



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

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 | 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

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/

● **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

