



# Francesca Marinaro

## CONTATTO

 +39 347 6851270

 fra.marinaro@gmail.com

 francesca.marinaro@univr.it

 Francesca Marinaro

## PROFILO PROFESSIONALE

Laureata in Ingegneria Biomedica, con esperienza nel campo dell'informatica sanitaria.

Ho sviluppato competenze nell'analisi di dati sanitari, nel training di algoritmi di ML/DL e nell'elaborazione di processi clinici.

## COMPETENZE TECNICHE

**Python:** analisi dati (es. pandas, matplotlib), algoritmi ML/DL (es. sklearn, keras)

**MongoDB:** gestione di database NoSQL

**Camunda Modeler:** elaborazione processi, notazione BPMN

**Protégé:** creazione di ontologie

## LINGUE

Italiano - Madrelingua

Inglese - B1

## DATI PERSONALI

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

**2018 - presente | GPI SpA**

### Ricercatrice

- Analisi e sviluppo di Business Process Model and Notation (BPMN) per la gestione di processi clinici
- Analisi dati, training algoritmi di Machine Learning e Deep Learning
- Elaborazione di ontologie per rappresentazione di domini di conoscenza (es. sanità)

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

### Dottorato di ricerca in Scienze Umane

Università degli Studi di Verona  
10/2023-presente

### Master di II Livello in Ingegneria Clinica (SMMCE)

Università degli Studi di Trieste  
02/2019-12/2020  
Voto: 105/110  
Tesi: "Evoluzione delle cure ospedaliere: l'ospedale a domicilio nella gestione delle pandemie."

### Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere Industriale

Università della Calabria  
12/2017

### Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica

Sapienza Università di Roma  
09/2013-01/2017  
Voto: 110/110  
Tesi: "Cinematica del piede: l'approccio ai minimi quadrati migliora la ripetibilità dei risultati?"

### Laurea Triennale In ingegneria Informatica e Biomedica

Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro  
09/2008-03/2013  
Voto: 104/110  
Tesi: "Substrati polimerici per la crescita di cellule stromali midollari."

Francesca Marinaro