



Nervi Federico

Data di nascita: --/--/1991

+39 --- -----



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** e coordinatore del Team 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** *dall'A.S. 23/24*
- **Funzione strumentale per l'orientamento** *dall'A.S. 23/24*
- **Osservatore esterno Invalsi** *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 grado .. *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

- **Relatore e correlatore di tesi di laurea triennale e magistrale** in differenti CdL.

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** *dall'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** *dall'A.A. 23/24*
- **Tutor per “Fondamenti d'informatica”, CdL in Management dell'informazione** . *dall'A.A. 23/24*
- **Esercitatore per “Statistica”, CdL in Economia Aziendale** *dall'A.A. 18/19*
- **Tutor per “Statistica”, CdL in Economia** *A.A. 20/21*
- **Tutor per “Statistica per l'azienda”, CdL in Amministrazione Aziendale** *dall'A.A. 23/24*
- **Tutor per “Statistica sociale”, CdL in Economia e Management** .. *dall'A.A. 22/23 all'A.A. 23/24*
- **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 all’A.A. 23/24*
- Tutor per “Economia”, CdL in Economia *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) *dall’A.A. 21/22*
- Collaboratore per “Statistica”, CdL in Infermieristica (Cuneo) *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 umanistiche

- Titolare di “Laboratorio di informatica”, CdL in Lettere *A.A. 24/25*
- Titolare di “Laboratorio di informatica”, CdL in Storia *A.A. 17/18, 24/25*
- Titolare di “Laboratorio di informatica”, CdL in Filosofia *A.A. 17/18, 24/25*
- Titolare di “Laboratorio di informatica”, CdL in Culture moderne *A.A. 24/25*
- Titolare di “Laboratorio di informatica”, CdL in Beni culturali *A.A. 24/25*
- Titolare di “Informatica”, CdL in Scienze dell’educazione (Savigliano) *A.A. 24/25*

Scuola di Scienze Giuridiche, Politiche ed Economico-Sociali

- Titolare di “Statistica (a distanza)”, CdL in Scienze dell’amministrazione *A.A. 19/20, 24/25*
- Titolare di “Abilità informatiche (a distanza)”, CdL in Diritto agroalimentare *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) A.A. 23/24

Università del Piemonte Orientale

Dipartimento per l’Economia e l’Impresa

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

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

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

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

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 viticolo”, 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”.

ALTRE ESPERIENZE LAVORATIVE

Consulenza per l'analisi statistica per USL Valle d'Aosta (carriere studenti e indicatori ANVUR) e per Università degli Studi di Genova (attività di orientamento); altre esperienze lavorative stagionali.

CAPACITÀ E COMPETENZE

| | |
|--|---|
| Competenze linguistiche | <p><u>Italiano:</u> madrelingua</p> <p><u>Inglese:</u> livello buono</p> |
| 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. |
| 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-territoriale; nomina dalla Corte di Appello di Torino in qualità di Presidente di seggio per numerose elezioni; partecipazione ai campi di</p> |

Patenti

accoglienza per il supporto alle popolazioni colpite da terremoti e alluvioni.

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, 13 agosto 2024