

All'Ufficio Elettorale Centrale
Università degli Studi di Pavia
C.so Strada Nuova 65 – 27100 Pavia (PV)

Oggetto:
Candidatura elezioni Senato Accademico
Triennio 2024-2027

Pavia, 24 Maggio 2024

La sottoscritta **Polimeni Mariarosa**, nata a _____ il _____, ricercatore universitario a tempo indeterminato nel Settore Scientifico Disciplinare BIO/16 -ANATOMIA UMANA, area CUN 05/H1, Macroarea 02-Scienze della Vita, ed afferente al Dipartimento di Sanità Pubblica Medicina Sperimentale e Forense – Unità di Anatomia Umana Normale, **presenta formale candidatura per le elezioni del Senato Accademico per il triennio 2024-2027 come rappresentante dei ricercatori per la Macroarea 02-Scienze della Vita.**

In fede

Mariarosa Polimeni



FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

POLIMENI MARIAROSA

Indirizzo

DIPARTIMENTO DI SANITÀ PUBBLICA MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE

UNITÀ DI ANATOMIA UMANA NORMALE

VIA FORLANINI, 8 - 27100 - PAVIA (PV) - ITALIA

Telefono

0382.987659

E-mail

mariarosa.polimeni@unipv.it

Nazionalità

Data e Luogo di nascita

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

Principali mansioni e responsabilità

Ricerca

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

Principali mansioni e responsabilità

Ricerca

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.

Principali mansioni e responsabilità

Ricerca

ALTRE ESPERIENZE IN LABORATORI ESTERI

1998-2002	Programma Galileo (CRUI, Programma di cooperazione scientifica Italia-Francia)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Pasteur Institut di Parigi Département de Biologie Moleculaire - Génétique Moléculaire du Développement nel laboratorio della Prof. Margaret Buckingham
Principali mansioni e responsabilità	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	Periodo di sperimentazione nell'ambito del progetto di ibridazione sottrattiva
Nome e indirizzo del datore di lavoro	University of Cambridge (England) Department of Pathology nel laboratorio del Dr. Nabeel Affara
Principali mansioni e responsabilità	Gridding della library sottratta
18.01.1993 – 08.02.1993	Stage nell'ambito del progetto della tesi di dottorato
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Boston University School of Medicine (Massachusetts, USA) Department of Biochemistry, nel laboratorio del Dott. David Sassoon
Principali mansioni e responsabilità	Esperienza finalizzata all'apprendimento della tecnica di ibridazione in situ su sezioni di tessuti murini embrionali e adulti
<u>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</u>	
1995	Dottorato di Ricerca in Scienze Morfogenetiche e Citologiche
Titolo della Tesi di Dottorato	Isolamento e caratterizzazione di nuovi geni zinc finger espressi in cellule miogeniche di topo.
Periodo di formazione	1990-1994
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	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)
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	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	Abilitazione alla professione di Biologo
Periodo di formazione	1990 - Tirocinio
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto di Istologia ed Embriologia Generale, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" nel laboratorio della Dott. M. Bouchè
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Biologia e genetica molecolare, Istologia, Embriologia, Culture cellulari
1990	Laurea in Scienze Biologiche
Titolo della Tesi di Laurea	Isolamento e caratterizzazione strutturale di cloni genomici per la beta-1,4-galattosiltransferasi bovina
Votazione	110/110 e LODE
Periodo di formazione	1987-1990 - Tesista
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Centro Ricerche Energia, ENEA, Casaccia, Laboratori di Dosimetria Biofisica e di Patologia, sotto la direzione del Dott. G. D'Agostaro.
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Biologia molecolare

1986-87
Nome e tipo di istituto di istruzione o
formazione
Principali materie / abilità professionali
oggetto dello studio

1983

ATTIVITÀ DIDATTICA

Studente interna

CNR, Centro Acidi Nucleici, via Romagnosi 18/A – 00196 - Roma
sotto la direzione del Dott. R. Revoltella, nel laboratorio del Dott. A. Fruscalzo
Biologia molecolare

Maturità Scientifica

Liceo Scientifico Statale Ettore Majorana, Roma

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 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)
- Seminario didattico Modelli anatomici di osteoartromiologia per il CdL in Tecniche Ortopediche
- 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
- Neurofisiopatologia ed Elettroencefalografia (modulo di Anatomia speciale) per il CdL in Tecniche di Neurofisiopatologia
- 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 e immuno-istochimica con correlazione 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

MADRELINGUA

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

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 Direttivo della Facoltà di Medicina e Chirurgia

Giunta del Dipartimento di Sanità Pubblica Medicina Sperimentale e Forense

Vice Presidente del Consiglio didattico dei Corsi di Laurea e Laurea magistrale della
Classe delle Professioni Sanitarie Tecniche

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

Commissione tutorato per la Facoltà di Medicina e Chirurgia

Commissioni per la valutazione delle candidature per la copertura di
moduli/insegnamenti didattici e assegni di ricerca

Commissione giudicatrice per l'espletamento della prova di ammissione ai Corsi di
Laurea delle Professioni Sanitarie

Commissione convalide per la classe delle Professioni Sanitarie Tecniche

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 21 MAGGIO 2024

POLIMENI MARIAROSA