

# CURRICULUM VITAE

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Silvio Fugattini  
Indirizzo Via Wagner 1 - 48022 Lugo (RA)  
Cellulare +39 338 2984760  
E-mail silvio.fugattini@gmail.com  
Nazionalità italiana  
Luogo e data di nascita Lugo (RA) - 27/07/1989

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data Novembre 2015- Tutt'ora  
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione *Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra. Corso di Dottorato in Fisica.*  
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Crescita e caratterizzazione di semiconduttori per applicazioni nell'ambito del fotovoltaico e delle batterie al litio. Stesura e coordinamento di progetti di ricerca in collaborazione con l'Agenzia Spaziale Italiana. Lezioni frontali di esercizi di Fisica 1 e Fisica 2 per studenti dei corsi di ingegneria.
- Data 27/03/2015  
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione *Università degli Studi di Bologna, Scuola di Scienze.*  
**Corso di Laurea Magistrale in Fisica, curriculum "Fisica della Materia".**  
(Classe LM 17)  
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Studio della fisica dello stato solido, meccanica statistica, semiconduttori, materiali magnetici.  
Acquisizione delle capacità di analisi di un problema con metodo scientifico e di gestione di un setup sperimentale.
  - Conoscenza di tecniche del vuoto (basso e medio vuoto)
  - Conoscenza di tecniche di criogenia
  - Conoscenze dei fondamenti di ottica sperimentale**Tesi sperimentale** al CNR di Bologna, presso ISMN (Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutturati) dal titolo "*Studio mediante magnetometro MOKE di film sottili di manganite per applicazioni in spintronica*".  
• Qualifica conseguita Laurea magistrale con punti 110/110 e Lode
- Data 16/03/2012  
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione *Università degli Studi di Bologna, Facoltà di Scienze MM. FF.NN.*  
**Corso di Laurea in Fisica (classe L-30 Scienze e Tecnologie Fisiche)**  
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Studio della fisica classica e delle fondamenta della fisica moderna, oltre agli strumenti matematici necessari per tale studio e le basi del linguaggio C++.  
Acquisizione della capacità di analisi di un problema con metodo scientifico.  
**Tesi sperimentale** presso il sincrotrone ESRF di Grenoble dal titolo "*Studio mediante spettroscopia di assorbimento di raggi X della struttura atomica locale di interfacce solide.*"  
• Qualifica conseguita Laurea con punti 108/110

Vincitore di una delle 42 borse di studio del Progetto Lauree Scientifiche  
2008/09 assegnate in seguito ad una selezione su base nazionale. Tale borsa è stata rinnovata per i successivi due anni avendo sostenuto gli esami entro i termini richiesti dal bando con una media di almeno 27/30.

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

a.s. 2007 - 2008  
Liceo Scientifico "Gregorio Ricci Curbastro", Lugo (RA)

Matematica, Fisica, Chimica/Scienze.

Diploma di maturità con punti 95/100

### **Esami in Conservatorio per la classe di Pianoforte**

- Data
- Conservatorio
- Esame
- Valutazione

25/06/2012  
Istituto Musicale Pareggiato "G.Lettimi" Rimini  
Storia della musica  
8,00/10

- Data
- Conservatorio
- Esame
- Valutazione

20/06/2011  
Istituto Musicale Pareggiato "G.Lettimi" Rimini  
Cultura musicale generale (armonia)  
7,75/10

- Data
- Conservatorio
- Esame
- Valutazione

16/09/2009  
Istituto Musicale Pareggiato "G.Lettimi" Rimini  
Compimento inferiore di Pianoforte  
6,30/10

- Data
- Conservatorio
- Esame
- Valutazione

3/10/2005  
Conservatorio "Bruno Maderna" Cesena  
Teoria e Solfeggio  
8,40/10

### **ESPERIENZE LAVORATIVE**

- Data
- Datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Data
- Datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Ottobre 2016 - Giugno 2017  
Università di Ferrara  
Dipartimento di Ingegneria  
Tutorato didattico di Fisica 2  
24 ore di lezione frontale per Ingegneria Meccanica, 23 ore di lezione frontale per Ingegneria Elettronica e Informatica

Settembre - Ottobre 2015  
Generali Gabriele  
Azienda agricola  
Collaborazione occasionale  
Vendemmia.

- Data
- Datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Agosto 2015

Associazione "Sport & Fun" via Manfredi 19 Cervia (RA)

Associazione di promozione sociale

Collaborazione occasionale

Docente di matematica e fisica per i soci dell'associazione Sport & Fun.

- Data
- Datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Settembre 2013 – giugno 2014

Associazione "Opere Sacro Cuore" via Garibaldi 65 Lugo (RA)

Centro di Formazione Professionale

Collaborazione occasionale

Docente di matematica nei corsi leFP.

## **CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

MADRELINGUA

**ITALIANO**

ALTRE LINGUE

**INGLESE**

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

BUONO

BUONO

BUONO

PET: RILASCIATO IL 18/04/07 CON VALUTAZIONE "PASS WITH MERIT" (LIVELLO B1)

BULATS: RILASCIATO IL 1/07/15 CON VALUTAZIONE 67/100 (LIVELLO B2)

FIRST: RILASCIATO IL 12/01/17 CON VALUTAZIONE "GRADE B" (LIVELLO B2)

"CORSO DI INGLESE ACCADEMICO E PROFESSIONALE": 30 ORE DI CORSO ORGANIZZATO DAL CENTRO LINGUISTICO DI ATENEIO DELL'UNIVERSITÀ DI FERRARA

ALTRE LINGUE

**TEDESCO**

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

SUFFICIENTE

SUFFICIENTE

SUFFICIENTE

ZD: RILASCIATO IL 22/09/2008 CON VALUTAZIONE "SEHR GUT" (LIVELLO B1)

## **CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI**

Sono un ragazzo socievole, curioso e creativo. Perseguo con tenacia gli obiettivi che mi propongo e che mi vengono richiesti, senza accontentarmi.

## **CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

-Buon utilizzo del pacchetto Office e dei browser internet ( ECDL: rilasciato il 10/01/2007)

-elementi di base di linguaggio C++

-elementi di base di Latex

-conoscenza dei principali programmi di elaborazione e analisi dati (Origin)

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ARTISTICHE**

Ho studiato pianoforte per 16 anni presso la scuola comunale "Malerbi" a Lugo, che segue i programmi dei conservatori statali. A livello amatoriale ho imparato a suonare anche la chitarra.

Finalista nazionale del concorso scientifico "**Famelab: talking science**" (**spiega la scienza in tre minuti**), evento promosso in 26 paesi dal Cheltenham Science Festival e organizzato in Italia dall'associazione Psiquadro in collaborazione con il British Council.

La finale nazionale si è tenuta il 9 maggio 2015 durante l'EXPO di Milano.

<http://www.famelab-italy.it/>

Faccio parte del gruppo **Fisici senza frontiere**, nato all'interno del Dipartimento di Fisica dell'Università di Ferrara per promuovere laboratori didattici in varie eventi quali:

- scuole elementari della provincia di Ferrara
- eventi dell'università come "Porte aperte al polo scientifico e tecnologico"
- festival di Internazionale a Ferrara (2016)
- Notte dei Ricercatori a Ferrara (2016,2017)
- Openlabs 2017 presso i Laboratori Nazionali di Frascati
- "Incontri di Fisica 2017" presso i Laboratori Nazionali di Frascati (4-6 ottobre 2017)

**PATENTE**

B, automunito.

