

**ISTRUZIONE E
FORMAZIONE**

Nov. 2018 – Presente

Dottorato in Fisica

Università degli Studi di Ferrara, via Saragat 1, Ferrara, Italia

Realizzazione di foto-reattori per la decontaminazione di acque reflue e la contestuale conversione di energia solare in energia chimica immagazzinata sotto forma di combustibili puliti come l'idrogeno.

Sviluppo di una parete ventilata fotovoltaica per l'efficientamento termico degli edifici.

Set. 2016 – Set. 2018

Laurea specialistica in Fisica**110/110 e lode**

Università degli Studi di Ferrara, via Saragat 1, Ferrara, Italia

Studio della fisica dello stato solido, sensori e semiconduttori, fisica delle superfici e nanostrutture.

Tesi dal titolo: *"Development of a solar system for water decontamination treatment"*.

Vincitore del premio *"2° Premio Eugenio Rosmann"*.

Set. 2013 – Lug. 2016

Laurea triennale in Fisica**110/110 e lode**

Università degli Studi di Ferrara, via Saragat 1, Ferrara, Italy

Studio della fisica classica e delle fondamenta della fisica moderna, oltre agli strumenti matematici necessari per tale studio e le basi del linguaggio C.

Tesi sperimentale intitolata: *"Test di stabilità e ripetibilità del segnale di sensori chemoresistivi"*.

Set. 2008 – Giu. 2013

Diploma di maturità scientifica

Liceo Scientifico A.Roiti, Ferrara

WORK EXPERIENCES

Ott. 2018 – Feb. 2019

Tutorato didattico

Università degli Studi di Ferrara, via Saragat 1, Ferrara, Italy

Lezioni ed esercizi per aiutare gli studenti a comprendere meglio le basi di elettrostatica e magnetismo.

Mar. 2019 – Giu. 2019

Tutorato didattico

Università degli Studi di Ferrara, via Saragat 1, Ferrara, Italy

Lezioni ed esercizi per aiutare gli studenti a comprendere meglio i principali concetti di Fisica.

Set. 2014 – Gen. 2020

Lezioni private**CAPACITÀ E COMPETENZE**

PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE	PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura		
Inglese	B2	C1	B2	B2

Competenze lavorative Utilizzo di macchine a controllo numerico

Competenze digitali

- OS: Windows, MacOS
- Software: Suite Office, basis of Illustrator, LaTeX editors, Labview.
- Programming: basis of C and Matlab

Altre competenze

Exhibitor del progetto *HPSolar a R2B 2018*
Divulgazione scientifica con *"Fisici Senza Frontiere"*
Volontariato presso l'associazione *"C.I.R.C.I."*
Patente B