

**Leo
Cavazzini**

Data di nascita: [REDACTED]

Nazionalità: Italiana

Sesso: Maschile

CONTATTI

 [REDACTED]
44121 Ferrara, Italia

 [REDACTED]

 (+) [REDACTED]

ESPERIENZA LAVORATIVA

01/01/2021 - ATTUALE - Ferrara, Italia

Istruttore sportivo

Ferrara Climb

Come istruttore di arrampicata è mio dovere sovrintendere corsi per principianti nello sport e sorvegliare sul corretto uso delle attrezzature che la palestra offre. In aggiunta ricade su di me, in parte, la manutenzione delle stesse e degli ambienti.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

06/09/2016 - 19/09/2019 - Ferrara, Italia

Laurea Triennale in Fisica

Università degli Studi di Ferrara

In allegato la lista degli esami svolti con rispettive valutazioni

[REDACTED] Learning by Doing: project of interactive Physics

22/11/2019 - 16/12/2021 - Ferrara, Italia

Master Degree in Physics

Università degli Studi di Ferrara

In allegato è presente la lista degli esami sostenuti con valutazione finale.

Un secondo allegato contiene l'abstract della tesi di laurea redatta

[REDACTED] Experimental tests and simulations for the performance assessment of THESEUS/XGIS and ASTENA/WFM-IS as Compton imagers in the high-energy regime

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: italiano

ALTRE LINGUE:

inglese

Ascolto
B2

Lettura
B2

**Produzione
orale**
B2

**Interazione
orale**
B2

Scrittura
B2

COMPETENZE DIGITALI

Buona conoscenza dei linguaggi di programmazione C/C++ /
Programmazione in Python / Uso di Latex / Padronanza del Pacchetto Office

01/01/2019 - ATTUALE

Hands on Physics

Attraverso l'Università ho avuto il piacere di prendere parte al progetto "Hands on Physics" che si tiene al Liceo Statale A. Roiti, che nasce dalla collaborazione del liceo con l'Edgerton Centre del Massachusetts Institute of Technology (MIT, Boston). L'intento di questo progetto è quello di portare gli studenti partecipanti ad applicare le conoscenze nelle materie STEM ideando dei "progetti" che poi saranno realizzati dagli studenti a partire dalle sole materie prime.

Parallelamente si fa uso di insegnamento tra pari per condividere le conoscenze all'interno del team di lavoro e si stimolano le competenze di comunicazione e teamwork nei giovani.

Il mio ruolo all'interno del progetto è quello di *mentor*, cioè una persona di riferimento per quanto riguarda la conoscenza scientifica o le capacità pratiche; al contempo i *mentor* hanno il compito di guidare i diversi gruppi nell'organizzazione dei tempi di lavoro e nella realizzazione delle presentazioni dei progetti che si tengono periodicamente.

Il tutto si svolge in lingua inglese per via delle quotidiane interazioni con i *mentor* oltreoceano e al contempo per approfondire la lingua inglese in un contesto tecnico.

01/09/2019 - 01/03/2020

Fisici Senza Frontiere

Ho avuto l'opportunità di partecipare a un laboratorio tenuto dal gruppo di divulgazione scientifica "Fisici Senza Frontiere", in occasione del ventesimo anniversario dello sbarco sulla Luna.

L'attività di divulgazione era rivolta agli alunni della scuola secondaria che, in gruppi, partecipavano a piccoli esperimenti di Fisica moderna tenuti dai miei colleghi e me. In particolare mi sono occupato di realizzare una camera a nebbia impiegando ghiaccio secco assieme a un ambiente sovrasaturo di soluzione alcolica.

30/06/2019 - 01/08/2019

Internship MIT

Grazie al progetto "Hands on Physics" ho avuto modo di partecipare a 3 settimane di internship presso l'Edgerton Centre (MIT) incentrata sull'insegnamento di materie scientifiche con logica *bottom-up*, attraverso metodi *hands on*.

Nei laboratori del MIT ci è stato insegnato come trasmettere la conoscenza utilizzando piccoli esperimenti, ideati e realizzati dai diversi team di partecipanti con gli strumenti a disposizione.

Alla fine del progetto abbiamo avuto modo di mettere direttamente in pratica quanto appreso con delle lezioni da noi organizzate per studenti provenienti da Cina e Giappone.

Maggiori dettagli si possono trovare tra i contenuti della tesi: *Learning by Doing: project of interactive Physics*

01/09/2013 - ATTUALE

Educatore

Parrocchia dell'Immacolata (Ferrara)

Fui scelto come educatore nella mia parrocchia, con il compito di guidare un gruppo di giovani delle elementari, assieme a miei coetanei e a un educatore adulto con maggiore esperienza. Crescendo l'affiancamento dell'adulto non è stato più necessario e sono passato a gestire il compito assieme ai miei pari. Tuttora porto avanti la scelta organizzando riunioni, eventi e attività per ragazzi della scuola secondaria, tra cui il gruppo di giovani con cui ho cominciato.

01/09/2015 - ATTUALE

Campi Estivi

Parrocchia dell'Immacolata

Tra gli oneri e le opportunità di un educatore vi è l'organizzazione di Campi Estivi autogestiti dalla parrocchia. L'organizzazione delle giornate di attività e del tempo libero, la gestione degli spazi e la loro manutenzione sono lasciati nelle mani del team di educatori che partecipa al Campo, i quali devono anche guidare i ragazzi, provenienti dalle scuole secondarie di primo grado oppure di secondo grado, nella pulizia degli ambienti, nella preparazione delle sale per le attività e per i pasti.

01/09/2013 - 31/12/2016

Servizio Caritas

Caritas diocesana (Ferrara)

Ho prestato servizio in Caritas una volta al mese nell'orario dei pasti. Inizialmente affiancati da un volontario con esperienza e competenza nella gestione della cucina, con un gruppo di coetanei, abbiamo imparato a cucinare con ingredienti freschi pranzi o cene per un grande numero di persone. Inoltre era nostro compito preparare e pulire la sala da pranzo a turno concluso.

Andando avanti con il servizio l'intera gestione del turno è stata lasciata a me (e coetanei).

- Il sottoscritto, ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 nelle ipotesi di falsità in atti e dichiarazione mendace, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae corrispondono a verità.