

Alessandra Montecucco nata a Broni (PV) il 18 febbraio 1960

Primo Ricercatore presso l'Istituto di Genetico Molecolare del CNR (dal 2001)  
Ricercatore presso l'Istituto di Genetica Biochimica ed Evoluzionistica del CNR (1992-01)  
Visiting Scientist: Imperial Cancer Research Fund, Clare Hall Laboratories, South Mimms, UK (1995) e Institute de Recherches Scientifiques sur le Cancer (IRSC), Villejuif, Francia (1994)  
Borsista EMBO presso l'IRSC, Villejuif, Francia (1990)  
Dottorato di Ricerca in Scienze Genetiche, Università di Pavia (1991)  
Diploma di Perfezionamento in Genetica, Università di Pavia (1988)  
Specializzazione in Tossicologia, Università di Milano (1987)  
Laurea con lode in Chimica e Tecnologia Farmaceutica, Università di Pavia (1984)

Membro della Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare (SIBBM), della Associazione di Biologia Cellulare e del Differenziamento (ABCD) e della American Society for Biochemistry and Molecular Biology (ASBMB)

### **Incarichi Scientifici**

- Membro della Commissione di Esperti di Valutazione ANVUR per valutare borse di dottorato aggiuntive nell'ambito del Programma Operativo Nazionale Ricerca e Innovazione (PON) 2014-2020 (2017)
- Membro del Comitato di Selezione incaricato della valutazione dei progetti PRIN 2015 per il settore ERC Life Sciences LS1 (2016)
- Componente del Gruppo di Esperti della Valutazione, settore Biologia (GEV 05) ANVUR nell'ambito della valutazione della qualità della ricerca VQR 2011-2014 (2015-2016)
- Valutatore di progetti di ricerca per le seguenti istituzioni:  
Ministero dello Sviluppo Economico (MISE) Horizon 2020/PON14-20 (2017-20)  
Dutch Cancer Society, Amsterdam, The Netherland (2013)  
Austrian Science Fund FWF, Wien, Austria (2013)  
Ministero della Salute Bando AIDS (2010)  
The Wellcome Trust, UK (2000)

### **Finanziamenti per la ricerca**

- Finanziamenti dall'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC):  
Responsabile dei seguenti progetti: Relevant interactions in the assembly of DNA replication/repair complexes: hints for anticancer drugs (1998-2000); Modulation of DNA replication/repair protein complexes during the cell cycle and in response to DNA damage (2001-02); DNA ligase I-deficient cell lines as a model for studying the cellular response to endogenous DNA damages (2006-08)
- FIRB, Programma Strategico: Post-Genoma: Analisi funzionale dei geni patologici implicati nel mantenimento dell'integrità del genoma (RBNE0132MY 2002-04) - Componente Unità Operativa.
- Finanziamenti dalla Fondazione CARIPLO:  
Responsabile del progetto Oncogenetica e Proteomica della Replicazione n.

2003.1663/108441; Responsabile dell'Unità Operativa Effect of DNA damaging agents on DNA replication, Progetto N.O.B.E.L. Piattaforma Tecnologica: Genetic and Epigenetic Control of Genome Stability (2008-10).

- Progetto di Interesse Strategico CNR-MIUR Invecchiamento “Molecular Mechanisms of Neurodegeneration and aging” (2013-15) Unità di Ricerca IGM
- EPIGEN - Progetto Bandiera “Global analysis of epigenetics modifications influencing genome integrity and stability” (2013-2016) Unità di Ricerca IGM
- INTEROMICS - Progetto Bandiera “Comparative analyses of  $\gamma$ H2AX and gene expression profiles in response to replicative stress” (2015-2018) Unità di ricerca IGM
- Finanziamenti da REGIONE LOMBARDIA-CNR
- MbMM: Metodologie di base per la terapia e la diagnosi di Malattie Multifattoriali (2014-2016) Unità di Ricerca IGM
- AMANDA: Alterazioni metaboliche, stress cellulare e processi neurodegenerativi (2017-2019) Unità di Ricerca IGM

### **Attività didattica**

- Docente dell'Università di Pavia, in qualità di Professore a contratto per i seguenti insegnamenti: Biologia Molecolare I e Laboratorio (2007-2010), Biologia Molecolare Avanzata (2004-2008), Biologia Molecolare della Cellula (dal 2009).
- Membro del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato in Genetica, Biologia Molecolare e Cellulare, Università di Pavia

### **Attività editoriale**

- Editor per Peer Journal (ISSN:2167-8359) San Francisco, USA (dal 2014)
- Editor per World Journal of Biological Chemistry (ISSN: 1949-8454) Baishideng Publishing Group Co. Hong Kong, China (2013-2017 e 2018-2021)
- Review Editor per Frontiers in Genetics (eISSN:1664-8021) e per Frontiers in Oncology (eISSN: 2234-943X) Lausanne, Switzerland (dal 2012)
- Associate Editor per il Research Topic “DNA and RNA metabolism meet at chromatin to control genome stability” (Front. Genet. and Front. Oncol.) (2014/2015)
- Membro Editorial board, ISRN Molecular Biology (2011-2016)
- Author-in-Chief, Springer Reference Live: Cancer: A Springer Wiki (dal 2010)
- Autore, The Encyclopaedic Reference of Genomics and Proteomics in Molecular Medicine, Ed. M. Gossen, Springer
- Autore, The Encyclopaedia of Cancer, 2<sup>nd</sup>, 3<sup>rd</sup>, 4<sup>th</sup> edition, Ed. M. Schwab, Springer.
- Peer Reviewer per numerose riviste scientifiche internazionali tra cui: Molecular Cell, J. Cell Biology, Nucleic Acids Research, Cell Cycle, Molecular and Cellular Biology, Cancer Research, PloSOne, Cancer Letters, Oncogene, Current Opinion in Drug discovery & Development, DNA Repair, BBA, Human and Experimental Toxicology, Toxicology in vitro.

Autore/coautore di 64 pubblicazioni su riviste censite dal JCR, di 3 capitoli di libri, e 2 voci enciclopediche. H-index 24 (WOS)