

**Informazioni personali**

No

**Marco Ferrara**

**Esperienza  
professionale**

Date (da - a)

Lavoro o posizione ricoperti

Principali attività e  
responsabilità

Nome e indirizzo del datore di  
lavoro

Tipo di attività o settore

**Istruzione e formazione**

Date (da - a)

Qualifica conseguita

Nome e tipo di istituto di  
istruzione o formazione

Livello nella classificazione  
nazionale

Date (da - a)

Qualifica conseguita

Nome e tipo di istituto di  
istruzione o formazione

Date (da - a)

Qualifica conseguita

Nome e tipo di istituto di  
istruzione o formazione

Livello nella classificazione  
nazionale

Date (da - a)

Qualifica conseguita

Nome e tipo di istituto di  
istruzione o formazione

Livello nella classificazione  
nazionale

2025

Lavoro autonomo di supporto alla ricerca

Sviluppo di dimostrazioni di teoremi di rappresentazioni di strutture algebriche attraverso l'utilizzo del proof assistant Coq

Università degli Studi di Cagliari - Dipartimento di Matematica e Informatica, via Os-pedale 72 - Cagliari

Ricerca

2021 - 2024

Laurea Magistrale in Matematica

Università degli Studi di Cagliari - Facoltà di Scienze - Corso di Laurea Magistrale in  
Matematica

110/110 e lode

2023

English B2 Platinum Badge

Università degli Studi di Cagliari - CLA Cagliari Project

2018 - 2021

Laurea in Matematica

Università degli Studi di Cagliari - Facoltà di Scienze - Corso di Laurea in Matematica

110/110 e lode

2013 - 2018

Diploma di Liceo Scientifico

Liceo Scientifico G. Asproni, Iglesias

100/100 e lode

## **Capacità e competenze personali**

Madrelingua

Altre lingue

*Autovalutazione  
Livello europeo<sup>(\*)</sup>*

**Inglese**

**Capacità e competenze relazionali**

**Capacità e competenze organizzative**

**Capacità e competenza informatiche**

**Capacità e competenza artistiche**

**Altre capacità e competenze**

Patente

## **Ulteriori informazioni**

### **Italiano**

Inglese

Comprensione		Parlato		Scritto	
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale		
B2 Livello intermedio					

(\*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue (ERL)

Capacità di comunicare in modo chiaro ed efficiente; capacità di lavorare in gruppo e di gestire un lavoro di gruppo.

Esperienza di più di dieci anni in un gruppo scout, anche come aiuto educatore, nel quale uno degli aspetti principali è la costante collaborazione nel progettare e svolgere attività di vario tipo.

Esperienza in diversi sport di squadra, anche a livello agonistico.

Capacità di organizzare un lavoro in modo strutturato e ordinato, acquisita anche per la sua particolare necessità nella programmazione.

Capacità di adattamento e di riorganizzazione.

- Utilizzo avanzato del sistema operativo linux tramite la linea di comando, inclusa la programmazione di Bash scripts.
- Programmazione in *c++* di livello intermedio/avanzato.
- Programmazione in *Coq*, specialmente per la formalizzazione di teorie matematiche.
- Programmazione in *SQL*.
- Conoscenza e utilizzo abituale o occasionale dei seguenti software:
  - \* *vim*
  - \* *latex*
  - \* *lilypond* (scrittura di spartiti musicali)
  - \* *ardour*

Competenza nel suonare diversi strumenti musicali (pianoforte, chitarra, basso, batteria), con vasta esperienza in esibizioni dal vivo.

Capacità di leggere e scrivere uno spartito musicale.

Capacità di apprendere velocemente nuove competenze.

Patente B

### **Interessi personali**

- Pratico abitualmente i seguenti sport: pallavolo (a livello agonistico), tennis, padel.
- Suono in una band.

Cagliari, 12 Marzo 2025

---

Luogo e data

---

Firma