

Curriculum Vitae Ilaria Canobbio

nome e cognome: Ilaria Canobbio
nata a: Voghera (PV)
il: 19 Agosto 1974
residente in: Pavia, via Marangoni 23
telefono: 0382/987243;
328/4760293
e-mail: ilaria.canobbio@unipv.it



Research ID: L-7414-2013

URL for web site: <http://genmic.unipv.eu/site/en/home/people/articolo80002994.html#curriculum>

• Formazione

1997 **Erasmus**, Università di Greenwich, UK.
1998 **Laurea in Scienze Biologiche** presso il Dipartimento di Biochimica dell'Università degli Studi di Pavia, 110/110 lode
1998 conseguimento della **abilitazione alla professione di biologo**.
1998-2001 **Dottorato di Ricerca in Biochimica e Fisiologia Molecolare dei Sistemi Membranali**, con la discussione del progetto "Studi dei meccanismi di attivazione piastrinica indotti da fattore von Willebrand",
2010-2012 **Master in Comunicazione della scienza e dell'innovazione sostenibile**, Università Milano Bicocca
24-11-2014 Conseguimento dell'**abilitazione scientifica nazionale 05/F1** seconda fascia (bando 2013)

• Posizione attuale

2015-present Ricercatore a tempo determinato Senior (RDTB) 05/F1, BIO13

• Precedenti posizioni

2001 – 2003 Post doc, Centro per la Biologia Applicata, Università di Pavia
2003 – 2006 Post doc, Dipartimento di Biochimica, Università di Pavia
2007 – 2009 Assegno di Ricerca, Regione Lombardia & Dipartimento di Biochimica, Università di Pavia
2009 – 2012 Assegno di Ricerca, Dipartimento di Biochimica Università di Pavia
2012 – 2015 Assegno di Ricerca, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Università di Pavia.
2013 – 2015 Visiting Research Fellow, Department of Pharmacy and Pharmacology, University of Bath, UK

• Premi e finanziamenti

1999 vincitrice del finanziamento per il **Progetto Giovani Ricercatori** con il progetto "Analisi comparativa dell'adesione ed attivazione piastrinica indotta da collagene fibrillari", Università degli Studi di Pavia
2006 – 2007 vincitrice di Borsa di Studio, Centro per la Ricerca e comunicazione, Collegio Ghislieri, Pavia

2011 Premio SIB (Società Italiana di Biochimica) 36th congresso FEBS
2013 co-investigatore nel finanziamento Alzheimer Research UK "Analysis of the role of amyloidogenic peptides in vascular inflammation and thrombotic complications of Alzheimer disease (**ARUK project PPG2013B-8**)

- **Attività didattica**

1996-2000 **part time e tutor** ai laboratori di Biologia Sperimentale
2000 nomina a **cultore della materia** nelle discipline del gruppo E05A e componente commissione d'esame
2001 **abilitazione all'insegnamento scuole secondarie** classe di concorso **A060**
2006-2015 docente del modulo trasduzione del segnale nei corsi al corso di Biochimica Metabolica e biochimica Medica, corso di Laurea specialistica in Biologia
2015-2016 docente di Laboratorio di Biochimica II e laboratorio (3CFU), Laurea in Scienze Biologiche
2015 Visiting Lecturer, Department of Pharmacy and Pharmacology, University of Bath
2016-2017 docente di Biochimica Medica (3CFU) Laurea Magistrale in Biologia sperimentale ed applicata (500717)
docente di Laboratorio di metodologie biomolecolari (3 CFU), Laurea in Scienze Biologiche (502269)
2017 Erasmus teaching modulo "Cellular Signalling", presso Dipartimento di Farmacia e Farmacologia, Università di Bath

Titolare di seminari didattici e correlatrice di tesi sperimentali di laurea in scienze Biologiche e Biotecnologie.

- **Interessi scientifici e competenze**

Il principale interesse scientifico è lo studio della trasduzione del segnale nelle cellule e in particolare lo studio dei meccanismi biochimici dell'attivazione piastrinica. In questi anni mi sono occupata di studiare il ruolo delle chinasi (MAP chinasi, chinasi di adesione focale) e delle proteine GTP leganti Rap nell'attivazione piastrinica indotta di agonisti (trombina e fattore von Willebrand). Inoltre ho collaborato con il dipartimento di Clinica Medica dell'IRCCS San Matteo per la caratterizzazione della funzionalità piastrinica in pazienti affetti da trombocitopenia (MYH9-RD, THC2). Recentemente mi occupo di studiare il ruolo delle piastrine e delle infiammazioni vascolari nella malattia di Alzheimer.

Tecniche utilizzate: purificazione e caratterizzazione cellulari e di frazioni (citoscheletro, lipid rafts), purificazione di proteine, cromatografia, SDS-PAGE, immunoblotting, Coomassie, Silver stain. Microscopia ottica, immunofluorescenza, immunocitochimica e citofluorimetria. Biologia Molecolare: PCR, estrazione, amplificazione, clonaggio DNA. Biologia Cellulare: colture cellulari, trasfezione. Utilizzo di animali transgenici (topi WT, KO, KD). Analisi di funzionalità piastrinica in vivo (bleeding time, modelli di trombosi arteriosa, tromboembolismo polmonare) e in vitro (aggregazione, clot retraction).

Autrice di 33 articoli su riviste internazionali peer review, H index 14, 688 citazioni (Scopus)

Referee le riviste internazionali: Journal of Thrombosis and Haemostasis, Thrombosis and Haemostasis, Thrombosis Research, Biochimie, Planta Medica.

- **Comunicazione della scienza**

2001 Diploma di scuola avanzata di formazione integrata, **Istituto Universitario di Studi Superiori**, Università degli Studi di Pavia. Per lo IUSS è Tutor al corso “Linguaggio ed Evoluzione” della Scuola Avanzata di Formazione Integrata (SAFI), coordinato dal Prof. Luca Cavalli-Sforza (2002) e al corso “The interface between Art and Science in history and now” coordinato dalla Prof. Marina Wallace, Prof Martin Kemp University College of London, Oxford University, e al corso “Biotecnologie: nuove acquisizioni e riflessioni” coordinato dal Prof. Milanesi, Università Milano (2007)

2005 Traduzione inglese-italiano della seconda edizione del libro “Biochimica - per le discipline mediche”, autori J.W. Baynes, M.H. Dominiczak, edizioni Zanichelli

Nel **2011** ho collaborato con l'agenzia di comunicazione TiConUno e con la trasmissione scientifica Moebius Radio24. Scrivo per le riviste on line scienzainrete e scienzaearte, collaboro alla WebTV d'innovazione Triwu.

Nel **2012** ho curato gli approfondimenti del libro “Pannocchie da Nobel”, autore Cristiana Pulcinelli, collana Donne nella Scienza, Editoriale Scienza, 2012.

Nel dicembre **2012** ho conseguito il diploma di **Master in Comunicazione della Scienza e dell'Innovazione Sostenibile (MaCSIS)** presso l'università degli studi di Milano Bicocca