGUA

### **INGLESE**

BUONO

• Capacità di lettura

BUONO

• Capacità di scrittura

BUONO

• Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI

Buone capacità di relazione con clienti e colleghi acquisite durante l'attività lavorativa fin qui svolta.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE

Buone capacità di organizzazione e impostazione del lavoro proprio e altrui acquisite con la gestione dei clienti e del proprio carico di lavoro durante l'attività lavorativa fin qui svolta.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

Buona padronanza nell'utilizzo di strumentazioni fisiche utilizzate durante i laboratori di Fisica.  
Buona padronanza nell'utilizzo di tool informatici: Datastage, Teradata, SQL Server, Sap Business Object  
Buona padronanza nella scrittura di codici in linguaggio: Python, Matlab, C++, SQL

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ARTISTICHE

Disegno, Falegnameria

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Implementazione di una rete neurale, Creazione di progetti con Arduino.  
Soft skills: Eccellenti capacità di problem solving e di teamwork.  
Mi reputo una persona tenace, proattiva e diplomatica.

PATENTE O PATENTI

Patente B

## **ULTERIORI INFORMAZIONI**

Attività extracurricolari:

Archiviazione dati cartacei, Unipolsai, Reggio nell'Emilia

Baby-sitter

Volontariato, Casa UGI

Ripetizioni di materie scientifiche

Educatore campo estivo