Curriculum vitae

Gloria Milanesi

Nata a Milano, il 24 giugno 1963

e-mail: **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 e Applicata.

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

1997-2006 Collaboratore di ricerca 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/riperfusione 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 postraduzionali).
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

2025 - Commissario d'aula in TOLC, Test online per ingresso all'Università, CISIA

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

2019 ad oggi - Cultore della materia per l’insegnamento di Citologia ed istologia per il corso di laurea in Scienze Biologiche

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.

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

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

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.

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

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