



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea Triennale in Fisica

Università degli Studi di Genova [09/2016 – 09/2019]

Città: Genova | Paese: Italia | Tesi: Mi sono laureato con lode con una tesi sul Tensore degli Sforzi di Maxwell.

Doppia Laurea Magistrale in Fisica

Aix-Marseille Université [09/2020 – 03/2021]

Città: Marseille | Paese: Francia

Presso AMU ho frequentato principalmente corsi di Cosmologia e Fisica delle Particelle. Ho seguito anche un corso introduttivo su sistemi complessi e machine learning.

Doppia Laurea Magistrale in Fisica

Università degli Studi di Genova [11/2019 – 10/2023]

Città: Genova | Paese: Italia | Tesi: Mi sono laureato con lode con una tesi su un algoritmo di machine learning, finalizzato all'identificazione in tempo reale di stati finali adronici nel contesto di High-Luminosity LHC.

Dottorato

Università degli Studi di Genova [11/2023 – Attuale]

Città: Genova | Paese: Italia

Sono attualmente al primo anno del dottorato e la mia attività di ricerca si concentra principalmente su tecniche di machine learning applicate alla fisica dell'esperimento ATLAS.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO C1 LETTURA C1 SCRITTURA C1
PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE C1

francese

ASCOLTO B1 LETTURA B1 SCRITTURA B1
PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

ESPERIENZA LAVORATIVA

Tutor universitario

Dipartimento di Fisica, Unige [2023 – 2024]

Ho ricoperto il ruolo di tutor di supporto alla didattica per l'assistenza alle iniziative di orientamento rivolte agli studenti di scuola secondaria superiore e organizzate dal Dipartimento di Fisica.

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Rappresentante degli studenti del corso in Fisica Sono stato un rappresentante degli studenti nel Consiglio del Corso di Studi in Fisica, agendo da intermediario tra gli studenti ed il corpo docenti. Nel 2019 ho preso parte all'organizzazione di una visita alle strutture del CERN, la quale ha coinvolto più di 80 studenti del corso di studi.

PROGRAMMING SKILLS

Competenze in Programmazione

Durante la Laurea Triennale ho seguito corsi introduttori al C++ e all'uso di ROOT. Ho anche preso parte a corsi su metodi statistici e computazionale applicati alla fisica, approfondendo il C++, ROOT e Python. Durante la Laurea Magistrale ho seguito corsi sulla generazione Monte Carlo applicata alla fisica delle particelle e della materia condensata. Durante la mia tesi magistrale ho lavorato con Python e usato Pytorch, TensorFlow e Keras.