



Nervi Federico

Data di nascita: 1/11/1991

+39 346 5225616



nervi.fe@gmail.com
federico.nervi@uniupo.it

federico.nervi@unito.it
federico.nervi@unicatt.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** (per un totale di 3960 ore svolte), con **abilitazione all'insegnamento**, e **docente a contratto per corsi universitari nei settori matematico, statistico e informatico** (per un totale di 1127 ore svolte).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- *Giugno 2021 – Agosto 2021*

MIUR, vincitore di concorso ordinario STEM: **abilitazione all'insegnamento nella classe di concorso A27 – 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** 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*

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*
- **Esercitatore per “Introduzione a Python**, CdL in Economia *A.A. 19/20*
- **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*
- **Esercitatore per “Business Data Science”,** CdLM in Direzione d'impresa, marketing e strategia *dall'A.A. 20/21*
- **Tutor per “Business Data Science” telematico,** CdLM in Amministrazione e gestione digitale delle aziende *dall'A.A. 21/22*
- **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*
- **Assistente per “Matematica”,** CdL in Economia *dall'A.A. 21/22*
- **Esercitatore per “Matematica finanziaria II”,** CdLM in Professioni contabili *A.A. 18/19*
- **Esercitatore per “Matematica finanziaria II”,** CdLM in Direzione d'impresa, marketing e strategia *A.A. 18/19*

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

- 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
- Titolare di "Informatica", CdL in Infermieristica (Aosta) dall'A.A. 19/20
- Titolare di "Informatica", CdL in Infermieristica (Cuneo) dall'A.A. 21/22

Scuola di Scienze della natura

- Titolare di "Abilità informatiche", CdL in Scienze delle attività motorize e sportive (Asti) dall'A.A. 19/20

Scuola di Scienze Giuridiche, Politiche ed Economico-Sociali

- Titolare di "Statistica (a distanza)", CdL in Scienze dell'amministrazione (Cuneo) ... A.A. 19/20

Scuola di Scienze umanistiche

- Titolare di "Laboratorio di informatica", CdL in Storia A.A. 17/18

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 "Statistica", CdLM in Biologia (Alessandria) dall'A.A. 21/22
- 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

Dipartimento per l'Economia e l'Impresa

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

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 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".

CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze linguistiche

Italiano: madrelingua
Inglese: livello buono

Altri corsi di formazione

- Formazione sicurezza per lavoratori a rischio medio (4+8 ore).
- Aggiornamenti frequenti relativi a: didattica della matematica, strumenti informatici per l'insegnamento e disturbi dell'apprendimento.
- Conseguimento certificazione PET.
- Conseguimento del patentino informatico ECDL CORE e di tre moduli ECDL ADVANCED.

Capacità e competenze tecniche

Sistemi operative: Windows, Mac, Linux.
Pacchetto Office - conoscenza avanzata.
Programmazione e linguaggi (C++, Python, Java, SQL e markup LATEX).
Applicativi e programmi per l'analisi dei dati (Minitab, SAS, Knime, R, SPSS e WEKA).
Applicativi e programmi per la ricerca operativa (MPL, Witness e HpSim).
Applicativi e programmi per gestione processi (Woped e Woflan).

Altre competenze

- Competenze cognitive: attitudine al *problem solving*.
- Competenze organizzative: spirito d'iniziativa, attitudine al lavoro in team e al coordinamento,

Volontariato e altri
incarichi di
responsabilità

- Competenze relazionali: empatia e capacità di ascolto, tecniche di comunicazione adeguate al contesto.
- Competenze personali: flessibilità, *leadership* e spirito di adattamento.

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.

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, 11 ottobre 2021