

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di selezione per la chiamata a professore di II fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 18, commi 1 e 4, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 05/E2 - Biologia Molecolare, (settore scientifico-disciplinare BIO/11 - Biologia Molecolare) presso il Dipartimento di Bioscienze, Codice concorso 4782

[Massimo Pancione] **CURRICULUM VITAE**

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	PANCIONE
NOME	MASSIMO
DATA DI NASCITA	[01, ottobre, 1974]

ESPERIENZE LAVORATIVE

2010-2015: Ricercatore confermato nel settore scientifico disciplinare BIO-11 "Biologia Molecolare" a tempo indeterminato presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi del Sannio.
2016-2018: Staff scientifico e Ricercatore presso il Dipartimento di Biochimica e Biologia Molecolare, Facoltà di Farmacia, Università Complutense, Madrid, Spagna.

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

1995-2000: Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi del Sannio e tesi sperimentale presso il Dipartimento Di Biochimica, Università di Napoli Federico II.

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI

2005-2009: Dottorato di Ricerca in Scienze della vita presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi del Sannio.

ALTRI TITOLI CONSEGUITI

Dal 13/11/2020: Abilitazione Scientifica Nazionale come professore di FASCIA II nel Settore Concorsuale 05/E2, Biologia Molecolare.
2003-2004: Assegno di Ricerca dell'Associazione Italiana per la lotta alle leucemie e Linfomi (AIL) per l'attività di Ricerca sui meccanismi epigenetici coinvolti nella progressione dei linfomi cutanei.
2001-2002: Borsa di Ricerca post-laurea presso il Dipartimento di Biochimica e Patologia Clinica, dell'Ospedale Fatebenefratelli di Benevento sul progetto di ricerca ruolo dei PPARs nella cancerogenesi dei tumori del colonretto.
2000-2001: Tirocinio post-laurea presso il Laboratorio d'immunologia, del centro Nazionale delle Ricerche di Avellino sul progetto di Ricerca meccanismi immunologici dell'intolleranza al glutine su modelli murini.

ATTIVITÀ DIDATTICA

INSEGNAMENTI E MODULI

anno accademico 2011-12: attività di didattica frontale (70 ore, 12 CFU) in *Biologia Molecolare I* rivolto agli studenti del corso di Laurea triennale in *Biotechnologie*.

anno accademico 2012-13: attività di didattica frontale (70 ore, 12 CFU) in *Biologia Molecolare I* con laboratorio rivolto agli studenti del corso di Laurea triennale in *Biotechnologie*.

anno accademico 2013-14: attività di didattica frontale (50 ore, 6 CFU) in *Biologia Molecolare I* con laboratorio rivolto agli studenti del corso di Laurea triennale in *Biotechnologie*.

Dal 2014 al 2020: attività di didattica frontale (50 ore, 6 CFU) in *Biologia Molecolare I* con laboratorio rivolto agli studenti del corso di Laurea triennale in *Biotechnologie*.

2020-2021: attività di didattica frontale in *Biologia Molecolare I* e *Biotechnologie Molecolari* (15 CFU) rivolto agli studenti del corso di Laurea triennale in *Biotechnologie*.

ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

dal 2012 ad oggi: Relatore di elaborati di Laurea triennale e Magistrale per l'esame finale del corso di laurea triennale in *Biotechnologie* (**15 studenti**) e la laurea Magistrale in *Scienze Biologiche* (**8 studenti**).

dal 2012 ad oggi: Attività di tutorato per gli studenti del corso di laurea triennale in *Biotechnologie*.

Anno accademico 2015-2018: Relatore esterno di un elaborato di una Tesi di Dottorato di Ricerca Internazionale in *Infiammazione, immunità e Cancro* presso l'Università degli studi di Verona.

Anno accademico 2019/20: Relatore interno di un elaborato di una Tesi di Dottorato in *Scienze della Vita* presso l'Università degli studi del Sannio.

Anno accademico 2020/21: Commissione di valutazione ControRelatore per una tesi di Dottorato internazionale presso il Dipartimento di Biochimica e Biologia Molecolare, Complutense University, Madrid.

ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Il laboratorio guidato da Massimo Pancione è interessato alla funzione di condensati biomolecolari nella regolazione della trascrizione, le basi molecolari dell'instabilità cromosomica e della risposta infiammatoria. L'approccio consiste nello studio molecolare e predizione bioinformatica della funzione di geni e proteine e le loro interazioni in condizioni normali e patologiche.

2010-2021: 48 pubblicazioni su riviste internazionali, totale citazioni 1502, H-index 23, fonte Google Scholar.

Pubblicazioni

1. **Pancione M**, N Forte, L Sabatino, E Tomaselli, D Parente, A Febbraro, V Colantuoni. Reduced B-catenin and PPAR γ expression levels are associated to colorectal cancer metastatic progression: correlation with TAMs, COX-2 and patients' outcome: *Human PATHOLOGY* 2009; 40:714-25.
2. D Capaccio, A Ciccodicola, L Sabatino, A Casamassimi, **M Pancione**, A Fucci, A Febbraro, A Merlino, G Graziano, V Colantuoni. A novel germline mutation in Peroxisome Proliferator-Activated Receptor γ gene associated with large intestine polyp formation and dyslipidemia. *Biochimica et Biophysica Acta (BBA)/Molecular Basis of disease* 2010; 1802:572-581.
3. **Pancione M**, N Forte, A Fucci, L Sabatino, A Febbraro, A Di Blasi, B Daniele, D Parente, V Colantuoni. Prognostic role of B-catenin and p53 expression in the metastatic progression of sporadic colorectal cancer. *Human PATHOLOGY* 2010; 41:867-876.
4. Pancione M, Sabatino L, Fucci A, Carafa V, Nebbioso A, Forte N, Febbraro A, Parente D, Ambrosino C, Normanno N, Altucci L, Colantuoni V. Epigenetic silencing of peroxisome proliferator-activated receptor γ is a biomarker for colorectal cancer

- progression and adverse patients' outcome. *PLoS One*. 2010 Dec 3;5(12):e14229. doi: 10.1371/journal.pone.0014229. Retraction in: *PLoS One*. 2019 Dec 27;14(12):e0227376. Erratum in: *PLoS One*. 2011;6(1). doi: 10.1371/annotation/07419a37-33f1-4e4a-adc9-b186f305bae5. PMID: 21151932; PMCID: PMC2997072.
5. **Pancione M**, N Forte, S Campione, A Napolitano, D Parente, L Sabatino, A Febbraro, V Colantuoni. The high expression of p53 in sporadic colorectal carcinoma is associated with metastasis and decreased survival. *PATHOLOGICA* 2010;102:51-56.
 6. Persico, M; **Pancione, M**; Fucci, A.; Sabatino, L.; Pasquali, D.; Masarone, M.; La Mura, V.; Persico, E.; Vecchione, R.; Colantuoni, V. Hepatic Retinol Binding Protein 4 (Rbp-4) Levels Are Significantly Related To The Steatohepatitis Grade (Compromission) But Not With Hcv Infection. *Digestive and Liver Disease* vol. 42 February, 2010. p. S49 (published as Abstract)
 7. **Pancione M**, A Di Blasi, L Sabatino, A Fucci, AM Dalena, N Palombi, P Carotenuto, B Daniele, N Normanno, V Colantuoni. A novel case of rhabdoid colon carcinoma associated with a CIMP+ phenotype and *BRAF* mutation. *Human PATHOLOGY*. 2011;42:1047-52
 8. D Pasquali, L Circelli, A Faggiano, **Pancione M**, A Renzullo, R Elisei, C Romei, G Accardo, VR Coppola, M De Palma, F Grimaldi, P Ferolla, A Colao, V Colantuoni. *CDKN1B* V109G Polymorphism a New Prognostic Factor in Sporadic Medullary Thyroid Carcinoma. *European Journal of Endocrinology*. 2011;164:397-404
 9. L Sabatino, A Fucci, **Pancione M**, V Carafa, A Nebbioso, C Pistore, F Babbio, C Votino, C Laudanna, M Ceccarelli, L Altucci, IM Bonapace, V Colantuoni. UHRF1 coordinates peroxisome proliferator activated receptor gamma (PPARG) epigenetic silencing and mediates colorectal cancer progression. *Oncogene* 2012 Dec 6;31(49):5061-72.
 10. **Pancione M**, Remo A, Colantuoni V. Genetic and epigenetic events generate multiple pathways in colorectal cancer progression. *Patholog Res Int*. 2012;2012:509348.
 11. Sabatino L, Fucci A, **Pancione M**, Colantuoni V. PPARG Epigenetic Deregulation and Its Role in Colorectal Tumorigenesis. *PPAR Res*. 2012;2012:687492.
 12. Fucci A, Colangelo T, Votino C, **Pancione M**, Sabatino L, Colantuoni V. The role of peroxisome proliferator-activated receptors in the esophageal, gastric, and colorectal cancer. *PPAR Res*. 2012;2012:242498.
 13. Remo A, **Pancione M**, Zanella C, Vendraminelli R. Molecular Pathology of Colorectal Carcinoma. A systematic review centred on the new role of Pathologist. *Pathologica* 2012.
 14. **Pancione M**, A Remo, L Sabatino, C Votino, A Fucci, C Zanella, A Di Blasi, G Lepore, B Daniele, F Femizia, N Normanno, R Vendraminelli, E Manfrin, V Colantuoni. Right-sided rhabdoid colorectal tumors might be related to the Serrated Pathway; *Diagnostic Pathology* 2013 Feb 20;8:31
 15. Remo A, Zanella C, **Pancione M**, Astatì L, Piacentini P, Cingarlini S, Bonetti SA, Micheletto C, Talamini A, Chilosi M, Vendraminelli R, manfrin E. Lung metastasis from TTF-1 positive sigmoid adenocarcinoma. Pitfalls and management. *Pathologica* 2013.
 16. Colangelo T, Fucci A, Votino C, Sabatino L, **Pancione M**, Laudanna C, Binaschi M, Bigioni M, Maggi CA, Parente D, Forte N, Colantuoni V. MicroRNA-130b promotes tumour progression and is associated with poor prognosis in colorectal cancer. *Neoplasia* 2013 Oct; 15(10): 1218-31.
 17. **Pancione M**, Remo A, Zanella C, Sabatino L, Di Blasi A, Dalena AM, Laudanna C, Astatì L, Rocco M, Delfina B, Piacentini P, Pavan L, Purgato A, Greco F, Talamini A, Bonetti A, Ceccarelli M, Vendraminelli R, Manfrin E, Colantuoni V. The chromatin remodeling component SMARCB1/INI1 influences aggressive behavior of colorectal cancer through a gene signature mapping to chromosome 22. *Journal of Translational Medicine*. 2013 Nov 28; 11:297; 2013
 18. Sabatino L, **Pancione M**, Votino C, Colangelo T, Lupo A, Novellino E, Lavecchia A and Colantuoni V. The emerging role of the B-catenin-PPAR γ axis in the pathogenesis of colorectal cancer. *World Journal of Gastroenterology* 2013. In press
 19. Pagnotta SM, Laudanna C, **Pancione M**, Sabatino L, Votino C, Remo A, Cerulo L, Zoppoli P, Manfrin E, Colantuoni V and Ceccarelli M. Ensemble of Gene Signatures Reveals Novel Biomarkers in Colon Cancer through PPARG and TNF Signaling. *PLOSone* 2013 Aug 19;8(8): e72638.
 20. Ferrara G, **Pancione M**, Votino C, Quagliano P; Tomasini M, Santucci M, Pimpinelli M, Sabatino L, Colantuoni V. A specific DNA methylation profile correlates with a high risk of disease progression in stage I classical (Alibert-Bazin type) mycosis fungoides. *British Journal of Dermatology*, November 1, 2013.
 21. **Pancione M**, Giordano G, Remo A, Febbraro A, Sabatino L, Manfrin E, Ceccarelli M, Colantuoni V. Immune escape mechanisms in colorectal cancer pathogenesis and liver metastasis. *Clinical and Developmental Immunology. Journal of Immunology Research*. Volume 2014, Article ID 686879, 2013
 22. Giordano G, Febbraro A, Venditti M, Campidoglio S, Olivieri N, Raieta K, Parcesep P, Imbriani GC, Remo A, **Pancione M**. Targeting angiogenesis and tumor microenvironment in metastatic colorectal cancer: role of aflibercept. *Gastroenterol Res Pract*. 2014;2014:526178. doi: 10.1155/2014/526178.
 23. Manfrin E, Remo A, **Pancione M**, Cannizzaro C, Falsirollo F, Brunelli M, Pollini GP, Pellini F, Molino A, Vendraminelli R, Ceccarelli M, Pagnotta SM, Simeone I, Bonetti F. Comparison between Invasive breast cancer with extensive peritumoral vascular invasion and Inflammatory breast carcinoma. A clinical pathological study of 161 cases. *American Journal of Clinical Pathology* 2014.
 24. Giordano G, Parcesep P, Bruno G, Piscazzi A, Lizzi V, Remo A, **Pancione M**, D'Andrea MR, De Santis E, Coppola L, Pietrafesa M, Fersini A, Ambrosi A, Landriscina M. Evidence-Based Second-Line Treatment in RAS Wild-Type/Mutated Metastatic Colorectal Cancer in the Precision Medicine Era. *Int J Mol Sci*. 2021 Jul 19;22(14):7717. doi: 10.3390/ijms22147717. PMID: 34299337; PMCID: PMC8307359.
 25. Piepoli A, Panza A, Votino C, Gentile A; Valvano MR, Colangelo T, **Pancione M**, Merla G, Andriulli A, Sabatino L, Vinciguerra M, Mazzocchi G, Colantuoni V. Peroxisome Proliferator-Activated Receptor gamma-mediated induction of microRNA-145 opposes tumor phenotype in colorectal cancer. *BBA - Molecular Cell Research* 2014.
 26. Giordano G, Febbraro A, Tomaselli E, Sarnicola ML, Parcesep P, Parente D, Forte N, Fabozzi A, Remo A, Bonetti A, Manfrin E, Ghasemi S, Ceccarelli M, Cerulo L, Bazzoni F, **Pancione M**. Cancer-related CD15/FUT4 overexpression decreases benefit

- to agents targeting EGFR or VEGF acting as a novel RAF-MEK-ERK kinase downstream regulator in metastatic colorectal cancer. *J Exp Clin Cancer Res*. 2015 Oct 1;34(1):108.
27. Remo A, **Pancione M**, Zanella C, Manfrin E p16 Expression in Prostate Cancer and Nonmalignant Lesions: Novel Findings and Review of the Literature. *Appl Immunohistochem Mol Morphol*. 2015 Apr 21.
 28. Remo A, Simeone I, **Pancione M**, Parcesepe P, Finetti P, Cerulo L, Bensmail H, Birnbaum D, Van Laere SJ, Colantuoni V, Bonetti F, Bertucci F, Manfrin E, Ceccarelli M. Systems biology analysis reveals NFAT5 as a novel biomarker and master regulator of inflammatory breast cancer. *J Transl Med*. 2015 May 1;13:138. doi: 10.1186/s12967-015-0492-2.
 29. Parcesepe P, Sina S, Zanella C, **Pancione M**, Giuliani J, Detogni P, Curti P, Bonetti A, Manfrin E, Remo A. Case Report of a Well-Differentiated Papillary Mesothelioma of the Tunica Vaginalis in an Undescended Testis With Review of Literature. *Int J Surg Pathol*. 2016 Aug;24(5):443-7. doi: 10.1177/1066896916628279. Epub 2016 Feb 12. Review
 30. Colangelo T, Polcaro G, Ziccardi P, Pucci B, Muccillo L, Galgani M, Fucci A, Milone MR, Budillon A, Santopaulo M, Votino C, **Pancione M**, Piepoli A, Mazzoccoli G, Binaschi M, Bigioni M, Maggi CA, Fassan M, Laudanna C, Matarese G, Sabatino L, Colantuoni V. Proteomic screening identifies calreticulin as a miR-27a direct target repressing MHC class I cell surface exposure in colorectal cancer. *Cell Death Dis*. 2016 Feb 25;7:e2120. doi: 10.1038/cddis.2016.28.
 31. Parcesepe P, Giordano G, Laudanna C, Febbraro A, **Pancione M**. Cancer-Associated Immune Resistance and Evasion of Immune Surveillance in Colorectal Cancer. *Gastroenterol Res Pract*. 2016;2016:6261721. doi: 10.1155/2016/6261721. Epub 2016 Feb 23. Review.
 32. Giordano G, Spagnuolo A, Olivieri N, Corbo C, Campagna A, Spagnoletti I, Pennacchio RM, Campidoglio S, **Pancione M**, Palladino L, Villari B, Febbraro A. Cancer drug related cardiotoxicity during breast cancer treatment. *Expert Opin Drug Saf*. 2016 Aug;15(8):1063-74. doi: 10.1080/14740338.2016.1182493. Epub 2016 Jul 6. Review
 33. Votino C, Laudanna C, Parcesepe P, Giordano G, Remo A, Manfrin E, **Pancione M**. Aberrant BLM cytoplasmic expression associates with DNA damage stress and hypersensitivity to DNA-damaging agents in colorectal cancer. *J Gastroenterol*. 2017 Mar;52(3):327-340. doi: 10.1007/s00535-016-1222-0. Epub 2016 May 11.
 34. **Pancione M**, Giordano G, Parcesepe P, Cerulo L, Coppola L, Curatolo AD, Conciatori F, Milella M, Porras A. Emerging insight into MAPK inhibitors and immunotherapy in colorectal cancer. *Curr Med Chem*. 2017 Feb 27. doi:10.2174/0929867324666170227114356. [Epub ahead of print]
 35. Remo A, Grillo F, Mastracci L, Fassan M, Sina S, Zanella C, Parcesepe P, Damiano Urso E, **Pancione M**, Bortuzzo G, Scarpa A, Manfrin E. Clear cell colorectal carcinoma: Time to clarify diagnosis. *Pathol Res Pract*. 2017 May;213(5):447-452. doi:10.1016/j.prp.2017.02.013. Epub 2017 Feb 24
 36. Giordano G, **Pancione M**, Olivieri N, Parcesepe P, Velocci M, Di Raimo T, Coppola L, Toffoli G, D'Andrea MR. Nano albumin bound-paclitaxel in pancreatic cancer: Current evidences and future directions. *World J Gastroenterol*. 2017 Aug 28;23(32):5875-5886.
 37. Parcesepe P, Giordano G, Zanella C, Giuliani J, Greco F, Bonetti A, **Pancione M**, Manfrin E, Molinari E, Latiano TP, D'Andrea MR, Fassan M, Olivieri N, Remo A. Colonic Ewing Sarcoma/PNET associated with liver metastases: A systematic review and case report. *Pathol Res Pract*. 2019 Feb;215(2):387-391. doi: 10.1016/j.prp.2018.11.021. Epub 2018 Nov 29.
 38. Giordano G, Olivieri N, D'Andrea MR, Di Raimo T, Manfrin E, Remo A, **Pancione M**, Brunelli M, De Santis E, Coppola G, Scarpa A, Coppola L, Parcesepe P. Urothelial bladder carcinoma metastasizing to the eye: A systematic review and case report. *Oncol Lett*. 2019 Jan;17(1):462-467. doi: 10.3892/ol.2018.9579. Epub 2018 Oct 15.
 39. Giordano G, Parcesepe P, D'Andrea MR, Coppola L, Di Raimo T, Remo A, Manfrin E, Fiorini C, Scarpa A, Amoreo CA, Conciatori F, Milella M, Caruso FP, Cerulo L, Porras A, **Pancione M**. JAK/Stat5-mediated subtype-specific lymphocyte antigen 6 complex, locus G6D (LY6G6D) expression drives mismatch repair proficient colorectal cancer. *J Exp Clin Cancer Res*. 2019 Jan 22;38(1):28. doi: 10.1186/s13046-018-1019-5.
 40. Giordano G, Remo A, Porras A, **Pancione M**. Immune Resistance and EGFR Antagonists in Colorectal Cancer. *Cancers (Basel)*. 2019 Jul 31;11(8).
 41. Remo A, Cecchini MP, Benati D, Bernardi P, Manfrin E, Giordano G, Bonomi F, Parcesepe P, Fassan M, Colombari R, Sbarbati A, **Pancione M**. CROCC-mutated rhabdoid colorectal carcinoma showing in intercellular spaces lamellipodia and cellular projections revealed by electron microscopy. *Virchows Arch*. 2019 Mar 10. doi: 10.1007/s00428-019-02554-4.
 42. Remo A, Zanella C, Parcesepe P, Greco F, **Pancione M**, Zapparoli MM, Manfrin E, Micheletto C. Diagnostic management of occult nodal lymphangioleiomyomatosis detected during pelvic cancer staging. Localized finding or systemic disease? *Sarcoidosis Vasc Diffuse Lung Dis*. 2019;36(1):33-38. doi: 10.36141/svld.v36i1.7110.
 43. Remo A, Fassan M, Vanoli A, Bonetti LR, Barresi V, Tatangelo F, Gafà R, Giordano G, **Pancione M**, Grillo F, Mastracci L. Morphology and Molecular Features of Rare Colorectal Carcinoma Histotypes. *Cancers (Basel)*. 2019 Jul 23;11(7). pii: E1036. doi: 10.3390/cancers11071036. Review.
 44. Remo A, Zanella C, Parcesepe P, Greco F, **Pancione M**, Zapparoli MM, Manfrin E, Micheletto C. Diagnostic management of occult nodal lymphangioleiomyomatosis detected during pelvic cancer staging. Localized finding or systemic disease? *Sarcoidosis Vasc Diffuse Lung Dis*. 2019;36(1):33-38. doi: 10.36141/svld.v36i1.7110.
 45. Remo A, Manfrin E, Parcesepe P, Ferrarini A, Han HS, Mickys U, Laudanna C, Simbolo M, Malanga D, Oliveira DM, Baritono E, Colangelo T, Sabatino L, Giuliani J, Molinari E, Garonzi M, Xumerle L, Delledonne M, Giordano G, Ghimenton C, Lomardo F, D'angelo F, Grillo F, Mastracci L, Viglietto G, Ceccarelli M, Colantuoni V, Scarpa A, **Pancione M**. Centrosome Linker-induced Tetraploid Segregation Errors Link Rhabdoid Phenotypes and Lethal Colorectal Cancers. *Mol Cancer Res*. 2018 Sep;16(9):1385-1395. doi: 10.1158/1541-7786.MCR-18-0062.
 46. Remo A, Xue Li, Schiebel E, **Pancione M**. The Centrosome Linker and its role in Cancer and Genetic Disorders. *Trends Mol Med*. (cell press) 2020.
 47. Remo A, Sina S, Barbi S, Simeone I, Insolda J, Parcesepe P, Giordano G, Cerulo L, Ceccarelli M, Fiorica F, Bonetti A, **Pancione M**, Manfrin E. Wnt (canonical and non canonical) pathways in breast carcinoma with extensive vascular invasion and inflammatory breast carcinoma. *Pathol Res Pract*. 2021 Mar;219:153347. doi: 10.1016/j.prp.2021.153347.
 48. **Pancione M** et al. Centrosome dynamics and its role in inflammatory response and metastatic process. *Biomolecules*. 2021

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

2009-2014 Partecipazione al gruppo di ricerca “deregolazione genetica ed epigenetica dei recettori nucleari PPARs nella patologia tumorale” Prof. Vittorio Colantuoni (Università del Sannio), Dott. Lina Sabatino (Università degli Studi del Sannio); Prof Michele Ceccarelli (Università di Napoli Federico II), Il gruppo ha prodotto numerose pubblicazioni scientifiche di rilievo internazionale su riviste indicizzate con numerose collaborazioni sia nazionali: Prof. Lucia Altucci (Università di Napoli Federico II), Dr. Ian Marc Bonapace (Università degli Studi dell'Insubria) che internazionali: Prof. François Bertucci (Università di Marsiglia, Francia)

2013-2015 Partecipazione all'attività di ricerca "AURORA: aiming to understand the molecular aberrations in inflammatory breast cancer (mirare a comprendere le aberrazioni molecolari nel cancro al seno metastatico)". Studio AURORA -BIG (Breast International Group)

2014-2017 Direzione del gruppo di ricerca “meccanismi molecolari dell'instabilità cromosomica e dell'infiammazione collegata ai tumori” Dott. Pietro Parcesepe (Università di Verona) Dott. Guido Giordano Università di Foggia, Prof Luigi Cerulo (Università degli Studi del Sannio). Il gruppo ha prodotto n. 12 pubblicazioni scientifiche di rilievo internazionale da dicembre 2014 con collaborazioni sia nazionali: Prof. Michele Milella (Università di Verona), Prof. Aldo Scarpa (Università di Verona) che internazionali: Prof. Almudena Porras (Università di Madrid, Spagna)

2015-2019 Coordinatore del gruppo di ricerca per il progetto internazionale (997-CESC): "Identificazione e caratterizzazione di geni critici nell'origine dei tumori umani rari. Il gruppo ha prodotto un lavoro intitolato Centrosome linker-induced tetraploid segregation errors links rhabdoid phenotype and lethal colorectal cancers che ha guadagnato la copertina della rivista Molecular Cancer Research (AACR) il quale è stato menzionato tra i primi dieci lavori più originali dell'AACR del 2018. Il progetto è nato attraverso collaborazioni sia Nazionali Prof. Massimo DelleDonne (Università di Verona), Prof. Giuseppe Viglietto (Università di Catanzaro) che internazionali, Prof. Hye Seung Han (Università di Seul, Corea Del Sud) Dott. Mickys Ugnius (Università di Vilnius, Lituania).

2018-2020 Coordinatore dell'attività di Ricerca “Il centrosoma linker ed il suo ruolo nel cancro e disordini genetici” The Centrosome Linker and Its Role in Cancer and Genetic Disorders. Il gruppo ha prodotto un lavoro di rilievo internazionale attraverso collaborazioni nazionali ed internazionali (Dott. Andrea Remo, Università di Verona) Elmar Schiebel (Università di Heidelberg, Germania).

Dal 2020 ad oggi Coordinatore di una networking di Ricerca europea "Decodificazione delle connessioni intermolecolari tra il sistema di coesione del centrosoma ed i disordini genetici rari. “MOLCENRARE-Understanding the intermolecular connections between centrosome cohesion and rare genetic disorders”. L'attività consiste nella creazione di una network multidisciplinare europea con l'obiettivo di studiare la composizione e la struttura del sistema di coesione del centrosoma ed il suo ruolo nelle patologie umane rare. Prevede diverse collaborazioni Nazionali (Pietro Maffei, Università di Padova) ed internazionali Elmar Schiebel (Università di Heidelberg, Germania), Jose M Millan (Instituto de Investigacion Sanitaria, Valencia. Spagna), Zoltan Lipinszki (University of Szeged, Ungheria).

ATTIVITÀ QUALI LA DIREZIONE O LA PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

Dal 2016 ad oggi Componente del Comitato Editoriale della Rivista Scientifica, Scientific Reports (Online ISSN 2045-2322) Impact Factor 4.011 (2018) (Nature Publishing Group)

Dal 2019 ad oggi Componente del Comitato Editoriale (Journal Topics Board) Rivista Biomolecules, ISSN , Impact Factor 4,082, Publisher (MDPI)

Dal 2016 ad oggi Componente del Comitato editoriale (Executive Guest Editor) della rivista scientifica Current Medicinal Chemistry ISSN: 1875-533X (Online) ISSN: 0929-8673 (Print) Impact Factor 4.184, Publisher (Bentham Science)

Dal 2019 ad oggi Componente del Comitato editoriale (Reviewer Board and Topic Editor) della rivista scientifica Cancers (ISSN 2072-6694; CODEN: CANCCT) Impact Factor: 6.126 (2019) ; 5-Year Impact Factor: 6.433 (2019) publisher (MDPI)

Dal 2013 ad oggi Revisore alla pari per numerose riviste scientifiche internazionali: The Journal of Pathology (Wiley) BMC cancer (Springer Nature); Journal of Translational Medicine (Springer Nature); British Journal of Cancer (Nature Publishing Group), Open Biology (Royal Society Publishing), Embo Journal (EMO press), Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Cell Research (Elsevier) (iScience (Cell Press) and Cancers MDPI.

Dal 2017 ad oggi Consulente e Revisore alla pari per l'agenzia organizzativa di ricerca e sviluppo della Repubblica Ceca "Czech health research council" per la valutazione di progetti di salute pubblica e di interesse biomedico.

Dal 2018 ad oggi Consulente e Revisore alla pari per l'agenzia medico scientifica di ricerca Inglese "Medical Research Council, UK".

PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE INTERNAZIONALE

2014: Relatore al cancer summit, London, UK, 2012. Titolo: Mesenchymal and rare colorectal carcinomas as a paradigm to identify new biomarkers/alterations of tumor aggressiveness. New pathways, and an unexpected role of chromatin remodeling complexes.

2015: Relatore al Congresso dell'Associazione Italiana Oncologia Medica, Roma, Italia

2015: Relatore al congresso del National Cancer Research Institute (NCRI) cancer, Liverpool, UK

2016: Partecipazione al congresso del National Cancer Research Institute (NCRI) cancer "Yeast cell cycle, what has this taught us?", Liverpool, UK

2016: Relatore al meeting dell'ASSOCIAZIONE ITALIANA PER LO STUDIO DELLA FAMILIARITÀ ED EREDITARIETÀ DEI TUMORI GASTROINTESTINALI. Titolo: Mutazioni della sindrome di Bloom e carcinomi colo-rettali Verona, Italia 10-12 Novembre 2016

ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

INCARICHI DI GESTIONE E AD IMPEGNI ASSUNTI IN ORGANI COLLEGIALI E COMMISSIONI, PRESSO RILEVANTI ENTI PUBBLICI E PRIVATI E ORGANIZZAZIONI SCIENTIFICHE E CULTURALI, OVVERO PRESSO L'ATENEO O ALTRI ATENEI

2016-2017 Attività di Ricerca ed insegnamento presso il Dipartimento di Biochimica e Biologia Molecolare della Facoltà di Farmacia, Università Complutense di Madrid, Spagna all'interno del progetto "Identification and validation of novel immune resistant antigens in colorectal cancer cells".

Dal 2019-oggi Incarico di attività di Ricerca dal titolo Understanding the role of P38 Mitogen-activated Protein Kinase Activity in Centrosome cohesion dynamics presso il dipartimento di Biochimica e Biologia Molecolare della Facoltà di Farmacia, Università Complutense di Madrid, Spagna

Dal 2013-oggi Insegnamento di Biologia Molecolare I con laboratorio per gli studenti iscritti al corso di Laurea triennale in Biotecnologie presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli studi del Sannio, Benevento. Attività di Ricerca sui processi biochimici e molecolari coinvolti nella funzione dei centrosomi e derivanti disturbi patologici.

Dal 2010-2013 Insegnamento di Biologia Molecolare I con laboratorio per gli studenti iscritti al corso di Laurea triennale in Biotecnologie presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli studi del Sannio, Benevento. Attività di Ricerca sui processi biochimici e molecolari coinvolti nella trasformazione neoplastica.

Data

10 Agosto 2021

Luogo

Benevento