

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Paola Rossi
Indirizzo	
Telefono	
Fax	
E-mail	paola.rossi@unipv.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	31/07/1960
Qualifica	Professore associato

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 1985 Borsa di Studio della Fondazione Adriano Buzzati-Traverso presso l'Istituto di Genetica e Biochimica Evoluzionistica del CNR di Pavia
- 1986-1987 Consulente scientifica nei laboratori di Biotecnologie della Farmitalia Carlo Erba B.
- 1987-1988 Ricercatore presso il Laboratorio di Biotecnologie dell'Istituto Sieroterapico Milanese "S. Belfanti"
- 1991-1993 Dottorato in Scienze Fisiologiche, Università di Pavia
- 1994-1996 Borsa di studio Post-dottorato nell'area delle Scienze Biologiche presso l'Istituto di Fisiologia Generale dell'Università di Pavia
- 1998 Ricercatore universitario presso il Dipartimento di Scienze Fisiologiche e Farmacologiche cellulari e molecolari- Sezione di Fisiologia dell'Università di Pavia
- 1998 Ricercatore universitario
- 2004 Coordinatrice per l'Indirizzo di Scienze Naturali presso la SILSIS di Pavia.
- 2005 Professore universitario di ruolo di II fascia per il settore scientifico disciplinare BIO09 (Fisiologia Generale), Dipartimento di Scienze Fisiologiche e Farmacologiche cellulari e molecolari, Sezione di Fisiologia, dell'Università di Pavia.
- 2008 Professore universitario di ruolo di II fascia confermato nel settore scientifico

disciplinare B1009 (Fisiologia Generale).

Dal 2010 Coordinatrice del Master di II livello in Nutrizione umana all'Università di Pavia.

Dal 2021 Rappresentante del Presidio di Qualità dell'Ateneo di Pavia (PQA), Università di Pavia.

Dal 2023 Responsabile per il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie dei TOLC, Placement Test for Biology and Biotechnology, Università di Pavia.

Dal 2023 Presidente della Commissione per gli Esami di Stato per Biologi, Università di Pavia.

• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Pavia
• Tipo di azienda o settore	Università
• Tipo di impiego	Docente universitario
• Principali mansioni e responsabilità	Ricerca scientifica e docenza universitaria

Copiare la tabella se necessario

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	1979 Maturità Classica presso il Liceo Ginnasio Ariosto di Ferrara.
	1985 Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Ferrara con la votazione 110/110 e lode
	1985-1986 Diploma di Perfezionamento in Genetica dell'Università degli Studi di Pavia.
	1993 Dottore di Ricerca in Scienze Fisiologiche all'Università di Pavia
	1998 Ricercatore universitario
	2005 Professore universitario di II fascia nel settore scientifico disciplinare B1009 (Fisiologia Generale).
	2018 Abilitazione a Professore Ordinario nel settore disciplinare B1009 (05D1).
	2012- Socio Fondatore dello SPIN-OFF Accademico MICONET.
	2018 Vincitrice del Premio Vincenzo Muto. Bando di Ricerca Scientifica 2018.

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Pavia
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Neurofisiologia, Neurobiologia e nutrizione umana
• Qualifica conseguita	

Copiare le tabelle se necessario

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

PRIMA LINGUA **Italiano**

ALTRE LINGUE

- | | |
|--|------------------------------------|
| | INGLESE, FRANCESE |
| • Capacità di lettura | Ottima (inglese), buona (francese) |
| • Capacità di scrittura | Ottima (inglese), buona (francese) |
| • <i>Capacità di espressione orale</i> | Ottima (inglese), buona (francese) |

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Responsabile del Lifelong Learning Programme 2007-2013, Progetto di mobilità traslazionale Leonardo (31 borse di studio in 4 Paesi Europei a beneficio di studenti specializzandi della SILSIS).

Membro della SINS (Società Italiana di Neuroscienze)

Membro della FENS (Federation of European Neuroscience Societies)

Membro della SN (Society of Neuroscience)

Membro della SIF (Società Italiana di Fisiologia)

La Prof.ssa Rossi ha svolto attività di revisione di progetti di cofinanziamento del MURST.

La Prof. Rossi è stata responsabile scientifica di unità di un Progetto PRIN 2007 Socio onorario della ANISN: Associazione Nazionale degli Insegnanti di Scienze.

Responsabile scientifica di unità di un Progetto PRIN 2007

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Coordinatrice dell'indirizzo di Scienze Naturali della SILSIS

Coordinatrice del Master di II livello in Nutrizione Umana

Responsabile del Laboratorio di Neurobiologia e Fisiologia Integrata del Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Università di Pavia

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Attività di insegnamento universitario nell'ambito del corso di Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale ed Applicata, Laurea Triennale in Biotecnologie, Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie per la natura, Scuola di Specializzazione di Medicina in Fisiatria, Laurea Magistrale in Agrifood, Master di Nutrizione Umana presso l'Università degli studi di Pavia.

Ha fatto parte del Collegio dei docenti della Scuola di Dottorato di ricerca in "Scienze Fisiologiche e Neuroscienze"

Ha svolto attività di docenza nel dottorato di "Biochimica e Fisiologia molecolare dei sistemi membranali". E di "Scienze Fisiologiche e Neuroscienze".

Competenze in Tecniche di elettrofisiologia *in vitro*, *ex vivo* e *in vivo*. Competenze in test comportamentali in diversi modelli animali. Competenze in Immunocitochimica e immunoistochimica.

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Uso del Computer e di diversi programmi per analisi dei dati

ULTERIORI INFORMAZIONI

Soggiorni all'estero :

1998 visiting scientist al Laboratoire de Pharmacologie du Centre Medicale Universitaire de Geneve. 2014 :visiting scientist International Agency for Research on Cancer (IARC) Lyon, France. 1989 visiting scientist Department of Physiology, University of Liverpool.

1991 visiting scientist Department of Neuroscience, University of Oslo, Norway.

1984 visiting scientist al Centro di endocrinologia e oncologia sperimentale del C.N.R. di Napoli

Valutatore proposte di Finanziamento MIUR.

Attività Editoriale

Membro dell' Editorial Board del Journal of Womens Health Care.

Membro dell' Editorial Board del World Cancer Research Journal (WCRJ).

Membro dell' Editorial Board del Current Pharmaceutical Biotechnology.

Membro dell' Editorial Board dell'International Journal of Environmental Research and Public Health

Membro dell' Editorial Board di Frontiers in Cancers

Associate Editor di Frontiers in Oncology

Attività come Revisore di numerose riviste scientifiche tra le quali Nutrients, Oncotarget, Scientific Reports, The International Journal of Neuroscience, Molecular Nutrition and Food Research, Molecules, Nutritional Neuroscience

Campi di ricerca principali: Neuroscienze, plasticità neuronale, canali di membrana, canalopatie, neurotrasmissione, aging, fragilità cognitiva e fenotipica.tumori del sistema nervoso centrale

Progetti di Ricerca :

Responsabile di Unità Progetto PRIN

Responsabile di Unità Progetti di Interesse Nazionale

Partecipante a Progetti PRIN, FIRB, Progetti della Comunità Europea e Progetti Cariplo.

Participants in the project PRIN 2000 "Presynaptic mechanism involved in plasticità processes in central synapses".

Partecipante al Progetto FIRB 2001. "Neuroscience on Synaptic plasticity". EC. CEREBELLUM – European Community FP5-LIFE BIOTECHNOLOGY 2001-2004.

Partecipante al Progetto "Computation and plasticity in the cerebellar system: experiments, modeling and database". BIO4CT98-0182.

Partecipante al Progetto PRIN 2002. "Dinamica e modifiche plastiche del rilascio di

neurotrasmettitore in sinapsi centrali”.

Partecipante al Progetto PRIN 2004.: Dinamiche presinaptiche e plasticità sinaptica a lungo termine in sinapsi centrali.

Partecipante al Progetto SENSOPAC 2006-2009 - European Union."Sensorimotor structuring of perception and action for emerging cognition”.

Principal Investigator della Research Unit PRIN 2007. "Attivazione di singoli neuroni e di moltitudini di neuroni nel circuito cerebellare 22-09-2007 al 22-09-2009

Principal Investigator dell'EUROPEAN PROJECT FORINSEU. Formare l'Insegnante Europeo". Lifelong Learning Programme 2007-2013 PROGETTO DI MOBILITA TRANS-NAZIONALE LEONARDO

Partecipante al Progetto CARIPOLO 2006 “Project on stem cells” con l'Istituto S. Raffaele di Milano

Principal Investigator dell'European Comenius/Grundtvig project "Science in your life: WELLNESS LABORATORY". Reference number IT-2010-525-003. 06-11-2009 al 06-11-2011.

Principal Investigator del Progetto di Regione Lombardia "Esperienze di riso e di vino nella terra dei Longobardi e dei Visconti" Expo 2015.dal 01-01-2015 al 01-01-2016

Principal Investigator del Progetto di Ricerca Corente. “Studio microbiologico sull'effetto di estratti da funghi micoterapici contro alcuni patogeni batterici al fine della profilassi nell'allevamento delle specie ittiche pregiate. In collaboration with the Istituto zooprofilattico Sperimentale della Sardegna. IZS SA 11/13 RC

Principal Investigator del Progetto Tender n°3. “Studio, definizione e applicazione di mezzi e strategie per il controllo biologico delle batteriosi delle api (Apis mellifera L.) in un ambiente mediterraneo (Sardegna, Italia).

Principal Investigator in collaborazione con la Divisione di Oncologia Medica dell'Istituto Tumori (IRCCS) di Aviano al Progetto "Studio degli effetti della micoterapia in un modello di topo singenico con carcinoma mammario triplo negativo".

Principal Investigator nel Progetto di INVITALIA BREVETTI PLUS- Ministero Italiano dello Sviluppo Economico “Diagnosi predittiva di insorgenza del diabete e di alterata alterazione

Partecipante al Progetto NODES, PNRR, spoke 6, Agroindustria Primaria

Partecipante al Progetto IMMUNOHUB, Ministero della Salute Italiano, Traiettorie 4 del Piano Operativo Salute (POS) linea di Azione 4.1 “Creazione di Hub delle Scienze della Vita” Progetto IMMUNOHUB,T4-CN-02.

BIBLIOMETRIC INDEX

Bibliometric index Scopus: H index 33 Number of citations: 3318

PATENTE O PATENTI

HOBBY

SPORT Maratoneta, ex atleta professionista

DICHIARAZIONE

Dichiaro che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere.

Autorizzo il trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti della legge 31.12.96, n. 675 per le finalità di cui al presente avviso di candidatura.

In fede,

Paola Rossi

Pavia, 12 giugno 2023

