

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **VAIRETTI MARIAPIA**  
Indirizzo **VIA BERNARDO DA PAVIA ,10, 27100, PAVIA, ITALIA**  
Telefono **0382 986346**  
Fax **0382 28426**  
E-mail **mariapia.vairetti@unipv.it**

Nazionalità Italiana

Data di nascita 19-08-1963

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date  
Dall'ottobre 2001 ad oggi: Ricercatore Confermato  
Dal Gennaio 1990 al settembre 2001: Funzionario Tecnico
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica  
Sezione di Farmacologia e Tossicologia Cellulare e Molecolare  
Università degli Studi di Pavia  
Via Ferrata, 9A  
27100 Pavia – Italia

• Principali mansioni e responsabilità

Didattica:

Dal 2001 ad oggi FARMACOLOGIA 1 [501690] MEDICINA E CHIRURGIA (LM)

Dal 2011 ad oggi MALATTIE UMANE E TERAPIA [40624] ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA (LS)

Dal 2011 ad oggi MEDICINA ORALE E DERMATOLOGIA [40626] ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA (LS)

Dal 2011 ad oggi PHARMACOLOGY 1 [501711] MEDICINA E CHIRURGIA (LINGUA INGLESE) (LM)

Dal 2011 ad oggi PRIMO SOCCORSO E PREVENZIONE [503400] per DIETISTICA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI DIETISTA) (L);

IGIENE DENTALE (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI IGIENISTA DENTALE) (L);

TECNICHE DI FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE) (L);

TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI LABORATORIO BIOMEDICO) (L);

TECNICHE DI NEUROFISIOPATOLOGIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI NEUROFISIOPATOLOGIA) (L);

TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI RADIOLOGIA MEDICA) (L);

TECNICHE ORTOPEDICHE (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO ORTOPEDICO) (L)

Dal 2007 al 2009: Corso di Metodologie Biotecnologiche, Corso Interfacoltà di Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche.

Dal 2007 al 2011: Corso di Farmacologia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Pavia – Laurea in Scienze Infermieristiche.

Ricerca:

Responsabile scientifico di programmi di ricerca finanziati dalla Fondazione Cariplo per gli anni 2011-2013.

Responsabile scientifico di programmi di ricerca finanziati dal ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica per gli anni 2004-2006 e 2006-2008. Componente di programmi di ricerca finanziati dal ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica per gli anni 1999-2001 e 2001-2003.

Autore di oltre 200 lavori presentati su riviste con Referee, a congressi internazionali e capitoli di libri.

Referee di riviste scientifiche quali Biochemical Pharmacology, Journal of Hepatology, European Journal of Pharmacology, Transplant International, American Journal of Transplantation, Food and Chemical Toxicology.

Membro di società scientifiche quali l'Associazione Italiana per lo Studio del Fegato (AISF) e Società Italiana di Farmacologia (SIF).

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date 1988-1991
- Qualifica conseguita *Specialista in Farmacologia (50/50 e lode)*
- Date 1982-1986
- Qualifica conseguita *Laurea In Scienze Biologiche (110/110)*

## **CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

MADRELINGUA

**ITALIANO**

ALTRE LINGUA

**INGLESE**

- Capacità di lettura Livello: ottima
- Capacità di scrittura Livello: ottima
- Capacità di espressione orale Livello: ottima

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE

RESPONSABILE SCIENTIFICO DI PROGRAMMI DI RICERCA BANDITI DALLA FONDAZIONE CARIPLO

2011-2013

Real time monitoring of liver oxidative stress injuries by means of an innovative methodology based on Optical Biopsy integrated with lipidomic, proteomic, metabolomic, analysis. Application to transplantation procedures

RESPONSABILE SCIENTIFICO DI PROGRAMMI DI RICERCA BANDITI DAL MINISTERO DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA SCIENTIFICI:

2006-2008

Machine perfusion, una strategia innovativa per la preservazione e l'utilizzo di fegati marginali per trapianto: dai modelli animali all'uomo per una validazione sperimentale e clinica mediante metodi bioanalitici integrati.

2004-2006

Perfusione meccanica continua normotermica e subnormotermica versus ipotermia convenzionale a 4°C nella preservazione epatica per il trapianto: analisi complessa mediante metodiche bioanalitiche integrate su modelli animali e su fegati umani.

Dal 1990 ha avviato un gruppo di ricerca per lo studio del danno epatico partecipando in prima persona alla messa a punto di modelli sperimentali in vitro ed in vivo nel settore farmacologico nella modulazione del danno da ischemia e riperfusione nel fegato.

Ha organizzato numerosi studi sperimentali nel settore farmacologico e dei trapianti che hanno consentito la stesura e la pubblicazione dei risultati su riviste internazionali quali: Liver Transplantation, Journal of Hepatology, Gastroenterology, Hepatology, Biochimica et Biophysica Acta, European Journal of Pharmacology, Free Radical Biology and Medicine, Journal of Pineal Research, In Vivo, Cryobiology, Proc.Natl.Acad.Sci

Nel complesso i lavori scientifici sono stati oggetto di oltre 850 citazioni come riportato dal Science Citation Index (SCI)

*h*-Index: 14

Ha collaborato con diversi gruppi italiani e stranieri specialisti in questi settori.

Ha organizzato i Workshop dal titolo:

REA-TIME PCR: APPLICAZIONI E NOVITA' (2012)

APPROCCI DIVERSIFICATI PER L'ANALISI QUANTITATIVA DELLE CITOCHINE (2011)

ANALISI DELLO STRESS OSSIDATIVO MEDIANTE TECNICHE IMMUNOENZIMATICHE ED HPLC (2010)