

## CURRICULUM VITAE DI SIMONE FANTONI

INFORMAZIONI PERSONALI Simone Fantoni

✉ [simone.fantoni@edu.unife.it](mailto:simone.fantoni@edu.unife.it)

Sesso Maschile | Nazionalità Italiana

Patente di guida B

### ESPERIENZE LAVORATIVE

- Periodo (da - a) Gennaio 2018 – Luglio 2019
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie – 30 ore
- Occupazione o posizione ricoperta **Tutor del corso “Fisica”** per studenti dei Corsi Comuni delle Lauree Sanitarie (supporto nella risoluzione dei problemi e preparazione)
  
- Periodo (da - a) Dicembre 2019 – Febbraio 2020
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie – 20 ore
- Occupazione o posizione ricoperta **Tutor del corso “Fisica”** per studenti dei Corsi Comuni delle Lauree Sanitarie

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Periodo (da - a) Marzo 2017 – Marzo 2020
- Istituto di istruzione Università degli Studi di Ferrara – Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra
- Titolo della qualifica rilasciata **Master’s Degree in Physics**
  - Titolo della tesi *K-edge subtraction imaging with X-ray beams from inverse Compton sources: a simulation study*
  - Valutazione titolo 106/110
- Principali tematiche affrontate
  - Medical Physics, Medical Physics Laboratory, Radioactivity and Dosimetry
  - Solid State Physics, Sensors, Electron Microscopy
  - Quantum Mechanics, Scattering Theory, Mathematical Methods for Physics, Advanced Electromagnetism
  - Subnuclear Physics, Nuclear Physics
  
- Periodo (da - a) Settembre 2012 – Dicembre 2016
- Istituto di istruzione Università degli Studi di Ferrara – Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra
- Titolo della qualifica rilasciata **Laurea Triennale in Fisica**
  - Titolo della tesi *Caratterizzazione fisica di un pletismografo per applicazioni cliniche*
  - Valutazione titolo 102/110
- Principali tematiche affrontate
  - Analisi Matematica, Geometria, Fisica Generale, Meccanica Analitica, Chimica

- Struttura della Materia, Fisica Subatomica, Elementi di Meccanica Quantistica, Istituzioni di Metodi Matematici per la Fisica
- Laboratorio di Ottica, Laboratorio di Informatica, Laboratorio di Interazione Radiazione-Materia
- Laboratorio di Elettronica Analogica, Laboratorio di Elettronica Digitale, Physics of Electronic Devices
- Misure Astronomiche, Elementi di Astrofisica

- Periodo (da - a) 2007-2012
- Titolo di qualifica rilasciata **Diploma di maturità scientifica**
- Istituto di istruzione Liceo Scientifico "M. Morandi"
- Valutazione titolo 95/100

COMPETENZE PERSONALI

Madre lingua Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C2	C1	C1
Francese	A2	A2	A1	A1	A1

Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2: Proficient user  
<http://europass.cedefop.europa.eu/en/resources/european-language-levels-cefr>

- Digital skills**
- Sistemi operativi utilizzati: WINDOWS, UNIX
  - Consolidata esperienza nei seguenti linguaggi di programmazione e software: MATLAB, L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X
  - Conoscenza dei seguenti software: IMAGEJ
  - Conoscenza base nei seguenti linguaggi di programmazione e software : MATHEMATICA, C/C++, IGOR

Il sottoscritto dichiara di essere informato, ai sensi del d.lgs n. 196/2003 e del GDPR 679/16 "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali" che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e per tutti gli adempimenti connessi

24/02/2021

firmato: SIMONE FANTONI