

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

BOLDRINI MATTIA

Nazionalità

Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

NOVEMBRE 2019 - ADESSO

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

La Sapienza, Università di Roma, Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale

• Tipo di impiego

Ph.D. Student

• Principali mansioni e responsabilità

Sto lavorando presso l'osservatorio Virgo, un esperimento di fisica fondamentale atto all'osservazione di onde gravitazionali. Sono coinvolto nel sottosistema Interferometer Sensing & Control, che si occupa del raggiungimento e mantenimento del punto di lavoro ottimale della macchina. Mi sto pertanto specializzando nella gestione di sistemi di controllo.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)

MARZO 2019

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Laurea Magistrale in Fisica Teorica, La Sapienza, Università di Roma

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Ho conseguito la laurea magistrale in Fisica con voto 110/110, con tesi titolata: "Optomechanical frequency response of Advanced Virgo with Signal Recycling mirror" con relatore il prof. Fulvio Ricci, correlatori il prof. Ettore Majorana e la dott. Julia Casanueva Diaz.

Il mio percorso formativo nel corso di laurea magistrale si è composto di esami di teoria dei campi ("Meccanica Quantistica Relativistica"; "Elettrodinamica Quantistica"; "Teoria Quantistica dei Campi"), relatività generale ("Relatività Generale"; "Onde gravitazionali, stelle di neutroni e buchi neri") ed esami di fisica sperimentale ("Laboratorio di Fisica", "Methods of Space Astrophysics", "Gravitazione Sperimentale", "Computational Methods for Physics").

• Qualifica Conseguita

Laurea Magistrale

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

FEBBRAIO 2021

SIGRAV international school

Ho frequentato la scuola invernale SIGRAV, dal titolo: "Gravity of compact astrophysical object and Gravitational Waves".

MARZO 2016

Laurea Triennale in Fisica, La Sapienza Università di Roma

Ho conseguito la Laurea Triennale in Fisica con voto 96/110, con tesi titolata "Integrale sui cammini in Meccanica Quantistica non Relativistica", relatore prof. A. Pelissetto.

Laurea Triennale

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

ECCELLENTE

BUONO

BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

SONO ABITUATO A LAVORARE IN SQUADRA GRAZIE ALLA MIA ESPERIENZA NELLO STAFF ISC DI VIRGO. HO INOLTRE FREQUENTATO UN CORSO DI COUNSELING RELAZIONALE PRESSO LA SCUOLA "SOAVE SIA IL VENTO" A ROMA, DI CUI DEVO SOSTENERE L'ESAME FINALE

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

NON HO ESPERIENZA NEL COORDINAMENTO DI ALTRE PERSONE

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

SONO IN GRADO DI USARE A BUON LIVELLO LA SUITE DI MICROSOFT OFFICE, SONO IN GRADO DI SCRIVERE PROGRAMMI AD UN LIVELLO MEDIO IN PYTHON, C E MATLAB, SO USARE SOFTWARE SPECIALIZZATO PER LA SIMULAZIONE DI APPARATI OTTICI (FINESSE, PYKAT)

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

HO DISCRETE CAPACITÀ MANUALI, SPECIE IN LAVORI DI PRECISIONE, PERFEZIONATE NEGLI ESAMI DI LABORATORIO ALL'UNIVERSITÀ E GRAZIE ALL'HOBBY DEL MODELLISMO

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

SONO STATO MEMBRO DI UN'ASSOCIAZIONE DI PROTEZIONE CIVILE VOLONTARIA (CIVICI POMPIERI VOLONTARI) SPECIALIZZATA NELL'ANTINCENDIO DI INTERFACCIA E BOSCHIVO. HO PARTECIPATO A NUMEROSI INTERVENTI TRA IL 2012 ED IL 2013, E CONSEGUITO BREVETTI DA OPERATORE ANTINCENDIO E PRIMO SOCCORSO.

PATENTE O PATENTI

B