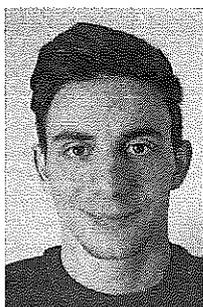


INFORMAZIONI PERSONALI

Emanuele Zanini



📍 Via Campo Torchio 7, 24050 Lurano (BG), Italia

☎ 345 7134308

✉ ema.zanini97@gmail.com

Sesso M | Data di nascita 23/01/1997 | Nazionalità Italiana

OBIETTIVO PROFESSIONALE

Utilizzare le mie capacità per accrescere la passione per la scienza e la percezione della sua importanza. Mettermi alla prova per confrontarmi e approfondire le mie conoscenze.

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Dal 23 aprile al 24 maggio 2021

Insegnante

ISIS Oscar Romero, Viale Aldo Moro, 51 - 24021 Albino (BG)

- Insegnante supplente di Fisica e Matematica nelle classi dell'istituto tecnico e del liceo

Attività o settore Educazione e formazione

da ottobre 2017 a oggi

Guida museale

Museo Scientifico ExplorAzione, area mercato Piazza Cameroni - 24047 Treviglio (BG)

- Guida alle postazioni e ai laboratori del museo rivolti alle scuole primarie e secondarie, sia di primo che di secondo grado.

Attività o settore Educazione e formazione

dal 13 al 17 gennaio 2014

Alternanza scuola-lavoro

Università degli studi di Milano

- Preparazione di colture di batteri, analisi e confronto di molecole di DNA tramite PCR ed elettroforesi su gel.

Attività o settore Educazione e formazione

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

dal 2017 al 2020

Laurea triennale in Fisica

Università degli Studi di Milano-Bicocca

Laurea acquisita il 25/11/2020 con il punteggio di 98/110.

- Solida formazione di base in fisica e in matematica
- Corsi a scelta di astrofisica ed elettronica
- Laboratori di fisica e astrofisica
- Informatica e chimica di base

dal 2016 al 2017

Ingegneria Energetica

Politecnico di Milano

- Corsi di carattere fisico, matematico e ingegneristico

dal 2011 al 2016

Diploma di Liceo Scientifico ad indirizzo Scienze Applicate

Liceo statale Galileo Galilei, Caravaggio (BG)

Diploma acquisito il 11/07/2016 con il punteggio di 100/100.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	B2	B2	C1

Certificazione di lingua inglese BBETWEEN lingue - C1

Competenze comunicative

- La mia esperienza di guida museale mi ha permesso di acquisire ottime competenze comunicative, in particolar modo nei confronti di bambini e ragazzi. Queste abilità sono state inoltre affinate dall'esperienza di educatore svolta per diversi anni in ambito parrocchiale.

Competenze organizzative e gestionali

- Buone capacità gestionali acquisite grazie alla partecipazione ai laboratori universitari che prevedevano l'organizzazione e lo svolgimento di attività in team.

Competenze professionali

- Ottima capacità di esporre concetti complessi in modo chiaro e conciso, mantenendo alto l'interesse dell'interlocutore.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Avanzato	Intermedio	Base	Intermedio

- Ottima conoscenza del pacchetto Office (Word, PowerPoint, Excel)
- Ottima conoscenza delle principali piattaforme di teleconferenza (Google Meet, Zoom, Cisco Webex Meetings, Microsoft Teams)
- Ottima conoscenza dell'ambiente di calcolo MATLAB e del framework di analisi dati Root.
- Buona conoscenza dei linguaggi di programmazione Pascal, C, C++.
- Buona conoscenza dei software di progettazione SolidWorks, SolidEdge, Autodesk Inventor e dell'ambiente di simulazione Cadence Virtuoso Analog Design Environment.
- Buona conoscenza della piattaforma hardware Arduino e della sua programmazione.
- Buona conoscenza del linguaggio di programmazione Processing.
- Conoscenza di base dei linguaggi HTML e CSS.

Altre competenze

- Ottima capacità di apprendimento.
- Passione per le osservazioni astronomiche a livello amatoriale.
- Passione per l'elettronica e per la piattaforma hardware Arduino che sto approfondendo da autodidatta.
- Nel tempo libero suono il pianoforte, strumento che ho imparato a suonare da autodidatta.

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Progetti
- Relatore nel corso di presentazione del metodo di analisi e confronto di molecole di DNA tramite elettroforesi su gel, corso svolto in collaborazione con il progetto CusMiBio dell'Università degli Studi di Milano durante i giorni di autogestione del Liceo Statale G. Galilei, Caravaggio (BG) – 2015.
 - Relatore nel corso "La fisica del theremin" durante i giorni di autogestione del Liceo Statale Galileo Galilei, Caravaggio (BG) – 2018 e 2019.

Appartenenza ad associazioni

- Gruppo MatExplora, un'associazione senza scopo di lucro con finalità di promozione culturale.

- Corsi
- Ho partecipato al Laboratorio di Fisica Quantistica presso il Liceo Statale G. Galilei di Caravaggio in collaborazione con l'associazione MatExplora – 2016.
 - Ho frequentato un corso sul funzionamento di pannelli fotovoltaici con obiettivo la costruzione di un piccolo pannello organico presso il Liceo statale G. Galilei di Caravaggio – 2014.

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".