

**FORMATO EUROPEO PER
IL CURRICULUM VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ANDREA SABATUCCI**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Qualifica Dottorato di Ricerca
Date (da - a) Nov, 2019 - In corso
Istituto La Sapienza Università di Roma
Descrizione Relatore: Omar Benhar Noccioli
Area di Ricerca: Nuclear Physics and Neutron Star structure and phenomenology.

Qualifica Laurea Magistrale in Fisica Teorica
Date (da - a) Ott, 2016 - Nov, 2018
Istituto La Sapienza Università di Roma
Voto Finale 110/110 e lode
Titolo della tesi Tidal deformation of Neutron Stars
Relatore Omar Benhar Noccioli

Qualifica Laurea Triennale in Fisica
Date (da - a) Ott, 2013 - Sett, 2016
Istituto La Sapienza Università di Roma
Voto finale 110/110
Titolo della tesi Gravità e Meccanica Quantistica
Relatore Silvano Petrarca

Qualifica Diploma di liceo scientifico
Date (da - a) Sett,2008-Lug,2013
Istituto Liceo Scientifico Statale Evangelista Torricelli
Voto finale 100/100

ATTIVITÀ DI RICERCA

Descrizione La mia attività di ricerca si concentra sullo studio e lo sviluppo di modelli di dinamica nucleare adatti alla descrizione della struttura interna e della fenomenologia delle stelle di neutroni. Parallelamente mi occupo anche dell' implementazione di simulazioni numeriche atte ad inferire nuove informazioni sulla natura degli oggetti compatti sfruttando le recenti osservazioni di onde gravitazionali.

PUBBLICAZIONI

Pubblicazione 'Tidal Deformation of Neutron Stars from Microscopic Models of Nuclear Dynamics', A. Sabatucci and O. Benhar, Phys. Rev. C 1091, 0545807 (2020).

BORSE DI STUDIO

Borsa di Dottorato Sapienza Università di Roma - Borsa di dottorato in Fisica nel 2019

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE E COLLABORAZIONI

2019-oggi Associato INFN, Sezione di Roma 1 – Fisica Teorica

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUE **INGLESE**

Livello Fluente

Livello **SPAGNOLO**

Livello Base

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

Ottima conoscenza dei linguaggi di programmazione Fortran, C e C++, esperienza nell'utilizzo di ROOT, Python, R, e Mathematica. Eccellente conoscenza del linguaggio di formattazione Latex e di tutti i software di base (Microsoft Office, browser quali Mozilla Firefox e Google Chrome) e dei sistemi operativi Windows, Ubuntu e MacOS.

PATENTE O PATENTI PATENTE B - AUTO

Curriculum redatto al fine della pubblicazione

data: 19/04/2021

F.to: **Andrea Sabatucci**