

Al l' Ufficio Elettorale
Università degli Studi di Pavia

UOR	CC	RPA
N.	09 MAG 2018	
Anno	Titolo	Classe
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA - Amministrazione centrale Registrazione Fascicolo		

Pavia, 08/05/2018

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA - Amministrazione centrale Registrazione		
Anno	Titolo	Classe
	I	B
Fascicolo		
N.	37239	09 MAG 2018
UOR	CC	RPA
ORGANI		

Io sottoscritta Ornella Pastoris Professore Associato del Settore BIO/14 Farmacologia in servizio presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Lazzaro Spallanzani" propongo la mia candidatura per la rappresentanza elettiva del personale docente nel Senato Accademico ruolo Professori Associati.

A tale proposito allego Curriculum vitae.

Cordiali saluti.

Prof.ssa Ornella Pastoris

CURRICULUM VITAE

Prof. Ornella PASTORIS

Pavia 08/05/2018

Dr. Ornella Pastoris
Autorizzo al trattamento, ai sensi della legge n. 675/96, dei dati personali

INDICE

Carriera universitaria	p. 3
Operosità didattica	p. 5
Attività Organizzativa	p. 9
Altri Titoli	p. 11
Attività di Ricerca	p. 13

Dr. Ornella Pastoris
Autorizzo al trattamento, ai sensi della legge n. 675/96, dei dati personali

CARRIERA UNIVERSITARIA

- Nata a . il 1952.
- Nell'Anno Accademico 1974/75 ha conseguito la Laurea in Scienze Biologiche.
- Nell'Anno Accademico 1975/76 le è stata conferita una Borsa di Perfezionamento dell'Università di Pavia di cui ha usufruito presso l'Istituto di Farmacologia della Facoltà di Scienze MM.FF.NN., presentando un programma sperimentale di ricerca sul "Metabolismo energetico muscolare e cerebrale".
- Negli Anni Accademici 1976/77, 1977/78, 1978/79, 1979/80 le è stata conferita una Borsa di Specializzazione dell'Università di Pavia che ha usufruito presso l'Istituto di Farmacologia della Facoltà di Scienze MM.FF.NN., per svolgere studi sulla "Bioenergetica dei compartimenti muscolare e cerebrale".
- Dall'Anno Accademico 1977/78 è stata nominata Cultore di Discipline Farmacologiche
- A decorrere dal 1 ottobre 1981 è stata nominata Ricercatore Universitario Confermato settore scientifico disciplinare BIO/14 presso l'Università di Pavia, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Istituto di Farmacologia, dove ha svolto continuamente incarichi didattici e di ricerca.
- Nel maggio 2006 consegue l'idoneità nella valutazione comparativa ad un posto di Professore Associato (BIO/14 Farmacologia) bandita dall'Università degli Studi di Bari.
- A decorrere dal 1 ottobre 2006 è stata nominata Professore Associato presso l'Università di Pavia, Facoltà di Scienze MM. FF. NN., Dipartimento di Scienze Fisiologiche-Farmacologiche Cellulari-Molecolari, Sezione di Farmacologia e Biotecnologie Farmacologiche ed ora afferente al Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani"
- E' autore di 130 pubblicazioni su riviste con "Peer-Review", 2 pubblicazioni su libro e di 150 comunicazioni a congressi nazionali e internazionali.

Dr. Ornella Pastoris
Autorizzo al trattamento, ai sensi della legge n. 675/96, dei dati personali

OPEROSITA' DIDATTICA

Dr. Ornella Pastoris
Autorizzo al trattamento, ai sensi della legge n. 675/96, dei dati personali

Dall'A.A. 1975/76 all'A.A. 1990/91 ha partecipato all'attività didattica dell'Istituto di Farmacologia della Facoltà di Scienze MM.FF.NN., collaborando attivamente allo svolgimento di:

- lezioni per studenti del Corso di Farmacologia per Scienze Biologiche
- lezioni per studenti del Corso di Farmacologia per Chimica
- esercitazioni per studenti del Corso di Farmacologia per Scienze Biologiche;
- esercitazioni per studenti del Corso di Tossicologia per Scienze Biologiche;

Dall'A.A. 1984/85 all'A.A. 1989/90

ha collaborato attivamente allo svolgimento delle lezioni di "Tossicologia Generale" per la Scuola di Specializzazione in Tossicologia Forense (Facoltà di Medicina e Chirurgia).

Dall'A.A. 1990/91 all'A.A. 1992/93

Titolare dell'insegnamento di "Principi di Tossicologia Generale", presso la Scuola di Specializzazione in Tossicologia Forense della Facoltà di Medicina e Chirurgia.

Dall'A.A. 1991/92 all'A.A. 1998/99

Titolare dell'insegnamento di "Tossicologia" per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche della Facoltà di Scienze MM.FF.NN.

Dall'A.A. 1998/99 all'A.A. 1999/2000

Titolare dell'insegnamento di "Farmacologia A" per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche della Facoltà di Scienze MM.FF.NN.

Dall'A.A. 1999/2000 all'A.A. 2001/02

Titolare dell'unità didattica II, "Ecotossicologia", insegnamento di "Ecologia Applicata", per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. ordinamento quinquennale.

Dall'A.A. 1999/2000 all'A.A. 2009/10

Titolare dell'insegnamento di "Tossicologia" e "Teratogenesi e Mutagenesi" presso la Scuola di Specializzazione Interfacoltà in Discipline Regolatorie dell'Università degli Studi di Pavia e successivamente Master di II livello in Discipline Regolatorie.

Dall'A.A. 1999/2000 all'A.A. 2005-2006

Titolare dell'insegnamento di "Tossicologia ed Analisi Tossicologica" per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. ordinamento quinquennale.

Negli A.A. 2000/2001 e 2001/2001

Titolare dell'insegnamento di "Tossicologia Industriale" per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. ordinamento quinquennale.

Dall'A.A. 2002/2003 all'A.A. 2004-2005

Titolare del modulo "Ecotossicologia" (2 CFU) dell'insegnamento "Ecologia applicata, Diritto ed Economia Ambientali" del Corso di Laurea in Scienze Biologiche (laurea triennale).

Dall'A.A. 2002/2003 all'A.A. 2004-2005

Titolare del modulo "Analisi ecotossicologiche" (2 CFU) dell'insegnamento Metodologie biochimiche, genetiche, qualità ambientale ed ecotossicologia del percorso biologia Generale del Corso di Laurea in Scienze Biologiche (laurea triennale).

Dall'A.A. 2002/2003 all'A.A. 2009-2010

Titolare dell'insegnamento di "Controllo e gestione della qualità" (8 CFU) percorso Metodologie bioanalitiche indirizzo industriale del Corso di Laurea in Scienze Biologiche laurea triennale.

Dall'A.A. 2002/2003 all'A.A. 2012-2013

Titolare del modulo di Tossicologia (2 CFU) dell'insegnamento Farmacologia I per il Corso di Studio Interfacoltà in Biotecnologie.

Dall'A.A. 2003/2004 all'A.A. 2008-2009

Titolare dell'insegnamento di Ecotossicologia (1CFU) del percorso "Ecologia ed Ambiente" della Laurea specialistica Biologia Sperimentale e Applicata.

Dall'A.A. 2003/2004 all'A.A. 2008-2009

Titolare del modulo "Tossicologia" (1CFU) dell'insegnamento Farmacologia e Tossicologia percorso Biologia Umana e Scienze biomediche della Laurea magistrale Biologia sperimentale ed Applicata.

Dall'A.A. 2004/2005 all'A.A. 2005/2006

Titolare del modulo "Tossicologia" (2CFU) dell'insegnamento "Tossicologia, Fisiologia e Farmacologia Cellulari e Molecolari" della Laurea triennale in Scienze Biologiche.

Dall'A.A. 2004/2005 all'A.A. 2010/2011

Titolare del modulo "Ecotossicologia" (4CFU) dell'insegnamento "Ecologia Applicata" della Laurea triennale in Scienze Biologiche percorso Biologia generale.

Dall'A.A. 2006/2007 all'A.A. 2008/2009

Titolare del modulo "Fitotossicologia" (3CFU) dell'insegnamento "Fitotossicologia e Patologia delle derrate alimentari" della Laurea magistrale in Biologia Sperimentale ed Applicata.

Dall'A.A. 2008/2009 ad oggi

Titolare dell'insegnamento "Analisi Tossicologiche" (6CFU) della Laurea magistrale in Biologia Sperimentale ed Applicata, percorso Bioanalisi.

Dall'A.A. 2009/2010 all'A.A. 2010/2011

Titolare del modulo 3 (1CFU) dell'insegnamento "Farmacologia II" della Laurea triennale in Biotecnologie.

Dr. Ornella Pastoris
Autorizzo al trattamento, ai sensi della legge n. 675/96, dei dati personali

Nell'A.A. 2010/2011

Titolare dell'insegnamento "Tossicologia ambientale" (6CFU) della Laurea triennale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura.

Nell'A.A. 2010/2011

Titolare del modulo "Ecotossicologia" (2CFU) dell'insegnamento "Tossicologia e Chimica Ambientale" della Laurea triennale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura.

Dall'A.A. 2010/2011 ad oggi

Titolare dell'insegnamento "Ecotossicologia" (6CFU) della Laurea magistrale in Biologia Sperimentale ed Applicata percorso Biologia ambientale e Biodiversità.

Dall'A.A. 2010/2011 ad oggi

Titolare del modulo "Tossicologia e sicurezza dei prodotti biotecnologici" (3CFU) dell'insegnamento "Farmacologia" della Laurea magistrale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche.

Dall'A.A. 2011/2012 ad oggi

Titolare dell'insegnamento "Tossicologia alimentare e controllo gestione qualità" (6CFU) Laurea magistrale in Biotecnologie Industriali.

Dall'A.A. 2012/2013 ad oggi

Titolare del modulo "Farmacologia" (6CFU) dell'insegnamento "Farmacologia e Immunologia" della Laurea triennale in Biotecnologie.

In qualità di Cultore di materia (Discipline Farmacologiche), dall'anno accademico 1976/77 all'anno accademico 1989/90, è stata co-relatore di Tesi Sperimentali di Laurea in Scienze Biologiche (tesi presentate n° 39) ed ha partecipato alle sedute per il conferimento della Laurea nella Facoltà di Scienze MM.FF.NN.

Dall'anno accademico 1990/91 fino ad oggi è stata relatore di tesi sperimentali di Laurea in Scienze Biologiche e in Biotecnologie (tesi presentate n° 90).

Dr. Ornella Pastoris
Autorizzo al trattamento, ai sensi della legge n. 675/96, dei dati personali

ATTIVITA' ORGANIZZATIVA

Dr. Ornella Pastoris
Autorizzo al trattamento, ai sensi della legge n. 675/96, dei dati personali

- Responsabile del percorso Bioanalisi della Laurea magistrale in Biologia Sperimentale ed Applicata dall'A.A. 2009/2010 ad oggi
- Vice-Direttore del Dipartimento di Medicina Legale, Scienze Forensi e Farmaco-Tossicologiche "A. Fornari" dal 2009 al 2011
- Vice-Presidente del Consiglio didattico di Scienze Biologiche dal 2003 al 2006
- Componente della Commissione didattica del Consiglio del Corso di Studio in Scienze Biologiche e del Corso Interfacoltà in Biotecnologie
- Componente della Commissione per l'organizzazione dei nuovi corsi di studio delle lauree triennali e magistrali
- Rappresentante dei Ricercatori nel Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Pavia triennio 2003/2006
- Componente della Commissione mista Senato Accademico/Consiglio di amministrazione per il "Diritto allo Studio" triennio 2003/2006
- Componente della Commissione Edilizia in qualità di rappresentante il Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Pavia triennio 2003/2006
- Addetto locale al Servizio di Prevenzione e Protezione e Addetto Antincendio "rischio elevato" del Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani"
- Rappresentante dei Professori Associati nel Senato Accademico dell'Università di Pavia dal 2009 al 2013
- Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di ricerca in Scienze Biomediche dal 2011 al 2016
- Presidente del Consiglio Didattico di Scienze Biotecnologiche dall'a.a.2013/2014.

Dr. Ornella Pastoris
Autorizzo al trattamento, ai sensi della legge n. 675/96, dei dati personali

ALTRI TITOLI

Dr. Ornella Pastoris
Autorizzo al trattamento, ai sensi della legge n. 675/96, dei dati personali

- Membro della Società Italiana di Farmacologia
- Membro della Società Italiana di Tossicologia
- Componente del Comitato Scientifico del Centro Interdisciplinare di Medicina e Biologia dello Sport
- Componente del Comitato Scientifico dell' "Equipe Enervit"
- Componente del Comitato Tecnico Scientifico del Centro per la stabulazione e la radioprotezione dal 2009 ad oggi
- Delegato COR (Centro Orientamento Universitario) per la Facoltà di Scienze MM. FF. NN.

Dr. Ornella Pastoris
Autorizzo al trattamento, ai sensi della legge n. 675/96, dei dati personali

ATTIVITA' DI RICERCA

L'attività di ricerca è documentata da:

1. Pubblicazioni sperimentali comparse su riviste scientifiche nazionali ed internazionali (n°130)
2. Posters e relazioni presentati a Congressi Scientifici nazionali ed internazionali (n°140)

Le ricerche sperimentali sono attuate principalmente a livello muscolare e cerebrale, mediante la valutazione di differenti parametri biochimici (metaboliti e/o attività enzimatiche).

In particolare, gli studi attuati su muscolo ed su prelievo ematico, effettuati sia su modelli animali sia su soggetti umani affetti da varie patologie, hanno riguardato i seguenti argomenti:

1. Modelli animali
 - a) rigenerazione nervosa e trasmissione neuromuscolare, con studi *in vitro* su organi perfusi;
 - b) somministrazione in vivo di vari agenti a presunta azione farmacologica;
 - c) vari tipi di ipossia (intermittente e continua) in animali di differenti età e sottoposti a trattamento farmacologico;
 - d) patologie indotte sperimentalmente: morbo di Parkinson;
 - e) intossicazione acuta da monossido di carbonio (CO) ed effetti tossici sul metabolismo muscolare;
 - f) influenza di fattori neurotrofici sulla trasmissione muscolare.
2. Patologie umane
 - a) neuromiopatie infantili;
 - b) arteriopatia ostruttiva cronica progressiva;
 - c) insufficienza renale cronica;
 - d) cardiomiopatie;
 - e) trauma cerebrale;
 - f) intossicazione acuta da monossido di carbonio (CO);
 - g) stroke cerebrale.

Le ricerche sperimentali attuate a livello cerebrale, tutte effettuate su modelli animali, hanno riguardato i seguenti argomenti:

- a) il processo di invecchiamento cerebrale e l'interferenza di alcuni farmaci a differenti livelli di subcellularità in condizioni fisiologiche e di ipossia acuta;
- b) l'ischemia e il recupero post-ischemico, con o senza trattamento farmacologico;
- c) l'ipoglicemia e il recupero post-glicemico: influenza del trattamento farmacologico;
- d) alcaloidi dell'ergot e livelli di glutazione.

Attualmente le ricerche sperimentali sono rivolte allo studio dei polimorfismi genetici in soggetti che hanno manifestato reazioni avverse in seguito all'assunzione di farmaci antipsicotici e sostanze psicoattive.