

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome  
Indirizzo  
  
Telefono  
E-mail  
  
Nazionalità  
  
Data e Luogo di nascita

**POLIMENI MARIAROSA**  
**DIPARTIMENTO DI SANITÀ PUBBLICA MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE**  
**UNITÀ DI ANATOMIA UMANA NORMALE**  
**VIA FORLANINI, 8 - 27100 - PAVIA (PV) - ITALIA**  
**0382.987659**  
**polimeni@unipv.it**

Italiana  
25 AGOSTO 1965, GROSSETO (GR)

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

**POSIZIONE ATTUALE**

**dal 01/03/1998 ad oggi**  
Nome e indirizzo del datore di lavoro

**Ricercatore a Tempo Indeterminato**  
Università di Pavia  
Dipartimento di Sanità Pubblica Medicina sperimentale e Forense  
Unità di Anatomia Umana Normale

**dal 2005 ad oggi**  
Principali mansioni e responsabilità

**Professore Aggregato (BIO/16 - Anatomia Umana)**  
Ricerca, Docenza

**POSIZIONI PRECEDENTI**

**Maggio-Dicembre 1997**  
Nome e indirizzo del datore di lavoro

**Borsista AFM (Association Française contre les Myopathies)**  
Pasteur Institut di Parigi  
Département de Biologie Moléculaire - Génétique Moléculaire du Développement  
laboratorio della Prof. Margaret Buckingham  
Ricerca

Principali mansioni e responsabilità

**Settembre 1995 – Settembre 1997**  
Nome e indirizzo del datore di lavoro

**Borsista Fondazione Cenci - Bolognetti**  
Pasteur Institut di Parigi  
Département de Biologie Moléculaire - Génétique Moléculaire du Développement  
nel laboratorio della Prof. Margaret Buckingham  
Ricerca

Principali mansioni e responsabilità

**1994-1995**  
Nome e indirizzo del datore di lavoro

**Borsista Fondazione Buzzati - Traverso**  
Istituto di Istologia ed Embriologia Generale,  
Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma "La Sapienza".  
nel laboratorio della Dott. M. Bouchè.  
Ricerca

Principali mansioni e responsabilità

## **ALTRE ESPERIENZE IN LABORATORI ESTERI**

**1998-2002**

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Principali mansioni e responsabilità

**Programma Galileo (CRUI, Programma di cooperazione scientifica Italia-Francia)  
Pasteur Institut di Parigi**

Département de Biologie Moléculaire - Génétique Moléculaire du Développement  
nel laboratorio della Prof. Margaret Buckingham

Responsabile del progetto per la parte italiana.  
Soggiorni brevi (15.7-15.8.1998, 9-14.3.1999, 25-28.3.1999, 2-13.4.2002) nell'ambito della  
collaborazione riguardante il Knock-out di Pax-3

**14 - 25 marzo 1999**

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Principali mansioni e responsabilità

Periodo di sperimentazione nell'ambito del progetto di ibridazione sottrattiva

**University of Cambridge (England)**

Department of Pathology  
nel laboratorio del Dr. Nabeel Affara

Gridding della library sottratta

**18.01.1993 – 08.02.1993**

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Principali mansioni e responsabilità

Stage nell'ambito del progetto della tesi di dottorato

**Boston University School of Medicine (Massachusetts, USA)**

Department of Biochemistry,  
nel laboratorio del Dott. David Sassoon

Esperienza finalizzata all'apprendimento della tecnica di ibridazione in situ su sezioni di tessuti  
murini embrionali e adulti

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

**1995**

Titolo della Tesi di Dottorato

Periodo di formazione

Nome e tipo di istituto di istruzione o  
formazione

Principali materie / abilità professionali  
oggetto dello studio

**Dottorato di Ricerca in Scienze Morfogenetiche e Citologiche**

Isolamento e caratterizzazione di nuovi geni zinc finger espressi in cellule miogeniche di topo.  
1990-1994

Istituto di Istologia ed Embriologia Generale,  
Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma "La Sapienza".  
(Coordinatore: Prof. M. Molinaro. Tutore: Dott. M. Bouchè)

Biologia e genetica molecolare, Istologia, Embriologia, Culture cellulari, Ibridazione in situ

**1993**

**Abilitazione all'Insegnamento per la classe LXXXVI - Sc. Naturali, Chimica e Geografia**

**1991**

Periodo di formazione

Nome e tipo di istituto di istruzione o  
formazione

Principali materie / abilità professionali  
oggetto dello studio

**Abilitazione alla professione di Biologo**

1990 - Tirocinio

Istituto di Istologia ed Embriologia Generale,  
Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"  
nel laboratorio della Dott. M. Bouchè

Biologia e genetica molecolare, Istologia, Embriologia, Culture cellulari

**1990**

Titolo della Tesi di Laurea

Votazione

Periodo di formazione

Nome e tipo di istituto di istruzione o  
formazione

Principali materie / abilità professionali  
oggetto dello studio

**Laurea in Scienze Biologiche**

Isolamento e caratterizzazione strutturale di cloni genomici per la beta-1,4-galattosiltransferasi  
bovina

110/110 e LODE

1987-1990 - Tesista

Centro Ricerche Energia, ENEA, Casaccia,  
Laboratori di Dosimetria Biofisica e di Patologia,  
sotto la direzione del Dott. G. D'Agostaro.

Biologia molecolare

1986-87

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

1983

### ATTIVITÀ DIDATTICA

Attualmente titolare dei seguenti insegnamenti:

- Anatomia Umana e Biologia Applicata (moulo di Anatomia Umana) per la classe delle Lauree Sanitarie e Tecniche (CdL in Dietistica, CdL in Igiene dentale, CdLaurea in Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare, CdL in Tecniche di neurofisiopatologia, CdL in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia, CdL in Tecniche ortopediche)
- Anatomia Umana per il CdL in Tecniche di laboratorio biomedico
- Anatomia Apparato Muscolo Scheletrico e Tecniche Ortopediche 1 (modulo di Anatomia e Biomeccanica del Tronco, dell'Arto Superiore e dell'Arto Inferiore) per il CdL in Tecniche Ortopediche
- Seminario didattico Modelli anatomici di osteoartromiologia per il CdL in Tecniche Ortopediche
- Neurofisiopatologia ed Elettroencefalografia (modulo di Anatomia speciale) per il CdL in Tecniche di Neurofisiopatologia
- Anatomia e Istologia (moduli di Anatomia Umana e Anatomia Speciale) per la classe delle Lauree in Professioni sanitarie della riabilitazione (CdL in Fisioterapia, CdL in Logopedia, CdL in Tecniche della riabilitazione psichiatrica, CdL in Terapia occupazionale)
- Anatomia Umana per le scuole di Specializzazione in Neurologia e Neuropsichiatria infantile

Referente per Progetti di Tutorato per i CdL in Tecniche di neurofisiopatologia, Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia, Tecniche ortopediche e Fisioterapia  
Relatore di Tesi compilative e sperimentali

### ATTIVITÀ DI RICERCA ED INTERESSI SCIENTIFICI

Studio dei meccanismi regolatori della miogenesi nell'arto

- generazione e analisi di marcatori specifici per i precursori miogenici migratori di questa regione con tecniche di gene-targeting e Knock-out per ricombinazione omologa in cellule ES;
- identificazione di geni specifici della componente miogenica dell'abbozzo dell'arto con tecniche di ibridazione sottrattiva;
- analisi della espressione dei recettori per la vasopressina, delle R-spondine e di alcuni membri della famiglia delle aquaporine nel corso dello sviluppo dell'abbozzo dell'arto di embrioni murini.

Analisi della espressione delle aquaporine nell'apparato gastroenterico.

Funzionalità e potenziale rigenerativo degli epitelii sensoriali:

- analisi molecolare, immuno-istochimica ed elettrofisiologica delle isoforme delle Calcio-ATPasi di membrana (PMCA) espresse nell'epitelio sensoriale del canale semicircolare;
- studio dei processi degenerativi e rigenerativi indotti nell'epitelio sensoriale del canale semicircolare a seguito di danno ototossico.

Correlati biomolecolari e funzionali dell'apprendimento e della memoria nei circuiti del sistema nervoso centrale.

Isolamento e caratterizzazione di cellule staminali da fluido follicolare ovarico e loro potenziale applicativo in medicina e nelle tecniche di maturazione ovocitaria in vitro.

### PUBBLICAZIONI

E' autore di 56 pubblicazioni tra Lavori in extenso e Comunicazioni a Congressi Nazionali ed internazionali

### CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Ambiente Office, banche dati biomediche e bibliografiche, programmi di elaborazione di immagini e video, Anatomage e programmi di visualizzazione anatomica statica e dinamica in 3D

MADRELINGUA ITALIANO  
ALTRE LINGUE INGLESE, FRANCESE

**ALTRO**

**Società scientifiche:**

Società Italiana di Anatomia ed Istologia (SIAI),  
Associazione di Biologia Cellulare e dello Sviluppo (ABCD),  
Federazione Italiana Scienze della Vita (FISV)

**Incarichi istituzionali:**

Comitato Tecnico Scientifico del Centro Interdipartimentale di servizio per la gestione unificata delle attività di Stabulazione e di Radiobiologia - Polo Botta II dell'Università di Pavia

Giunta del Dipartimento di Sanità Pubblica Medicina Sperimentale e Forense

Comitato Direttivo della Facoltà di Medicina e Chirurgia

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

PAVIA 19 OTTOBRE 2023

POLIMENI MARIAROSA

Mariarosa Polimeni

**CAPACITÀ E COMPETENZE**

**RELAZIONALI**

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

[ Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite. ]

**CAPACITÀ E COMPETENZE**

**ORGANIZZATIVE**

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

[ Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite. ]

**CAPACITÀ E COMPETENZE**

**TECNICHE**

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

[ Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite. ]

**CAPACITÀ E COMPETENZE**

**ARTISTICHE**

*Musica, scrittura, disegno ecc.*

[ Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite. ]

**ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE**

*Competenze non precedentemente indicate.*

[ Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite. ]

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

[ Inserire qui ogni altra informazione pertinente, ad esempio persone di riferimento, referenze ecc. ]

**ALLEGATI**

[ Se del caso, enumerare gli allegati al CV. ]

Dati personali

AutORIZZO il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Pavia, 31 gennaio 2022

Mariarosa Polimemi

Commissioni per la valutazione delle candidature per la copertura di moduli/insegnamenti didattici  
Commissioni giudicatrici per l'espletamento delle prove di ammissione al primo anno dei Corsi di Laurea delle  
Professioni Sanitarie  
della Commissione convalide per la classe delle Professioni Sanitarie Tecniche  
Commissione giudicatrice per la l'attribuzione di un assegno di ricerca tipo di tipo A