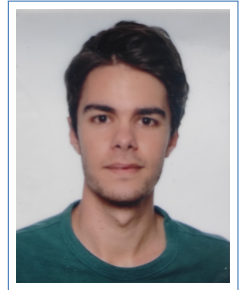


Federico Chiaffredo

Curriculum Vitae

C.so Vittorio Veneto 2
Rivarolo C.se, Torino
☎ 3469759388
✉ federicochiaf@gmail.com



Studi

- 2018-2020 **Laurea Magistrale in Matematica**, *Università degli studi di Torino*, Torino.
110/110 e lode. Tesi: A geometric framework for perturbation theory in field theories.
Ho introdotto, sotto la supervisione del prof. Lorenzo Fatibene un nuovo ambiente geometrico in cui è possibile studiare teorie perturbative in teorie di campo utilizzando un contesto puramente variazionale.
- 2015-2018 **Laurea in Fisica**, *Università degli studi di Torino*, Torino.
108/110. Tesi: Helmholtz Lagrangians for non-linear Lagrangians.
Ho sviluppato, con il prof. Guido Magnano un metodo per associare una Lagrangiana lineare ad una non lineare in teorie di campo.
- 2010-2015 **Diploma di Maturità scientifica**, *Liceo Aldo Moro*, Rivarolo Canavese.
89/100

Esperienze lavorative

- Febbraio 2020 **Preparatore per le Olimpiadi della Matematica**, *Liceo Aldo Moro*, Rivarolo C.se.
Nell'ambito del progetto Mathesis, ho svolto presso l'Istituto superiore Aldo Moro una serie di lezioni in qualità di preparatore degli studenti per le Olimpiadi della Matematica. Il corso ha avuto una durata totale di 10 lezioni, in cui ho alternato spiegazioni teoriche ed esercitazioni pratiche riguardanti argomenti di matematica avanzata.
- Luglio 2014 **Stage**, *Garoia e Vittone Snc*, Rivarolo C.se.
Attività di stage, svolta da studente e convenzionata con il liceo Aldo Moro. Ho svolto incarichi basilari, che mi hanno permesso di conoscere le svarie sfumature dell'ambiente assicurativo. In particolare la gestione e la vendita dei vari tipi di polizze.

Computer Skills

| | |
|-----------------------------|---|
| Linguaggi di Markup | L ^A T _E X(Avanzato), HTML5 (intermedio), CSS (intermedio) |
| Linguaggi di Programmazione | C++ (Base), Java (Base) |
| Database | SQL (base) |
| Programmi | Mathematica, Maple, Matlab, Root (intermedi) |
| Microsoft Office | Word, Excel, Powerpoint, Outlook, Teams (avanzati) |

Lingue

| | |
|--------------|--|
| Madrelingua | Italiano |
| Altre lingue | <p>Inglese (certificato PET "passed with merit".)</p> <ul style="list-style-type: none">○ Ascolto: B1○ Lettura B1○ Interazione-produzione orale: B1○ Scrittura: B1 <p>La conoscenza della lingua inglese è stata ulteriormente approfondita tramite:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Soggiorno studio dal 1/9/2013 al 8/9/2013 per un totale di 20 ore di lezione presso "Edward Language school", 38 The Mall, Ealing, London, W53TJ○ Lettura e stesura di articoli scientifici e partecipazione a seminari in lingua durante il periodo universitario. |

Skills

Acquisite principalmente durante gli studi universitari, in cui, specialmente nelle materie scientifiche, sono caratteristiche fondamentali.

- Capacità relazionali
- Attitudine a lavorare internamente ad un gruppo.
 - Attitudine a lavorare in un ambiente multiculturale.
 - Capacità di apprendere velocemente e di adattarsi a nuove situazioni.
 - Capacità di relazionarsi con studenti, ed in generale persone più giovani, affinata tramite attività di ripetizioni durante il periodo universitario.

- Capacità organizzative
 - Rispetto delle scadenze e pianificazione.
 - Attitudine all'organizzazione di un progetto o di un lavoro di squadra di ogni genere, tramite la coordinazione del lavoro proprio con quello di altri membri di un'équipe.
- Competenze tecniche
 - Capacità di redigere articoli tipograficamente corretti tramite appositi linguaggi di markup.
 - Capacità di utilizzare banche dati specifiche per ricerche bibliografiche (arXiv, JSTOR, MathSciNet ect.)

Meeting-Seminari e certificazioni

Meeting

Dicembre 2019 Junior Math Days at SISSA, via Bonomea, 265, Trieste.

Workshop

Aprile 2019 Differential Geometry Day, Dipartimento di Matematica, via Carlo Alberto 10, Torino

Seminari Tecnici

- 2019-2020 Ho presenziato a numerosi seminari tenuti presso il dipartimento di Matematica di Torino, fra cui
- Accurate quadrature schemes for energetic bem in 2D lineari elastodynamic, P, Lamberti - 4/2/2020
 - Multiplicative geometric structures on Lie Groupoids, Y.K. Schwarzbach - 2/10/2019
 - A (very brief) introduction to topological data analysis, A.De Gregorio - 12/12/2019
 - A numerical model for chocolate, Elena Travaglia - 21/11/2019

Certificazioni

Insegnamento

- Learning and memory: understanding from educational neuroscience.
- Neuroleadership and conceptual approaches in educational neuroscience.
- Neuroplasticians and neuromyths.
- Solving inequality in education.

Online

- Digital Skills: An introduction to digital marketing.
- Introduction to UX and accessible design.
- An Introduction to coding ad design.
- Digital Skills: Artificial intelligence
- Creating a great user experience for mobile apps.
- Learn to code for the web.
- BiblioLaboratorio OnLine : risorse e strumenti -MATEMATICA.
- Buiulding human connection in a digital world.
- Introduction to web development

Per avere copia di attestati o diplomi sopra citati a dimostrazione della veridicità delle informazioni da me forniteVi, Vi prego di Volermi contattare.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, conformemente alla legge di protezione dei dati personali (decreto legislativo 196/2003).

Rivarolo Canavese, 23/10/2020

In fede,

Federico Chiaffredo.