

INFORMAZIONI PERSONALI

Lorenzo Lasagni



📍 Via Manzotti 129, Correggio (RE), Italy

☎ +39 345-3574393

✉ lasagni.lorenzo93@gmail.com

Sesso maschio | Data di nascita 29/11/1993 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZE LAVORATIVE

Aprile 2018- Ottobre 2018

Ricercatore, CPT, PSI (Paul Scherrer Institute)

Attività di tesi; sono stato coinvolto nel commissionamento del patching e del rescanning nei trattamenti 4D. Ho lavorato nella parte computazionale, per permettere delle modifiche nel normale sviluppo della dose 4D, e anche nella parte sperimentale per verificare il corretto rilascio della dose, corrispondente a quella calcolata analiticamente.

Settembre 2015- Febbraio 2016

Data analyst, DIBINEM, Alma Mater Studiorum University of Bologna

“Confronto di dati volumetrici di neuroimaging RM, acquisiti con differenti sonde a radiofrequenza”

Attività di tesi; ho effettuato un'analisi dati riguardante dei segnali acquisiti con due differenti bobine ad uso di risonanza magnetica per il neuroimaging. L'obiettivo finale del mio lavoro è stato di determinare per quale tipo di studi fosse più indicato usare una bobina rispetto alla seconda.

EDUCAZIONE

2016-2019

Alma Mater Studiorum University of Bologna

110/110

Laurea Magistrale in fisica applicata alla medicina

- I principali utilizzi della fisica in medicina e biologia;
- Analisi dati e studi sui sistemi complessi;
- Fisica nucleare e subnucleare.

2012-2016

Alma Mater Studiorum University of Bologna

Laurea Triennale in fisica

- Introduzione a tutti gli aspetti della fisica moderna;
- Studi dettagliati di matematica.

SKILLS PERSONALI

Lingua madre Italiana

Altra lingua	COMPRESIONE		PARLATO		SCRITTO
	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
English	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2 Utente esperto
[Common European Framework of Reference for Languages](#)

Abilità di comunicazione Buone abilità di comunicazioni e relazionali acquisite con le attività di lavori di gruppo effettuate durante gli studi universitari e il mio lavoro presso il PSI e il DIBINEM.
 Speaker principale in alcune conferenze di fisica e di politica.

Organisational / managerial skills Buone abilità manageriali acquisite grazie a:

- Presidente AISF (Associazione Italiana Studenti di Fisica) a Bologna; (2018-2019)
- Vice-presidente AISF (Associazione Italiana Studenti di Fisica) a Bologna; (2017-2018)
- Direttore del giornale scolastico durante il mio 4° e 5° anno di superiori;
- Rappresentante degli student dell'istituto scolastico durante il mio 5° anno di scuola superiore.

Abilità di programmazione

Esperto:

- Microsoft Office;
- IBM SPSS;
- MATLAB
- Linux/Ubuntu

Base:

- Python;
- C++;

Ho acquisito abilità anche a livello basilare in foto editing, oltre a video editing con Sony Vegas.

Patente di guida B

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

- Ho vinto un premio nazionale alle superiori con un team, diretto da me, riguardo a Guglielmo Marconi. Il premio e consistito in una lavagna multimediale per la mia scuola;
- Sono volontario A.V.I.S. ;
- Sono stato volontario per una casa di carità, dove ho aiutato persone affette a disabilità mentale.