



Alessandro Zaio

Abitazione :

E-mail:

Telefono:

Sesso: I

Data di nascita:

Nazionalità:

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[09/2016 – 09/2019]

Laurea Triennale in Fisica

Università degli Studi di Genova

Città: Genova

Paese: Italia

Tesi: Graduated with honors (110 e lode/110) with a thesis on the Maxwell Stress Tensor.

[09/2020 – 03/2021]

Doppia Laurea in Fisica

Aix-Marseille Université

Città: Marseille

Paese: Francia

At AMU I attended courses focusing mainly on Cosmology and Particle Physics. I also attended an introductory class to complex systems and machine learning.

[11/2019 – Attuale]

Doppia Laurea in Fisica

Università degli Studi di Genova

Città: Genova

Paese: Italia

Tesi: I'm currently working on a thesis within the ATLAS collaboration, focusing on machine learning approaches to tracking and jet flavour identification. I'm working on ways to accelerate the algorithms using GPUs and FPGAs.

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

COMPETENZE COMUNI- CATIVE E INTERPERSO- NALI

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.

Pallacanestro

Gioco a pallacanestro da quando ho 6 anni, e da ragazzo ho preso parte ai tornei di maggiore livello del basket giovanile italiano. Da questa esperienza ho imparato molto su cosa vuol dire essere in una squadra e lavorare in gruppo per ottenere un obiettivo comune.

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 and Keras.
