



Nervi Federico

Data di nascita: 1/11/1991

+39 346 5225616



nervi.fe@gmail.com

federico.nervi@unito.it

Dottore in Matematica e dottore magistrale in Informatica, appassionato di didattica, con buone capacità organizzative. Dal 2016 servizio presso **Scuola Secondaria di I e II grado**, con **abilitazione all'insegnamento per A26 – MATEMATICA** (docente di ruolo dal 2021), e **docente a contratto per corsi universitari nei settori matematico, statistico e informatico**.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- *Settembre 2022 – Luglio 2023*

Università E-campus, **Master di II livello** “Il Dirigente Scolastico: funzioni, competenze e responsabilità nel sistema scolastico Italiano”

- *Giugno 2021 – Agosto 2021*

MIUR, vincitore di concorso ordinario STEM: **abilitazione all'insegnamento per la classe di concorso A26 – MATEMATICA** e ruolo

- *Dicembre 2017 – Luglio 2018*

Università di Torino, corso “PRE-FIT” per conseguimento 24 cfu antropo-psico-pedagogici

- *Settembre 2016 – Novembre 2017*

Università Pontificia Salesiana di Roma – sezione di Torino, **Master di I livello per Operatori di Pastorale Giovanile**, *valutazione: “magna cum laude”*

- *Settembre 2014 – Aprile 2016*

Università di Pisa, **Laurea Specialistica LM-18 (informatica)** in Informatica per l'economia e per l'azienda, *valutazione: 110/110 e lode*

Focus studi:

- ✓ big data
- ✓ data mining
- ✓ data warehousing
- ✓ ottimizzazione
- ✓ business plan

Tesi: “Modelli e metodi di ottimizzazione in ambito Home Care: approcci robusti” (relatrici: prof.sse M. G. Scutellà, L. Galli, P. Cappanera) – pubblicato – vincitore del premio di laurea rivolto alla “miglior tesi di Ricerca Operativa in ambito applicativo indetto da AIRO (Associazione Italiana Ricerca Operativa)”

- *Settembre 2010 – Marzo 2014*

Università di Genova, **Laurea L-35 (scienze matematiche)** in Statistica matematica e trattamento informatico dei dati, *valutazione: 105/110*

Focus studi:

- ✓ analisi matematica
- ✓ statistica
- ✓ database
- ✓ ricerca operativa

Tesi: “Metodi e modelli di ottimizzazione applicati al trasporto ferroviario: il problema del crew assignment” (relatrici: prof.sse A. Sciomachen, D. Ambrosino)

Tirocinio: 5 mesi presso I.LOG s.r.l. – Inrail & FuoriMuro (Genova)

ATTIVITÀ DIDATTICA

Istituto Istruzione Superiore “Giolitti-Bellisario” (piazza IV Novembre 6, Mondovì)

- Docente di **Matematica e Complementi di matematica** nell'Istituto Tecnico Agrario e nell'Istituto Professionale per il Commercio *dall'A.S. 21/22*
- Coordinatore di classe *dall'A.S. 21/22*
- **Animatore digitale** *dall'A.S. 21/22*
- Referente orario e sostituzioni Istituto Tecnico Agrario *dall'A.S. 22/23*
- Supervisore ICDL e Responsabile Test Center *dall'A.S. 22/23*
- Tutor di orientamento *A.S. 23/24*

Istituto Paritario “Maria Ausiliatrice” (piazza Maria Ausiliatrice 27, Torino)

- Docente di **Matematica e Informatica** nella Scuola Secondaria di I Grado, nel Liceo Linguistico e nel Liceo delle Scienze Umane *dall'A.S. 16/17 all'A.S. 20/21*
- Coordinatore di classe *dall'A.S. 16/17 all'A.S. 20/21*
- Collaboratore vicario (**vicepresidente**) per la Secondaria di I gr. *dall'A.S. 18/19 all'A.S. 20/21*
- Animatore digitale e referente Invalsi *dall'A.S. 18/19 all'A.S. 20/21*

Università di Torino

Scuola di Management ed Economia

- Titolare ed esercitatore di “Informatica per l'economia” (ex “Strumenti informatici per la ricerca economica e sociale”), CdL in Economia *dall'A.A. 18/19 all'A.A. 22/23*
- Esercitatore di “Computer Science for Economics” (ex “Informatica per l'economia”), CdL in Economia *dall'A.A. 18/19*
- Titolare di “Programmazione in Python”, CdLM in Finanza Aziendale *A.A. 23/24*
- Esercitatore per “Introduzione a Python, CdL in Economia *A.A. 19/20*
- Tutor per “Informatica per l'economia e la statistica”, CdL in Economia e statistica per le organizzazioni *A.A. 23/24*
- Tutor per “Fondamenti di informatica”, CdL in Management dell'informazione *A.A. 23/24*
- Esercitatore per “Statistica per l'azienda”, CdL in Economia Aziendale *dall'A.A. 18/19*
- Tutor per “Statistica”, CdL in Economia *A.A. 20/21*
- Tutor per “Statistica sociale”, CdL in Economia e Management *dall'A.A. 22/23*
- Titolare per “Business Data Science”, CdLM in DIMS *A.A. 22/23*
- Esercitatore per “Business Data Science”, CdLM in DIMS *dall'A.A. 20/21*
- Tutor per “Business Data Science” telematico, CdLM in Amministrazione e gestione digitale delle aziende *dall'A.A. 21/22*
- Tutor per “Sistemi informativi aziendali I” telematico, CdLM in Amministrazione e gestione digitale delle aziende *dall'A.A. 22/23*
- Titolare di “Matematica per l'azienda”, CdL in Economia aziendale *A.A. 19/20*
- Esercitatore per “Matematica per l'azienda”, CdL in Economia aziendale *dall'A.A. 17/18*
- Tutor per “Matematica”, CdL in Economia *A.A. 21/22*

- Esercitatore per “Metodi quantitativi per l’economia”, CdL in Economia e statistica per le organizzazioni *A.A. 23/24*
- Esercitatore per “Matematica finanziaria II”, CdLM in Professioni contabili *A.A. 18/19*
- Esercitatore per “Matematica finanziaria II”, CdLM in DIMS *A.A. 18/19*
- Tutor dei corsi OFA, CdL triennali *dall’A.A. 22/23*
- Tutor per “Economia”, CdL in Economia *A.A. 23/24*

Scuola di Scienze della natura

- Titolare di “Abilità informatiche”, CdL in SUISM (Asti) *dall’A.A. 19/20 all’A.A. 21/22*
- Titolare di “Abilità informatiche”, CdL in SUISM (Cuneo) *dall’A.A. 22/23*
- Titolare di “Abilità informatiche”, CdL in SUISM (Torino) *dall’A.A. 23/24*

Scuola Universitaria Interdipartimentale in Scienze Strategiche (SUISS)

- Esercitatore per “Ricerca operativa”, CdL in Scienze strategiche *A.A. 20/21*
- Esercitatore per “Ricerca operativa”, CdLM in Scienze strategiche e militari *A.A. 20/21*
- Esercitatore per “Basi di dati”, CdLM in Scienze strategiche e militari *A.A. 19/20*
- Esercitatore per “Informatica avanzata”, CdL in Scienze strategiche *A.A. 19/20*

Scuola di Medicina

- Componente della Commissione Monitoraggio e Riesame e della Componente Didattica, CdL in Infermieristica (Aosta) *dall’A.A. 21/22*
- Titolare di “Informatica”, CdL in Infermieristica (Aosta) *dall’A.A. 19/20*
- Titolare di “Informatica”, CdL in Infermieristica (Cuneo) *A.A. 21/22, 23/24*
- Collaboratore per “Statistica”, CdL in Infermieristica (Cuneo) *dall’A.A. 22/23*
- Responsabile dell’insegnamento “Scienze del management sanitario”, CdL in Tecniche audiometriche e Tecniche Audioprotesiche *dall’A.A. 21/22*
- Titolare e di “Sistemi di elaborazione delle informazioni”, CdL in Tecniche audiometriche e Tecniche Audioprotesiche *dall’A.A. 18/19*
- Titolare di “Statistica per la ricerca sperimentale”, CdL in Igiene dentale *A.A. 18/19*
- Titolare di “Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica”, CdL in Tecniche di laboratorio biomedico *A.A. 18/19*

Scuola di Scienze Giuridiche, Politiche ed Economico-Sociali

- Titolare di “Statistica (a distanza)”, CdL in Scienze dell’amministrazione (Cuneo) ... *A.A. 19/20*
- Titolare di “Abilità informatiche (a distanza)”, CdL in Diritto agroalimentare *A.A. 23/24*

Scuola di Scienze umanistiche

- Titolare di “Laboratorio di informatica”, CdL in Storia *A.A. 17/18*

Università Cattolica del Sacro Cuore

Facoltà di Medicina e Chirurgia

- Titolare di “Statistica per la ricerca”, CdL in Infermieristica (Cottolengo) *A.A. 21/22*
- Titolare di “Metodi e tecnologie per l’elaborazione delle informazioni”, CdLM in Scienze infermieristiche ed ostetriche (Cottolengo) *A.A. 21/22*

Università del Piemonte Orientale

Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica

- Titolare di “Recupero di matematica – OFA”, tutti i corsi di laurea (Vercelli) ... A.A. 17/18, 18/19
- Esercitatore per “Matematica”, CdL in Scienze biologiche (Vercelli) A.A. 18/19
- Esercitatore per “Analisi matematica”, CdL in Informatica (Vercelli) A.A. 17/18, 18/19

Dipartimento per l'Economia e l'Impresa

- Esercitatore per “Statistica”, CdL in Economia aziendale (Alessandria) A.A. 18/19, 19/20

Istituto Istruzione Superiore “Don Tonino Bello” (corso Apulia, Tricase)

- **Docente esperto STEM** per corsi di formazione rivolti ad insegnanti ed erogati mediante piattaforma Sofia A.S. 22/23

ALTRE ESPERIENZE LAVORATIVE

Consulenza per l'analisi statistica dei dati relative all'attività di orientamento (Università degli Studi di Genova) e altre esperienze lavorative stagionali.

PUBBLICAZIONI E CONVEGNI

CAPITOLI DI LIBRI

S. Zec, F. Nervi, “L'impianto metodologico”, Regione Liguria, *Esperienze di Orientamento – Primo Censimento Regionale 2013-2014*, 2015

ARTICOLI

P. Cappanera, M.G. Scutellà, F. Nervi, L. Galli, “Demand uncertainly in Robust Home Care Optimization”, *Omega: The Internation Journal of management Science*, 2017, DOI: 10.1016/j.omega.2017.08.012 – Riconoscimento: **Editors' Award for Best Paper 2018**

CONTRIBUTI A MONOGRAFIE

L. Broccardo, “Progettazione del modello di business e sostenibilità: analisi delle piccole e medie imprese operanti nel settore vinicolo”, Giappichelli Editore, 2018 (collaborazione nella raccolta e nell'elaborazione dati)

PRESENTAZIONI ORALI

Comunicazione alla *46th Annual Conference of Italian Operations Research Society*, Trieste 7-9 settembre 2016 – “Modelli e metodi di ottimizzazione in ambito Home Care: approcci robusti”.

CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze
linguistiche

<u>Italiano:</u>	madrelingua
<u>Inglese:</u>	livello buono

Altri corsi di formazione	<ul style="list-style-type: none">• Formazione sicurezza per lavoratori a rischio medio (4+8 ore).• Conseguimento certificazione PET.• Conseguimento del patentino informatico ECDL CORE e di tre moduli ECDL ADVANCED.• Aggiornamenti frequenti relativi a: didattica della matematica, strumenti informatici per l'insegnamento e disturbi dell'apprendimento.• Partecipazione a numerosi convegni e seminari sulla didattica e sugli strumenti per l'innovazione tecnologica (tra i quali Didacta 2022).
Capacità e competenze tecniche	<p>Sistemi operative: Windows, Mac, Linux.</p> <p>Pacchetto Office - conoscenza avanzata.</p> <p>Programmazione e linguaggi (C++, Python, Java, SQL e markup LATEX).</p> <p>Applicativi e programmi per l'analisi dei dati (Minitab, SAS, Knime, R, SPSS e WEKA).</p> <p>Applicativi e programmi per la ricerca operativa (MPL, Witness e HpSim).</p> <p>Applicativi e programmi per gestione processi (Woped e Woflan).</p>
Altre competenze	<ul style="list-style-type: none">• Competenze cognitive: attitudine al <i>problem solving</i>.• Competenze organizzative: spirito d'iniziativa, attitudine al lavoro in team e al coordinamento,• Competenze relazionali: empatia e capacità di ascolto, tecniche di comunicazione adeguate al contesto.• Competenze personali: flessibilità, <i>leadership</i> e spirito di adattamento.
Volontariato e altri incarichi di responsabilità	<p>Esperienza di animazione in oratorio, gestione di attività di doposcuola ed estate ragazzi e coordinamento nazionale del Movimento Giovanile Salesiano; Cooperatore salesiano; servizio di volontariato presso la Croce Rossa Italiana e ruolo di Ispettore della componente Pionieri; esperienza di arbitraggio di pallavolo (FIPAV), Commissario Territoriale e designatore provinciale; partecipazione ai campi di supporto per il supporto alle popolazioni colpite da terremoti e alluvioni.</p>
Patenti	Patente A3 e B.

In riferimento al D.lgs. 196/03 "Codice in materia di protezione dei dati personali", autorizzo l'utilizzo dei miei dati personali e professionali.

Torino, 15 settembre 2023