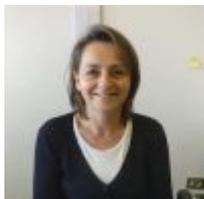


**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	VERMIGLIO, Rossana
Indirizzo	VIA DELLE SCIENZE, 206 I-33100 UDINE
Telefono	0432 558424
E-mail	rossana.vermiglio@uniud.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	27 agosto 1959

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• da settenbre 2001 a oggi• Università degli Studi di Udine | Professore Ordinario in Analisi Numerica |
| <ul style="list-style-type: none">• 1992-2001• Università degli Studi di Udine | Professore Associato in Analisi Numerica |
| <ul style="list-style-type: none">• 1986-1992• Università degli Studi di Udine | Ricercatore in Analisi Numerica |
| <ul style="list-style-type: none">• 1983-1986 | Insegnante di Matematica presso il Liceo Scientifico 'Michelangelo Buonarroti' di Monfalcone (1983-1984), corso di formazione IBM (1984); Ufficio Internazionale RAS Assicurazioni (1985-1986) |

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• 12 luglio 1983• Università degli Studi di Trieste | Laurea in Matematica con 110/110 e lode |
|--|---|

ALTRE COMPETENZE

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

buono

buono

buono

INCARICHI ISTITUZIONALI

Delegato alla Didattica del Dipartimento di Scienze Matematiche, Informatiche e Fisiche (2019-2021)

Vice-Direttore del Dipartimento di Scienze Matematiche, Informatiche (2016- 2020)

Delegato del Rettore per Erasmus (2017-2019)

Componente della Commissione "Abilitazione Scientifica Nazionale" 2016-2018 for A1/05 "Analisi Numerica"

Componente di varie Commissioni dipartimentali, p.es. Commissione Ricerca (2016-2020) e dei consigli di corso di studio, p.es "Commissione Piani di Studio" di Matematica

Componente del Collegio Docenti del Dottorato Informatica e Scienze matematiche e Fisiche dell'Università di Udine (a.a. 2014-2018)

Componente del Collegio Docenti del Dottorato in Scienze Matematiche-Matematica Computazionale dell'Università di Padova consorziato con Università di Udine, Trieste e Bologna (2006-2014)

Coordinatore locale el MIUR-Piano Lauree Scientifiche "Matematica e Statistica " dell'Università di Udine (2014-2015)

Coordinatore di programmi di mobilità Erasmus con NTNU di Trondheim (Norway), Università la Sorbonna (France) and Tecnico Lisboa (Portogallo)

Componente della "Commissione Pari Opportunità (2010-2013)

Componente del "Senato Accademico Allargato" (2009-2012)

Vice Preside della Facoltà di Scienze (a.a. 2002-2003)

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Indicare in modo sintetico tipologie, quantità e ambiti di riferimento.

Autrice e co-autrice di pubblicazioni su riviste internazionali con refereraggio, capitoli di libri, atti di convegni internazionali (peer-reviewed) e di una monografia pubblicata da nota casa editrice scientifica internazionale

ATTIVITÀ DI RICERCA

Sviluppo e analisi di metodi numerici per modelli di evoluzione descritti da equazioni funzionali principalmente con ritardo. Le applicazioni di tali equazioni si estendono dai processi di controllo in ambito industriale allo studio della dinamica di popolazioni di interesse per l'ecologia e per l'epidemiologia. Le equazioni con ritardo generano sistemi dinamici di dimensione infinita e sono quindi necessarie specifiche tecniche numeriche per l'integrazione nel tempo, per l'analisi diretta delle proprietà di stabilità di equilibri e orbite periodiche e per l'analisi di biforcazione al variare di parametri del modello. Tutti questi aspetti sono stati oggetto di studio. L'approssimazione numerica del numero di riproduzione di base di modelli di popolazione con struttura descritti da equazioni alle derivate parziali anche con diffusione non-locale e la quantificazione dell'incertezza con le espansioni chiamate "Polynomial Chaos" sono oggetto delle ricerche più recenti.

Coordinatore dell'Unità Locale di Udine del PRIN 2020 "Integrated Mathematical Approaches to Socio-Epidemiological Dynamics"

Componente del Gruppo Nazionale del Calcolo Scientifico (GNCS) dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica (INdAM)

Componente del Gruppo UMI Modellistica Socio-Epidemiologica (MSE)

Componente del Computational Dynamics Laboratory CDLab dipartimentale

PRIVACY

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali 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"

Data, 30 aprile 2023