



Giulio Marino

INFORMAZIONI GENERALI

Sono uno studente magistrale in Fisica teorica delle particelle presso l'Università di Roma La Sapienza. Il mio interesse va alla teoria quantistica dei campi e alla descrizione che essa fornisce delle interazioni fondamentali. La mia ricerca e i miei studi attuali si concentrano sulla costruzione di teorie al di là del Modello Standard e sullo studio della loro fenomenologia. Mi piacerebbe approfondire le mie conoscenze attraverso un dottorato di ricerca con un esperto in un'istituzione di rilievo.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea magistrale in Fisica, Sapienza Università di Roma [2021 – in corso]

Indirizzo: Roma (Italia)

Sito web: www.uniroma1.it

Campi di studio: Scienze matematiche, fisiche e naturali

Grade Point Average: 30/30

Laurea triennale in Fisica, Sapienza Università di Roma [2018 – 2021]

Indirizzo: Roma (Italia)

Sito web: www.uniroma1.it

Campi di studio: Scienze matematiche, fisiche e naturali

Final mark: 110/110

Thesis: Transizioni Topologiche in metamateriali iperbolici, relatore Prof Eugenio Del Re

ATTIVITÀ ACCADEMICHE

Building of a TPC, Course of "Physics Laboratory II" , University of Rome La Sapienza

[03/2022 – 07/2022]

Il progetto prevedeva la costruzione di una Time Projection Chamber (TPC) con un sistema di lettura a fili e l'utilizzo della stessa per misurare la velocità di deriva degli elettroni in una miscela di gas Ar-CO₂ con una sorgente ionizzante di ⁹⁰Sr. Il rivelatore ha mostrato una buona risposta del segnale e la misurazione della deriva è risultata compatibile con le simulazioni Garfield++/GEANT4 entro 2 sigma. La TPC è stata successivamente testata ed utilizzata durante una Summer School presso l'Istituto Paul Scherrer in Svizzera.

COMPETENZE DIGITALI

C/C++/Python/Java

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **Italiano**

Altre lingue: Inglese

ULTERIORI ESPERIENZE

Volontariato presso la fondazione Lega Del Filo D'Oro, Osimo (AN) [2017 – 2019]

Il mio ruolo di volontario era quello di fornire servizi di intrattenimento e assistenza a uomini, donne e bambini di tutte le età con gravi disabilità motorie e mentali.

Volontariato presso l'ospedale Sandro Pertini, Roma (RM) [2015 – 2020]

Il mio ruolo era quello di intrattenere, distrarre e aiutare psicologicamente alcuni pazienti durante la loro permanenza in ospedale.

Volontariato presso l'iniziativa Pranzo Solidale, Roma (RM) [2017 – 2020]

Il mio compito era quello di servire e preparare il pranzo per le persone bisognose e per gli stranieri. L'attività aveva, oltre al servizio, lo scopo di reintegrare alcuni membri della comunità in un ambiente più sereno e familiare.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Curriculum adattato ai fini della pubblicazione

F.to
Giulio Marino

16/02/2023