



ALESSANDRO ZUCCOTTI

Attualmente sono residente e domiciliato a Pisa e mi sono laureato cum Laude ad aprile 2021 al corso di Laurea Magistrale in Fisica Teorica presso il dipartimento Enrico Fermi dell'università degli studi di Pisa. Durante il mio percorso di studi ho acquisito competenze e conoscenze in gravitazione, relatività generale, e gravità modificata.

CONTATTI

Portfolio: alessandrozuccotti.netlify.app/

LinkedIn: [linkedin.com/in/alessandro-zuccotti-a631081a9/](https://www.linkedin.com/in/alessandro-zuccotti-a631081a9/)

Cellulare: +39 347 5904425

GitHub: github.com/alessandrozuccotti

Skype: live:alessandro.zuccotti66

Facebook: [facebook.com/alessandro.zuccotti.94](https://www.facebook.com/alessandro.zuccotti.94)

Email personale: alessandro.zuccotti66@gmail.com

Email istituzionale: a.zuccotti@studenti.unipi.it

ESPERIENZE LAVORATIVE

Gen 2015 – in corso

Tutoring

Lezioni private di fisica, sia in presenza che online, regolarmente dal 2015, prevalentemente a studenti universitari provenienti dai dipartimenti di: fisica, ingegneria aerospaziale, ingegneria meccanica, e ingegneria elettronica.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

A.A. 2019/20

Laurea Magistrale in Fisica Teorica

Dipartimento di fisica E. Fermi, Università degli studi di Pisa
Votazione: 110/110 con LODE

Titolo della tesi: "Wormhole solutions in Einstein-Weyl gravity".

A.A. 2015/16

Laurea Triennale in Fisica

Dipartimento di fisica E. Fermi, Università degli studi di Pisa
Votazione: 107/110

Argomenti della tesi: Effetto Aharonov-Bohm e osservazioni sperimentali.

A.S. 2011/12

Maturità scientifica

Liceo scientifico statale Archimede Messina
Votazione: 97/100

PROGETTI

Implementazione di un codice sviluppato con [Wolfram Mathematica](#) che permette di trovare soluzioni numeriche di sistemi di equazioni differenziali non lineari. Il codice consente sia di trovare soluzioni approssimate in espansione in serie intorno a un dato punto calcolandone i coefficienti fino a un ordine arbitrariamente alto, che di restituire soluzioni complete attraverso l'implementazione del metodo di shooting.

LAVORI ACCADEMICI

- A. Zuccotti. "Wormhole solutions in Einstein-Weyl gravity". Tesi magistrale. Università degli studi di Pisa. (2021)
- Articoli in corso riguardo ad approfondimenti dei risultati originali ottenuti durante il lavoro di tesi.

LINGUE

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

Italiano

English - Independent level (CEFR level B1 intermediate)

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

- Wolfram Mathematica
- LaTeX
- Power Point, Excel, e gli altri prodotti Microsoft
- Gnuplot per fit di dati e data visualization

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI, RELAZIONALI E ORGANIZZATIVE

Durante il mio percorso di studi ho avuto modo di lavorare in gruppo, e questo mi ha insegnato a collaborare in modo efficiente con i miei colleghi e ad organizzare e coordinare il lavoro. Ho imparato come adattarmi agilmente a contesti e ambienti differenti. Parallelamente ho anche migliorato le mie capacità di lavoro autonomo, di problem solving e di ricerca autonoma di fonti e metodi risolutivi.

L'esperienza mi ha inoltre fornito le seguenti soft skills:

- Smartworking
- Organizzazione del lavoro da remoto
- Grande cura dei dettagli
- Capacità critiche
- Precisione nell'organizzazione e nella gestione del tempo
- Public speaking
- Atteggiamento entusiasta e positivo

CORSI E PARTECIPAZIONI

Partecipazione alle selezioni organizzate dall' [Istituto Nazionale di Fisica Nucleare](#) – Sezione di Pisa, Università di Pisa per il concorso [Famelab](#). Tale esperienza è stata utile per il miglioramento delle mie abilità di public speaking.

PATENTI

Patenti di guida A1 e B

HOBBY E ATTIVITÀ PERSONALI

- Breakdance dal 2005
- Preparazione atletica agonistica generale
- Membro della [Soka Gakkai Italiana](#) dal 2017
- Attivista per [SenzAtomica](#) nel 2020

ULTERIORI INFORMAZIONI

Lettere di referenza sono disponibili su richiesta.

Dichiaro la disponibilità per spostamenti in territorio nazionale e internazionale

ALLEGATI

Riporto in allegato al presente curriculum:

- Curriculum scientifico contenente dettagli specifici su progetti, lavori accademici e interessi di ricerca
- Piano di studi magistrale rilasciato dall'Università di Pisa
- Documento d'identità

Aggiornato a: luglio 2021

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Per ulteriori informazioni visitare il mio portfolio web: alessandrozuccotti.netlify.app/