

Al fine della pubblicazione

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome RADICONI FEDERICO

E-mail

ESPERIENZA LAVORATIVA

Occupazione Borsa di collaborazione : Tutor di fisica per gli studenti di scienze biologiche
Date 14/01/2019-17/07/2019

Occupazione Borsa di collaborazione al Laboratorio di Segnali e Sistemi del Dipartimento di Fisica,
Università di Roma "La Sapienza"
Date 01/01/2018-20/12/2018
Tipo di Attività i) Manutenzione e custodia del laboratorio
ii) Supporto durante le esercitazioni degli studenti

Occupazione Tutor per il corso Laboratorio di Meccanica, canale A-C, prof. F. Meddi
Dipartimento di Fisica, Università di Roma "La Sapienza"
Date 01/04/2020-10/07/2020

Occupazione Tutor per il corso Laboratorio di Astrofisica, prof. E. Battistelli
Dipartimento di Fisica, Università di Roma "La Sapienza"
Date 01/11/2020-15/01/2021

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo Laurea Triennale in Fisica (L-30)
Date 01/10/2014-19/10/2017
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università di Roma "La Sapienza"
Votazione 110/110 e lode
Titolo Tesi L'effeto Sunyaev Zel'dovich come test per la Cosmologia e strumento per lo studio degli ammassi di galassie
Relatore Elia Stefano Battistelli

Titolo Laurea Magistrale in Astronomia e Astrofisica(LM-58)
Date 19/10/2017-22/07/2019

| | |
|--|---|
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Università di Roma "La Sapienza" |
| Votazione | 110/110 e lode |
| Titolo Tesi | Observations and data analysis of the microwave emission of Andromeda Galaxy |
| Relatore | Elia Stefano Battistelli |
| Correlatore | Matteo Murgia |
| Titolo | PhD in ASTRONOMY, ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE |
| Date | 02/11/2019- In corso |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Università di Roma "Tor Vergata" |
| Titolo Tesi | Extragalactic study of Anomalous Microwave Emission: observations and data analysis |
| Relatore | Elia Stefano Battistelli |

PREMI

| | |
|------------|---|
| | Vincitore Percorso di eccellenza per 4 studenti del secondo anno magistrale in astronomia e astrofisica |
| Date | 11/02/2019–10/07/2019 |
| Supervisor | Francesco Piacentini |
| Progetto | Fit di punti sperimentali con metodo Monte Carlo basato su Catena di Markov |

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA ITALIANA

ALTRE LINGUE

| | |
|---------------------------------|----------------|
| | INGLESE |
| • Capacità di lettura | B1 |
| • Capacità di scrittura | B1 |
| • Capacità di espressione orale | B1 |

Competenze Digitali

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| OS | Windows, Linux |
| Linguaggi di Programmazione | C, Fortan90, Python, Latex |
| Pacchetti Office | World, Excel, Power Point |

Pubblicazioni

Sunyaev Zel'dovich study of filamentary structures between galaxy cluster pairs(2019)
(Battistelli et al.)

Astro 2020 Science White Paper, BIBCODE : 2019BAAS...51c.208B

Strong Evidence of Anomalous Microwave Emission from the Flux Density Spectrum of M31.
The Astrophysical Journal. 877. L31(2019) (Battistelli et al.)

Proposals Accettati

Study of the Microwave emission of M31 in the K-band with SRT

P.I. Elia Stefano Battistelli

MUSTANG2 SZ study of the filamentary structure between cluster pair A401- A399

P.I. Elia Stefano Battistelli

Understanding the physics of Anomalous Microwave Emission through high-angular
resolution observations of the Perseus molecular cloud

P.I. Ricardo T. Génova-Santos

Searching for anomalous microwave emission through resolved observations of nearby
galaxies

P.I. Mike Peel

Altre Attività

Visiting Observer al Sardinia Radio Telescope(CA) per il progetto 33-18: Study of the
Microwave emission of M31 in the K-band.

20/12/2018-24/12/2018, 31/01/2019-04/02/2019 e 18/11/2019-21/11/2019

Visiting Observer al Green Bank Observatory(Wv) per il progetto AGBT19B_095: MUSTANG2
SZ study of the filamentary structure between cluster pair A401-A399.

30/11/2019-19/12/2019

Roma, 07/04/2021

F.to Federico Radiconi

