

# LORENZO TURCO

## Dottore Magistrale in Fisica Teorica

27/10/1996 (24 a.)    [ltloreturco@gmail.com](mailto:ltloreturco@gmail.com)    [Lorenzo.Turco@ge.infn.it](https://github.com/Lorenzo-Turco)    (+39) 345 597 1443  
 Strada Cappellette 61/ 6. Ovada (AL), CAP 15076  
 [lorenzo-turco](#)    [ltloreturco](#)    [loreturco96](#)    [ltloreturco](#)  
 [Lorenzo-Turco](#)    [LorenzoTurco](#)    [trailblazer.me](#)    [lorenzoturco](#)



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

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

## SU DI ME



Sono una persona *Ambiziosa* , sempre in cerca di *Nuove Conoscenze* e, a partire dai primi anni scolastici, molto incline al *Lavoro di Gruppo* . Sono interessato al ruolo di *Software Developer* o *Administrator* . Ho svolto un'*Academy Salesforce* presso Experis - ManpowerGroup: Attestato in fase di rilascio (vedasi il mio profilo trailblazer.me: [lorenzo-turco](#)).

## 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 – 29 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 – 28 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

## CONSEGUIMENTI INFORMATICI



- Salesforce**  
1x Superbadge: Admin  
Rango **Trailhead**: Expeditioner
- CORSO: Salesforce - CRM Cloud Solution Architect**  
 Experis Academy  
- ManpowerGroup  
 2 Nov, 2020 – 12 Dic, 2020

## COMPETENZE PERSONALI



- Lavoro in Gruppo**
- Focus sugli Obiettivi**
- Scambio Professionale**
- Scambio Umano**

## COMPETENZE INFORMATICHE



- TEX**
- Mathematica**
- Microsoft Office**
- MATLAB**
- Java**
- C++**
- C**
- Salesforce**
- Apex**
- MySQL**
- ROOT**
- SciDAVis**
- Unreal Engine 4**



## Diploma di Scuola Superiore

**Liceo Scientifico IIS Carlo Barletti, Opzione Scienze Applicate**

📅 Set 2010 – 4 Lug, 2015

📍 Ovada, AL, Italia

Voto Finale: 100/100

## 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

📅 Dic 2019 – Nov 2020

**Posizione:** Membro

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

## CONSEGUIMENTI SCOLASTICI



### Vincitore della Posizione di Tutor Didattico

📖 Università degli Studi di Genova

📅 Set 2019 – Apr 2020



### Premi di Merito Universitari

📖 Università degli Studi di Genova

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



### Rappresentante nella Giunta Scolastica Regionale

📖 Liceo Scientifico IIS Carlo Barletti

📅 2014/2015. 📍Alessandria, Italia

## LINGUE



Italiano

Madrelingua

Inglese

Speaking: B2  
Reading: C1

Listening: B2  
Writing: B2

## CERTIFICATI



### Sicurezza informatica - BASE (IT)

📖 INFN

📅 12 Ott, 2020



### Il GDPR in 10 pillole (IT)

📖 Università degli Studi di Genova

📅 30 Set, 2019



### Formazione specifica per il personale d'ufficio-rischio basso (IT)

📖 Università degli Studi di Genova

📅 7 Ago, 2019



### Formazione generale sulla sicurezza e salute nei luoghi di lavoro (IT)

📖 Università degli Studi di Genova

📅 30 Nov, 2018

## PATENTE



B

Automunito