

(English Below)

LORENZO TURCO

Dottore Magistrale in Fisica Teorica

🏠 27/10/1996 (24 a.) @ ltloreturco@gmail.com ☎ (+39) 345 597 1443
📍 Strada Cappellette 61/ 6. Ovada (AL), CAP 15076
in [lorenzo-turco](#) f [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



LaTeX



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

LORENZO TURCO

MSc in Theoretical Physics

📅 27/10/1996 (24 y.o.) @ ltloreturco@gmail.com ☎ (+39) 345 597 1443
📍 Strada Cappellette 61/ 6. Ovada (AL), CAP 15076
in [lorenzo-turco](#) f [ltloreturco](#) @ [loreturco96](#) 🐦 [ltloreturco](#)
🌐 [Lorenzo-Turco](#) 📺 [LorenzoTurco](#) 🌐 [trailblazer.me](#) 📺 [lorenzoturco](#)



*"All men by nature desire knowledge."
- Aristotle*

CV, University Exams, Degree's Theses, Certificates on:
<https://github.com/Lorenzo-Turco/Documents>

ABOUT ME



I am an *Ambitious* person 🚀, always looking for *New Knowledge* 💡 and, since the first scholastic years, very good at *Working within a Team* 👥. I am interested in *Software Developer* </> or *Administrator* 🐞 role. I took a *Salesforce Academy* ☁ at Experis - Manpower Group: Certificate being issued (see my trailblazer.me profile: [lorenzoturco](#)).

EXPERIENCE



Teaching Tutor

Università degli Studi di Genova

📅 Sep 25, 2019 – Apr 4, 2020 📍 Genoa, Italy

Teaching Tutor experience of

- General Physics
- Mathematical Analysis
- Analytical Geometry and Linear Algebra

for first year students of the Bachelor's Degree Course in Mechanical Engineering.

EDUCATION



Master's Degree in Theoretical Physics

Università degli Studi di Genova

📅 Sep 2018 – Oct 29, 2020 📍 Genoa & Turin, Italy

Thesis title: Neutron-star mergers in scalar-tensor theories of gravity (EN)

Thesis supervisors: Prof. Gianluca Gemme – INFN & Dr. Alessandro Nagar – IHES. **Co-supervisor:** Prof. Nicola Maggiore – INFN

Final Grade: 110/110 cum Laude

Bachelor's Degree in Physics

Università degli Studi di Genova

📅 Sep 2015 – Sep 28, 2018 📍 Genoa, Italy

Thesis title: Extension of the Coulomb and Biot-Savart laws to the non-static case: Jefimenko's equations (IT)

Thesis supervisor: Prof. Lorenzo Mattera – UniGe

Final Grade: 110/110 cum Laude

COMPUTER ACHIEVEMENTS



- ☁ **Salesforce**
1x Superbadge: Admin
[Trailhead](#) Rank: Expeditioner
- ⚙ **COURSE: Salesforce - CRM Cloud Solution Architect**
🏛 Experis Academy
- ManpowerGroup
📅 Nov 2, 2020 – Dec 12, 2020

PERSONAL SKILLS



- | | |
|-----------------------|-----------|
| Team Working | ● ● ● ● ● |
| Focus on Tasks | ● ● ● ● ● |
| Professional Exchange | ● ● ● ● ● |
| Human Exchange | ● ● ● ● ● |

COMPUTER SKILLS



- | | |
|------------------|-----------|
| LaTeX | ● ● ● ● ● |
| Mathematica | ● ● ● ● ● |
| Microsoft Office | ● ● ● ● ● |
| MATLAB | ● ● ● ● ● |
| Java | ● ● ● ● ● |
| C++ | ● ● ● ● ● |
| C | ● ● ● ● ● |
| Salesforce | ● ● ● ● ● |
| Apex | ● ● ● ● ● |
| MySQL | ● ● ● ● ● |
| ROOT | ● ● ● ● ● |
| SciDAVis | ● ● ● ● ● |
| Unreal Engine 4 | ● ● ● ● ● |



High School Diploma

Liceo Scientifico IIS Carlo Barletti, Opzione Scienze Applicate

📅 Sep 2010 – Jul 4, 2015

📍 Ovada, AL, Italy

Final grade: 100/100

SCIENTIFIC SKILLS



During my study path, and my thesis work, I had the opportunity to elaborate on several topics of physics and mathematics.

- **Gravity.** Since the last Bachelor year, I focused my attention on the theory of *General Relativity* including several solutions, cosmology, causal structure of spacetime, singularity theorems and calculation techniques in *Gravitational Waves* theory. In my Master's Degree thesis I also had the opportunity to study *Scalar-Tensor* theories of gravity and the Gravitational Waves theory in this framework with my supervisor Dr. Alessandro Nagar and his research group (📍 Turin, Italy).
- **Particle Physics.** My interests also turn to *Quantum Field Theory* and the *Standard Model* of Particle Physics, including the construction of the model starting from *Group Representation Theory* and some phenomenological calculations.

ORGANIZATIONS



National Institute for Nuclear Physics (INFN), section of Genoa

📅 Nov 2019 – ongoing

Position: Associate

Group: National Scientific Commission (CSN) II

VIRGO Collaboration

📅 Dec 2019 – Nov 2020

Position: Member

Affiliation due to the work on the Gravitational Waves within my Master's Degree thesis

ACADEMIC ACHIEVEMENTS



Winner of Teaching Tutor Position

🏛 Università degli Studi di Genova

📅 Sep 2019 – Apr 2020



University Merit Awards

🏛 Università degli Studi di Genova

📅 Accademic Years: 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019



Representative in Regional School Board

🏛 Liceo Scientifico IIS Carlo Barletti

📅 2014/2015. 📖 Alessandria, Italy

LANGUAGES



Italian

Mother tongue

English

Speaking: B2

Reading: C1

Listening: B2

Writing: B2

CERTIFICATES



Cybersecurity - BASE level (IT)

🏛 INFN

📅 Oct 12, 2020



The GDPR in 10 pills (IT)

🏛 Università degli Studi di Genova

📅 Sep 30, 2019



Specific training for the office staff-low risk (IT)

🏛 Università degli Studi di Genova

📅 Aug 7, 2019



General training on safety and health in the workplace (IT)

🏛 Università degli Studi di Genova

📅 Nov 30, 2018

DRIVER'S LICENSE



B

With own car