

Riccardo Giannoni

Curriculum Vitae

28/03/2025

Informazioni Personali

Generalità: Nato il 21/07/1998, 26 anni

Indirizzo: Via Filippo Reina 25, Saronno (VA)

Esperienze Lavorative

- Settembre 2024 - Marzo 2025: Ho lavorato come stagista all'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) con l'obiettivo di studiare e applicare tecniche di Model Based Systems Engineering (MBSE) a progetti spaziali. Il case-study approfondito durante il mio stage è quello del progetto PNRR "Earth, Moon, Mars" (EMM), attualmente in sviluppo per ASI da parte di Thales Alenia Space Italia (TAS-I). Per questo progetto ho studiato lo stato dell'arte delle metodologie MBSE, con un occhio critico sia ai loro punti di forza sia alle criticità che ancora esistono nella loro applicazione, e ho poi sviluppato un modello MBSE di Fase A di EMM basato sulla documentazione scambiata tra ASI e TAS-I. Questo stage è stato per me fondamentale per acquisire non solo delle skill tecniche ma anche per vivere in prima persona le fasi iniziali di un progetto spaziale, partecipando agli incontri tecnici tra i colleghi dell'agenzia e quelli di TAS-I.
- Febbraio 2023 - Giugno 2024: Ho lavorato come Technology Consulting Analyst per Accenture Italia nel campo delle telecomunicazioni. Questa prima esperienza lavorativa mi ha permesso di comprendere come si lavora in una multinazionale, permettendomi sia di sviluppare le mie capacità di lavoro in team sia di iniziare a guidare progetti per clienti importanti affrontando obiettivi e tempistiche sfidanti.

Istruzione

- Gennaio 2024 - Marzo 2025: Master di secondo livello in "Space Mission Science, Design and Applications (SPICES)" dell'Università degli Studi di Bologna, completato con voto 30/30. Come parte di questo Master, ho lavorato in stage all'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) sotto la guida del Dott. Alessandro Turchi, con l'obiettivo di apprendere e applicare tecniche di Model Based Systems Engineering (MBSE) a progetti spaziali.
- Novembre 2022: Laurea Magistrale in Fisica all'Università degli Studi di Milano, con specializzazione in Cosmologia e voto 110/110 e Lode. La mia tesi è intitolata "*Informative priors on nuisance parameters in a full shape analysis of the galaxy power spectrum*" e riassume il lavoro svolto sotto la guida del Prof. Emanuele Castorina.
- Giugno 2022: "5th Institute of Space Sciences Summer School" a tema "Modified Gravity, Inflation and Primordial Perturbations" proposta dall'Institute of Space Sciences dell'Universitat Autònoma de Barcelona, Barcelona (ES).
- Ottobre 2020: Laurea Triennale in Fisica all'Università degli Studi di Milano, con specializzazione in Cosmologia e voto 110/110 e Lode. La mia tesi è intitolata "*Inferenza di parametri cosmologici da spettri di potenza*" e riassume il lavoro svolto sotto la guida dei Prof. Maria Archidiacono e Prof. Luigi Guzzo.
- Luglio 2017: Diploma di Maturità al Liceo Scientifico Statale G.B. Grassi con voto finale di 98/100.
- Agosto 2016: "Summer School of Optics" proposta dall'Università dell'Insubria di Como e dalla Palacký University di Olomouc (CZ).
- Luglio 2015 - Dicembre 2015: Programma di scambio culturale a Rotorua, Nuova Zelanda.

Skills

- Systems Engineering
- Model Based Systems Engineering (MBSE)
- Standard ECSS
- Analisi di requisiti e scrittura di specifiche funzionali
- Gestione dei test di sistemi informatici
- Analisi e modellazione di dati sperimentali attraverso tecniche di Statistica Bayesiana
- Programmazione in Python e C++

Lingua

- Italiano: Madrelingua
- Inglese: Conoscenza approfondita (C1)

Hobby

- Fisica e Cosmologia: Amo la Fisica, soprattutto nella sua idea di cercare di spiegare la realtà attraverso la creazione di modelli matematici, specialmente per temi riguardanti Astrofisica e Cosmologia, in cui mi sono specializzato durante il mio percorso di studi.
- Spazio: Seguo con molto interesse tutte le novità che riguardano l'esplorazione spaziale, specialmente per quanto riguarda la rapida evoluzione dei lanciatori e le nuove missioni scientifiche.
- Libri: Leggo principalmente saggistica, soprattutto per quanto riguarda temi di attualità politica e sociale, ma mi piacciono anche libri fantasy e di fantascienza.
- Sport: Pratico l'arrampicata sia in palestra durante la settimana sia in falesia o sui blocchi nel weekend.
- Viaggi: Mi piace viaggiare e visitare sia luoghi naturalistici sia città d'arte, con particolare interesse verso la loro storia e la loro cucina.