

	CURRICULUM VITAE
	Dott. Peppino Mirabelli UOS Laboratori di Ricerca e Biobanca
ESPERIENZE PROFESSIONALI	
1) Date Lavoro o posizione ricoperti Principali attività e responsabilità Nome e indirizzo del datore di lavoro	Marzo 2025 – periodo attuale Responsabile UOS Laboratori di Ricerca e Biobanca UOS Laboratori di Ricerca e Biobanca – Vicepresidente Comitato Tecnico Scientifico e Ricerca Istituzionale (CTSRI)- Membro commissione Health Technology Assessment (HTA) – Componente Clinical Trial Quality Team (CTQT) – Responsabile laboratorio di fase1 AORN Santobono-Pausilipon (Napoli)
2) Date Lavoro o posizione ricoperti Principali attività e responsabilità Nome e indirizzo del datore di lavoro	Gennaio 2023 – Febbraio 2025 Dirigente Biologo – dipendente a tempo indeterminato UOS Laboratori di Ricerca e Biobanca – Vicepresidente Comitato Tecnico Scientifico e Ricerca Istituzionale (CTSRI)- Membro commissione Health Technology Assessment (HTA) – Componente Clinical Trial Quality Team (CTQT) – Responsabile laboratorio di fase1 AORN Santobono-Pausilipon (Napoli)
3) Date Lavoro o posizione ricoperti Principali attività e responsabilità Nome e indirizzo del datore di lavoro	Aprile 2022 – Dicembre 2022 Dirigente Biologo – contratto a tempo determinato 15septies D.lgs 502/1992 UOS Laboratori di Ricerca e Biobanca – Componente Comitato Tecnico Scientifico e Ricerca Istituzionale (CTSRI)- Membro commissione Health Technology Assessment (HTA) AORN Santobono-Pausilipon (Napoli)
4) Date Lavoro o posizione ricoperti Principali attività e responsabilità Nome e indirizzo del datore di lavoro	Maggio 2012 – Marzo2022 Biotechnologo - Settori diagnostici presso cui ha prestato servizio: ematologia, coagulazione, sierologia, immunologia, elettroforesi capillare, urine, biologia molecolare. - Responsabile di linea di ricerca <i>vitro</i> per i settori oncologia, neurobiologia, immunologia; - Coordinatore attività Biobanca SDN e referente SDN per le reti di ricerca europee: BBMRI.it, EATRIS, A-IATRIS, EUROBIOIMAGING e referente presso il Ministero della Salute per il Gruppo di Lavoro Materiale Biologico IRCCS; - Titolare dei seguenti insegnamenti per il CdL in TSLab e TSRM: Biochimica, Ematologia e Fisiologia IRCCS SYNLAB SDN-SpA Via E. Gianturco 113, 80143 Napoli
6) Date Lavoro o posizione ricoperti Principali attività e responsabilità	Novembre 2009 – Aprile 2012 Ricercatore a contratto Partecipazione al progetto “Attività per il potenziamento e l'innovazione ed il trasferimento tecnologico delle attività di ricerca e servizio del CEINGE” lavorando presso la Sezione Colture Cellulari del CEINGE.

Nome e indirizzo del datore di lavoro	CEINGE-Biotecnologie Avanzate S.C. a r.l Via Gaetano Salvatore, 486 80145 – Napoli
7) Date Lavoro o posizione ricoperti Principali attività e responsabilità Nome e indirizzo del datore di lavoro	Marzo 2007 – Ottobre 2009 Ricercatore a contratto Livello Junior Coinvolgimento nelle attività di servizio e di ricerca svolte presso la Sezione Colture Cellulari dell'Istituto CEINGE (aree di interesse: studio cellule staminali umane, colon cancer, leucemia promielocitica, breast cancer, cancer stem cells) CEINGE-Biotecnologie Avanzate S.C. a r.l Via Gaetano Salvatore, 486 80145 – Napoli
TITOLI DI STUDIO	
1) Date Titolo della qualifica rilasciata Principali tematiche/competenza professionali possedute Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Voto	Gennaio 2012 – Luglio 2012 Laurea Magistrale LM9 in Biotecnologie Medica, Farmaceutiche e Veterinarie (seconda Laurea) Attività di ricerca e diagnostica in citometria a flusso. Svolgimento tesi di laurea: Identificazione del pattern di espressione del gene PML mediante Imaging Flow Cytometry – Relatore Prof.ssa Rosa Di Noto Università degli Studi di Napoli Federico II - Dipartimento di Biochimica e Biotecnologie Mediche, via Sergio Pansini N°5, 80131 Napoli 110/110 e Lode
2) Date Titolo della qualifica rilasciata Principali tematiche/competenza professionali possedute Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Voto	Marzo 2007 – Ottobre 2011 Specializzazione in Medicina di Laboratorio, Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica – Indirizzo Analitico Tecnologico – Università Federico II di Napoli Coinvolgimento nelle metodiche sperimentali adottate presso la Sezione Colture Cellulari dell'Istituto di ricerca CEINGE-Biotecnologie Avanzate. Attività di formazione secondo il piano di studi previsto dalla scuola di specializzazione in Biochimica Clinica e Medicina di Laboratorio. Svolgimento della tesi di specializzazione: Studio dell'espressione dell'enzima Aldeide Deidrogenasi in cellule staminali ematopoietiche fetali umane raccolte durante il secondo trimestre di vita intrauterine. Università degli Studi di Napoli Federico II - Dipartimento di Biochimica e Biotecnologie Mediche, via Sergio Pansini N°5, 80131 Napoli 70/70 e lode
3) Date Titolo della qualifica rilasciata Principali tematiche/competenza professionali possedute Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Voto	Ottobre 2003 – Febbraio 2007 Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Sviluppo attività di Servizio e di Ricerca presso la Sezione Colture Cellulari dell'Istituto CEINGE-Biotecnologie Avanzate di Napoli. Svolgimento della tesi di Dottorato: “Analysis of altered genes and study of their pathogenetic pathways at a molecular and cellular level” Supervisore: Prof. Gabriella Esposito; Coordinatore: Prof. Edoardo Alesse Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi Dell'Aquila e Dipartimento di Biochimica e Biotecnologie Mediche dell'Università degli Studi di Napoli “Federico II” Eccellente

4) Date Titolo della qualifica rilasciata Principali tematiche/competenza professionali possedute Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Voto	Ottobre 1998 – Luglio 2003 Diploma di Laurea in Biotecnologie Mediche (vecchio ordinamento quinquennale – corso di laurea sperimentale a numero chiuso 30 iscritti) Sviluppo della tesi sperimentale di laurea: “Caratterizzazione di una nuova linea cellulare continua ematopoietica umana” Relatore Prof. F. Salvatore, il cui contenuto è stato pubblicato sulla rivista scientifica internazionale Leukemia. 2006 Dec;20(12):2175-7. Durante tale periodo il candidato ha avuto modo di apprendere le principali metodologie sperimentali stabilite dalle linee guida internazionali e dedicate alla corretta espansione, mantenimento e caratterizzazione delle linee cellulari continue umane ed animali. Dipartimento di Biochimica e Biotecnologie Mediche dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", via Sergio Pansini 5, 80131 Napoli 110/110
CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI	
Madrelingua(e)	Italiano
Altra(e) Lingua(e)	Inglese (Utente Autonomo per lettura, scrittura e comunicazione orale livello B1)
Progetti di ricerca ammessi a finanziamento su base competitiva presso AORN Santobono-Pausilipon	- Titolo: “Biobank for Craniosynostosis and Faciocraniosynostosis: a rare pediatric congenital craniofacial disorder”. Ruolo: Ricercatore collaboratore; Ente finanziatore: Ministero della Salute tramite fondi PNRR. - Titolo: “Life Science Hub – Terapie Avanzate” codice: PNC-E3-2022-23683269 PNC-HLS-TA. Ruolo: Ricercatore Collaboratore – Responsabile sottomissione proposta progettuale per AORN Santobono-Pausilipon. Ente finanziatore: Ministero della Salute tramite fondi del PNC. - Titolo: “Unravelling the role of KCTD protein family in the clinical management of childhood acute lymphoblastic leukemias” Codice GR-2018-12366091; Ente finanziatore: Ministero della Salute – Progetti “Giovani Ricercatori” periodo 2018-2022 – Ruolo: Principal Investigator; - Titolo: “Pelle di Pesce mediterraneo per il trattamento delle ustioni e produzione di scaffold con Collagene di pesce – PEPECO” Ente finanziatore: Regione Campania - FEAMPA
Responsabilità scientifica per progetti di ricerca istituzionali presso IRCCS Synlab-SDN	- Responsabile scientifico per il progetto dal titolo "Identificazione di nuovi determinanti molecolari nei carcinomi della mammella, della tiroide e del colon." svolto in collaborazione tra IRCCS SDN e Ospedale Evangelico Betania dal 16-03-2016 a oggi - Referente scientifico per l'IRCCS SDN in seno al nodo Europeo ed Italiano di BBMRI l'Infrastruttura di Ricerca delle Biobanche e delle Risorse BioMolecolari dal 2016 ad oggi - Responsabile Scientifico per il coordinamento delle attività in cui l'IRCCS SDN SpA è coinvolto nell'ambito del progetto intitolato "Medicina Personalizzata per strategie innovative in malattie neuropsichiatriche e vascolari_PERMEDNET" CUP B26G18000520005 dal 01-01-2018 a oggi - Responsabile scientifico per lo studio dal titolo: "Approccio multidisciplinare al carcinoma della mammella mediante lo studio delle alterazioni trascrittomiche e immunitarie accompagnato dall'identificazione di marcatori estraibili dalle bioimmagini radiodiagnostiche" - (Studio monocentrico osservazionale prospettico no-profit, promosso dall'IRCCS SDN Napoli - Ricercatore Responsabile: Dott. P. Mirabelli). dal 29-05-2019 a oggi - Referente a carico dell'IRCCS SDN per il task ' Neuropatologia e biobanche', previsto nell'ambito della Rete IRCCS delle Neuroscienze e della Neuroriabilitazione per la generazione di diversi Istituti Virtuali Nazionali con focus su specifiche patologie (Demenze, Parkinson e Disordini del Movimento, Malattie Neurologiche Rare, Sclerosi Multipla e Malattie Neuroimmunologiche, Epilessia, Ictus e Malattie Cerebrovascolari). dal 01-09-2020 a oggi

	- Referente scientifico a carico dell'IRCCS SDN per Working Group "Pathology & Biobanking" svolto in seno alle attività previste dalla rete degli IRCCS Oncologici "Alleanza Contro il Cancro" dal 1 Gennaio 2019 ad oggi - Referente scientifico per IRCCS SDN per le attività relative al gruppo di lavoro sul "Materiale Biologico IRCCS" promosso dal Ministero della Salute sotto la Direzione Generale della Ricerca e dell'Innovazione in Sanità (Diretto Dott.ssa M.N. Luciani) dal 21 Gennaio 2020 al 21 Dicembre 2020. - Delegato di IRCCS SDN presso il nodo italiano dedicato all'imaging molecolare clinico afferente all'infrastruttura di ricerca europea Eurobioimaging dal 2019 ad oggi. - Referente scientifico per IRCCS SDN presso l'infrastruttura di ricerca europea EATRIS (European Infrastructure for Translational Medicine) e presso il nodo italiano IATRIS le cui attività sono coordinate dall'Istituto Superiore di Sanità (ISS).
Grant Individuali	- Principal Investigator del progetto GR-2018-12366091 dal titolo "Unravelling the role of KCTD protein family in the clinical management of childhood acute lymphoblastic leukemias" presentato nell'ambito del Bando Ricerca Finalizzata 2018 (fondi 2016-2018) promosso dal Ministero della Salute Italiano. Progetto finanziato per la cifra di 370500 euro dal 28-02-2018 a oggi presso SDN SpA.
Progetti di ricerca "under consideration"	- Associazione Italiana Ricerca Cancro – Call: Southern Italy Scholars 2024 - Titolo Progetto: Exploring Tetraspanin Expression for New Insights in Childhood B-Cell Leukemia. Valore economico: 700.426€ - Ministero della Salute – Call Ricerca Finalizzata 2024 : High-resolution Analysis for high-Risk pediatric leukemia classification: a MultiOmic approach. Valore economico: 450.000€
Capacità e competenze tecniche	- Componente del comitato tecnico scientifico e ricerca istituzionale (CTSRI) della AORN Santobono Pausilipon; - Componente della commissione HTA (Health Technology Assessment) presso AORN Santobono Pausilipon; - Responsabile Laboratorio PK di Fase 1 e ricerca presso la AORN Santobono Pausilipon - Membro della commissione di valutazione delle biobanche presso BBMRI.it;
Attività di docenza svolte a corsi di laurea universitari	- Corso di laurea in tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia – Docente per l'insegnamento di Biochimica. Totale ore =24/anno, periodo 2014-2022. Incarico affidato da Università degli Studi di Napoli Federico II. Corso svolto presso la sede periferica SDN-SpA - Corso di laurea in tecnico sanitario di laboratorio biomedico – Docente per l'insegnamento di Metodologie Biochimiche. Totale ore =24/anno, periodo 2016-2018. Incarico affidato da Università degli Studi di Napoli Federico II. Corso svolto presso la sede periferica SDN-SpA - Corso di laurea in tecnico sanitario di laboratorio biomedico – Docente per l'insegnamento di Fisiologia. Totale ore =24/anno, periodo 2016-2018. Incarico affidato da Università degli Studi di Napoli Federico II. Corso svolto presso la sede periferica SDN-SpA - Corso di laurea in tecnico sanitario di laboratorio biomedico – Docente per l'insegnamento di Malattie del sangue. Totale ore =24/anno, periodo 2019. Incarico affidato da Università degli Studi di Napoli Federico II. Corso svolto presso la sede periferica SDN-SpA
H-Index (Fonte Scopus)	H-index= 27
Incarichi Editoriali	- Associate Editor per la sezione Cancer Research della Rivista Heliyon (Cell Press – Elsevier) 2022 – periodo attuale

	- Guest Editor per la rivista Pharmaceutics (tema: Recent Advances in Therapeutic Strategies for the Treatment of Pediatric Diseases) - Guest Editor per la rivista Genes (tema:The role of miRNA in human Cancer) - Guest Editor per la rivista International Journal of Molecular Sciences (Tema: Biomarkers in Hematological and Oncological Malignancies: Identification, Validation and Involvement in Molecular Pathways) - Guest Editor per la rivista Diagnostics (tema:Novel Biomarkers in Leukemia: From Benchtop to Bedside)
Pubblicazioni Scientifiche esclusi abstract e comunicazioni a congresso (n=71)	1. Nappo S, Toriello M, Maisto G, Mirabelli P, Topo F, Gallo L, Castellano G, Esposito M, Auriemma L, Madalese D, Cacace F, Picardi A, Tambaro FP, Penta de Vera d'Aragona R. Gelofusine as alternative to Dextran40-based solution for washing cryopreserved hematopoietic stem cell products prior to infusion: Validation and application to clinical practice. Transfusion. 2025 May 14. doi: 10.1111/trf.18272. Epub ahead of print. PMID: 40366301. 2. Luciano N, Coppola L, Salvatore G, Primo P, Parasole R, Mirabelli P, Orlandella FM. Aberrant Expression of Non-Coding RNAs in Pediatric T Acute Lymphoblastic Leukemia and Their Potential Application as Biomarkers. Genes (Basel). 2025 Mar 31;16(4):420. doi: 10.3390/genes16040420. PMID: 40282377; PMCID: PMC12027238. 3. Singh Solorzano C, Festari C, Mirabelli P, Mombelli E, Coppola L, Luongo D, Naviglio D, Soricelli A, Quattrini G, Salvatore M, Pievani M, Cattaneo A, Frisoni GB, Marizzoni M. Association between cognitive functioning and microbiota-gut-brain axis mediators in a memory clinic population. Front Cell Neurosci. 2025 Mar 12;19:1550333. doi: 10.3389/fncel.2025.1550333. PMID: 40144018; PMCID: PMC11936893. 4. Russo C, Aliberti F, Ferrara UP, Russo C, De Gennaro DV, Cristofano A, Nastro A, Cicala D, Spennato P, Quarantelli M, Aiello M, Soricelli A, Smaldone G, Onorini N, De Martino L, Picariello S, Parlato S, Mirabelli P, Quaglietta L, Covelli EM, Cinalli G. Neuroimaging in Nonsyndromic Craniosynostosis: Key Concepts to Unlock Innovation. Diagnostics (Basel). 2024 Aug 23;14(17):1842. doi: 10.3390/diagnostics14171842. PMID: 39272627; PMCID: PMC11394062. 5. De Martino L, Mirabelli P, Quaglietta L, Ferrara UP, Picariello S, De Gennaro DV, Aiello M, Smaldone G, Aliberti F, Spennato P, De Brasi D, Covelli E, Cinalli G. Biobank for craniosynostosis and faciocraniosynostosis, rare pediatric congenital craniofacial disorders: a study protocol. Childs Nerv Syst. 2024 Nov;40(11):3693-3700. doi: 10.1007/s00381-024-06555-w. Epub 2024 Aug 12. Erratum in: Childs Nerv Syst. 2024 Nov;40(11):3701. doi: 10.1007/s00381-024-06625-z. PMID: 39133244; PMCID: PMC11538127. 6. Altieri F, Buono L, Lanzilli M, Mirabelli P, Cianflone A, Beneduce G, De Matteo A, Parasole R, Salvatore M, Smaldone G. LINC00958 as new

- diagnostic and prognostic biomarker of childhood acute lymphoblastic leukaemia of B cells. *Front Oncol.* 2024 May 31;14:1388154. doi: 10.3389/fonc.2024.1388154. PMID: 38884090; PMCID: PMC11176504.
7. Brancato V, Esposito G, Coppola L, Cavaliere C, **Mirabelli P**, Scapicchio C, Borgheresi R, Neri E, Salvatore M, Aiello M. Standardizing digital biobanks: integrating imaging, genomic, and clinical data for precision medicine. *J Transl Med.* 2024 Feb 5;22(1):136. doi: 10.1186/s12967-024-04891-8. PMID: 38317237; PMCID: PMC10845786.
 8. Meo L, Savarese M, Munno C, **Mirabelli P**, Ragno P, Leone O, Alfieri M. Circulating Biomarkers for Monitoring Chemotherapy-Induced Cardiotoxicity in Children. *Pharmaceutics.* 2023 Nov 30;15(12):2712. doi: 10.3390/pharmaceutics15122712. PMID: 38140053; PMCID: PMC10747387.
 9. Iside C, Affinito O, Punzo B, Salvatore M, **Mirabelli P**, Cavaliere C, Franzese M. Stratification of Patients with Coronary Artery Disease by Circulating Cytokines Profile: A Pilot Study. *J Clin Med.* 2023 Oct 20;12(20):6649. doi: 10.3390/jcm12206649. PMID: 37892788; PMCID: PMC10607348.
 10. Buono, L., Iside, C., Pecoraro, G., De Matteo, A., Beneduce, G., Penta de Vera d'Aragona, R., Parasole, R., **Mirabelli, P.**, Vitagliano, L., Salvatore, M., & Smaldone, G. (2023). A Comprehensive Analysis of the Expression Profiles of KCTD Proteins in Acute Lymphoblastic Leukemia: Evidence of Selective Expression of KCTD1 in T-ALL. *Journal of clinical medicine*, 12(11), 3669. <https://doi-org.bibliosan.idm.oclc.org/10.3390/jcm12113669>
 11. Marizzoni, M., **Mirabelli, P.**, Mombelli, E., Coppola, L., Festari, C., Lopizzo, N., Luongo, D., Mazzelli, M., Naviglio, D., Blouin, J. L., Abramowicz, M., Salvatore, M., Pievani, M., Cattaneo, A., & Frisoni, G. B. (2023). A peripheral signature of Alzheimer's disease featuring microbiota-gut-brain axis markers. *Alzheimer's research & therapy*, 15(1), 101. <https://doi-org.bibliosan.idm.oclc.org/10.1186/s13195-023-01218-5>
 12. Cianflone, A., Savoia, F., Parasole, R., & **Mirabelli, P.** (2023). Pediatric biobanks to enhance clinical and translational research for children. *European journal of pediatrics*, 182(4), 1459–1468. <https://doi-org.bibliosan.idm.oclc.org/10.1007/s00431-023-04818-3>
 13. Buono, L., Iside, C., De Matteo, A., Stellato, P., Beneduce, G., de Vera d'Aragona, R. P., Parasole, R., Salvatore, M., Smaldone, G., & **Mirabelli, P.** (2022). Specific lncRNA signatures discriminate childhood acute leukaemias: a pilot study. *Cancer cell international*, 22(1), 373. <https://doi-org.bibliosan.idm.oclc.org/10.1186/s12935-022-02789-3>
 14. Coppola, L., **Mirabelli, P.**, Baldi, D., Smaldone, G., Estraneo, A., Soddu, A., Grimaldi, A. M., Mele, G., Salvatore, M., & Cavaliere, C. (2022). An innovative approach for the evaluation of prolonged disorders of consciousness using NF-L and GFAP biomarkers: a pivotal study.

Scientific reports, 12(1), 18446. <https://doi-org.bibliosan.idm.oclc.org/10.1038/s41598-022-21930-w>

15. Coppola, L., Smaldone, G., D'aiuto, M., D'aiuto, G., Mossetti, G., Rinaldo, M., Verticilo, S., Nicolai, E., Salvatore, M., & **Mirabelli, P.** (2022). Identification of Immune Cell Components in Breast Tissues by a Multiparametric Flow Cytometry Approach. *Cancers*, 14(16), 3869. <https://doi-org.bibliosan.idm.oclc.org/10.3390/cancers14163869>
16. Orlandella FM, **Mirabelli P**, De Stefano AE, Iervolino PLC, Luciano N, D'Angelo S, Salvatore G. Effects of Annurca Flesh Apple Polyphenols in Human Thyroid Cancer Cell Lines. *Oxid Med Cell Longev*. 2022 Feb 17;2022:6268755. doi: 10.1155/2022/6268755. PMID: 35222800; PMCID: PMC8872649.
17. Baselice S, Castaldo R, Giannatiempo R, Casaretta G, Franzese M, Salvatore M, **Mirabelli P**. Impact of Breast Tumor Onset on Blood Count, Carcinoembryonic Antigen, Cancer Antigen 15-3 and Lymphoid Subpopulations Supported by Automatic Classification Approach: A Pilot Study. *Cancer Control*. 2021 Jan-Dec;28:10732748211048612. doi: 10.1177/10732748211048612. PMID: 34620015; PMCID: PMC8504274.
18. Cianflone A, Coppola L, **Mirabelli P**, Salvatore M. Predictive Accuracy of Blood-Derived Biomarkers for Amyloid- β Brain Deposition Along with the Alzheimer's Disease Continuum: A Systematic Review. *J Alzheimers Dis*. 2021;84(1):393-407. doi: 10.3233/JAD-210496. PMID: 34542072.
19. Smaldone G, Coppola L, Pane K, Franzese M, Beneduce G, Parasole R, Menna G, Vitagliano L, Salvatore M, **Mirabelli P**. KCTD15 deregulation is associated with alterations of the NF- κ B signaling in both pathological and physiological model systems. *Sci Rep*. 2021 Sep 14;11(1):18237. doi: 10.1038/s41598-021-97775-6. PMID: 34521919; PMCID: PMC8440651.
20. Orlandella FM, Smaldone G, Salvatore G, Vitagliano L, Cianflone A, Parasole R, Beneduce G, Menna G, Salvatore M, **Mirabelli P**. The lncRNA TEX41 is upregulated in pediatric B-Cells Acute Lymphoblastic Leukemia and it is necessary for leukemic cell growth. *Biomark Res*. 2021 Jul 7;9(1):54. doi: 10.1186/s40364-021-00307-7. PMID: 34233751; PMCID: PMC8261931.
21. Coppola L, Cianflone A, Pane K, Franzese M, **Mirabelli P**, Salvatore M. The impact of different preanalytical methods related to CA 15-3 determination in frozen human blood samples: a systematic review. *Syst Rev*. 2021 Apr 9;10(1):102. doi: 10.1186/s13643-021-01631-7. PMID: 33836821; PMCID: PMC8033739.
22. Marizzoni M, Cattaneo A, **Mirabelli P**, Festari C, Lopizzo N, Nicolosi V, Mombelli E, Mazzelli M, Luongo D, Naviglio D, Coppola L, Salvatore M, Frisoni GB. Short-Chain Fatty Acids and Lipopolysaccharide as Mediators Between Gut Dysbiosis and Amyloid Pathology in Alzheimer's

- Disease. *J Alzheimers Dis.* 2020;78(2):683-697. doi: 10.3233/JAD-200306. PMID: 33074224.
23. Grimaldi AM, Conte F, Pane K, Fiscon G, **Mirabelli P**, Baseliçe S, Giannatiempo R, Messina F, Franzese M, Salvatore M, Paci P, Incoronato M. The New Paradigm of Network Medicine to Analyze Breast Cancer Phenotypes. *Int J Mol Sci.* 2020 Sep 12;21(18):6690. doi: 10.3390/ijms21186690. PMID: 32932728; PMCID: PMC7555916.
 24. Affinito O, Pane K, Smaldone G, Orlandella FM, **Mirabelli P**, Beneduce G, Parasole R, Ripaldi M, Salvatore M, Franzese M. lncRNAs-mRNAs Co-Expression Network Underlying Childhood B-Cell Acute Lymphoblastic Leukaemia: A Pilot Study. *Cancers (Basel).* 2020 Sep 2;12(9):2489. doi: 10.3390/cancers12092489. PMID: 32887470; PMCID: PMC7564554.
 25. Pane K, **Mirabelli P**, Coppola L, Illiano E, Salvatore M, Franzese M. New Roadmaps for Non-muscle-invasive Bladder Cancer With Unfavorable Prognosis. *Front Chem.* 2020 Jul 31;8:600. doi: 10.3389/fchem.2020.00600. PMID: 32850635; PMCID: PMC7413024.
 26. Marizzoni M, Gurry T, Provasi S, Greub G, Lopizzo N, Ribaldi F, Festari C, Mazzelli M, Mombelli E, Salvatore M, **Mirabelli P**, Franzese M, Soricelli A, Frisoni GB, Cattaneo A. Comparison of Bioinformatics Pipelines and Operating Systems for the Analyses of 16S rRNA Gene Amplicon Sequences in Human Fecal Samples. *Front Microbiol.* 2020 Jun 17;11:1262. doi: 10.3389/fmicb.2020.01262. PMID: 32636817; PMCID: PMC7318847.
 27. Smaldone G, Coppola L, Incoronato M, Parasole R, Ripaldi M, Vitagliano L, **Mirabelli P**, Salvatore M. KCTD15 Protein Expression in Peripheral Blood and Acute Myeloid Leukemia. *Diagnostics (Basel).* 2020 Jun 4;10(6):371. doi: 10.3390/diagnostics10060371. PMID: 32512747; PMCID: PMC7345863.
 28. Della Pepa G, Vetrani C, Brancato V, Vitale M, Monti S, Annuzzi G, Lombardi G, Izzo A, Tommasone M, Cipriano P, Clemente G, **Mirabelli P**, Mancini M, Salvatore M, Riccardi G, Rivellese AA, Bozzetto L. Effects of a multifactorial ecosustainable isocaloric diet on liver fat in patients with type 2 diabetes: randomized clinical trial. *BMJ Open Diabetes Res Care.* 2020 May;8(1):e001342. doi: 10.1136/bmjdr-2020-001342. PMID: 32448788; PMCID: PMC7252961.
 29. Orlandella FM, Mariniello RM, **Mirabelli P**, De Stefano AE, Iervolino PLC, Lasorsa VA, Capasso M, Giannatiempo R, Rongo M, Incoronato M, Messina F, Salvatore M, Soricelli A, Salvatore G. miR-622 is a novel potential biomarker of breast carcinoma and impairs motility of breast cancer cells through targeting NUA1 kinase. *Br J Cancer.* 2020 Aug;123(3):426-437. doi: 10.1038/s41416-020-0884-9. Epub 2020 May 18. PMID: 32418991; PMCID: PMC7403386.
 30. Incoronato M, **Mirabelli P**, Grimaldi AM, Soricelli A, Salvatore M. Correlating imaging parameters with molecular data: An integrated

approach to improve the management of breast cancer patients. *Int J Biol Markers*. 2020 Feb;35(1_suppl):47-50. doi: 10.1177/1724600819899665. PMID: 32079469.

31. Mariniello RM, Orlandella FM, Stefano AE, Iervolino PLC, Smaldone G, Luciano N, Cervone N, Munciguerra F, Esposito S, **Mirabelli P**, Salvatore G. The TUSC2 TumourSuppressorInhibits the MalignantPhenotype of Human Thyroid Cancer Cells via SMAC/DIABLO Protein. *Int J Mol Sci*. 2020 Jan 21;21(3):E702. doi: 10.3390/ijms21030702. PMID: 31973107.
32. Smaldone G, Beneduce G, Incoronato M, Pane K, Franzese M, Coppola L, Cordella A, Parasole R, Ripaldi M, Nassa G, Soricelli A, Vitagliano L, **Mirabelli P**, Salvatore M. KCTD15 isoverexpressed in human childhood B-cell acute lymphoidleukemia. *Sci Rep*. 2019 Dec 27;9(1):20108. doi: 10.1038/s41598-019-56701-7. PMID: 31882877; PMCID: PMC6934626.
33. Zanfardino M, Pane K, **Mirabelli P**, Salvatore M, Franzese M. TCGA-TCIA Impact on Radiogenomics Cancer Research: A Systematic Review. *Int J Mol Sci*. 2019 Nov 29;20(23):6033. doi: 10.3390/ijms20236033. PMID: 31795520; PMCID: PMC6929079.
34. Coppola L, Smaldone G, Cianflone A, Baseliace S, **Mirabelli P**, Salvatore M. Purification of viable peripheral blood mononuclear cells for biobanking using a robotized liquid handling workstation. *J Transl Med*. 2019 Nov 12;17(1):371. doi: 10.1186/s12967-019-2125-7. PMID: 31718655; PMCID: PMC6852781.
35. **Mirabelli P**, Coppola L, Salvatore M. Cancer Cell Lines Are Useful Model Systems for Medical Research. *Cancers (Basel)*. 2019 Aug 1;11(8):1098. doi: 10.3390/cancers11081098. PMID: 31374935; PMCID: PMC6721418.
36. Incoronato M, Grimaldi AM, **Mirabelli P**, et al. Circulating miRNAs in Untreated Breast Cancer: An Exploratory Multimodality Morpho-Functional Study. *Cancers (Basel)*. 2019;11(6):876. Published 2019 Jun 22. doi:10.3390/cancers11060876
37. Coppola L, Cianflone A, Grimaldi AM, Incoronato M, Bevilacqua P, Messina F, Baseliace S, Soricelli A, **Mirabelli P**, Salvatore M. Biobanking in health care: evolution and future directions. *J Transl Med*. 2019 May 22;17(1):172. doi: 10.1186/s12967-019-1922-3. PMID: 31118074; PMCID: PMC6532145.
38. Orlandella FM, Mariniello RM, Iervolino PLC, Auletta L, De Stefano AE, Ugolini C, Greco A, **Mirabelli P**, Pane K, Franzese M, Denaro M, Basolo F, Salvatore G. Junctional adhesion molecule-A is down-regulated in anaplastic thyroid carcinomas and reduces cancer cell aggressiveness by modulating p53 and GSK3 α/β pathways. *Mol Carcinog*. 2019 Jul;58(7):1181-1193. doi: 10.1002/mc.23001. Epub 2019 Mar 4. PMID: 30834573.
39. Incoronato M, Grimaldi AM, Cavaliere C, Inglese M, **Mirabelli P**, Monti S, Ferbo U, Nicolai E, Soricelli A, Catalano OA, Aiello M, Salvatore M.

Relationship between functional imaging and immunohistochemical markers and prediction of breast cancer subtype: a PET/MRI study. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2018 Sep;45(10):1680-1693

40. Monti S, Aiello M, Incoronato M, Grimaldi AM, Moscarino M, **Mirabelli P**, Ferbo U, Cavaliere C, Salvatore M. DCE-MRI Pharmacokinetic-Based Phenotyping of Invasive Ductal Carcinoma: A Radiomic Study for Prediction of Histological Outcomes. *Contrast Media Mol Imaging*. 2018 Jan 17;2018:5076269.
41. Mancini M, Summers P, Faita F, Brunetto MR, Callea F, De Nicola A, Di Lascio N, Farinati F, Gastaldelli A, Gridelli B, **Mirabelli P**, Neri E, Salvadori PA, Rebelos E, Tiribelli C, Valenti L, Salvatore M, Bonino F. Digital liverbiopsy: Bio-imaging of fatty liver for translational and clinical research. *World J Hepatol*. 2018 Feb 27;10(2):231-245.
42. Managò S, **Mirabelli P**, Napolitano M, Zito G, De Luca AC. Raman detection and identification of normal and leukemic hematopoietic cells. *J Biophotonics*. 2018 May;11(5):e201700265. doi: 10.1002/jbio.201700265
43. Incoronato M, Aiello M, Infante T, Cavaliere C, Grimaldi AM, **Mirabelli P**, Monti S, Salvatore M. Radiogenomic Analysis of Oncological Data: A Technical Survey. *Int J Mol Sci*. 2017 Apr 12;18(4).
44. Managò S, Valente C, **Mirabelli P**, Circolo D, Basile F, Corda D, De Luca AC. A reliable Raman-spectroscopy-based approach for diagnosis, classification and follow-up of B-cell acute lymphoblastic leukemia. *Sci Rep*. 2016 Apr 19;6:24821
45. Greco A, Albanese S, Auletta L, **Mirabelli P**, Zannetti A, D'Alterio C, Di Maro G, Orlandella FM, Salvatore G, Soricelli A, Salvatore M. High-Frequency Ultrasound-Guided Injection for the Generation of a Novel Orthotopic Mouse Model of Human Thyroid Carcinoma. *Thyroid*. 2016 Apr;26(4):552-8. doi: 10.1089/thy.2015.0511
46. Fusco F, Paciolla M, Conte MI, Pescatore A, Esposito E, **Mirabelli P**, Lioi MB, Ursini MV. Incontinentia pigmenti: report on data from 2000 to 2013. *Orphanet J Rare Dis*. 2014 Jun 24;9:93.
47. Incoronato M, **Mirabelli P**, Catalano O, Aiello M, Parente C, Soricelli A, Nicolai E. CA15-3 is a useful serum tumor marker for diagnostic integration of hybrid positron emission tomography with integrated computed tomography during follow-up of breast cancer patients. *BMC Cancer*. 2014 May 21;14:356.
48. Quintavalle C, Di Costanzo S, Zanca C, Tasset I, Fraldi A, Incoronato M, **Mirabelli P**, Monti M, Ballabio A, Pucci P, Cuervo AM, Condorelli G. Phosphorylation-regulated degradation of the tumor-suppressor form of PED by chaperone-mediated autophagy in lung cancer cells. *J Cell Physiol*. 2014 Oct;229(10):1359-68.
49. **Mirabelli P**, Incoronato M. Usefulness of traditional serum biomarkers for management of breast cancer patients. *Biomed Res Int*. 2013;2013:685641.

50. Rizzo R, Parashuraman S, **Mirabelli P**, Puri C, Lucocq J, Luini A. The dynamics of engineered resident proteins in the mammalian Golgi complex relies on cisternal maturation. *J Cell Biol.* 2013 Jun 24;201(7):1027-36
51. Imperlini E, Colavita I, Caterino M, **Mirabelli P**, Pagnozzi D, Del Vecchio L, Di Noto R, Ruoppolo M, Orrù S. The secretome signature of colon cancer cell lines. *J Cell Biochem.* 2013 Nov;114(11):2577-87.
52. Gemei M, Di Noto R, **Mirabelli P**, Del Vecchio L. Cytometric profiling of CD133+ cells in human colon ^[1]_{SEP} carcinoma cell lines identifies a common core phenotype ^[1]_{SEP} and cell type-specific mosaics. *Int J Biol Markers.* 2013 May 14;28(3):267-273
53. Gemei M, **Mirabelli P**, Di Noto R, Corbo C, Iaccarino A, Zamboli A, Troncone G, Galizia G, Lieto E, Del Vecchio L, Salvatore F. CD66c is a novel marker for colorectal cancer stem cell isolation, and its silencing halts tumor growth in vivo. *Cancer.* 2013 Feb 15;119(4):729-38. doi: 10.1002/cncr.27794.
54. Corbo C, Orrù S, Gemei M, Di Noto R, **Mirabelli P**, Imperlini E, Ruoppolo M, Del Vecchio L, Salvatore F. Protein cross-talk in CD133+ colon cancer cells indicates activation of the Wnt pathway and up-regulation of SRp20 that is potentially involved in tumorigenicity. *Proteomics.* 2012 Jun;12(12):2045-59.
55. **Mirabelli P**, Scalia G, Pascariello C, D'Alessio F, Mariotti E, Di Noto R, George TC, Kong R, Venkatachalam V, Basiji D and Del Vecchio L. Imagestream Promyelocytic Leukemia Protein Immunolocalization: in search of promyelocytic leukemia cells. *Cytometry A.* 2012 Mar;81(3):232-7.
56. Mariotti E, D'Alessio F, **Mirabelli P**, Di Noto R, Fortunato G, Del Vecchio L. Mollicutes contamination: A new strategy for an effective rescue of cancer cell lines. *Biologicals* 2012 Jan;40(1):88-91.
57. Romano M, Di Taranto MD, **Mirabelli P**, D'Agostino MN, Iannuzzi A, Marotta G, Gentile M, Raia M, Di Noto R, Del Vecchio L, Rubba P, Fortunato G. An improbe method on stimulated T-lymphocytes to functionally characterize novel and known LDLR mutations. *Journal of Lipid Research* 2011 Nov;52(11):2095-100.
58. Mariotti E, **Mirabelli P**, D'Alessio F, Gemei M, Di Noto R, Fortunato G and Del Vecchio L. Influence of Culture Environment and Mollicutes Contaminations on CD133 Modulation in Cancer Stem Cells Page 5/6 - Curriculum vitae in Cancer Stem Cells - The Cutting Edge. Publisher: InTech, August 2011. ISBN 978-953-307-580-8
59. D'Alessio F, **Mirabelli P**, Gorrese M, Scalia G, Gemei M, Mariotti E, Di Noto R, Martinelli P, Fortunato G, Paladini D, Del Vecchio L. Polychromatic flow cytometry analysis of CD34+ hematopoietic stem cells in cryopreserved early preterm human cord blood samples. *Cytometry A.* 2011 Jan;79(1):14-24.

60. Gemei M, **Mirabelli P**, Di Noto R, Fortunato G, Del Vecchio L. Divergent expression of CD133 in different studies on HCT-116 cell line. 2011 Feb 15;128(4):998-1000. doi
61. Mariotti E, Gemei M, **Mirabelli P**, D'Alessio F, Di Noto R, Fortunato G, Del Vecchio L. The percentage of CD133+ cells in human colorectal cancer cell lines is influenced by Mycoplasma hyorhynis infection. BMC Cancer. 2010 Mar 30;10:120.
62. Romano M, Di Taranto MD, D'Agostino MN, Marotta G, Gentile M, Abate G, **Mirabelli P**, Di Noto R, Del Vecchio L, Rubba P, Fortunato G. Identification and functional characterization of LDLR mutations in familial hypercholesterolemia patients from Southern Italy. Atherosclerosis. 2010 Jun;210(2):493-6
63. **Mirabelli P**, D'Alessio F, Mariotti E, Romano M, Fortunato G, Gemei M, Di Noto R, Del Vecchio L. Nanon effects on mammalian cell long-term cultures: a caveat for experimental hematologists dealing with in vitro long-term culture assays. Exp Hematol. 2009 Aug;37(8):887-8.
64. Esposito MT, Di Noto R, **Mirabelli P**, Gorrese M, Parisi S, Montanaro D, Del Vecchio L, Pastore L. Culture Conditions Allow Selection of Different Mesenchymal Progenitors from Adult Mouse Bone Marrow. Tissue Eng Part A. 2009 Sep;15(9):2525-36.
65. Mariotti E, **Mirabelli P**, Abate G, Schiattarella M, Martinelli P, Fortunato G, Di Noto R, Del Vecchio L. Comparative characteristics of mesenchymal stem cells from human bone marrow and placenta: CD10, CD49d, and CD56 make a difference. Stem Cells Dev. 2008 Dec;17(6):1039-41.
66. **Mirabelli P**, Di Noto R, Lo Pardo C, Morabito P, Abate G, Gorrese M, Raia M, Pascariello C, Scalia G, Gemei M, Mariotti E, Del Vecchio L. Extended flow cytometry characterization of normal bone marrow progenitor cells by simultaneous detection of aldehyde dehydrogenase and early hematopoietic antigens: implication for erythroid differentiation studies. BMC Physiol. 2008 May 29;8:13.
67. Di Noto R, Scalia G, Abate G, Gorrese M, Pascariello C, Raia M, Morabito P, Capone F, Lo Pardo C, **Mirabelli P**, Mariotti E, Del Vecchio L. Critical role of multidimensional flow cytometry in detecting occult leptomeningeal disease in newly diagnosed aggressive B-cell lymphomas. Leuk Res. 2008 Aug;32(8):1196-9.
68. Mariotti E, **Mirabelli P**, Di Noto R, Fortunato G, Salvatore F. *Rapid detection of mycoplasma in continuous cell line using a selective biochemical test.* Leuk Res. 2008 Feb;32(2):323-6.
69. Del Vecchio L, Scalia G, Abate G, Gorrese M, Raia M, **Mirabelli P**, Mariotti E, Morabito P, Capone F, Lo Pardo C, Di Noto R. *Analisi dell'infiltrazione liquorale mediante citometria a flusso in pazienti affetti da linfomi aggressivi a cellule B in fase d'esordio.* Hematology Reviews 2007; 2, 1-4.

	70. Di Noto R, Mirabelli P, Del Vecchio L. <i>Flow cytometry analysis of acute promyelocytic leukemia: the power of 'surface hematology'</i>. Leukemia 2007, vol. 21: pp 4-8. 71. Di Noto R, Mirabelli P, Mariotti E, Sacchetti L, Pane F, Rotoli B, Lo Pardo C, Del Vecchio L, Mecucci C, Salvatore F. <i>CMRL-T, a novel T-cell line showing asynchronous phenotype (CD34+)/CD1a(-)/TCRalpha beta(+)) and dual T-cell receptor beta chain</i>. Leukemia, 2006, vol. 20: pp 2175-2177.

Tutte le informazioni e dichiarazioni sopra riportate nel curriculum sono rese sotto la propria responsabilità, ai sensi degli articoli 46 e 47 del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n.445, consapevole delle sanzioni penali per dichiarazioni mendaci, falsità in atti ed uso di atti falsi ai sensi dell'articolo 76 del citato decreto del Presidente della Repubblica n.445/2000.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base al D. Lgs. 196/2003 e al Regolamento UE 2016/679

In Fede

Peppino Mirabelli

Napoli, 26/05/2025