

2019 Curriculum Vitae Giuseppina De Petro (GDP)

-Formazione e percorso professionale

1973 Piacenza, Maturità Classica presso il Liceo Classico Melchiorre Gioia

1977 Università degli studi di Pavia, Laurea in Scienze Biologiche, indirizzo di Genetica

1978 Istituto Tumori di Milano, Research fellow

1977/1979 Istituto di Genetica, Biochimica ed Evoluzionistica del CNR di Pavia, Research Fellow

1980-82 Università di Helsinki, Dipartimento di Virologia, Research Fellow

1982-86 Università degli studi di Brescia (UNIBS), Sezione di Biologia e Genetica, Research Fellow

1986 UNIBS Ricercatore Universitario SSD BIO/13 Biologia Applicata

1998 UNIBS Professore Associato SSD BIO/13 Biologia Applicata

2004 UNIBS Professore Ordinario SSD BIO/13 Biologia Applicata

- Posizione attuale: UNIBS, Professore Ordinario di Biologia Applicata, SSD BIO/13, 05/F1.

--Svolge attività didattica presso UNIBS nell'ambito dei corsi di studio in Medicina e Chirurgia, Biotecnologie Mediche ed Odontoiatria e Protesi Dentaria.

--Coordina l'attività di Ricerca del laboratorio di microRNA, metilazione del DNA ed epigenetica presso la sezione di Biologia e Genetica, Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale, UNIBS.

-Attività Istituzionale e di coordinamento

Dal 2017 UNIBS, Membro della Commissione Tecnico-Pedagogica e coordinatore del I anno del Corso di studio in Medicina e Chirurgia

2016-2019, UNIBS, Membro della struttura di coordinamento-attività didattica- area medica, come rappresentante dei corsi di Dottorato

2011-2016, UNIBS, Coordinatore del Dottorato in Genetica Molecolare Applicata Alle Scienze Mediche, ciclo XXVI, XXVII, XXVIII

2012-2015, UNIBS, Membro del Consiglio Direttivo della Scuola di Dottorato in Medicina Molecolare e Traslazionale come coordinatore di Corso di dottorato XXVIII ciclo

Dal 2013, UNIBS, Coordinatore del Dottorato in Genetica Molecolare, Biotecnologie e Medicina Sperimentale, cicli XXIX- XXXIV

Dal 2013, UNIBS, Commissione di Ateneo per le Disabilità, Referente per i Dipartimenti dell'Area Medica

Dal 2013, UNIBS, Membro della Commissione per la qualità dell'insegnamento nel Corso di studio di Biotecnologie Mediche PQD

Dal 2004 al 2014 Membro del Comitato Scientifico del centro di studio e ricerca di malattie genetiche, Università di Brescia

Dal 2004 al 2014 Membro del Comitato Scientifico del Centro di studio

e ricerca di malattie epatiche di interesse chirurgico, Università di Brescia

2002, Università di Brescia, Membro del Senato Accademico Integrato per alcune modifiche allo statuto dell'Università di Brescia

2000-2002, Università di Brescia, Membro del Consiglio della Ricerca dell'Università di Brescia

1992-1996, Membro del Senato Accademico Integrato dell'Università di Brescia per la definizione del primo statuto dell'Università di Brescia.

Attività Scientifiche e di ricerca, membro di Fondazioni Scientifiche e di comitati scientifici, premi e riconoscimenti:

- membro dell'Associazione Italiana di Biologia e Genetica (AIBG)

- membro dell'Associazione ABCD (Biologia cellulare e differenziamento), della FISV (Federazione Italiana Scienze della Vita)

- membro della EACR (Associazione Europea Ricerca Cancro) e della Società Italiana di Cancerologia (SIC)

Dal 2004 al 2014 Membro del Comitato Scientifico del centro di studio e ricerca di malattie genetiche, Università di Brescia

Dal 2004 al 2014 Membro del Comitato Scientifico del Centro di studio e ricerca di malattie epatiche di interesse chirurgico, Università di Brescia

Nel novembre 2008 GDP ha ottenuto un premio dalla Fondazione Lionello Forin Hepatos (Padova)

<http://nuke.fondazioneionelloforinhepatos.it/Home/tabid/61/Default.aspx> per il contributo dato nel campo della ricerca molecolare di target terapeutici e terapie innovative per HCC.

- L'articolo "microRNA-23b mediates urokinase and c-met downmodulation and a decreased migration of human hepatocellular carcinoma cells" Salvi A et al FEBS J , June 2009, 276, 2966-2982 è stato riconosciuto come Top cited FEBS Journal papers 2011 (two years from publication period April 2009 – September 2011).

[http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/\(ISSN\)1742-4658/homepage/MostCited.html](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/(ISSN)1742-4658/homepage/MostCited.html) n.61 citazioni,

- L'articolo "microRNA-23b mediates urokinase and c-met downmodulation and a decreased migration of human hepatocellular carcinoma cells" Salvi A et al FEBS J , June 2009, 276, 2966-2982 , come top cited paper è stato inserito nel Virtual issue MicroRNA di FEBS Journal, vol 280 Agosto 2013 www.febsjournal.org

Coautrice di n.258 pubblicazioni, n.71 in extenso, n.187 abstracts, (comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali)

Web of science H-Index 20, Google scholar H-index 21, i10-index 29 <https://iris.unibs.it/cris/rp/rp01628#.XNQ3pthS-Uk>

-Attività di Referee per le seguenti riviste internazionali: Oncogene, Cancer, World J Gastroenterology, MicroRNA, Neoplasia, Liver International, Mol and cellular Biochemistry, Gene, Clinical Science, Digestive Diseases and Science, Cell Biology International, Int J Oncology, J Cell Physiology

-Attività di valutatore nell'ambito del CIVR, per l'Università di Napoli, per il Medical Research Council (MRC) UK.

- Membro dell'Editorial Board delle seguenti riviste internazionali:

- World J Gastroenterology <http://www.wjgnet.com/1007-9327/> dal 2011 –2017 ISSN 1007-9327 (Baishideng Publishing Group)

- MicroRNA (Bentham Science Publisher) ISSN: 2211-5366 dal 2011 <http://www.benthamscience.com/mirna/EBM.htm>

- Journal of Cytology &Tissue Biology ISSN 2378-9107 dal 2014 Herald scholarly open access

-Experimental and Therapeutic Medicine ISSN: 1792-0981 dal 2019, <https://www.spandidos-publications.com/pages/etm/editorial>

-Competenze professionali nell'ambito della Biologia Applicata e Genetica Molecolare Applicata alle Scienze Mediche:

trasformazione cellulare ed espressione genica; fattori di crescita e gene response a GF; RNA interference e miRNA, tumorigenesi e metastatizzazione in modelli animali; validazione biologica di target per miRNA identificati con mezzi bioinformatici; sviluppo di shRNA e microRNA ,come regolatori negativi di uPA e c-met, fattori prognostici sfavorevoli di HCC, e quindi come tools di target therapy anticancro. Attualmente si occupa di: - epigenomica ed epigenetica a livello di metilazione del DNA nell'HCC e nelle forme familiari di breast cancer;- studio di trascritti non codificanti (ncRNA) come biomarcatori circolanti in biopsia liquida di soggetti con tumori solidi e di soggetti con malattia di Parkinson.

***Collaborazioni Nazionali ed Internazionali:* Prof. Antti Vaheri,1980-89, Università di Helsinki; Prof. Vincenzo Miggiano, La Roche, Basilea,1980-83; Dott. Yoshikuni Nagamine, Friedrich Miescher Institute di Basilea,1991-1992, 2006-2007; Dott.ssa Italia Bongarzone, Laboratorio di proteomica, Istituto Nazionale per lo studio e la cura dei Tumori,2005-2007;2013-2014. Prof.ssa Paola Riva, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Milano,dal 2006-2012. Dr Alessandro Salvi, UNIBS, dal 2010, Dr Kumar Rajakumar, Università di Leicester, UK, dal 2013 al 2016; Prof Nazario Portolani, UNIBS, dal 1992; Prof Gianluca Baiocchi, UNIBS dal 2015; Prof Massimo Negrini, UNIFE e Prof Carlo Croce (The Ohio State Univ Columbus, Ohio,USA) dal 2015; Prof.ssa Marina Pizzi UNIBS dal 2015; 2016-2019 Prof Gennaro Ciliberto, Dr Susan Costantini Ist Naz Tumori**

Pascale Napoli; 2017-2019 Prof Paolo Bergese, Dott.ssa Annalisa Radeghieri UNIBS; dal 2014, Dott.ssa Giovanna Piovani, Eleonora Marchina, Prof ssa Chiara Magri, Prof Alessandro Barbon, Prof Massimo Gennarelli, Prof Giuseppe Borsani, UNIBS.