

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome, Nome	HRELIA, PATRIZIA
Indirizzo lavorativo	Alma Mater Studiorum-Università di Bologna Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie Via Imerio, 48- 40126 Bologna (IT)
Telefono	051-2091799
Cell	320 8579595
E-mail	patrizia.hrelia@unibo.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	11.09.1957

ESPERIENZA PROFESSIONALE E

CARRIERA

2001-presente	Professore Ordinario di Farmacologia e Tossicologia- Università degli Studi di Bologna
2018-presente	Coordinatore, corso di laurea magistrale a ciclo unico di Farmacia, Università degli Studi di Bologna
2014-2020	Coordinatore, Dottorato di ricerca in Scienze farmacologiche, tossicologiche, dello sviluppo e del movimento umano
2009-2012	Direttore Dipartimento di Farmacologia Università degli Studi di Bologna
2011-2014	Adjunct Professor, The University of Texas, Medical Branch., Galveston, TX USA
2003-2005	Direttore Scuola di Specializzazione in Tossicologia, Università degli Studi di Bologna
1997-2001	Professore Associato di Tossicologia- Università degli Studi di Bologna
1991-2011	Adjunct Associate Professor- The University of Texas, Medical Branch., Galveston, TX USA
1990-1997	Ricercatore Universitario nel Gruppo di Disciplina E07X Farmacologia , presso la Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Bologna
1988-1990	Professore a contratto, Scuola di Specializzazione in Tossicologia, Università degli Studi di Bologna
1987-1988	Visiting Assistant Professor- The University of Texas, Medical Branch., Galveston, TX USA
1982-1985	Borsista, Laureato frequentatore, Dipartimento di Farmacologia, Università degli Studi di Bologna

FORMAZIONE

1987	Dottorato di Ricerca in Citomorfologia (curriculum Biologia cellulare) , Università degli Studi di Bologna
1981	Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche , Università degli Studi di Bologna
1976	Maturità Scientifica- IV Liceo Scientifico, Bologna

RESPONSABILITÀ DIDATTICHE IN CORSI DI STUDIO E SCUOLE

	Attività prevalentemente svolta presso la Facoltà di Farmacia, già Scuola di Farmacia, Biotecnologie e Scienze Motorie dell'Università di Bologna
1994-2001	Insegnamento di Tossicologia applicata, cds in Chimica e tecnologie farmaceutiche
1995-1998	Insegnamento di Tossicologia cellulare, cds Biotecnologie farmaceutiche
1998-2002	Insegnamento di Farmacologia III cds Biotecnologie farmaceutiche

2001-presente	Insegnamento di Tossicologia, Laurea magistrale a ciclo unico in Chimica e tecnologie farmaceutiche
2001-2004	Insegnamento di Tossicologia II, cds Chimica e tecnologie farmaceutiche
2004-2008	Insegnamento di Tossicologia molecolare e cellulare, cds "Biotecnologie farmaceutiche"
2004-2011	Insegnamento di Tossicologia Applicata cds "Chimica e tecnologie farmaceutiche"
2005-2007	Insegnamento di Buone Pratiche di Laboratorio, cds Controllo di qualità dei prodotti per la salute "
2007-2019	Insegnamento di Tossicologia, cds Scienze Farmaceutiche Applicate (già Tossicologia dell'ambiente) "
2008-presente	Insegnamento di Tossicologia, Laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia
2015-presente	Insegnamento di Tossicologia, Laurea Magistrale in Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione
2020	Insegnamento di Evaluation of adverse health effects to fodborne hazard, Laurea magistrale internazionale in Food Safety, Università di Parma e Bologna
1988-2055	Scuola di Specializzazione in Tossicologia (Facoltà di Farmacia) Insegnamenti di Tossicologia sperimentale e Mutagenesi e cancerogenesi
1991-2000	Scuola di Specializzazione in Fitopatologia (Facoltà di Agraria), Insegnamento di Tossicologia dei pesticidi
1998-2006	Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera (Facoltà di Farmacia), Insegnamento di tossicologia
1995-2001	Scuola di Specializzazione in Oncologia (Facoltà di Medicina e Chirurgia) Insegnamenti di Tossicologia e dal 1998 di Farmacologia
1996-2000	Corso di perfezionamento in Prodotti cosmetici (Facoltà di Farmacia), Insegnamento di Valutazione del rischio

**MEMBRO DI SOCIETÀ SCIENTIFICHE,
E PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI
LAVORO**

Società Italiana di Tossicologia (Presidente, 2015-2018; Past President, 2018-)
Società Italiana di Tossicologia (Presidente eletto, 2012-2015)
Società Italiana di Farmacologia (membro del Consiglio Direttivo 2009-2013, 2018-)
The European Society of Toxicology,
Registro Italiano dei Tossicologi Certificati (Presidente, 2011-2015, 2018-).
Membro del Gruppo di lavoro Contaminanti negli Alimenti, Codex alimentarius - Ministero delle Politiche Agricole (dal 2009)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

MADRELINGUA
ALTRE LINGUE

Italiano

Inglese

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ottima
ottima
ottima

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Indirizzo e coordinamento della ricerca scientifica.
Organizzazione e gestione di team di ricerca su progetti nazionali e internazionali.
Coordinamento gestionale e amministrativo a livello dipartimentale, dirigendo il Dipartimento di Farmacologia .
Coordinamento delle attività di promozione e di divulgazione della ricerca scientifica, presiedendo la Società Italiana di Tossicologia.
Organizzazione di convegni nazionali e internazionali e giornate di studio su temi di Tossicologia ambientale, Tossicologia di genere, Medicina preventiva..

Responsabile scientifico di i progetti scientifici nazionali e internazionali.

ATTIVITÀ DI RICERCA

Autore di più di 220 pubblicazioni su riviste internazionali a fattore di impatto e libri. La principale esperienza scientifica è nel campo della Tossicologia cellulare e genetica, con particolare riferimento ai meccanismi dell'azione tossica, mutagena e cancerogena di farmaci ed inquinanti ambientali in diversi modelli sperimentali in vitro, in vivo ed ex vivo. L'attuale interesse è l'identificazione di nuove strategie preventive per il contenimento di patologie cronico degenerative, quali cancro e malattie del sistema nervoso non risolte.

Le ricerche sono volte alla comprensione delle dinamiche degli eventi molecolari e cellulari correlati allo sviluppo di patologie umane e di come farmaci e composti polifunzionali di origine naturale possano intervenire a livelli discreti del percorso patogenetico. Particolare impegno scientifico e divulgativo è rivolto al tema della sicurezza alimentare, alla valutazione del rischio per l'uomo associato alla presenza di contaminati accidentali e intenzionali negli alimenti, a frodi alimentari e ad alimenti contraffatti. La filosofia di ricerca è un approccio multidisciplinare a problemi di medicina preventiva e traslazionale.

COLLABORAZIONI

Collabora attivamente con numerosi centri accademici e governativi internazionali, tra cui il Karolinska Institut , Department of Environmental Medicine, Stockholm Sweden, the Flow Cytometric Centre in Munich, Germany, the University of Texas Medical Branch in Galveston TX USA, il CSIRO Health Sciences and Nutrition in Adelaide, Australia, il German Cancer Research Centre, Heidelberg Germany, il Department Neurobiology e Behavior at the University of California (USA).

FINANZIAMENTO ALLA RICERCA

Ha ottenuto finanziamenti dalla Comunità Europea, dal CNR, progetti finalizzati "Prevenzione e Controllo dei fattori di malattia", "Biotecnologie e Biostrumentazione", "Oncologia", "Salute dell'uomo", "Bilaterale", "Strategico", e Comitati nazionali per le Scienze Agrarie, per le Scienze Biologiche e Mediche, dal MIUR nell'ambito dei fondi ex40%, PRIN, FIRB, reti/piattaforme FIRB, dall'Associazione Italiana Ricerca sul Cancro (AIRC), dalla regione Emilia-Romagna e dall'Università di Bologna nell'ambito dei Progetti Speciali d'Ateneo.

In particolare:

- WP Leader, PRIN COFIN 2017 (MIUR Italy): "Identification and validation of COmmon pathways at the CrOssrOads of neurodegeneration and Neuroprotection (COCOON)".
- PI, PRIN COFIN 2015 (MIUR Italy): " Focusing on risk factors to search for novel protective strategies in neurodegenerative diseases: targeting the cellular redox system".
- WP Leader, PRIN COFIN 2013 (MIUR Italy): "Synaptic alterations in Alzheimer disease: from new in vitro models to the identification of new targets".
- Participant, EU FP7 KBBE 2012-16 : "BACCHUS-Cardiovascular benefits from food bioactives".
- Participant, FIRB 2010 (MIUR, Italy): "Neurodegenerative diseases and brain injury : cellular and molecular mechanisms behind cognitive impairment and relation with functional damage in humans".
- PI, Fondazione del Monte di Bologna e Ravenna (Italy): "To breath in Bologna: study of the relation between environmental pollution and BPCO incidence".
- WP Leader, FIRB 2007 (MIUR-Italy): "Drug research and development(chem-profarma-net). synthesis, biological and pharmacological characterization of organic molecules, bio-oligomers and natural compounds endowed with antidegenerative (neuro or cardiovascular) antiviral, and anti-infective activity".
- WP Leader, PRIN-COFIN 2005 (MIUR-Italy): "Pharmacological and nutritional strategies for the prevention of chronic degenerative diseases by isothiocyanates from cruciferous vegetables".
- Participant EU-FP7: Proposal N°222230-FP7-SME-2007-1: "NEW E-SERVICES FOR

A DIETARY APPROACH TO THE ELDERLY (RISTOMED)".

- PI, Fondazione del Monte di Bologna e Ravenna (Italy): "Identification of risk factors in chronic degenerative diseases: new natural bioactives in chemoprevention". 2004-2009.
- Participant, MIPAF 2005 – "Bioactive substances in biological districts". •Participant, PRIN ex 40% 2003 – "Anthocyanins from red oranges as innovative chemopreventive agents".
- PI, PRIN ex 40% 2004 – "Environmental and occupational exposure to benzene: identification of biomarkers of exposure, effect and susceptibility for health risk assessment".
- WP Leader, FIRB 2002 – "Safety and regulatory issues of organic crops".
- WP Leader FIRB 2003 – "Development of innovative strategies for the identification and synthesis of new therapeutics against Alzheimer disease".

RICONOSCIMENTI

Adjunct Associate Professor (1991-2010) e Adjunct Professor (dal 2011) presso la University of Texas Medical Branch, Galveston, TX USA.
Membro del Gruppo di lavoro "Contaminanti negli Alimenti" nell'ambito del Comitato Nazionale Italiano per il Codex Alimentarius del Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali (dal 2009).
Presidente eletto della Società Italiana di Tossicologia (SITOX) (2012-2015)
Presidente della commissione del Registro Italiano dei Tossicologi Certificati (RENTIC) nell'ambito del Registro Europeo (ERT) (201-2015)
Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Farmacologia (SIF) (2009-2013).
Accademico Corrispondente (2015-2018) e Accademico ordinario (dal 2018), Accademia Nazionale di Agricoltura.
Membro del Consiglio di Amministrazione, Fondazione Famiglia Parmiani (dal 2018)
Membro del Consiglio di Indirizzo, Fondazione del Monte di Bologna e Ravenna (2019)

INDICI BIBLIOMETRICI

Banca data utilizzata per H-index: Scopus
Più di 250 peer reviewed full papers and capitoli su libri
Articoli citati : 225 in Scopus.
Citazioni totali: 5255
H index: 43

Citazioni totali: 7645 (Google Scholar)
H index:47
i10-index 148

Bologna, 20/11/2020

