











LORENZO TURCO

Dottore Magistrale in Fisica Teorica

 27/10/1996 (24 a.)  ltloreturco@gmail.com  Lorenzo.Turco@ge.infn.it  (+39) 345 597 1443
 Strada Cappellette 61/ 6, Ovada (AL), CAP 15076
 linkedin.com/in/lorenzo-turco  facebook.com/ltloreturco  instagram.com/loreturco96
 twitter.com/ltloreturco  github.com/Lorenzo-Turco



*“Tutti gli uomini per natura tendono al sapere.”
– Aristotele*

Esami Universitari, Tesi di Laurea, Certificati su:
<https://github.com/Lorenzo-Turco/Documents>

ESPERIENZE LAVORATIVE

Tutor Didattico

Università degli Studi di Genova

 25 Set, 2019 – 4 Apr, 2020  Genova, Italia

Esperienza come Tutor Didattico di

- Fisica Generale
- Analisi Matematica
- Algebra Lineare e Geometria Analitica

per le matricole del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica.

FORMAZIONE SCOLASTICA

Laurea Magistrale in Fisica Teorica

Università degli Studi di Genova

 Set 2018 – Ott 2020  Genova & Torino, Italia

Titolo della Tesi: Fusione di stelle di neutroni in teorie tensore-scalare della gravità (EN)


Relatori di Tesi: Prof. Gianluca Gemme – INFN & Dott. Alessandro Nagar – IHES.

Co-Relatore: Prof. Nicola Maggiore – INFN

Voto Finale: 110/110 cum Laude

Laurea Triennale in Fisica

Università degli Studi di Genova

 Set 2015 – Set 2018  Genova, Italia

Titolo della Tesi: Estensione delle leggi di Coulomb e Biot-Savart al caso non statico: equazioni di Jefimenko (IT)

Relatore di Tesi: Prof. Lorenzo Mattera – UniGe

Voto Finale: 110/110 cum Laude

Diploma di Scuola Superiore

Liceo Scientifico IIS Carlo Barletti, Opzione Scienze Applicate



 Set 2010 – Giu 2015  Ovada, AL, Italia

Voto Finale: 100/100

CONSEGUIMENTI




Vincitore della Posizione di Tutor Didattico

 Università degli Studi di Genova
 Set 2019 – Apr 2020



Premi di Merito Universitari

 Anni Accademici: 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019



Rappresentante nella Giunta Scolastica Regionale

 2014/2015.  Alessandria, Italia

COMPETENZE PERSONALI

Lavoro in Gruppo

● ● ● ● ●

Focus sugli Obiettivi

● ● ● ● ●

Scambio Professionale

● ● ● ● ●

Scambio Umano

● ● ● ● ●

COMPETENZE INFORMATICHE

LaTeX

● ● ● ● ●

Mathematica

● ● ● ● ●

Microsoft Office

● ● ● ● ●

MATLAB

● ● ● ● ●

Java

● ● ● ● ●

C++

● ● ● ● ●

C

● ● ● ● ●

MySQL

● ● ● ● ●

ROOT

● ● ● ● ●

SciDAVis

● ● ● ● ●

Unreal Engine 4

● ● ● ● ●

COMPETENZE SCIENTIFICHE

Durante il mio percorso di studi, e il mio lavoro di tesi, ho avuto l'opportunità di approfondire diversi argomenti di fisica e matematica.

- **Gravità.** A partire dall'ultimo anno di Laurea Triennale, mi sono focalizzato sulla teoria della *Relatività Generale* comprese diverse soluzioni, cosmologia, struttura causale dello spaziotempo, teoremi delle singolarità e tecniche di calcolo nella teoria delle *Onde Gravitazionali*. Nella mia tesi di Laurea Magistrale ho avuto l'opportunità di studiare le teorie *Tensore-Scalare* della gravità e la teoria delle *Onde Gravitazionali* in questo contesto con il mio relatore, Dott. Alessandro Nagar, e il suo gruppo di ricerca (📍Torino, Italia).
- **Fisica delle Particelle** I miei interessi si rivolgono anche sulla *Teoria Quantistica dei Campi* e sul *Modello Standard* della Fisica delle Particelle, inclusa la costruzione del modello partendo dalla *Teoria delle Rappresentazioni di Gruppi* e alcuni calcoli fenomenologici.

ORGANIZZAZIONI

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), sezione di Genova

📅 Nov 2019 – in corso

Posizione: Associato

Gruppo: Commissione Scientifica Nazionale (CSN) II

Collaborazione VIRGO

📅 Dec 2019 – Nov 2020

Posizione: Membro

Affiliazione dovuta al lavoro sulle Onde Gravitazionali svolto nella mia tesi Magistrale

LINGUE

Italiano

Madrelingua

Inglese

Speaking: B2

Reading: C1

Listening: B2

Writing: B2

CERTIFICATI



Sicurezza informatica - BASE

🏛️ INFN

📅 12 Ott, 2020



Il GDPR in 10 pillole

🏛️ Università degli Studi di Genova

📅 30 Set, 2019



Formazione specifica per il personale d'ufficio-rischio basso

🏛️ Università degli Studi di Genova

📅 7 Ago, 2019



Formazione generale sulla sicurezza e salute nei luoghi di lavoro

🏛️ Università degli Studi di Genova

📅 30 Nov, 2018