



# Nervi Federico

Data di nascita: 1/11/1991



[nervi.fe@gmail.com](mailto:nervi.fe@gmail.com)

[federico.nervi@unito.it](mailto: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 uncertainty in Robust Home Care Optimization”, *Omega: The International 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 vitivinicolo”, Giappichelli Editore, 2018 (collaborazione nella raccolta e nell'elaborazione dati)

### PRESENTAZIONI ORALI

Comunicazione alla *46<sup>th</sup> 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

Italiano:	madrelingua
Inglese:	livello buono

Altri corsi di formazione	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formazione sicurezza per lavoratori a rischio medio (4+8 ore).</li><li>• Conseguimento certificazione PET.</li><li>• Conseguimento del patentino informatico ECDL CORE e di tre moduli ECDL ADVANCED.</li><li>• Aggiornamenti frequenti relativi a: didattica della matematica, strumenti informatici per l'insegnamento e disturbi dell'apprendimento.</li><li>• Partecipazione a numerosi convegni e seminari sulla didattica e sugli strumenti per l'innovazione tecnologica (tra i quali Didacta 2022).</li></ul>
Capacità e competenze tecniche	<p>Sistemi operative: Windows, Mac, Linux.</p> <p><b>Pacchetto Office</b> - conoscenza avanzata.</p> <p>Programmazione e linguaggi (<b>C++</b>, <b>Phyton</b>, <b>Java</b>, <b>SQL</b> e markup <b>LATEX</b>).</p> <p>Applicativi e programmi per l'analisi dei dati (<b>Minitab</b>, <b>SAS</b>, <b>Knime</b>, <b>R</b>, <b>SPSS</b> e <b>WEKA</b>).</p> <p>Applicativi e programmi per la ricerca operativa (<b>MPL</b>, <b>Witness</b> e <b>HpSim</b>).</p> <p>Applicativi e programmi per gestione processi (<b>Woped</b> e <b>Woflan</b>).</p>
Altre competenze	<ul style="list-style-type: none"><li>• Competenze cognitive: attitudine al <i>problem solving</i>.</li><li>• Competenze organizzative: spirito d'iniziativa, attitudine al lavoro in team e al coordinamento,</li><li>• Competenze relazionali: empatia e capacità di ascolto, tecniche di comunicazione adeguate al contesto.</li><li>• Competenze personali: flessibilità, <i>leadership</i> e spirito di adattamento.</li></ul>
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	<p>Patente A3 e B.</p>

***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**