



## Daniele Traversaro

Data di nascita: [REDACTED] | Nazionalità: Italiana | Sesso: [REDACTED] | Numero di telefono:

[REDACTED] | Indirizzo e-mail: [REDACTED] |

Indirizzo e-mail: [REDACTED] |

Indirizzo: [REDACTED]

### ● ESPERIENZA LAVORATIVA

01/09/2021 – ATTUALE Genova, Italia

**DOCENTE DI SCUOLA SECONDARIA** ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE EINAUDI - CASAREGIS - GALILEI

Docente di Informatica (classe A-41)

*In congedo straordinario per dottorato di ricerca dal 01/09/2021 al 31/08/2023*

*Attualmente in servizio.*

**Indirizzo** Piazza Raffaele Sopranis, 5, 16126, Genova, Italia | **Sito Internet** <https://www.ecg-genova.edu.it>

2023 – 2024 Genova, Italia

**PROFESSORE A CONTRATTO** UNIGE (DIBRIS)

INFORMATICA PER CREATIVITÀ, DIDATTICA E DIVULGAZIONE (cod. 102307) CORSO DI LAUREA - INFORMATICA  
<https://rubrica.unige.it/personale/UkJBWIh>

12/2021 – 09/2022 Genova, Italia

**ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA DIDATTICA** DIBRIS, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

1. Large-Scale Computing (10 ore)
2. Advanced Data Management (10 ore)
3. Basi di Dati (30 ore)
4. Informatica per Creatività, Didattica e Divulgazione (10 ore)

11/2020 – 05/2021 Genova, Italia

**DOCENTE DELL'ISTRUZIONE PER ADULTI** UNIVERSITÀ PER LA TERZA ETÀ, UNIGE SENIOR (EX UNITE), UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

Corso "Informatica Base", 40 ore.

10/2020 – 05/2021 Genova, Italia

**ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA DIDATTICA** DIBRIS, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

1. Introduzione alla Data Science (8 ore)
2. Data Warehousing (20 ore)

03/2020 – 09/2020 Genova, Italia

**ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA DIDATTICA** DIBRIS, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

Introduzione alla Data Science (30 ore)

02/2020 – 10/2020 Genova, Italia

**ASSEGNISTA DI RICERCA** DIBRIS, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

Settore scientifico-disciplinare **INF/01 INFORMATICA**

Ho svolto attività di ricerca sulla **didattica dell'informatica**, in particolare ho progettato e sperimentato unità didattiche con metodologie di insegnamento collaborativo e linguaggi di programmazione a curva di apprendimento rapida.

02/2020 – 04/2020 Genova, Italia

**INSEGNANTE CORSO EXTRACURRICOLARE "INTRODUZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE IN PYTHON"**  
DIBRIS, LICEO ARTISTICO STATALE KLEE BARABINO

---

Nell'ambito del mio assegno di ricerca, ho progettato e realizzato un'unità di apprendimento di introduzione alla programmazione in Python, della durata di 15 ore, rivolto a studenti di scuola secondaria di secondo grado. Il corso è nato dalla collaborazione tra il Dibris e il Liceo Artistico Statale Klee Barabino.

02/2017 – 08/2017 Genova, Italia

**TIROCINIO EXTRACURRICOLARE LIGURIA DIGITALE**

---

Gestione di Big Data, Social Media Mining, Social Network Analysis  
Attività o settore: R&D e brevetti, servizi turistici.

**Indirizzo** Liguria Digitale, Erzelli - Via Melen, 77 Edificio A, Genova, Italia

06/2016 – 08/2016 Genova, Italia

**TIROCINIO CURRICOLARE REGIONE LIGURIA**

---

Analisi dati sugli incidenti stradali con lesioni a persone avvenuti in Liguria nel biennio 2014-2015 con software SAS.

**Indirizzo** Regione Liguria, piazza della Vittoria 15, 16121, Genova, Italia

● **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

---

01/11/2020 – 30/05/2024 Genova, Italia

**DOTTORATO DI RICERCA IN INFORMATICA (PHD PROGRAM IN COMPUTER SCIENCE AND SYSTEMS ENGINEERING)** DIBRIS, Università degli Studi di Genova

---

1. Didattica dell'Informatica e Introduzione al Pensiero Computazionale (coding, tinkering, robotica educativa, VR/AR educativa)
2. Didattica della Programmazione (notional machine, programming misconceptions, modelli mentali, linguaggi a curva di apprendimento rapida)
3. Didattica della Data Science e Data Education (introduzione alla data science, data literacy, didattica delle basi di dati relazionali e noSQL)
4. Applicazione di metodologie e tecnologie didattiche all'informatica (es., collaborative learning, apprendimento attivo, gamification)
5. Teorie pedagogiche per informatica e STEM (costruzionismo, costruttivismo)

**Campo di studio** Didattica dell'Informatica e della Data Science |

**Tesi** Innovative Teaching Methodologies for University Courses in Computer Science

**Link** <https://iris.unige.it/handle/11567/1176876>

2017 – 06/12/2019 Genova, Italia

**LAUREA MAGISTRALE IN INFORMATICA (LM-18)** DIBRIS, Università degli Studi di Genova

---

**Indirizzo** Via Dodecaneso, 35, 16146, Genova, Italia | **Campo di studio** Computer Science | **Voto finale** 110 Cum laude |

**Tesi** Innovative Teaching in Introductory Computer Programming Courses: Design of Teaching Units Based on Collaborative Methods

Genova, Italia

**LAUREA TRIENNALE IN STATISTICA MATEMATICA E TRATTAMENTO INFORMATICO DEI DATI (CLASSE L-35)** DIMA, Università degli Studi di Genova

---

*Precedentemente, dal 2011 al 2012, iscritto al corso di laurea in matematica (titolo non conseguito per passaggio a corso di studi SMID)*

**Indirizzo** Via Dodecaneso, 35, 16146, Genova, Italia | **Voto finale** 96/110 |

**Tesi** Modelli di Regressione per Conteggi in Studi Epidemiologici sugli Incidenti Stradali

**Indirizzo** Via della Chiusa, 107, 16039, Sestri Levante, Italia | **Campo di studio** Liceo Scientifico Tecnologico | **Voto finale** 100

2021

**ABILITAZIONE ALL'INSEGNAMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE (CLASSE DI CONCORSO A-41)** Ministero dell'Istruzione e del Merito

---

DD 826/2021 (STEM)

**Link** [https://www.istruzioneeliguria.it/wp-content/uploads/2021/06/Regione-Liguria-as-2021-2022\\_Assegnazione-provincia-sede-STEM-A041.pdf](https://www.istruzioneeliguria.it/wp-content/uploads/2021/06/Regione-Liguria-as-2021-2022_Assegnazione-provincia-sede-STEM-A041.pdf)

2019 Genova, Italia

**PERCORSO DI FORMAZIONE 24 CFU** Università degli Studi di Genova

---

## ● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

---

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
<b>INGLESE</b>	B1	B2	B1	B1	B2

*Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato*

## ● **COMPETENZE DIGITALI**

---

Social Network | Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Linguaggi di Programmazione (C, C+, Java, Python, JavaScript, PHP) | Coding (Scratch, CoSpaces, Edublocks, Blockly, ) | Software statistici e analisi dati (R, SAS, STATA, Matlab, Tableau) | Conoscenza dei Sistemi Operativi Microsoft Windows, Mac OS, Linux | Sistemi di Gestione di Database relazionali (PostgreSQL, MySQL), noSQL (Cassandra, MongoDB, Neo4J) | Big Data (Apache Hadoop, Apache Spark) | Linguaggi di formattazione (HTML, CSS, LaTeX) | CMS - web publishing (WordPress) | Learning Platform (Moodle) | Software per Videoconferenze | Posta elettronica | familiarità con gli strumenti di Wordpress, Wix

## ● **PUBBLICAZIONI**

---

2022

[Online Think-Pair-Share in a Third-Age ICT Course](#)

---

Daniele Traversaro. 2022. World Academy of Science, Engineering and Technology, Open Science Index 187, International Journal of Educational and Pedagogical Sciences, 16(7), 371 - 376.

2022

[Virtual Learning Environments for Remote Lecturing: Comparing Mozilla Hubs and Gather](#)

---

Giorgio Delzanno, Giovanna Guerrini, Manuela Chessa, Daniele Traversaro. 2022. Didamatica 2022 - AICA, ISBN 978-88-98091-63-8, 523-532.

2022

[Introduction to Data Literacy with Tableau in High School](#)

---

Giovanna Guerrini, Daniele Traversaro. 2022. Didamatica 2022 - AICA, ISBN 978-88-98091-63-8, 236-242.

2022

[Behind the Scenes of the 2022 Edition of the Italian Coding League: Experience-based Learning for Computer Science Students](#)

---

Giorgio Delzanno, Luca Gelati, Giovanna Guerrini, Angela Sugliano, Daniele Traversaro. 2022. Conference: 4th International Conference on Higher Education Learning Methodologies and Technologies Online HELMeTO2022At: Palermo; Book of Abstracts, 244 (2022/9/21)

2022

## [Collaborative Learning in an Introductory Database Course: A Study with Think-Pair-Share and Team Peer Review](#)

---

Barbara Catania, Giovanna Guerrini, Daniele Traversaro. 2022. In 1st International Workshop on Data Systems Education (DataEd '22). Association for Computing Machinery, New York, NY, USA, 60–66.

2021

## [Un'esperienza di Cooperative Learning a distanza nell'insegnamento di Basi di Dati](#)

---

Barbara Catania, Sara Garbarino, Giovanna Guerrini, Daniele Traversaro. 2021. Faculty Development e innovazione didattica universitaria, 365–375.

2021

## [Team Metrics: dall'aula al team – Una app di supporto alle metodologie didattiche basate sui gruppi](#)

---

Marilena Carnasciali, Sara Garbarino, Giovanna Guerrini, Daniele Traversaro, Luca Gelati, Vincenzo Petito. 2021. Faculty Development e innovazione didattica universitaria, 387–404.

2020

## [Sonic Pi for TBL Teaching Units in an Introductory Programming Course](#)

---

Daniele Traversaro, Giovanna Guerrini, Giorgio Delzanno. 2020. Adjunct Publication of the 28th ACM Conference on User Modeling, Adaptation and Personalization, Association for Computing Machinery

2020

## [PyWeCode: Towards a Collaborative Coding Framework based on the arcade Python Library](#)

---

Giorgio Delzanno, Giovanna Guerrini, Viviana Mascardi, Daniele Traversaro; Adjunct Publication of the 28th ACM Conference on User Modeling, Adaptation and Personalization, Association for Computing Machinery, page 143-150,

## [Adaptation and Personalization in Computer Science Education: APCSE '20](#)

---

Giorgio Delzanno, Giovanna Guerrini, Daniele Traversaro. 2020. Association for Computing Machinery,

2023

## [Two Introductory Data-driven Activities for Secondary Schools](#)

---

Giovanna Guerrini, Daniele Traversaro

2023

## [Sonic TBL: Un percorso sonico da creatività a didattica dell'informatica.](#)

---

ITADINFO; Giorgio Delzanno, Giovanna Guerrini, Daniele Traversaro

2023

## [Python per tutti i gusti: tre diversi approcci per introdurre neofiti alla programmazione](#)

---

ITADINFO; Giorgio Delzanno, Giovanna Guerrini, Daniele Traversaro, Davide Ponzini

2023

## [Un Macchina Nozionale per Architetture dei Calcolatori come possibile collegamento tra corsi del primo anno di informatica](#)

---

ITADINFO; Giorgio Delzanno, Giovanna Guerrini, Daniele Traversaro

2024

## [Exploring Student Misconceptions about Concurrency Using the Domain-Specific Programming Language "Sonic Pi"](#)

---

SIGCSE; Giorgio Delzanno, Giovanna Guerrini, Daniele Traversaro

2024

## ["Hear" and "Play" Students Misconceptions on Concurrent Programming using Sonic Pi](#)

---

Daniele Traversaro, Giorgio Delzanno, Giovanna Guerrini, "Hear" and "Play" Students Misconceptions on Concurrent Programming using Sonic Pi, Informatics in Education(2024), DOI 10.15388/infedu.2024.22

## ● CONFERENZE E SEMINARI

---

23/06/2023 Seattle, WA, USA

### **DataEd 2023 in conjunction with SIGMOD 2023**

---

Ruolo: **Program Committee**

Link <https://dataedinitiative.github.io/DataEd23/organization.html>

17/02/2023 – 18/02/2023 Biblioteca Unversitaria, via Balbi 40, Genova.

### **La verticalità nell'insegnamento scientifico: l'esperienza PLS in Liguria**

---

Ruolo: Relatore

Titolo: " Data Literacy for All: Introduzione all'analisi dei dati con Tableau"

10/11/2022 – 11/11/2022 Centro Congressi FAST, Milano

### **Didamatica 2022: La trasformazione digitale nella Scuola, negli ITS, nell'Università e nella formazione professionale.**

---

Ruolo: Relatore

Titolo: "Introduction to Data Literacy with Tableau in High School"

Titolo: "Virtual Learning Environments for Remote Lecturing: Comparing Mozilla Hubs and Gather".

Link <https://www.aicanet.it/documents/10776/4555506/ATTI+Didamatica+2022/469726b1-58d5-4f48-8a8f-0fa1d2fb0f34>

14/09/2022 – 16/09/2022 Università di Camerino, Ascoli Piceno, Italia.

### **i-CiTies 2022: 8th Italian Conference on ICT for Smart Cities And Communities**

---

Ruolo: Relatore

Titolo: "So Far So Close: Computer Science Orientation via Distance Learning".

Link <https://icities2022.unicam.it>

08/2022 Lugano, Svizzera

### **ICER 2022: The 18th ACM Conference on International Computing Education Research**

---

Ruolo: partecipante

06/2022 Philadelphia, USA (DIGITAL)

### **DataEd@SIGMOD 2022: 1st International Workshop on "Data Systems Education: Bridging education practice with education research"**

---

Ruolo: Relatore

Titolo: "Collaborative Learning in an Introductory Database Course: A Study with Think-Pair-Share and Team Peer Review".

Link <https://doi.org/10.1145/3514221.3524079>

09/06/2022 DIBRIS, Valletta Puggia, Department of the University of Genova.

### **Computer Science Workshop 2022. 3rd Edition**

---

**Poster Session:** "Collaborative Learning in an Introductory Database Course: A Study with Think-Pair-Share and Peer Review"

Link <https://docs-dibris.github.io/csw22/>

30/10/2020 Università degli Studi di Genova

### **Faculty development per l'innovazione didattica universitaria Università degli Studi di Genova, ASDUNI**

---

Relatore: 'Team Metrics: dall'aula al team. Una app di supporto alle metodologie didattiche basate su gruppi'.

Link [https://life.unige.it/sites/default/files/2020-10/2020\\_GLIA\\_Convegno\\_Faculty\\_Development\\_completo\\_ok.pdf](https://life.unige.it/sites/default/files/2020-10/2020_GLIA_Convegno_Faculty_Development_completo_ok.pdf)

10/2021 Parigi (Digital)

### **World Academy of Science, Engineering and Technology: Computer Science Education Research**

---

Relatore: 'Online Think-Pair-Share in a Third-Age Information and Communication Technology Course'

Link <https://publications.waset.org/10012599/online-think-pair-share-in-a-third-age-ict-course>

12/07/2020 Genova

**ACM UMAP 2020 ACM, Genova Adaptation and Personalization in Computer Science Education (APCSE2020) workshop at the 28th ACM Conference on User Modeling, Adaptation and Personalization, ACM UMAP 2020**

---

Ruolo: **Organising Committee**

15/02/2020 Piano Nazionale Lauree Scientifiche, Scienze MFN, Università di Genova.

**Innovazione nell'insegnamento scientifico: l'esperienza PLS in Liguria**

---

Relatore: 'Introduzione all'Informatica con Python'

Link <http://pls.dibris.unige.it/?p=113>

## ● **LAVORI CREATIVI**

---

2019 – 2021

**Digital Content Creator**

---

Ho lavorato occasionalmente come creatore di contenuti digitali per scopi di food/influencer marketing, come la creazione di articoli web a tema food, la promozione di contenuti digitali sui social network (Instagram, Facebook, blog), lavorando come live social reporter, blog tour e brand ambassador. Alcuni clienti: Nostromo, Pan di Stelle, DolceVita, Colussi, Il Vitello di Casa Vercelli, BoFrost. **Queste esperienze hanno contribuito a rafforzare le mie capacità comunicative, digitali, artistiche e interpersonali.**

Link <https://blog.giallozafferano.it/danicucina/wp-content/uploads/2021/01/media-kit-6.pdf>

## ● **VOLONTARIATO**

---

10/03/2021 Genova

**Socio diGenova OdV "Cosa sono i Big Data: esempi concreti della vita quotidiana"**

---

Ho realizzato un seminario di introduzione ai big data all'interno del PCTO del Liceo Classico D'Oria di Genova. Ruolo: Relatore

Link [digenova.org/2021/03/31/agenda-pcto-liceo-doria-classi-3b-e-3e/](https://digenova.org/2021/03/31/agenda-pcto-liceo-doria-classi-3b-e-3e/)

## ● **PROGETTI**

---

**Corso di potenziamento di Informatica "PNRR - Non Uno di Meno"**

---

Esperto Formatore di Informatica nei percorsi di Potenziamento delle Competenze di Base, di Motivazione e di Accompagnamento per la prevenzione della dispersione scolastica – progetto “Non uno di meno” COD. 1041-ATT-782-E-16

Link <https://www.ecg-genova.edu.it/pagine/pnrr-non-uno-di-meno>

2024 – ATTUALE

**Progetto Curricolo - Casaregis**

---

Membro del Gruppo di lavoro del progetto "Curricolo" afferente al Piano di Miglioramento dell'Istituzione Scolastica, a.s. 2023/2024, sezione Casaregis.

21/04/2023 – 31/10/2023

**Attività di supporto a progetto: “Erogazione di un’attività introduttiva a Data Science e Big Data per PCTO Progetto Futuro”**

---

UNIGE - Nell'ambito del progetto “PCTO Progetto Futuro – Introduzione all’Intelligenza Artificiale e alla Data Science” del progetto PNRR Ateneo – missione 4, componente 1 (M4C1) – 1.6 Orientamento attivo nella transizione scuola-università – CUP D91I22000640006

Link <https://unige.it/trasparenza/incarichi/scheda/47773>

02/2022 – 02/2023

## **PCTO Liceo D'Oria "Analisi Dati con Tableau"**

---

Nell'ambito del mio dottorato di ricerca, ho collaborato ai PCTO 2022 e 2023 del Liceo Andrea D'Oria, nati dalla collaborazione tra DIBRIS (Università di Genova), Liceo Classico Statale Andrea D'Oria, di Genova OdV. Ho progettato e realizzato due unità didattiche di 20 ore ciascuna rivolte a studenti della scuola secondaria di secondo grado sull'alfabetizzazione/cultura dei dati con il software Tableau.

**Link** <https://digenova.org/2021/03/31/agenda-pcto-liceo-doria-classi-3b-e-3e/>

2022

## **PON "Big Data e AI"**

---

Nell'ambito del mio dottorato, ho collaborato alla progettazione di 3 unità didattiche sull'introduzione alla scienza dei dati rivolte rispettivamente a studenti delle scuole elementari, secondaria di primo e di secondo grado. Liceo Scientifico e Classico Statale "Giuseppe Peano – Silvio Pellico" Cuneo

2020 – 2023

## **Stage/PCTO di Informatica**

---

Nell'ambito del mio dottorato, ho collaborato nella progettazione di unità di apprendimento per i PCTO/Stage di Informatica al DIBRIS (per esempio, unità di introduzione alla programmazione in Python e contenuti di e-learning su piattaforma SmartOCA <https://www.edutainmentformula.com/web-app/smart-oca/>)

## ● **ALTRO**

---

2023 – ATTUALE

## **Coordinatore di classe**

---

Coordinatore di classe 1C Casaregis, anno scolastico 2023/2024

---

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*

*Il sottoscritto, consapevole che ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità. Il sottoscritto in merito al trattamento dei dati personali esprime il proprio consenso al trattamento degli stessi nel rispetto delle finalità e modalità di cui al d.lgs. n. 196/2003 e dell'art. 13 GDPR 679/16.*

Genova, 09/07/2024

