

## *POSIZIONE ACCADEMICA*

Ricercatore Universitario (MED/04), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dip. di Medicina molecolare, Unità di Immunologia e Patologia generale, Università di Pavia, Via Ferrata 9, 27100 Pavia.

Tel. (studio) (39) 0382-986844

Tel. (lab) (39) 0382-986338

Fax: (39) 0382-986893

e-mail: ornella.cazzalini@unipv.it

## *LUOGO E DATA DI NASCITA*

Abbiategrosso (Mi), 13 Aprile 1968

## *ESPERIENZA PROFESSIONALE*

Dal 2005 – Ricercatore Universitario per il settore scientifico disciplinare MED/46, Scienze tecniche di Medicina e di laboratorio, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Pavia.

1998 - Funzionario Tecnico (VIII qualifica area tecnico-scientifica e socio-sanitaria) presso l'Istituto di Patologia generale dell'Università degli Studi di Pavia.

1998 – Consegue il Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia sperimentale.

1996-97 – "Visiting scientist" nel laboratorio diretto da Françoise Foury - Unité de Biochimie Physiologique, Université Catholique di Louvain la Neuve (Belgio).

1995 - Frequenta i laboratori del Dipartimento di Biochimica e Biologia Molecolare dell'Università di Bari.

1994- Iscrizione all'Albo Nazionale dei Biologi.

1993 - Abilitazione alla libera professione di Biologo.

1992 - Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Pavia.

## *PARTECIPANTE AI SEGUENTI PROGETTI SCIENTIFICI:*

- 1) TELETHON 1995-1997: Oxidative stress in human and experimental mitochondrial myopathies.
- 2) PRIN 2000-2002: Alterazioni del DNA nucleare prodotte da ossidi di azoto in seguito all'attivazione del sistema monocito/macrofago.
- 3) PRIN 2003-2005: Danno al DNA indotto da specie reattive dell'azoto (RNS) e dell'ossigeno (ROS) in modelli sperimentali cellulari di condizioni patologiche umane;
- 3) PRIN 2006-2008: Meccanismi di riparazione del DNA e di sorveglianza e segnalazione (checkpoints) di danno al DNA: ricerca di vie di connessione tra i due sistemi.
- 4) AIRC 2008-2010 - *New role for p21(CDKN1A) protein in the DNA damage response: involvement in DNA repair pathways*

5) Ha collaborato al Progetto europeo Anthocyanin Bioactivity (QLK1-1999-00124) 2002 (biennale) - *Functional properties, bioactivities and bioavailability of phytochemicals, especially anthocyanins, from processed foods, 2002-2004.*

6) Ha collaborato al Progetto europeo COOP-CT-2004-512550 2005 (biennale): *Highly selective and environmentally friendly fruit extraction using supercritical fluids technology;*

7) Ha collaborato al progetto Fondazione Alma Mater Ticinensis 2010 (biennale): *Progettazione mirata di agenti per la terapia fotodinamica attivi in condizioni anaerobiche. Caratterizzazione fotochimica e fotofisica nella cellula.*

8) AIRC 2011-2014 - *Functional analysis of PCNA acetylation and its effects on genome stability in different model systems.*

9) AIRC 2015-2017 - *Dissecting the role of p21(CDKN1A) in DNA repair and its influence in the cell response to antitumor genotoxic drugs.*

#### TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

2014-2017 – Membro dello Spin-off universitario UB-CARE S.r.l. <http://www.ub-careitaly.it/>