

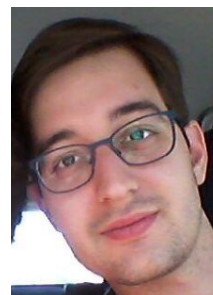
INFORMAZIONI PERSONALI

Francesco Forastieri

✉ francesco.forastieri1987@gmail.com

Sesso Male | Data di nascita 17/11/1987

Nazionalità Italiano



ATTIVITÀ LAVORATIVA

- 2018 – oggi Post-doc presso l'Università di Ferrara
- 2015 – oggi Progetti europei (European Space Agency) e italiani (Agenzia Spaziale Italiana):
Membro della collaborazione CORE (ESA), EUCLID (ESA) e LSPE (ASI)
Membro del Planck LFI Core team 2 (ESA-NASA)

EDUCAZIONE

- 28/02/2018 PhD in Fisica presso l'Università di Ferrara, (Vincitore borsa di dottorato finanziata Agenzia Spaziale Italiana)
- 2010–2013 Master degree in physics presso l'Università di Ferrara, (110/110 cum laude)
Tesi Master Degree "Constraints on non-standard neutrino interactions from Planck 2013 CMB data."
- 2007-2010 Laurea triennale in Fisica ed Astrofisica presso l'Università di Ferrara, (107/110)
Tesi Laurea Triennale "Progetto ottico di un pentaprismo dicroico con applicazione ai sistemi fotovoltaici a concentrazione con splittamento spettrale".
- 2001–2006 Liceo Classico Dante Alighieri, Ravenna, Italia

PREMI E RICONOSCIMENTI

- Ferrara, 13 Ott 2018 Riconoscimenti "Giulio Natta, Nicolò Copernico" a Dottori di ricerca per innovative tesi in scienze e tecnologie
- Ferrara, 27 Mar 2015 Certificato di eccellenza "Ferrara school of Physics"

ABILITÀ PERSONALI

Il percorso di studi e l'attività di ricerca svolta presso il dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università di Ferrara mi hanno fornito le basi scientifiche e organizzative per affrontare con successo problemi la cui soluzione non era precedentemente nota. Le abilità acquisite negli anni di ricerca sono:

Abilità professionali

Grazie all'attività di ricerca ho sviluppato capacità di problem solving e lateral thinking, sono in grado di applicare la conoscenza della matematica e della fisica fondamentale a problemi reali. Inoltre, al fine di riportare i risultati ottenuti correttamente e nel modo più comprensibile possibile, ho confidenza con strumenti per l'analisi statistica frequentista e bayesiana. Ho anche maturato esperienza in data analysis lavorando per 5 anni sui dati provenienti da numerosi esperimenti di fisica ed astrofisica.

- Abilità di comunicazione** Grazie alle numerose conferenze alle quali ho partecipato, sono in grado di comunicare la mia attività sia all'interno dell'ambiente lavorativo sia in meeting nazionali e internazionali. Ho sviluppato la capacità di analizzare e gestire le situazioni di stress in modo da ottenere sempre la miglior performance possibile. Inoltre, dall'attività di sostegno alla didattica svolta in numerosi corsi accademici, ho imparato a comunicare in modo chiaro e preciso concetti nuovi e complessi.
- Abilità informatiche** Sempre grazie all'attività di ricerca ho acquisito numerose conoscenze informatiche e di data analysis: conoscenza dei sistemi operativi Microsoft e Linux, della suite Microsoft-Office e Google, conoscenza dell'ambiente LaTeX, dei linguaggi di programmazione Python, Mathematica, Fortran e di metodi di Machine Learning e Deep Learning. Ho lavorato con codici di simulazione Monte Carlo gestendo sia la parte numerica e computazionale sia l'implementazione di algoritmi.
- Capacità organizzative / manageriali** Durante il dottorato e il post-doc ho imparato a gestire i tempi e le scadenze dei progetti ai quali ho contribuito. Ritengo di essere una persona capace di pianificare e svolgere indipendentemente una propria attività lavorativa e, al contempo, di saper partecipare ed organizzare una attività di gruppo. Riesco a gestire in maniera autonoma il tempo a mia disposizione in modo da ottenere il miglior risultato possibile e ad apprendere in poco tempo concetti e procedure complesse. Ho, inoltre, esperienza di affiancamento di studenti durante il conseguimento della tesi magistrale e del dottorato; infine durante le collaborazioni nelle quali ho lavorato ho organizzato e gestito meetings nazionali ed internazionali.
- Abilità di comunicazione** Mi trovo a mio agio nel comunicare la mia ricerca e attività sia nell'ambiente lavorativo sia in conferenze nazionali e internazionali. Grazie alle numerose attività svolte in collaborazioni, sono in grado di confrontarmi con gli altri anche riguardo tematiche difficili, ho una ottima propensione al team-working e sono in grado di costruire una rete di contatti per aumentare le mie conoscenze al fine di raggiungere gli obiettivi prefissati.

Lingue Italiano, Inglese C1

PUBBLICAZIONI E PRESENTAZIONI

Vedere la lista fornita separatamente o consultare <https://goo.gl/ekhMua>

ESPERIENZA DIDATTICA

- 2018 – 2019 Vincitore del bando per il sostegno alla didattica di "Statistica e modelli di dati sperimentali" per il corso di ingegneria meccanica presso l'Università di Ferrara.
- 2014 – 2016 Vincitore del bando per il sostegno alla didattica di "Fisica I" per il corso di ingegneria elettronica e informatica presso l'Università di Ferrara.
- 2015 – 2017 Vincitore del *Bando per le attività culturali Unife* (6K euro) con il progetto: *How I Met Science*.
- 2015 – 2017 Vincitore del bando per i progetti lauree scientifiche presso l'Università di Ferrara.
- 2014 – today Tutor per le attività del terzo settore *Modern physics laboratories* e *summer stage - Cosmology and Astrophysics* presso l'Università di Ferrara.

Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D.lgs. 30/06/2003 n. 196, al trattamento dei propri dati personali.

Ferrara 16/04/2019

Firmato

Francesco Forastieri
