

# ALESSANDRO GUIDI

---

## PROFILO PROFESSIONALE

Laureato in Informatica Magistrale. Ho avuto modo di studiare e apprendere un'ampia varietà di concetti legati al mondo dell'informatica: Sviluppatore SW, Machine Learning, Bioinformatico, Elaborazione delle immagini, gestione siti WEB, gestione Database e uso dei linguaggi di programmazione più usati. Abituato a lavorare in gruppo, utilizzando piattaforme (GitHub, GitLab) e metodologie Agile.

---

## ESPERIENZE LAVORATIVE E PROFESSIONALI

**Bioinformatico**, 03/2023 – oggi

**IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori** – Milano, MI

- Analisi RNA-seq e scRNA-seq
- Gestione e manutenzione di un HPC

**Borsista**, 05/2022 – 11/2022

**Università degli Studi di Milano-Bicocca** – Milano, MI

- Consolidamento di tecniche di Machine Learning
- Sviluppo SW e analisi dei dati (Sanitari)

**Tesista Magistrale**, 09/2021 – 03/2022

**Università degli Studi di Milano-Bicocca** – Milano, MI

- Apprendimento di un nuovo linguaggio di programmazione (Julia)
- Sviluppo e mantenimento SW
- Simulatore di evoluzione spaziale del cancro

**Tirocinante Triennale**, 06/2018 – 01/2019

**Università degli Studi di Milano-Bicocca** – Milano, MI

- Apprendimento di tecniche di clustering dei dati
  - Sviluppo di un tool per l'analisi e raggruppamento di dati Single-Cell
- 

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea Magistrale in **Informatica** presso **Università degli Studi di Milano-Bicocca**

- Conseguita nel 03/2022
- Voto Finale: 106/110

Laurea Triennale in **Informatica** presso **Università degli Studi di Milano-Bicocca**

- Conseguita nel 03/2018
- 

## LINGUE

**Italiano:** Madrelingua

**Inglese:** B1

---

## PUBBLICAZIONI

Angaroni F., Guidi A., Ascolani G., d'Onofrio A., Antoniotti M., Graudenzi A., *J-SPACE: a Julia package for the simulation of spatial models of cancer evolution and of sequencing experiments*, *BMC bioinformatics*, 23(1), 1-19.

---

## PATENTE

Categoria B

---

## COMPETENZE INFORMATICHE

### Avanzate

- Julia
- Python
- R

### Base

- Java
- C++, C
- Matlab
- Html
- Angular
- MySQL
- MongoDB