

PAOLA REBUZZINI
CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Dati personali

Luogo e data di nascita: Voghera (PV), 27/10/1976
Stato civile: Coniugata, 2 figli

Percorso di studi

- 07-2012 Diplomata con giudizio 'eccellente' alla Scuola di **Dottorato in Bioingegneria e Bioinformatica**, presso l'Università degli Studi di Pavia.
Tesi sperimentale dal titolo "*Effect of ionizing radiations on mouse embryonic stem cells*". Supervisor: Prof.ssa Silvia Garagna.
- 01-2004 Diplomata alla **Scuola Avanzata di Formazione Integrata (SAFI)** presso l'Istituto Universitario di Studi Superiori di Pavia (IUSS).
- 12-2003 Diplomata con votazione di '50/50 con lode' alla **Scuola di Specializzazione in Genetica Applicata**, presso l'Università degli Studi di Pavia.
Tesi sperimentale dal titolo "*Amplificazione genica, associazioni telomeriche e riparazione delle rotture a doppia elica in cellule di mammifero*". Supervisor: Dott.ssa Chiara Mondello.
- 07-2000 **Laurea in Scienze Biologiche ad indirizzo Biomolecolare** presso l'Università degli Studi di Pavia.
Tesi sperimentale dal titolo "*Amplificazione genica in fibroblasti embrionali di topo difettivi nel gene per la subunità catalitica della protein-chinasi DNA-dipendente*". Relatori: Prof.ssa Elena Giulotto, Dott.ssa Chiara Mondello.
- 07-1995 Diploma di **Maturità Linguistica**

Posizione attuale

Da 04-2020 ad oggi **Ricercatore a tempo determinato tipo B (SSD BIO/06)** presso Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Università degli Studi di Pavia.

Pregressa attività lavorativa

- Da 01-2018 a 12-2019 **Vincitrice di una borsa** per svolgere attività di ricerca nell'ambito del progetto "Caratterizzazione delle alterazioni morfo-funzionali di cardiomiociti perinatali indotte dall'esposizione ad inquinanti ambientali"; Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Università degli Studi di Pavia.
- Da 08-2014 a 12-2017 **Vincitrice di una borsa** per svolgere attività di ricerca nell'ambito del progetto "Studio del differenziamento delle cellule embrionali staminali in cardiomiociti in presenza di xenobionti"; Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Università degli Studi di Pavia.
- Da 02-2008 a 07-2014 **Vincitrice di un assegno di ricerca** nell'ambito del progetto "Radioresistenza delle cellule embrionali staminali di topo: analisi del mantenimento della staminalità e della capacità differenziativa"; Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Università degli Studi di Pavia.
- Da 02-2006 a 01-2008 **Vincitrice di un assegno di ricerca** nell'ambito del progetto "Ottenimento di cellule embrionali staminali-simili coltivando fibroblasti in presenza di estratti di cellule embrionali staminali di topo"; Dipartimento di Biologia Animale, Università degli Studi di Pavia.
- Da 02-2005 a 01-2006 **Attribuzione del contratto** di prestazione d'opera nella forma di **collaborazione coordinata e continuativa** della durata di 12 mesi per lo "Studio dei profili quantitativi dell'espressione dei geni caratteristici della

condizione di pluripotenza in cellule embrionali staminali (ES) ed in cellule somatiche riprogrammate e dei geni marcatori in senso mesodermico, ectodermico ed endodermico”, nell’ambito del progetto “Sviluppo di un citoplasto e il suo impiego in medicina rigenerativa”; Dipartimento di Biologia Animale, Università degli Studi di Pavia.

*Da 02-2004
a 01-2005* **Vincitrice di una borsa di studio** della durata di 12 mesi **della Fondazione Adriano Buzzati-Traverso** per il progetto di ricerca “Studio dell’amplificazione genica in cellule deficienti nella subunità ad RNA della telomerasi”; Istituto di Genetica Molecolare - CNR, Pavia.

*Da 01-2003
a 12-2003* **Vincitrice di una borsa di studio CNR** della durata di 12 mesi per il progetto di ricerca “Studio delle giunzioni con sistemi episomici in cellule di criceto cinese difettive nel meccanismo di riparazione delle rotture a doppia elica”; Istituto di Genetica Molecolare - CNR, Pavia.

*Da 09-2001
a 08-2002* **Vincitrice di una borsa di studio** della durata di 12 mesi **della Fondazione Adriano Buzzati-Traverso** per il progetto di ricerca “Studio della riparazione di rotture a doppia elica in specifici siti cromosomici in cellule di criceto”; Istituto di Genetica Molecolare - CNR, Pavia.

*Da 02-2001
a 06-2001* **Attribuzione di una prestazione professionale d’opera** della durata di 5 mesi per il progetto “Analisi al microscopio di preparati cromosomici colorati con Giemsa e ibridati con sonda telomerica”; Istituto di Genetica Molecolare - CNR, Pavia.

Sospensione attività lavorativa

Dal 22-09-2010 al 26-02-2011 Congedo per maternità

Dal 09-01-2017 al 11-06-2017 Congedo per maternità

Attività didattica

*Da A.A.2019-2020
ad oggi* **Corso di “Biologia Cellulare Avanzata”,** SSD BIO/06; 6 CFU. Corso di Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale Applicata (*curriculum* “Scienze Biomediche Biomolecolari”). Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Università degli Studi di Pavia.

*Da A.A.2016-2017
ad oggi* **Corso di “Biologia e Fisiologia Applicate”, modulo di Biologia Generale,** SSD BIO/06; 3 CFU. Corso di Laurea Magistrale in Bioingegneria (LM-21: Curriculum ‘Sanità digitale’ e Curriculum ‘Sensoristica e strumentazione biomedica’ (Fino A.A. 2018-2019, Curriculum ‘Tecnologie per la salute’). Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia.

*Da A.A.2016-2017
ad oggi* **Corso di “Fondamenti di Biologia e Genetica”, modulo di Biologia Generale,** SSD BIO/06; 3 CFU. Corso di Laurea Magistrale in Bioingegneria (LM-21: Curriculum ‘Sanità digitale’ e Curriculum ‘Cellule, tessuti e dispositivi’ (Fino A.A. 2018-2019, Curriculum ‘Bioingegneria delle cellule e dei tessuti’). Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia.

Da 2011 ad oggi **Nomina di cultore della materia per tutti i corsi del SSD BIO/06** - Anatomia Comparata e Citologia.

Da 2005 ad oggi **Relatore o correlatore di N. 28 tesi**, di cui N. 12 tesi per il corso di Laurea Triennale interfacoltà in Biotecnologie (L-2), N. 7 per il corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche (L-13), N. 1 per il corso di Laurea Specialistica in Scienze Genetiche e Biomolecolari, N. 1 per il corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali, N. 2 per il corso di Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata (LM-6) e N. 5 per il corso di Laurea Magistrale in Molecular Biology and Genetics (LM-6).

A.A. 2016-2019 **Supervisor di N. 1 tesi** di Dottorato di Ricerca in Genetica, Biologia Molecolare e Cellulare, Ciclo XXXII, dal titolo “Embryonic stem cells and their differentiated cardiomyocytes: a model study of endocrine disruptors toxicity”.

Da A.A.2013-2014 **Assegnazione di incarico di collaboratore di tutorato** per il corso “Biologia dello Sviluppo e delle cellule staminali” (SSD BIO/06)
a A.A. 2016-2017

Abilitazioni

03-2017 **Abilitazione Scientifica Nazionale** (BANDO D.D. 1532/2016; I tornata 2016) come **professore di II fascia** per il settore concorsuale 05/B2 - Anatomia comparata e Citologia (con superamento di tutte e tre le mediane).

11-2001 **Abilitazione alla professione di Biologo.**

Premi

2001-2002-2004 Premi di studio della Scuola Avanzata di Formazione Integrata (SAFI) dell'Università degli Studi di Pavia per l'attività scientifica svolta.

Finanziamenti (su bandi competitivi) in cui è stata convolta nell'attività di ricerca

Anno	Ente finanziatore	Responsabilità
2007	Regione Lombardia CILSOMAF (Progetto ID 14678 Rif. SAL-45)	Collaboratore
2006	Cariplo Foundation 2006.0596/10.8485	Collaboratore
2005	MIUR – PRIN (prot. 2005050350)	Collaboratore

Attività di referaggio

Svolge attività di “ad hoc reviewer” per le seguenti riviste scientifiche internazionali:

- BMC Cell biology
- Chromosome research
- Current gene therapy
- European Journal of histochemistry
- Gene
- International Journal of Developmental Biology
- International Journal of Molecular Sciences
- Journal of cellular biochemistry
- Journal of genetics
- Scientific reports
- Stem cell research
- Stem cells international
- The Open Biotechnology Journal
- Toxicology letters

Attività di divulgazione

2019 Partecipazione alla Notte dei Ricercatori, presso l'Università degli Studi di Pavia, con l'attività “La cellula e gli organelli”, e con l'organizzazione della mostra fotografica “Scatti di scienza”

2006-2007 Docente al I e II Festival dei Saperi, Pavia.

2005

Docente al corso di divulgazione scientifica “**Hot genetic issues and Courts**”, Pavia; Docente al **corso di giornalismo scientifico “Cellule e Genomi”** (ciclo VI), Pavia

Pubblicazioni

E' autrice in totale di N. 30 pubblicazioni, di cui:

- N. 26 articoli su riviste internazionali indicizzate (di cui N. 15 come primo autore e/o corresponding author);
- N. 4 capitoli su libri (di cui N. 3 come primo autore o ultimo autore).