

Alessandro Sturniolo

Profilo

Studente di Dottorato presso l'Università di Messina, collaboro insieme al nostro gruppo di ricerca con l'Esperimento ALICE negli studi sui rivelatori per il futuro ITS3 e nell'analisi della resa di risonanze adroniche in collisioni protone-protone. Nel corso della mia carriera universitaria, ho inoltre acquisito conoscenze di programmazione.

Esperienza professionale

Ottobre 2022

Dottorato in Fisica

Università di Messina Messina

Esperimento ALICE: studi sull'upgrade ITS3, resa delle risonanze adroniche

Novembre 2022

CERN User

CERN Ginevra, CH

Membro della Collaborazione ALICE

Marzo 2022 - Giugno 2022

CERN User

CERN Ginevra, CH

Collaborazione con l'Esperimento n_TOF

Dicembre 2023

Tutor Fisica (CdL Informatica)

Università di Messina Messina

Ref.: Prof. A. Celesti

Maggio 2023

Tutorato Informativo

Università di Messina Messina

Ref.: Prof. C. Corsaro

Maggio 2022 - Settembre 2023

Tutor Fisica (Ingegneria)

Università di Messina Messina

Reff.: Prof.ssa C. Espro, Prof.ssa E. Piperopoulos

Novembre 2021 - Marzo 2022

Tutor Fisica I (CdL Matematica)

Università di Messina Messina

Ref.: Prof.ssa E. Barbera

Istruzione e formazione

Settembre 2020 - Luglio 2022

Laurea Magistrale in Physics

Università degli Studi di Messina Messina

Voto finale : 110/110 e lode

Tesi: La stazione NEAR: una nuova facility per le sezioni d'urto di cattura neutronica di interesse astrofisico presso CERN/n_TOF

Settembre 2017 - Luglio 2020

Laurea Triennale in Fisica

Università degli Studi di Messina Messina

Voto finale : 110/110 e lode

Tesi: Misura di sezioni d'urto adroniche di collisioni protone-protone nell'esperimento ALICE a $\sqrt{s} = 13$ TeV

Marzo 2022 - Giugno 2022

Borsa di studio INFN - "La Fisica Nucleare nei Laboratori"

CERN Ginevra, CH

Caratterizzazione del flusso neutronico presso NEAR

Lingue

Italiano	Madrelingua
Inglese	Avanzato
Tedesco	Intermedio
Spagnolo	Base
Francese	Base

Competenze

C++	Avanzato
Python (+ SciKit-Learn, Pandas)	Avanzato
CERN ROOT	Avanzato
O2Physics	Medio
MATLAB	Base

Ulteriori informazioni

Autorizzazione al trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali nel rispetto della vigente normativa sulla protezione dei dati personali ed, in particolare, il Regolamento Europeo per la protezione dei dati personali 2016/679, il d.lgs. 30/06/2003 n. 196 e successive modifiche e integrazioni.

Messina, 01-02-2024

Alessandro Sturmiolo