

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	RADICONI FEDERICO
E-mail	
Data di nascita	
Residenza	

**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

**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	Università di Roma "La Sapienza"

erogatrice dell'istruzione e formazione	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

	<b>INGLESE</b>
• Capacità di lettura	B1
• Capacità di scrittura	B1
• Capacità di espressione orale	B1

#### Competenze Digitali

	OS	Windows, Linux
Linguaggi di Programmazione		C, Fortran90, 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, 31/08/2020

F.to Federico Radiconi