

# LORENZO TURCO

## Dottore Magistrale in Fisica Teorica

📅 27/10/1996 (24 a.) @ Itloreturco@gmail.com @ Lorenzo.Turco@ge.infn.it ☎ (+39) 345 597 1443  
📍 Strada Cappellette 61/ 6. Ovada (AL), CAP 15076  
in lorenzo-turco f Itloreturco @ loreturco96 🐦 Itloreturco  
🌐 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 (vedasi il mio profilo trailblazer.me: [lorenzoturco](https://trailblazer.me/lorenzoturco)).

## 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