

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **SIMONE CORBO**

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) 2020-2021
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Roma “La Sapienza”, Roma, Italia
- Tipo di impiego **Borsa di collaborazione presso Biblioteca di Fisica**
- Date (da – a) 2020
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Consorzio Interuniversitario Nazionale per l’Informatica (CINI), Roma, Italia
- Tipo di impiego **CyberChallenge.IT 2020**
- Principali mansioni e responsabilità Ho partecipato a corsi e sessioni hands-on su temi di cybersecurity, incluse basi di architetture di sistemi di calcolo, reverse engineering, crittografia e sicurezza web.
- Date (da – a) 2017-2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Liceo Scientifico “G. Galilei”, Potenza, Italia
- Tipo di impiego **Peer-to-peer tutoring**
- Principali mansioni e responsabilità Ho fatto da tutor peer-to-peer per studenti più giovani del liceo nelle materie di fisica, matematica e latino.
- Date (da – a) 2017
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università della Basilicata, Potenza, Italia
- Tipo di impiego **UniStem Day 2017**
- Principali mansioni e responsabilità Ho tenuto una presentazione sulla prima osservazione sperimentale di onde gravitazionali indirizzata a studenti delle scuole superiori.

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a) 2021-Oggi
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Roma “La Sapienza”, Roma, Italia
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Sono iscritto al curriculum “Teorico Generale” con un percorso formativo incentrato su fisica delle particelle teorica: sono inclusi corsi di teoria dei campi e Modello Standard (QED, interazioni elettrodeboli, QCD), nonché un corso di laboratorio di fisica delle alte energie e corsi in metodi computazionali, materia condensata, relatività generale e teoria dei gruppi.
- Qualifica conseguita **Laurea magistrale in Fisica**
- Date (da – a) 2018-Oggi
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Collegio Universitario dei Cavalieri del Lavoro “Lamaro Pozzani”, Roma, Italia

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Date (da – a)

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Qualifica conseguita

• Date (da – a)

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Qualifica conseguita

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

• Capacità di lettura

• Capacità di scrittura

• Capacità di espressione orale

• Capacità di lettura

• Capacità di scrittura

• Capacità di espressione orale

• Capacità di lettura

• Capacità di scrittura

• Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

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

**PREMI**

Il collegio è membro di EucA ("European university college Association") e della Conferenza dei Collegi Universitari di Merito. Il collegio eroga corsi di lingua (inglese e tedesco), nonché corsi di "Cultura per l'Impresa" e "Global Studies".

2018-2021

Università di Roma "La Sapienza", Roma, Italia

Ho conseguito il titolo con il voto di 110/110 e lode e media esami di 30.0/30 con una tesi di laurea dal titolo "Gruppo di Lorentz e precessione di Thomas" (relatore: Dr. Marco Bonvini) incentrata sulle proprietà delle trasformazioni di Lorentz, concentrandomi su quelle collegate alla sua struttura di gruppo. Ho inoltre investigato il fenomeno della precessione di Thomas come conseguenza peculiare del fatto che i boost di Lorentz non costituiscono un sottogruppo.

Sono inoltre stato ammesso al Percorso di Eccellenza, concluso con successo.

**Laurea triennale in Fisica. Voto: 110/110, con lode**

2013-2018

Liceo Scientifico "G.Galilei", Potenza, Italia

**Diploma di liceo scientifico. Voto: 100/100, con lode**

**ITALIANA**

**Inglese** (punteggio certificazione Cambridge FCE B2: 179/190)

B2

B2

B2

**Francese**

A1

A1

A1

**Tedesco**

A1

A1

A1

• C++

• Python: NumPy, matplotlib, fondamentali di PyMC, emcee (librerie Monte Carlo), PyCBC, SciPy  
ROOT

• scikit-learn, Keras, Tensorflow: supervised e unsupervised learning (alberi binari e foreste, k-means, clustering), reti neurali (feed-forward MLPs, auto-encoders, CNNs, RNNs, conoscenza base di GAN e VAEs)

• R

• Assembly: x86-64 System V ABI (fondamenti)

• Linux/UNIX: basi di bash scripting

• LaTeX

- Anno 2022
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Accademia Nazionale dei Lincei, Roma, Italia
- Premio **Borsa di Studio “Enrico Persico”**, conferita ai due migliori studenti iscritti al primo anno del corso di Laurea Magistrale in Fisica presso le università di Roma.
  
- Anno 2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ministero dell'Istruzione, Torino, Italia
- Premio **Olimpiadi di Italiano**, 1° posto assoluto, categoria Senior.
  
- Anno 2018
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Unione Matematica Italiana, Cesenatico, Italia
- Premio **Olimpiadi della Matematica**, medaglia di bronzo nella competizione individuale nazionale.
  
- Anno 2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ministero dell'Istruzione, Firenze, Italia
- Premio **Olimpiadi di Italiano**, 3° posto assoluto, categoria Junior.
  
- Anno 2018
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico “G. Galilei”, Potenza, Italia
- Premio **Convivium Galileianum**, 1° posto nella competizione nazionale di latino scientifico: traduzione e commento di un'opera scientifica del 17° secolo.

Ai fini della pubblicazione

F.to Simone Corbo  
06/12/2022