

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

FEDERICO MORODEI

E-mail

[REDACTED]

Nazionalità

[REDACTED]

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- *Date (da – a)*
- *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*
- *Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio*
- *Qualifica (da conseguire)*

Nov 2020 - in corso
Università di Roma "La Sapienza", presso il Dipartimento di Fisica

Fisica delle Particelle

Dottorato

- *Date (da – a)*
- *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*
- *Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio*
- *Qualifica conseguita*

Set 2018 - Ott 2020
Università di Roma "La Sapienza", presso il Dipartimento di Fisica

Curriculum Particle and Astroparticle Physics, Tesi: "New Generalization methods in Deep Neural Networks for displaced jet tagging with the ATLAS experiment at the LHC"
Laurea Magistrale con votazione 110 e lode/110

- *Date (da-a)*
- *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*
- *Principali materie / abilità Professionali oggetto dello studio*
- *Qualifica conseguita*

Set 2015 – Nov 2018
Università di Roma "La Sapienza", presso il Dipartimento di Fisica

Tesi sul Transition Radiation Detector dell'esperimento AMS-02

Laurea Triennale con votazione 110 e lode/110

- *Date (da-a)*
- *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*
- *Principali materie / abilità Professionali oggetto dello studio*
- *Qualifica conseguita*

Set 2010 - Lug 2015
Liceo Classico "Orazio" di Roma

Liceo classico

Diploma di maturità con votazione 100 e lode/100

ATTIVITÀ DI RICERCA

- *Date (da – a)*
- *Tipo di attività*

- *Date (da – a)*
- *Tipo di attività*

NOV 2020 - IN CORSO

Attività di ricerca con la collaborazione ATLAS per il Dottorato in Fisica presso il Dipartimento di Fisica dell' Università di Roma "La Sapienza" con progetto di tesi su misure di precisione del Modello Standard e sull'upgrade dell'elettronica di trigger e readout degli RPC di ATLAS.

FEB 2020 – OTT 2020

Attività di analisi dati riguardo ricerca di nuova fisica oltre il Modello Standard e applicazione di nuove tecniche di Deep Learning alla fisica delle particelle con la collaborazione ATLAS Roma 1, per la tesi Laurea Magistrale in Particle and Astroparticle Physics presso il Dipartimento di Fisica dell' Università di Roma "La Sapienza".

CONFERENZE E PRESENTAZIONI

2020

14-18 Settembre: Comunicazione per il 106° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica. Il titolo della comunicazione è "Metodi di intelligenza artificiale per l'identificazione di jet con l'esperimento ATLAS a LHC".

2021

13-17 Settembre: Comunicazione per il 107° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica. Il titolo della comunicazione è "Test of the DCT board prototypes for the Phase-II Upgrade of the Muon Spectrometer of the ATLAS experiment at LHC".

BANDI E BORSE DI STUDIO

Mar 2020: vincitore del bando 21364 del 6 agosto 2019 indetto da Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, per il conferimento di una borsa di studio per attività di formazione scientifica per studenti universitari.

Set 2020: vincitore con borsa del bando di concorso per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca per l'Anno Accademico 2020/2021 (36° ciclo) indetto da Università di Roma La Sapienza (DR n. 1638/2020 – Prot. N. 46031 del 30/06/2020).

Set 2021: vincitore bando N. 10/2021 incarichi tutoraggio ex legge N.170/2003 tranche dottorandi (2021-1147-1439-179439), indetto da Università di Roma La Sapienza.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE, CERTIFICATO FCE DI LIVELLO B2

- *Capacità di lettura*
- *Capacità di scrittura*
- *Capacità di espressione orale*

ottima
ottima
ottima

LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE

OTTIMA CONOSCENZA DEI LINGUAGGI C, C++, PHYTON, LATEX, CMAKE, VHDL.
LA CONOSCENZA DEL C++ È STATA APPROFONDIRITA ULTERIORMENTE CON IL CORSO "2ND HEP C++ COURSE AND HANDS-ON TRAINING" ORGANIZZATO DAL CERN.

PATENTE

B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679) al fine della pubblicazione.

Roma, 08/10/2021
F.to Federico Morodei

