

## **Curriculum vitae**

Gloria Milanese

Nata a Milano, il 24 giugno 1963

e-mail: [gloria.milanesi@unipv.it](mailto:gloria.milanesi@unipv.it)

telefono studio : 0382/986320

### ***Studi compiuti***

1987: Esame di Stato ed abilitazione professionale

1986-1987: Tirocinio pratico post lauream presso il laboratorio di Immunologia della Clinica Pediatrica del Policlinico S.Matteo

1986: Laurea con lode in Scienze Biologiche (indirizzo fisiologico-biochimico) presso l'Università degli Studi di Pavia.

1982: Maturità classica presso il Liceo classico Ugo Foscolo di Pavia

### ***Esperienza professionale***

2018-oggi Professore a contratto per gli insegnamenti di Tecniche microscopiche e citochimiche e di Microscopie avanzate per il corso di laurea magistrale Biologia sperimentale ed applicata

2006-oggi Funzionario di ricerca presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Lazzaro Spallanzani", Università degli Studi di Pavia.

1997-2006 Tecnico di laboratorio (categoria C) presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Lazzaro Spallanzani", Università degli Studi di Pavia.

### ***Attività di ricerca***

L'attività di ricerca è rivolta ad indagini nel campo della biologia cellulare e dell'istologia, utilizzando tecniche di citochimica, citochimica enzimatica, immunocitochimica ed ibridazione in situ in microscopia ottica in campo chiaro, in fluorescenza ed in microscopia elettronica a trasmissione (TEM).

Studi morfo-funzionali relativi all'effetto tossico di xenobiotici nel fegato di Anfibi

Caratterizzazione della dinamica del microambiente tumorale, in particolare della genesi dei processi di ipossia e di angiogenesi e del loro ruolo nella risposta alla terapia.

I risultati relativi gli effetti dell'ipossia tumorale hanno permesso l'interpretazione dei diversi dati ottenuti con la Risonanza Magnetica Nucleare.

Studio del danno da ischemia/riperfusionne nel fegato e ricerca di strategie di protezione contro tale danno .

Studi nel campo della preservazione del fegato steatotico con lo scopo di poter utilizzare per il trapianto in ambito umano gli organi cosiddetti “marginali” (Progetti co-finanziati dal MIUR in 1999, 2001, 2004, 2006; CARIPLO, 2010).

Studio ultrastrutturale dei meccanismi alla base del controllo e della modulazione della trascrizione, e dei meccanismi di controllo epigenetici (metilazione di DNA ed RNA e modificazioni istoniche posttraduzionali).

Studio della modificazione della struttura della cromatina in condizioni stressanti (heat shock, cold shock, stress ossidativo) in modelli cellulari in vitro.

### ***Attività didattica ed incarichi***

1999 ad oggi - Cultore della materia per gli insegnamenti di Anatomia umana per il corso di laurea in Scienze Biologiche

2005 -2018 - Cultore della materia per l’insegnamento di Biologia della cellula animale per il corso di laurea in Biotecnologie e per l’insegnamento di Biologia cellulare avanzata per il corso di laurea Magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata.

2012 ad oggi - Cultore della materia per l’insegnamento di Anatomia comparata per i corsi di laurea in Scienze Biologiche e Scienze Naturali.

2016/2017 - Seminari didattici per il corso di Biologia della cellula animale (laurea triennale in Biotecnologie)

2018/2019 - Incarico di responsabilità : Responsabile acquisizione strumentazione per il progetto del Dipartimento di Eccellenza

2019 - Relatore del corso teorico-pratico : Come preparare campioni biologici per la microscopia elettronica a trasmissione : istruzioni per l’uso (11 luglio 2019)

2019 - Docente per le esercitazioni in microscopia elettronica nell’ambito del corso di Neurogenesi e Neuromorfologia Comparata previsto nella LM Neurobiologia;

2020- oggi - Supporto e consulenza per la sezione di Microscopia elettronica a trasmissione del Centro Grandi Strumenti (CGS2).

Correlatore in diverse tesi sperimentali per il corso di laurea in Scienze Biologiche e in Biologia Sperimentale ed Applicata.