



Daniele Traversaro

Data di nascita: [redacted] | Nazionalità: Italiana | Numero di telefono:

[redacted] (cellulare) | Indirizzo e-mail: [redacted] |

Indirizzo e-mail: [redacted] |

Indirizzo: [redacted] (abitazione)

● 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

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

07/06/2023 – 08/06/2023 Genova, Italia

INCARICO DI SUPPORTO A PROGETTO "PCTO PROGETTO FUTURO – INTRODUZIONE ALL'IA E ALLA DATA SCIENCE" DIBRIS - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

Erogazione di un'attività introduttiva a Data Science e Big Data per il progetto PCTO Progetto Futuro, PNRR Ateneo – Orientamento attivo nella transizione scuola-università

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 – ATTUALE 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

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

2006 – 2011 Sestri Levante, Italia

DIPLOMA DI SCUOLA SECONDARIA Istituto di Istruzione Superiore Natta Deambrosis

Indirizzo Via della Chiesa, 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.istruzioneemilia.it/wp-content/uploads/2021/06/Regione-Liguria-as-2021-2022_Assegnanza-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:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	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

● **ULTERIORI INFORMAZIONI**

PUBBLICAZIONI

Two Introductory Data-driven Activities for Secondary Schools – 2023

Giovanna Guerrini, Daniele Traversaro. 2023. SEBD, 31st Symposium on Advanced Database Systems

SEBD 2023

[Online Think-Pair-Share in a Third-Age ICT Course](#) – 2022

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.

[Virtual Learning Environments for Remote Lecturing: Comparing Mozilla Hubs and Gather](#) – 2022

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

[Introduction to Data Literacy with Tableau in High School](#) – 2022

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

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

– 2022

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)

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

– 2022

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.

[Un'esperienza di Cooperative Learning a distanza nell'insegnamento di Basi di Dati](#) – 2021

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

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

– 2021

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

[Sonic Pi for TBL Teaching Units in an Introductory Programming Course](#) – 2020

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

[PyWeCode: Towards a Collaborative Coding Framework based on the arcade Python Library](#) – 2020

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,

CONFERENZE E SEMINARI

31/05/2023 – 31/05/2023 – Valletta Puggia, Via Dodecaneso 35, Genova

Computer Science Workshop 2024 Poster Session: "Two Introductory Data-driven Activities for Secondary Schools"

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

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>

ALTRI PROGETTI DI RICERCA, ORIENTAMENTO E ATTIVITÀ DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

03/2023

Co-relatore di tesi Triennale

Co-relatore di tesi di laurea triennale in informatica (L-31), ambito didattica dell'informatica, presso l'Università di Genova.

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/](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/>)

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/)

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](https://blog.giallozafferano.it/danicucina/wp-content/uploads/2021/01/media-kit-6.pdf)

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".

Sestri Levante , 09/07/2023



Daniele Traversaro