

CURRICULUM VITAE

Polimeni Mariarosa

Dip. Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense
Sez. Anatomia Umana Normale - Università di Pavia

Tel. 0382.987659

FAX 0382.422117

E-mail polimeni@unipv.it

DATI ANAGRAFICI:

Cognome e Nome	Polimeni Mariarosa
Luogo e Data di Nascita	Grosseto, 25.08.1965
Residenza	Pavia
Cittadinanza	Italiana
Stato Civile	Coniugata, 1 figlio
Lingue Straniere	Inglese, Francese

STUDI:

1983 **Maturità Scientifica**
1990 **Laurea in Scienze Biologiche**, votazione: 110/110 e lode
presso la Facoltà di Scienze M.F.N. dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
1991 **Abilitazione alla Professione di Biologo.**
1993 **Abilitazione all'Insegnamento** per la classe LXXXVI - Sc. Naturali, Chimica e Geografia.
1995 Conseguimento del **Titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Morfogenetiche e Citologiche.**

POSIZIONI PRECEDENTI:

1986-87 **Studente interna** presso il CNR, Centro Acidi Nucleici,
sotto la direzione del Dott. R. Revoltella, nel laboratorio del Dott. A. Fruscalzo.
1987-90 **Tesista** presso il Centro Ricerche Energia, ENEA, Casaccia,
Laboratori di Dosimetria Biofisica e di Patologia,
sotto la direzione del Dott. G. D'Agostaro.
1990 **Tirocinante** presso l'Istituto di Istologia ed Embriologia Generale,
Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
nel laboratorio della Dott. M. Bouchè.
1990-94 **Dottoranda** in Scienze Morfogenetiche e Citologiche,
(Coordinatore: Prof. M. Molinaro. Tutore: Dott. M. Bouchè)
presso lo stesso laboratorio
1994-95 **Borsista** Fondazione Buzzati-Traverso
presso lo stesso laboratorio
10/95-9/97 **Borsista** Fondazione Cenci-Bolognetti
presso il Pasteur Institut di Parigi
Département de Biologie Moléculaire - Génétique Moléculaire du Développement
nel laboratorio della Prof. Margaret Buckingham.
03/97-06/98 **Borsista** AFM (Association Française contre les Myopathies)
presso lo stesso laboratorio

POSIZIONE ATTUALE:

dal 1/3/98 **Ricercatore Universitario**, confermato dal 1/3/2001
Professore Aggregato dal 2005
presso l'Università di Pavia
Dipartimento di Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense
Sezione di Anatomia Umana Normale

ESPERIENZA IN LABORATORI ESTERI:

- 1993 Boston University School of Medicine (Massachusetts, USA) - Department of Biochemistry
breve periodo (1 mese) nell'ambito del progetto della Tesi di Dottorato.
- 1995-98 Post Doctoral Student presso l'Istituto Pasteur di Parigi (Francia) - Département de Biologie Moléculaire, Unité de Génétique Moléculaire du Développement (Dr. Margaret Buckingham Lab)
- dal 1998 ad oggi una serie di brevi soggiorni presso lo stesso laboratorio (Pasteur), nell'ambito della collaborazione riguardante il Knock-out di Pax-3 e del "Programma Galileo" (CRUI, Programma di cooperazione scientifica Italia-Francia) in veste di Responsabile del progetto per la parte italiana.
- 1999 University of Cambridge (England) - Department of Pathology (Dr. Nabeel A. Affara Lab)
breve periodo (1 mese) nell'ambito di un progetto svolto in collaborazione tra il laboratorio ospitante, quello pavese ed l'Istituto Pasteur di Parigi

ATTIVITÀ DIDATTICA

Dal 1998 (anno della presa di servizio come Ricercatore) **collabora alle attività didattiche della Sezione di Anatomia Umana Normale** (esami, esercitazioni di anatomia macroscopica e microscopica, assistenza a studenti, ecc.), ha tenuto **cicli di lezioni** nell'ambito dei corsi di Anatomia e Istologia della Facoltà di Farmacia e della classe delle Lauree Sanitarie e della Riabilitazione (CdL in Fisioterapia, Terapia Occupazionale, Terapia della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva) ed è stata **titolare per la Facoltà di Medicina e Chirurgia di Corsi Integrati e/o singoli Moduli**, prima per i D.U. di Infermiere e Ostetrico/a (1999-2001), quindi per la Classe delle Lauree nelle professioni sanitarie, infermieristiche e nella professione ostetrica (2001-2004), per il Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro (2004-2008), per il 2° e 3° anno del Corso di Laurea in Tecniche Ortopediche (2004-2012) e per il primo anno della classe delle Lauree Sanitarie e Tecniche (CdL in Dietistica, CdL in Igiene dentale, CdL in Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare, CdL in Tecniche di laboratorio biomedico, CdL in Tecniche di neurofisiopatologia, CdL in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia, CdL in Tecniche ortopediche) (2008-2012) e di seminari didattici di argomento anatomico-funzionale, con un carico didattico variabile dai 3 ai 17.5 cfu a seconda dell'anno.

E' **attualmente** (a.a. 2012-2013) **coordinatore e titolare dei seguenti insegnamenti:**

- C.I. di Anatomia Umana e Biologia Applicata (modulo di Anatomia Umana, 4 cfu) per la classe delle Lauree Sanitarie e Tecniche (CdL in Dietistica, CdL in Igiene dentale, CdL in Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare, CdL in Tecniche di laboratorio biomedico, CdL in Tecniche di neurofisiopatologia, CdL in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia, CdL in Tecniche ortopediche) nuovo ordinamento (509)
 - C.I. di Anatomia Apparato Muscolo Scheletrico e Tecniche Ortopediche 1 (modulo di Anatomia e biomeccanica del tronco, dell'arto superiore, dell'arto inferiore, 3 cfu) per il Corso di Laurea in Tecniche Ortopediche, nuovo ordinamento (509)
 - Seminario didattico Modelli Anatomici di Osteoartromiologia (1cfu) per il Corso di Laurea in Tecniche Ortopediche, nuovo ordinamento (509)
 - C.I. di Anatomia Biomeccanica e Protesica del Tronco (modulo di Anatomia Umana, 1 cfu) per il CdL in Tecniche Ortopediche, vecchio ordinamento (270)
 - C.I. di Anatomia Biomeccanica e Protesica dell'Arto Superiore (modulo di Anatomia Umana, 0.5 cfu) per il CdL in Tecniche Ortopediche, vecchio ordinamento (270)
 - C.I. di Anatomia Biomeccanica e Protesica dell'Arto Inferiore (modulo di Anatomia Umana, 0.5 cfu) per il CdL in Tecniche Ortopediche, vecchio ordinamento (270)
 - C.I. di Anatomia Biomeccanica e Protesica del Piede (modulo di Anatomia Umana, 0.5 cfu) per il CdL in Tecniche Ortopediche, vecchio ordinamento (270)
- per un totale di 10.5 cfu (a.a. 2012-2013)

Dal 2003 ad oggi è stata Relatore di numerose TESI DI LAUREA per il Corso di Laurea in Tecniche Ortopediche e per il Corso di Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, nonché membro di numerose Commissioni di Laurea e di Abilitazione professionale.

PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI UFFICIALI:

- 05/09/2002 Componente del Comitato di Vigilanza per l'espletamento della Prova di Ammissione al primo anno del Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia - a.a. 2002/2003
- 2002 Valutazione comparativa ad un posto di Ricercatore universitario presso la Facoltà di MEDICINA e CHIRURGIA, Università degli Studi di BRESCIA, Settore BIO/16 - ANATOMIA UMANA. Data di nomina: 07/05/2002, Gazz. Uff. n° 39, 17/05/2002, D.R. 630 del 7/5/2002.
- 2003 Valutazione comparativa ad un posto di Ricercatore universitario presso la Facoltà di SCIENZE MOTORIE, Università degli Studi di URBINO "Carlo BO", Settore M-EDF/02 - METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA' SPORTIVE. Data di nomina: 14/02/2003, Gazz. Uff. n° 17, 28/02/2003, Decreto n.507/03 del 14/02/2003.
- 2004 Valutazione comparativa ad un posto di Ricercatore universitario presso la Facoltà di MEDICINA e CHIRURGIA-VARESE, Università degli Studi INSUBRIA Varese-Como, Settore BIO/16 - ANATOMIA UMANA. Data di nomina: 30/07/2004, Gazz. Uff. n° 68, 27/08/2004, D.R. n.6819 del 30/07/2007
- 07/09/2010: Commissione giudicatrice - concorsi pubblici, per titoli e colloquio, per il conferimento di n.1 assegni di ricerca presso il dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università di Pavia, Area Scientifico disciplinare 6 Scienze Mediche (D.R. 1155 del 15/07/2010 e D.R. 1185 del 21/07/2010)
- 11/09/2012: Responsabile d'Aula nelle Prove di Ammissione ai Corsi di Laurea Magistrale a numero programmato a livello nazionale a.a 2012-2013.
- 18/01/2013: Commissione giudicatrice per l'esame finale per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Morfologiche, afferente alla Scuola di Dottorato in Scienze Morfologiche, fisiologiche e dello sport con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Milano.
- 2013: membro del Gruppo di Riesame per il CdL in Tecniche Ortopediche in qualità di docente.

ATTIVITA' 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.

ALTRO:

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

PUBBLICAZIONI:

E' autore di 56 pubblicazioni tra lavori in extenso e comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali.

Pavia 17 giugno 2013

Dr. Polimeni Mariarosa

Mariarosa Polimeni