

**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

## **FEBBRAIO 2021**

SIGRAV international school

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

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

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

## **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