

# CURRICULUM VITAE

## FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome

Pietro Firpo

Data di nascita

Telefono

Telefono cellulare

Indirizzo posta elettronica

Indirizzo Pec

Incarico attuale

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Settembre 2023 – in corso  
Università degli Studi di Genova

Laurea magistrale in Ingegneria elettronica

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Settembre 2020 – in corso  
Scuola Superiore IANUA

Diploma di Scuola superiore universitaria

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Settembre 2020 – luglio 2023  
Università degli Studi di Genova

Laurea triennale in Ingegneria elettronica e tecnologie dell'informazione. Voto 110/110 con lode e dignità di stampa

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Settembre 2015 – luglio 2020  
Liceo scientifico statale G. D. Cassini

Diploma di Liceo scientifico. Voto 100/100

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore

26 ottobre 2023 – 5 novembre 2023

Associazione Festival della Scienza, corso Ferdinando Maria Perrone 24R, Genova

Divulgazione scientifica

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

## MADRELINGUA

## ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

### LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE

### SOFTWARE E S. O.

**ALTRO** (PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, SEMINARI, PUBBLICAZIONI, COLLABORAZIONI A RIVISTE, ECC. ED OGNI ALTRA INFORMAZIONE CHE IL COMPILANTE RITIENE DI DOVER PUBBLICARE)

## PROGETTI

## PREMI E ONORIFICENZE

## PUBBLICAZIONI

Animatore scientifico

Guida presso la mostra interattiva “Raise: il Villaggio dell’innovazione”

Marzo 2018

Istituto italiano di tecnologia, via Morego 30, Genova. Linea di ricerca “Quantum Materials Theory”, direttore Prof. Sergey Artyukhin

Ente di ricerca

Stage di alternanza scuola-lavoro come assistente ricercatore

Simulazione Monte-Carlo di modelli fisico-matematici studiati in meccanica statistica e analisi dei dati ottenuti

## Italiano

## INGLESE

Buono

Buono

Buono

C, C++, C#, Java, Javascript, Python, php, Matlab & Simulink, Latex

Windows, MacOS, Linux, Android, git, Microsoft Office

Festival Forme, organizzato dal Liceo G. D. Cassini:

Edizione 2020: partecipazione al comitato organizzatore nel ruolo di webmaster

Edizione 2023: partecipazione nel ruolo di relatore

Premio Iris 2022:

Studente che nell’anno accademico 2020/2021 ha conseguito il maggior numero di esami e con la votazione più elevata tra tutte le matricole della Scuola Politecnica dell’Università degli Studi di Genova

Pietro Firpo, Alessandro Ravera, Alberto Oliveri, Matteo Lodi, and Marco Storace.

Use of a partially saturating inductor in a boost converter with model predictive control. *Electronics*, 12(14), 2023. ISSN 2079-9292. doi:

0.3390/electronics12143013. URL <https://www.mdpi.com/2079-9292/12/14/3013>.