

**Curriculum Vitae** Prof.ssa Carmela Dell'Aversana, PhD  
**Europass**



📍 Professore associato a tempo indeterminato di Patologia Generale (SSD: MEDS02/A) presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia dell'Università LUM - Libera Università Mediterranea "Giuseppe Degennaro", Strada Statale 100 km 18, 70010 Casamassima BA

✉ [dellaversana@lum.it](mailto:dellaversana@lum.it)  
carmeladellaversana@pec.it  
carmela.dellaversana@cnr.it

h-index: 23  
SCOPUS author Id=25929898100  
ORCID ID: 000-0001-6588-698X

### Formazione e carriera

- **Dal 01-10-2024:** Professore associato a tempo indeterminato di Patologia Generale (SSD: MEDS02/A) presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia dell'Università LUM - Libera Università Mediterranea "Giuseppe Degennaro", Strada Statale 100 km 18, 70010 Casamassima BA.
- **Dal 30-09-2019:** Ricercatore a tempo indeterminato III livello professionale, 2° fascia, presso Istituto per l'endocrinologia e l'oncologia "Gaetano Salvatore" (IEOS)- Consiglio Nazionale delle Ricerche- Via Sergio Pansini, 5 80131 Napoli (NA) Italia.
- **Dal 01-07-2011 al 30-04-2016:** Contratti (N° 5 in allegato unico) di assegno di ricerca per lo svolgimento di attività sperimentali inerenti all' area 06/A2, presso CNR IGB "Adriano Buzzati Traverso" Via Pietro Castellino 111 80131 Napoli. Tali attività di ricerca hanno riguardato nel complesso: 1. LO STUDIO DEI MECCANISMI MOLECOLARI DI ATTIVITÀ DEI REGOLATORI EPIGENETICI IN DIFFERENTI SISTEMI TUMORALI; 2. LA CARATTERIZZAZIONE BIO-MOLECOLARE DI NUOVE SOSTANZE AD AZIONE EPIGENETICA COMPRENDENTI GLI INIBITORI DELLE ISTONE DEACETILASI, DELLE METILTRANSFERASI, DELLE ACETILTRANSFERASI.
- **Dal 01-04-2016 al 30-04-2019:** Contratto triennale di assegnista di ricerca per lo svolgimento di attività sperimentali presso il Dipartimento di Medicina di Precisione Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" S. Andrea delle Dame Via L. De Crecchio, 7 80138 Napoli, per il settore scientifico disciplinare MED/04 SC 06/A2. Titolo progetto: "Alterazioni dei miRNA nei tumori ematologici".
- **Dal 20-10-2021 al 31-12-2021:** Attività extraistituzionale con Contratto di collaborazione di natura occasionale per Attività scientifica a valere sul fondo del Progetto di Ricerca " Epigenomic in hYporesponder PatientS- EPYS". Inerente al S.C. 06/02.
- **DAL 13 06 2019 AL 27 09 2019:** CO.CO.CO. presso Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli-Dipartimento di Medicina di Precisione S. Andrea delle Dame - Via L. De Crecchio, 7 80138 – Napoli ITALIA Titolo della ricerca: "NUOVI MODULATORI EPIGENETICI CONTRO I TUMORI"
- **DAL 01 05 2019 AL 12 06 2019:** Ricercatore a tempo indeterminato presso EPI-C SRL VICO LUIGI DE CRECCHIO, 7 80138 Napoli, Italia

### Istruzione e Formazione

DAL 01/2013 AL 01/2015 **Master** interuniversitario di II livello in Citogenetica BIENNALE  
 Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata e di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi Roma Tre in collaborazione con la Fondazione Casa Sollievo della Sofferenza, sezione Mendel di Roma. Tesi dal titolo :”CYTOGENETICS IN THE AGE OF NEXT-GENERATION SEQUENCING” voto:96/110. Attività di carattere medico traslazionale coerente con il SSD MED/04 SC 06/A2. Tirocinio:50 ore di Tirocinio presso il laboratorio di Genetica Medica del Dipartimentodi Biochimica,Biofisica e Patologia Generale della 2.a Università degli Studi di Napoli

DAL 04/2008 AL 04/2011 **Dottorato di Ricerca** in Biotecnologie Microbiche e della Proliferazione Cellulare Università degli Studi di Messina Tesi in: Patologia GENERALE SC 06/A2 Titolo: IDENTIFICAZIONE DEL RUOLO DEI MICRORNA NELLA LEUCHEMOGENESI: REGOLAZIONE EPIGENETICA DEL MIRNA194 IN LEUCEMIE MIELOIDI ACUTE” Voto: Eccellente  
 Relatore: Prof. ssa Diana Teti Dipartimento di Patologia Sperimentale Università degli Studi di Messina

11/2007 **Laurea specialistica in Biotecnologie mediche** 2.a Università degli Studi di Napoli Voto di laurea: 110/110 cum laude, plauso e dignità di stampa Tesi sperimentale in: Biologia molecolare Titolo: “NUOVI APPROCCI TERAPEUTICI PER IL TRATTAMENTO DELLA RESTENOSI” Relatore: Prof. Umberto Galderisi Dipartimento di Medicina sperimentale 2.a Università degli Studi di Napoli

10/2005 **Laurea in Biotecnologie** 2a Università degli Studi di Napoli Voto di laurea: 110/110 cum laude et plauso. Tesi sperimentale in: Biologia molecolare Titolo: “CARATTERIZZAZIONE MOLECOLARE E MORFOLOGICA DELLA STENOSI INDOTTA DA ARTERIOTOMIA IN CAROTIDI DI RATTI NORMOTESI ED IPERTESI” Relatore: prof. Antonino Cascino Dipartimento di Medicina sperimentale 2.a Università degli Studi di Napoli

### Competenze Personali

Lingua madre

ITALIANO

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C1	C1	C1	C1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

## Competenze professionali

Prodotti e titoli scientifici sono scelti nell'intento di fornire un quadro dell'evoluzione scientifica e professionale conseguita e, quindi, sono rappresentativi delle tappe ripercorse, anche in termini di pluralità, autonomia e responsabilità.

Essi sono il frutto di un'attività sperimentale nell'ambito biomedico portata avanti con impegno e che spazia nella patologia molecolare e cellulare in modo integrato dalla biologia, all'epigenetica, all'oncologia molecolare, alle biotecnologie, alla drug discovery, alla medicina traslazionale. Applicazioni metodologiche e tecnologie d'avanguardia utilizzate negli studi molecolari e cellulari *in vitro*, *in vivo* in modelli animali ed *ex vivo* in campioni umani (inclusi studi omici), descrivono il continuo aggiornamento, con un'analisi approfondita e ad una visione critica, rendono idea del progresso perseguito per un livello di ricerca qualitativamente adeguato. Ho esplorato e fortemente creduto nella ricerca di terapie innovative con attività di drug discovery e repurposing in patologie cancerose, vascolari e neurodegenerative. I titoli scelti rappresentano il riconoscimento del grado di autonomia e capacità gestionale raggiunta, nonché la capacità di formazione e disseminazione che sono stati possibili grazie anche al continuo aggiornamento e al trasporto verso un lavoro svolto con costante impegno e dedizione.

Tematiche principali di interesse dell'attività/produzione scientifica:

- **Studio molecolare e funzionale dei meccanismi epigenetici e post-trascrizionali nella fisiopatologia del cancro.**
- **Identificazione e targeting di biomarcatori epigenetici e non nel cancro (drug discovery e repurposing).**
- **Studio dei meccanismi di comunicazione extracellulare, principalmente esosomiale, e la loro funzionalizzazione nell'ambito diagnostico/prognostico/terapeutico.**

## Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
UTENTE AVANZATO	UTENTE AVANZATO	UTENTE AVANZATO	UTENTE AVANZATO	UTENTE AVANZATO

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Ottimo uso di: Pacchetto Office; Adobe Photoshop; Adobe Illustrator, Internet e posta elettronica; Software per studi biomolecolari (e.g. David; Interact, String; miRSystem; Cytoscape, USCS, KEGG, Cistrome, GEPIA, GSEA)

## Produzione Scientifica

Elenco delle Pubblicazioni Scientifiche N°51 H-INDEX: 23 CITAZIONI: 1,744

1. Massaro C, Sensoy HN, Mulders M, De Schrijver C, Gomez-Martin C, Simon-Nieto J, Lagerweij T, Atmopawiro A, Perez-Boza J, Bebelman M, Bosch L, Foderaro S, Neves Ferreira M, van Eijndhoven MAJ, van Weering JRT, **Dell'Aversana C**, Altucci L, Savci-Heijink CD, van de Donk NWCJ, Giorgio C, Brandolini L, Allegretti M, Pegtel DM, Baglio SR. Tumor-secreted extracellular vesicles counteract therapy response by triggering inflammatory mesenchymal stem cell development. *Clin Cancer Res.* 2024 Aug 8. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-23-4097. PMID: 39115426
2. **Dell'Aversana C**, Sarno F, Benedetti R, Megchelenbrink WL, Cappetta D. Cancer Therapy Resistance: Choosing Kinase Inhibitors. *Pharmaceutics.* 2024 Mar 7;16(3):373. doi: 10.3390/pharmaceutics16030373. PMID: 38543267
3. Telesca M, Donniacuo M, Bellocchio G, Riemma MA, Mele E, **Dell'Aversana C**, Sgueglia G, Cianflone E, Cappetta D, Torella D, Altucci L, Castaldo G, Rossi F, Berrino L, Urbanek K, De Angelis A. Initial Phase of Anthracycline Cardiotoxicity Involves Cardiac Fibroblasts Activation and Metabolic Switch. *Cancers (Basel).* 2023 Dec 21;16(1):53. doi: 10.3390/cancers16010053. PMID: 38201480; PMCID: PMC10778158.
4. Montella L, **Dell'Aversana C**, Pacella D, Troise S, Russo P, Cacciapuoti V, Ottaiano A, Di Marino L, Coppola P, Liguori C, Berretta M, Maddaluno S, Altucci L, Facchini G. Exploring hematic crisis variations in cancer patients following SARS-CoV-2 vaccination: a real-practice study. *Infect Agent Cancer.* 2023 Oct 17;18(1):62. doi: 10.1186/s13027-023-00532-9. PMID: 37848958; PMCID:PMC10583381.
5. Rupert C, **Dell'Aversana C**, Mosca L, Montanaro V, Arcaniolo D, De Sio M, Bilancio A, Altucci L, Palinski W, Pili R, de Nigris F. Therapeutic targeting of P2X4 receptor and mitochondrial metabolism in clear cell renal carcinoma models. *J Exp Clin Cancer Res.* 2023 May 26;42(1):134. doi: 10.1186/s13046-023-02713-1. PMID: 37231503; PMCID: PMC10214673.
6. Sgueglia G, Longobardi S, Valerio D, Campitiello MR, Colacurci N, Di Pietro C, Battaglia R, D'Hooghe T, Altucci L, and **Dell'Aversana C**. The impact of epigenetic landscape on ovarian cells in infertile older women undergoing IVF procedures. *Clin Epigenetics.* 2023 May 4;15(1):76. doi: 10.1186/s13148-023-01490-0. PMID:37143127; PMCID: PMC10161563.
7. D'Agostino E, Muro A, Sgueglia G, Massaro C, Altucci L, and **Dell'Aversana C**. Exosomal MicroRNAs: Comprehensive Methods from Exosome Isolation to miRNA Extraction and Purity Analysis. *Methods Mol Biol.* 2023;2595:75-92. doi: 10.1007/978-1-0716-2823-2\_5. Erratum in: *Methods Mol Biol.* 2023;2595:C1. PMID: 36441455.
8. **Dell'Aversana C**, Sgueglia G, Del Gaudio N, Altucci L. MicroRNA Expression Profiling Using Agilent One-Color Microarray. *Methods Mol Biol.* 2023;2595:49-64. doi: 10.1007/978-1-0716-2823-2\_3. PMID: 36441453.
9. Bove G, Lettieri I, Sgueglia G, Del Gaudio N, Altucci L and **Dell'Aversana C**. Epi-Drugs Targeting RNA Dynamics in Cancer. *Cancer Research: An Interdisciplinary Approach* pp 361–388 DOI:10.1007/16833\_2022\_113
10. Del Gaudio N, Di Costanzo A, Liu NQ, Conte L, **Dell'Aversana C**, Bove G, Benedetti R, Montella L, Ciardiello F, Carafa V, Ambrosino C, Tucci V, Conte M, Martens JHA, Stunnenberg HG, Nebbioso A, Altucci L. CBX2 shapes chromatin accessibility promoting AML via p38 MAPK signaling pathway. *Mol Cancer.* 2022 Jun 9;21(1):125. doi: 10.1186/s12943-022-01603-y. PMID: 35681235; PMCID: PMC9178829.
11. Rusciano G, Capaccio A, Sasso A, Singh M, Valadan M, **Dell'Aversana C**, Altucci L, Altucci C. Single-Cell Photothermal Analysis Induced by MoS2 Nanoparticles by Raman Spectroscopy. *Front Bioeng Biotechnol.* 2022 Mar 10;10:844011. doi: 10.3389/fbioe.2022.844011. PMID: 35360403; PMCID: PMC8960122.
12. Cuomo F, **Dell'Aversana C**, Chioccarelli T, Porreca V, Manfredola F, Papulino C, Carafa V, Benedetti R, Altucci L, Cobellis G, Cobellis G. HIF3A Inhibition Triggers Browning of White Adipocytes Metabolic Rewiring. *Front Cell Dev Biol.* 2022 Jan 12;9:740203. doi:

- 10.3389/fcell.2021.740203. PMID: 35096807; PMCID: PMC8790297.
13. Dell'Annunziata F, **Dell'Aversana C**, Doti N, Donadio G, Dal Piaz F, Izzo V, De Filippis A, Galdiero M, Altucci L, Boccia G, Galdiero M, Folliero V, Franci G. Outer Membrane Vesicles Derived from *Klebsiella pneumoniae* Are a Driving Force for Horizontal Gene Transfer. *Int J Mol Sci.* 2021 Aug 13;22(16):8732. doi: 10.3390/ijms22168732. PMID: 34445438; PMCID: PMC8395779.
  14. Benedetti R, Papulino C, Sgueglia G, Chianese U, De Marchi T, Iovino F, Rotili D, Mai A, Niméus E, Altucci L. and **Dell'Aversana C**. Regulatory Interplay between miR-181a-5p and Estrogen Receptor Signaling Cascade in Breast Cancer. *Cancers (Basel).* 2021 Feb 1;13(3):543. doi: 10.3390/cancers13030543. PMID: 33535487; PMCID: PMC7867078.
  15. **Dell'Aversana C**, Cuomo F, Longobardi S, D'Hooghe T, Caprio F, Franci G, Santonastaso M, Colacurci N, Barone S, Pisaturo V, Valerio D, Altucci L. Age-related miRNome landscape of cumulus oophorus cells during controlled ovarian stimulation protocols in IVF cycles. *Hum Reprod.* 2021 Apr 20;36(5):1310-1325. doi: 10.1093/humrep/deaa364. PMID: 33454781; PMCID: PMC8058597.
  16. Massaro C, Safadeh E, Sgueglia G, Stunnenberg HG, Altucci L, **Dell'Aversana C**. MicroRNA-Assisted Hormone Cell Signaling in Colorectal Cancer Resistance. *Cells.* 2020 Dec 30;10(1):39. doi: 10.3390/cells10010039. PMID: 33396628; PMCID: PMC7823834.
  17. Dell'Annunziata F, Ilisso CP, **Dell'Aversana C**, Greco G, Coppola A, Martora F, Dal Piaz F, Donadio G, Falanga A, Galdiero M, Altucci L, Galdiero M, Porcelli M, Folliero V, Franci G. Outer Membrane Vesicles Derived from *Klebsiella pneumoniae* Influence the miRNA Expression Profile in Human Bronchial Epithelial BEAS-2B Cells. *Microorganisms.* 2020 Dec 13;8(12):1985. doi: 10.3390/microorganisms8121985. PMID: 33322147; PMCID: PMC7764071.
  18. Benedetti R, Conte M, **Dell'Aversana C**, Hansen FK, Zwergel C. Editorial: Chemical Innovative Approaches in Cancer Molecular Medicine and Translational Clinical Research. *Front Chem.* 2020 Sep 3;8:820. doi: 10.3389/fchem.2020.00820. PMID: 33088805; PMCID: PMC7496887.
  19. Massaro C, Sgueglia G, Frattolillo V, Baglio SR, Altucci L, **Dell'Aversana C**. Extracellular Vesicle-Based Nucleic Acid Delivery: Current Advances and Future Perspectives in *Cancer Therapeutic Strategies.* *Pharmaceutics.* 2020 Oct 16;12(10):980. doi: 10.3390/pharmaceutics12100980. PMID: 33081417; PMCID: PMC7589909.
  20. Carafa V, Russo R, Della Torre L, Cuomo F, **Dell'Aversana C**, Sarno F, Sgueglia G, Di Donato M, Rotili D, Mai A, Nebbioso A, Cobellis G, Chambery A, Altucci L. The Pan-Sirtuin Inhibitor MC2494 Regulates Mitochondrial Function in a Leukemia Cell Line. *Front Oncol.* 2020 May 21;10:820. doi: 10.3389/fonc.2020.00820. PMID: 32528892; PMCID: PMC7255067.
  21. Cappetta D, De Angelis A, Ciuffreda LP, Coppini R, Cozzolino A, Miccichè A, **Dell'Aversana C**, D'Amario D, Cianflone E, Scavone C, Santini L, Palandri C, Naviglio S, Crea F, Rota M, Altucci L, Rossi F, Capuano A, Urbanek K, Berrino L. Amelioration of diastolic dysfunction by dapagliflozin in a non-diabetic model involves coronary endothelium. *Pharmacol Res.* 2020 Jul;157:104781. doi: 10.1016/j.phrs.2020.104781. Epub 2020 Apr 28. PMID: 32360273.
  22. **Dell'Aversana C**, Sarno F, Conte M, Giorgio C, Altucci L. Advanced Assays in Epigenetics. *Chemical Epigenetics* pp 523–560. DOI: 10.1007/7355\_2019\_82
  23. Benedetti R, **Dell'Aversana C**, De Marchi T, Rotili D, Liu NQ, Novakovic B, Boccella S, Di Maro S, Cosconati S, Baldi A, Niméus E, Schultz J, Höglund U, Maione S, Papulino C, Chianese U, Iovino F, Federico A, Mai A, Stunnenberg HG, Nebbioso A, Altucci L. Inhibition of Histone Demethylases LSD1 and UTX Regulates ER $\alpha$  Signaling in Breast Cancer. *Cancers (Basel).* 2019 Dec 16;11(12):2027. doi: 10.3390/cancers11122027. PMID: 31888209; PMCID: PMC6966629.
  24. Conte M and **Dell'Aversana C**, Sgueglia G, Carissimo A, Altucci L. HDAC2-dependent miRNA signature in acute myeloid leukemia. *FEBS Lett.* 2019 Sep;593(18):2574-2584. doi: 10.1002/1873-3468.13521. Epub 2019 Jul 19. PMID: 31254352; PMCID: PMC6790563.
  25. **Dell'Aversana C**, Cuomo F, Botti C, Maione C, Carissimo A, Casamassimi A, Altucci L, Cobellis G. Hypoxia-Regulated miRNAs in Human Mesenchymal Stem Cells: Exploring the Regulatory Effects in Ischemic Disorders. *Int J Mol Sci.* 2019 Mar 16;20(6):1340. doi: 10.3390/ijms20061340. PMID: 30884856; PMCID: PMC6471025.

26. Franci G, **Dell'Aversana C**, Stelitano D, Rinaldi M, Altucci L. Comment on: LncRNA SBF2-AS1 promotes hepatocellular carcinoma metastasis by regulating EMT and predicts unfavorable prognosis. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2019 Jan;23(1):1-2. doi: 10.26355/eurrev\_201901\_16739. PMID: 30657539.
27. Kaur J, Singh M, **Dell'Aversana C**, Benedetti R, Giardina P, Rossi M, Valadan M, Vergara A, Cutarelli A, Montone AMI, Altucci L, Corrado F, Nebbioso A, Altucci C. Biological interactions of biocompatible and water-dispersed MoS2 nanosheets with bacteria and human cells. *Sci Rep*. 2018 Nov6;8(1):16386. doi: 10.1038/s41598-018-34679-y. PMID: 30401943; PMCID: PMC6219585.
28. Nebbioso A, Tambaro FP, **Dell'Aversana C**, Altucci L. Cancer epigenetics: Moving forward. *PLoS Genet*. 2018 Jun 7;14(6):e1007362. doi: 10.1371/journal.pgen.1007362. PMID: 29879107; PMCID: PMC5991666.
29. Di Costanzo A, Del Gaudio N, Conte L, **Dell'Aversana C**, Vermeulen M, de Thé H, Migliaccio A, Nebbioso A, Altucci L. The HDAC inhibitor SAHA regulates CBX2 stability via a SUMO-triggered ubiquitin-mediated pathway in leukemia. *Oncogene*. 2018 May;37(19):2559-2572. doi: 10.1038/s41388-018-0143-1. Epub 2018 Feb 22. PMID: 29467492; PMCID: PMC5945585.
30. Benedetti R and **Dell'Aversana C**, Giorgio C, Astorri R, Altucci L. Breast Cancer Vaccines: New Insights. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2017 Oct 13;8:270. doi: 10.3389/fendo.2017.00270. PMID: 29081765; PMCID: PMC5645504.
31. **Dell'Aversana C**, Giorgio C, D'Amato L, Lania G, Matarese F, Saeed S, Di Costanzo A, Belsito Petrizzi V, Ingenito C, Martens JHA, Pallavicini I, Minucci S, Carissimo A, Stunnenberg HG, Altucci L. miR-194-5p/BCLAF1 deregulation in AML tumorigenesis. *Leukemia*. 2017 Nov;31(11):2315-2325. doi: 10.1038/leu.2017.64. Epub 2017 Feb 20. PMID: 28216661; PMCID:PMC5668498.
32. **Dell'Aversana C**, Giorgio C, Altucci L. MicroRNA Expression Profiling Using Agilent One-Color Microarray. *Methods Mol Biol*. 2017;1509:169-183. doi: 10.1007/978-1-4939-6524-3\_16. PMID: 27826927.
33. Piegari E, Russo R, Cappetta D, Esposito G, Urbanek K, **Dell'Aversana C**, Altucci L, Berrino L, Rossi F, De Angelis A. MicroRNA-34a regulates doxorubicin- induced cardiotoxicity in rat. *Oncotarget*. 2016 Sep 20;7(38):62312-62326. doi: 10.18632/oncotarget.11468. PMID: 27694688; PMCID: PMC5308729.
34. Miceli M, Dell'Aversana C, Russo R, Rega C, Cupelli L, Ruvo M, Altucci L, Chambery A. Secretome profiling of cytokines and growth factors reveals that neuro-gial differentiation is associated with the down-regulation of Chemokine Ligand 2 (MCP-1/CCL2) in amniotic fluid derived-mesenchymal progenitor cells. *Proteomics*. 2016 Feb;16(4):674-88. doi: 10.1002/pmic.201500223. Epub 2016 Jan 18. PMID: 26604074.
35. D'Amato L, **Dell'Aversana C**, Conte M, Ciotta A, Scisciola L, Carissimo A, Nebbioso A, Altucci L. ARHGEF3 controls HDACi-induced differentiation via RhoA- dependent pathways in acute myeloid leukemias. *Epigenetics*. 2015;10(1):6-18. doi: 10.4161/15592294.2014.988035. Epub 2015 Jan 27. PMID: 25494542; PMCID: PMC4622697.
36. Conte M, **Dell'Aversana C**, Benedetti R, Petraglia F, Carissimo A, Petrizzi VB, D'Arco AM, Abbondanza C, Nebbioso A, Altucci L. HDAC2 deregulation in tumorigenesis is causally connected to repression of immune modulation and defense escape. *Oncotarget*. 2015 Jan 20;6(2):886-901. doi: 10.18632/oncotarget.2816. PMID: 25473896; PMCID: PMC4359263.
37. Venza M, **Dell'Aversana C**, Visalli M, Altucci L, Teti D, Venza I. Identification of microRNA expression patterns in cutaneous and uveal melanoma cell lines. *Tumori*. 2014 Jan-Feb;100(1):e4-7. doi: 10.1700/1430.15828. PMID: 24675509.
38. Varricchio L, **Dell'Aversana C**, Nebbioso A, Migliaccio G, Altucci L, Mai A, Grazzini G, Bieker JJ, Migliaccio AR. Identification of NuRSERY, a new functional HDAC complex composed by HDAC5, GATA1, EKLF and pERK present in human erythroid cells. *Int J Biochem Cell Biol*. 2014 May;50:112-22. doi: 10.1016/j.biocel.2014.02.019. Epub 2014 Mar 1. PMID: 24594363; PMCID:PMC4003889.
39. Lepore I, **Dell'Aversana C**, Pilyugin M, Conte M, Nebbioso A, De Bellis F, Tambaro FP, Izzo T, Garcia-Manero G, Ferrara F, Irminger-Finger I, Altucci L. HDAC inhibitors repress BARD1

- isoform expression in acute myeloid leukemia cells via activation of miR-19a and/or b. *PLoS One*. 2013 Dec 11;8(12):e83018. doi: 10.1371/journal.pone.0083018. PMID: 24349422; PMCID: PMC3859623.
40. Miceli M, Franci G, **Dell'Aversana C**, Ricciardiello F, Petraglia F, Carissimo A, Perone L, Maruotti GM, Savarese M, Martinelli P, Cancemi M, Altucci L. MePR: a novel human mesenchymal progenitor model with characteristics of pluripotency. *Stem Cells Dev*. 2013 Sep 1;22(17):2368-83. doi: 10.1089/scd.2012.0498. Epub 2013 May 24. PMID: 23597129; PMCID: PMC3749720.
  41. García-Domínguez P, **Dell'aversana C**, Alvarez R, Altucci L, de Lera AR. Synthetic approaches to DNMT inhibitor SGI-1027 and effects on the U937 leukemia cell line. *Bioorg Med Chem Lett*. 2013 Mar 15;23(6):1631-5. doi: 10.1016/j.bmcl.2013.01.085. Epub 2013 Jan 30. PMID: 23402879.
  42. **Dell'aversana C**, Altucci L. miRNA-mediated deregulation in leukemia. *Front Genet*. 2012 Nov 15;3:252. doi: 10.3389/fgene.2012.00252. PMID: 23372573; PMCID:PMC3555518.
  43. Valente S, Lepore I, **Dell'Aversana C**, Tardugno M, Castellano S, Sbardella G, Tomassi S, Di Maro S, Novellino E, Di Santo R, Costi R, Altucci L, Mai A. Identification of PR-SET7 and EZH2 selective inhibitors inducing cell death in human leukemia U937 cells. *Biochimie*. 2012 Nov;94(11):2308-13. doi: 10.1016/j.biochi.2012.06.003. Epub 2012 Jun 16. PMID: 22709867.
  44. **Dell'Aversana C**, Lepore I, Altucci L. HDAC modulation and cell death in the clinic. *Exp Cell Res*. 2012 Jul 1;318(11):1229-44. doi: 10.1016/j.yexcr.2012.01.025. Epub 2012 Feb 3. PMID: 22336671.
  45. Soto S, Vaz E, **Dell'Aversana C**, Álvarez R, Altucci L, de Lera ÁR. New synthetic approach to paullones and characterization of their SIRT1 inhibitory activity. *Org Biomol Chem*. 2012 Mar 14;10(10):2101-12. doi: 10.1039/c2ob06695e. Epub 2012 Jan 30. PMID: 22286328.
  46. Tambaro FP, **Dell'aversana C**, Carafa V, Nebbioso A, Radic B, Ferrara F, Altucci L. Histone deacetylase inhibitors: clinical implications for hematological malignancies. *Clin Epigenetics*. 2010 Sep;1(1-2):25-44. doi: 10.1007/s13148-010-0006-2. Epub 2010 Jul 28. PMID: 22704087; PMCID: PMC3365365.
  47. Nebbioso A, **Dell'Aversana C**, Bugge A, Sarno R, Valente S, Rotili D, Manzo F, Teti D, Mandrup S, Ciana P, Maggi A, Mai A, Gronemeyer H, Altucci L. HDACs class II-selective inhibition alters nuclear receptor-dependent differentiation. *J Mol Endocrinol*. 2010 Oct;45(4):219-28. doi: 10.1677/JME-10-0043. Epub 2010 Jul 16. PMID: 20639404.
  48. Di Bernardo G, Alessio N, **Dell'Aversana C**, Casale F, Teti D, Cipollaro M, Altucci L, Galderisi U. Impact of histone deacetylase inhibitors SAHA and MS-275 on DNA repair pathways in human mesenchymal stem cells. *J Cell Physiol*. 2010 Nov;225(2):537-44. doi: 10.1002/jcp.22236. PMID: 20458754.
  49. Bontempo P, Mita L, Doto A, Miceli M, Nebbioso A, Lepore I, Franci G, Menafrà R, Carafa V, Conte M, De Bellis F, Manzo F, Di Cerbo V, Benedetti R, D'Amato L, Marino M, Bolli A, Del Pozzo G, Diano N, Portaccio M, Mita GD, Vietri MT, Cioffi M, Nola E, **Dell'aversana C**, Sica V, Molinari AM, Altucci L. Molecular analysis of the apoptotic effects of BPA in acute myeloid leukemia cells. *J Transl Med*. 2009 Jun 18;7:48. doi: 10.1186/1479-5876-7-48. PMID: 19538739; PMCID: PMC2717713.
  50. Colussi C, Mozzetta C, Gurtner A, Illi B, Rosati J, Straino S, Ragone G, Pescatori M, Zaccagnini G, Antonini A, Minetti G, Martelli F, Piaggio G, Gallinari P, Steinkuhler C, Clementi E, **Dell'Aversana C**, Altucci L, Mai A, Capogrossi MC, Puri PL, Gaetano C. HDAC2 blockade by nitric oxide and histone deacetylase inhibitors reveals a common target in Duchenne muscular dystrophy treatment. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2008 Dec 9;105(49):19183-7. doi: 10.1073/pnas.0805514105. Epub 2008 Dec 1. Erratum in: *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2009 Feb 3;106(5):1679. Steinkuhler, Christian [corrected to Steinkuhler, Christian]. PMID: 19047631; PMCID: PMC2614736.
  51. Di Bernardo G, Squillaro T, **Dell'Aversana C**, Miceli M, Cipollaro M, Cascino A, Altucci L, Galderisi U. Histone deacetylase inhibitors promote apoptosis and senescence in human mesenchymal stem cells. *Stem Cells Dev*. 2009 May;18(4):573-81. doi: 10.1089/scd.2008.0172. PMID: 18694296.

## Altri Prodotti Scientifici

Tipologia <b>Comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali- POSTER</b>
Titolo <b>“<u>CBX6 role in Glioblastoma multiforme</u>”</b>
Descrizione <b>POSTER presso SIPMET 2024- Translational Pathophysiology Udine 19-21 Settembre 2024</b>
Altre informazioni <b>Autori: Annamaria Muro, Giulia Sgueglia, Ida Lettiero, Erika D’agostino, Nicla Simonelli, Antonio Beato, Mehrad Babaei, Mohanna Mohammadi, Ugo Chianese, Wouter Leonard Megchelenbrink, Nunzio Del Gaudio, Vincenzo Carafa, Mariarosaria Conte, Angela Nebbioso, Carmela Dell’Aversana, Lucia Altucci.</b>

Tipologia <b>Comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali- POSTER</b>
Titolo <b>“<u>BCLAF1 Functionalization Against Relapsed/Refractory Neuroblastoma,</u>”</b>
Descrizione <b>POSTER presso Advances in Neuroblastoma Research (ANR) meeting 2023 15-18 maggio 2023</b>
Altre informazioni <b>Autori: D’Agostino E, Massaro C, Muro A, Sgueglia G, Lettiero I, Frattolillo V, Lania G, Bilio M, Capasso M, Morini M, Ponzoni M, Altucci L, Dell’Aversana C.</b>

Tipologia <b>Comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali- POSTER</b>
Titolo <b>“<u>BCLAF1 Functionalization Against Relapsed/Refractory Neuroblastoma,</u>”</b>
Descrizione <b>POSTER presso SIPMeT Meeting 10-11 DICEMBRE 2021</b>
Altre informazioni <b>Autori: D’Agostino E, Massaro C, Sgueglia G, Victoria F, Muro A, Lania G, Capasso M, Altucci L, Dell’Aversana C</b>

Tipologia <b>Comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali- POSTER</b>
Titolo <b>“<u>Epigenetic regulation of BCLAF1 alternative splicing in AML</u>”</b>
Descrizione <b>POSTER presso SIPMeT Congress 2022 “PATHOPHYSIOLOGY OF DISEASE” .22-24 Settembre 2022</b>
1. Altre informazioni <b>Autori: Giulia Sgueglia, Crescenzo Massaro, Annamaria Muro, Federica Sarno, Marianne G Rots, Lucia Altucci and Carmela Dell’Aversana</b>

Tipologia <b>Comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali - POSTER</b>
Titolo <b>Exosome shuttle miRNAs in intercellular trafficking for cell to cell communication in acute myeloid leukemia”.</b>
Descrizione <b>Presentato al Meeting internazionale “Extracellular vesicles and tumour microenvironment” presso The Royal Society, Londra, 6-9 Carlton House Terrace, SW1Y 5AG UK 23 – 24 Gennaio 2017</b>
Altre informazioni <b>Autori: Cristina Giorgio, Carmela Dell’Aversana, Marinella Pirozzi, Angela Nebbioso &amp; Lucia ALTUCCI</b>

Tipologia <b>Comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali- POSTER</b>
Titolo <b>“Exosome shuttle miRNAs in intercellular trafficking for cell to cell communication in acute myeloid leukemia”</b>
Descrizione <b>POSTER presso Meeting internazionale “Exosomes in pathological conditions – new insights for biomarker development and therapeutic applications” Istituto Superiore della Sanità - Aula Pocchiari Viale Regina Elena 299, 00161 Roma Italia 9-10 giugno 2016</b>
Altre informazioni <b>Autori: Cristina Giorgio, Carmela Dell’Aversana, Angela Nebbioso, Lucia</b>

<b>Altucci.</b>
Tipologia <b>Comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali- POSTER</b>
Titolo <b>“miR-194-5p/BCLAF1 deregulation is a hallmark of AML tumorigenesis”</b>
Descrizione <b>POSTER presso Meeting internazionale “SIBBM 2016 FRONTIERS IN MOLECULAR BIOLOGY From Single Cell Analysis to Precision Medicine” Centro Congressi Federico II (Partenope) Napoli-Italia 16-18 giugno 2016</b>
Altre informazioni <b>Autori: Carmela Dell’Aversana, C. Giorgio, L. D’Amato, G. Lania, F. Matarese, S. Saeed, V. Belsito Petrizzi, C. Ingenito, J.H.A. Martens, H. G. Stunnenberg ,L. Altucci</b>
Tipologia <b>Comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali- POSTER</b>
Titolo <b>““ MIR-194-5P: A KEY PLAYER IN DIFFERENTIATION COMMITMENT AND CELL CYCLE IN ACUTE MYELOID LEUKAEMIAS”</b>
Descrizione <b>POSTER presso FEBS WORKSHOP: DECODING NON-CODING RNAS IN DEVELOPMENT AND CANCER. CAPRI 12-15 OTTOBRE 2014</b>
Altre informazioni <b>Autori: CARMELA DELL’AVERSANA, CRISTINA GIORGIO, LOREDANA D’AMATO, ANNAMARIA CARISSIMO, MARIAROSARIA CONTE, VALERIA BELSITO PETRIZZI, LUCIA ALTUCCI</b>
Tipologia <b>Comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali- POSTER</b>
Titolo <b>“EPIGENETIC REGULATION OF MIR-194 IN ACUTE MYELOID LEUKAEMIA: IDENTIFICATION OF ITS NEW TARGET, BCLAF1, AND OF ITS ROLE IN DIFFERENTIATION AND CELL CYCLE PROGRESSION”</b>
Descrizione <b>POSTER presso Meeting internazionale “19TH EUROCONFERENCE ON APOPTOSIS “METABOLISM, EPIGENETICS AND CELL DEATH” Conference Centre Norra Latin in Stockholm, Sweden 14-17 Settembre 2011</b>
Altre informazioni <b>Autori: DELL’AVERSANA CARMELA, LEPORE ILARIA, SARNO ROBERTA, D’AMATO LOREDANA, CARISSIMO ANNAMARIA, TAMBARO FRANCESCO PAOLO, FERRARA FELICETTOTETI DIANA &amp; LUCIA ALTUCCI</b>
Tipologia <b>Comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali- POSTER</b>
Titolo <b>“BARD1 IS A TARGET OF MIR-19a AND MIR-19b:A NEW SELECTIVE EPIGENETIC THERAPY FOR ACUTE MYELOID LEUKEMIA?”</b>
Descrizione <b>POSTER presso Meeting internazionale “19TH EUROCONFERENCE ON APOPTOSIS “METABOLISM, EPIGENETICS AND CELL DEATH” Conference Centre Norra Latin in Stockholm, Sweden 14-17 Settembre 2011</b>
Altre informazioni <b>Autori: LEPORE ILARIA, DELL’AVERSANA CARMELA, D’AMATO LOREDANA, FLORIANA DE BELLIS, MARIAROSARIA CONTE, TAMBARO FRANCESCO PAOLO, ANGELA NEBBIOSO, IRMGARD IRMINGER-FINGER &amp; LUCIA ALTUCCI</b>
Tipologia <b>Comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali- POSTER</b>
Titolo <b>“ROLE OF MIRNAS IN LEUKEMOGENESIS AND IN EPIGENETIC REGULATION”</b>
Descrizione <b>POSTER presso Meeting internazionale “18TH EUROCONFERENCE ON APOPTOSIS “METABOLISM, EPIGENETICS AND CELL DEATH” Ghent University-Belgio 1-4 Settembre 2010</b>
Altre informazioni <b>Autori: DELL’AVERSANA CARMELA, ROBERTA SARNO, ANNAMARIA CARISSIMO,FRANCESCO PAOLO TAMBARO,ANGELA NEBBIOSO, DIANA TETI &amp;</b>

**LUCIAALTUCCI**

Tipologia **Comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali- POSTER**  
Titolo **“ROLE OF SILENCING OF GENES THAT ENCODE FOR HDAC1 AND HDAC2 IN THE CELL LINE OF MYELOID LEUKAEMIA U937”**  
Descrizione **POSTER presso Meeting internazionale “18TH EUROCONFERENCE ON APOPTOSIS “METABOLISM, EPIGENETICS AND CELL DEATH” Ghent University-Belgio 1-4 Settembre 2010**  
Altre informazioni **Autori: MARIAROSARIA CONTE, DELL’AVERSANA CARMELA, GIANLUIGI FRANCI, ANGELA NEBBIOSO & LUCIAALTUCCI**

Tipologia **Comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali- POSTER**  
Titolo **““CHARACTERIZATION OF BARD1 EXPRESSION AND FUNCTION IN LEUKAEMIA”**  
Descrizione **POSTER presso Meeting internazionale “18TH EUROCONFERENCE ON APOPTOSIS “METABOLISM, EPIGENETICS AND CELL DEATH” Ghent University-Belgio 1-4 Settembre 2010**  
Altre informazioni **Autori: ILARIA LEPORE, CARMELA DELL’AVERSANA, FLORIANA DE BELLIS, MARCO MICELI, FRANCESCO PAOLO TAMBARO, ANGELA NEBBIOSO, IRMGARD IRMINGER-FINGER & LUCIAALTUCCI**

Tipologia **Comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali- POSTER**  
Titolo **“ANALISI DELL'ESPRESSIONE E DELLA FUNZIONE DELLA PROTEINA BARD1 NELLE LEUCEMIE UMANE”**  
Descrizione **POSTER presso GIORNATE SCIENTIFICHE DI ATENEIO 2010, SECONDA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI 6-9 LUGLIO 2010**  
Altre informazioni **Autori: LEPORE I., DELL’AVERSANA C., NEBBIOSO A., TAMBARO F.P., MICELI M., CARAFA V., CONTE M., DE BELLIS F., BENEDETTI R., SARNO R., FRANCI G., RADICK B., D'AMATO L., LAMBAZZI G., PETRAGLIA F., ALTUCCI L.**

Tipologia **Comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali- POSTER**  
Titolo **“MIRNA: RUOLO NELLA LEUCHEMOGENESI E NELLA REGOLAZIONE DA MODULATORI EPIGENETICI”**  
Descrizione **POSTER presso GIORNATE SCIENTIFICHE DELLA FACOLTÀ DI MEDICINA. SECONDA UNIVERSITÀ DI NAPOLI. 2-7 LUGLIO 2008**  
Altre informazioni **Autori: DELL’AVERSANA C., CONTE M., NEBBIOSO A., MICELI M., MANZO, F., CARAFA V., DE BELLIS F., FRANCI G.L., TAMBARO F.P., LEPORE I., ROMANO G., DI CERBO V, BENEDETTI R., TETI D., ALTUCCI, L.**

Tipologia **Comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali- POSTER**  
Titolo **“STUDIO DEL PROCESSO DI SENESCENZA IN CELLULE STAMINALI MESENCHIMALI”**  
Descrizione **POSTER presso GIORNATE SCIENTIFICHE DELLA FACOLTÀ DI MEDICINA. SECONDA UNIVERSITÀ DI NAPOLI. 2-7 LUGLIO 2007**  
Altre informazioni **Autori: DELL’AVERSANA C., SQUILLARO T., CIPOLLARO M., CASCINO A., GIORDANO A. E GALDERISI U**

**Partecipazione Come Relatore Orale Su Invito A Conferenze Internazionali/Nazionali**

1. Partecipazione come RELATORE al meeting di rilievo scientifico nazionale “SIPMeT 2024 Translational Pathophysiology” Udine 19-21 Settembre 2024 RELAZIONE ORALE dal titolo:

- “BCLAF1 Functionalization Against Neuroblastoma”
2. Partecipazione come RELATORE INVITATO al meeting di rilievo scientifico nazionale " VIII NAPLESMEETING". 25 Novembre 2022, Napoli. RELAZIONE ORALE dal titolo: "Epigenetic insights into multiple sclerosis".
  3. Partecipazione come RELATORE INVITATO al meeting "X meeting Stem Cell Research Italy" 5-7 giugno 2019 in Napoli, Italia. Relazione orale dal titolo: "Cancer Stemness and Reprogramming-regulating miRNAs"
  4. Partecipazione con RELATORE INVITATO al meeting AICC” THE FUTURE OF CANCER THERAPY: THE GENOME EDITING ERA” –Magna Graecia University – Campus S. Venuta, Catanzaro, ITALIA, 8-9 giugno 2017. Relazione orale dal titolo: miR-194-5p/BCLAF1 deregulation is a hallmark of AML tumorigenesis.
  5. Partecipazione con RELATORE INVITATO al meeting internazionale "HDAC inhibitors: lesson learned and challenges for the future”, 30 giugno - 1 luglio, 2016, Napoli, Italia Presentazione dal titolo: " miR- 194-5p/BCLAF1 deregulation is a hallmark of AML tumorigenesis".
  6. Partecipazione con RELATORE INVITATO al meeting internazionale “Chromatin, epigenome & drug discovery: training school” 21-23 Marzo 2016, SUN-Napoli Relazione orale dal titolo: miR-194- 5p/BCLAF1 deregulation is a hallmark of AML tumorigenesis
  7. Partecipazione come relatore invitato al meeting annuale di Epigenetica applicata alle patologie umane, 17-20FEBBRAIO 2014. ERGIFE PALACE HOTEL - VIA AURELIA 619, ROMA Relazione orale: "Identification of novel epigenetic therapies: characterization and reversibility of epigenetic mutations in cancer."
  8. Partecipazione come relatore invitato al meeting annuale di Epigenetica, 15-17 APRILE 2013. ERGIFE PALACE HOTEL – VIA AURELIA 619, ROMA Relazione orale: "miR-194, regolatore chiave nel commitment differenziativo e nella progressione del ciclo cellulare nelle leucemia mieloide acuta"
  9. Partecipazione come relatore invitato al meeting annuale di Epigenetica EPIGEN 21-24 APRILE 2015. ERGIFE PALACE HOTEL - VIA AURELIA 619, ROMA Relazione orale dal titolo: “miR-194- 5p/BCLAF1: leaders in regulation of cell cycle and differentiation commitment by chromatin remodeling”

#### **Partecipazione A Congressi Nazionali Ed Internazionali**

<b>Tipologia Partecipazione a congressi nazionali ed internazionali</b>	
<b>Titolo “SIPMeT 2024 Translational Pathophysiology”</b>	
<b>Descrizione Meeting internazionale presso UDINE ITALY</b>	
<b>Data</b>	<b>19-21 settembre 2024</b>

<b>Tipologia Partecipazione a congressi nazionali ed internazionali</b>	
<b>Titolo “ADVANCES IN NEUROBLASTOMA RESEARCH MEETING (ANR 2023)”</b>	
<b>Descrizione Meeting internazionale presso Amsterdam, The Netherlands</b>	
<b>Data</b>	<b>15-18 maggio 2023</b>

<b>Tipologia Partecipazione a congressi nazionali ed internazionali</b>	
<b>Titolo “WORKSHOP ON NCS1 AND EXHIBITION OF VES4US”</b>	
<b>Descrizione Meeting internazionale presso CNR CONFERENCE HALL NAPOLI</b>	
<b>Data</b>	<b>25 Settembre 2019</b>

<b>Tipologia Partecipazione a congressi nazionali ed internazionali</b>	
<b>Titolo “Pathobiology: a "young" point of view. SIPMeT Young Meeting”</b>	

Descrizione	<b>Meeting internazionale presso Firenze</b>
Data	<b>13 settembre 2019</b>

Tipologia	<b>Partecipazione a congressi nazionali ed internazionali</b>
Titolo	<b>“Targeted delivery to cancer cells: an emerging aspect of oligo-therapeutic”</b>
Descrizione	<b>Meeting internazionale presso CNR-IEOS-University of Naples Federico II - Napoli, Italia</b>
Data	<b>10 Maggio 2019</b>

Tipologia	<b>Partecipazione a congressi nazionali ed internazionali</b>
Titolo	<b>“X meeting Stem Cell Research Italy”</b>
Descrizione	<b>Meeting internazionale presso Sala degli Affreschi” Complesso Universitario di Sant’ Andrea delle Dame, Napoli</b>
Data	<b>5 – 7 giugno 2019</b>

Tipologia	<b>Partecipazione a congressi nazionali ed internazionali</b>
Titolo	<b>“The Biomarkers and Biogenesis of Extracellular Vesicles (BBEV2018)”</b>
Descrizione	<b>Meeting internazionale presso Aula Magna, Palazzo Bo’, Università di Padova</b>
Data	<b>29-31 Agosto 2018</b>

Tipologia	<b>Partecipazione a congressi nazionali ed internazionali</b>
Titolo	<b>Third Conference “Cancer Epigenetic Therapies new targets, new combinations and link to immunotherapy”</b>
Descrizione	<b>Meeting internazionale presso Aula Magna-University of Campania. “L. Vanvitelli” via Costantinopoli, 104. Napoli, Italia</b>
Data	<b>5 - 6 luglio 2018</b>

Tipologia	<b>Partecipazione a congressi nazionali ed internazionali</b>
Titolo	<b>III NaplesMeeting “DAI SUBSTRATI DELLA MALATTIA ALLE FRONTIERE DELLA TERAPIA”</b>
Descrizione	<b>Meeting internazionale presso Cappella della Fondazione Real Monte Manso di Scala. Napoli Italia</b>
Data	<b>1 Dicembre 2017</b>

Tipologia	<b>Partecipazione a congressi nazionali ed internazionali</b>
Titolo	<b>“Extracellular vesicles and tumour microenvironment meeting”</b>
Descrizione	<b>Meeting internazionale presso The Royal Society, Londra, 6-9 Carlton House Terrace, SW1Y 5AG UK</b>
Data	<b>23 – 24 Gennaio 2017</b>

Tipologia	<b>Partecipazione a congressi nazionali ed internazionali</b>
Titolo	<b>“SIBBM 2016 FRONTIERS IN MOLECULAR BIOLOGY From Single Cell Analysis to Precision Medicine”</b>
Descrizione	<b>Meeting internazionale presso Centro Congressi Federico II (Partenope) Napoli Italia</b>
Data	<b>16-18 giugno 2016</b>

Tipologia <b>Comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali</b>
Titolo <b>“COST ACTION SEQAHEAD: NEXT GENERATION SEQUENCING DATA ANALASYS WORKSHOP:”TRANSLATING EMERGING SEQ-BASED TECHNOLOGIES INTO INTEGRATED BIOMEDICAL APPROACHES”</b>
Descrizione <b>Meeting internazionale presso ‘Croce di Lucca’ auditorium, Seconda Università degli Studi di Napoli, piazza Miraglia,Napoli Italia</b>
Data <b>23-24 GIUGNO 2014</b>

Tipologia <b>CORSO</b>
Titolo <b>“ATTUALITÀ IN GENETICA FORENSE. IL LABORATORIO DI GENETICA E LA CERTIFICAZIONE CON I NUOVI STANDARD SIGU. CONTROLLI DI QUALITÀ INTERNI ED ESTERNI, REFERTAZIONE E CONSENSO INFORMATO.”</b>
Descrizione <b>CORSO presso SALA CONFERENZE ISTITUTO CSS-MENDEL- VIALE REGINA ELENA 261, ROMA</b>
Data <b>2-3ottobre 2014</b>

Tipologia <b>Partecipazione a congressi nazionali ed internazionali</b>
Titolo <b>“THIRD ANNUAL BLUEPRINT CONSORTIUM MEETING”</b>
Descrizione <b>Meeting internazionale presso HOTEL QUIRINALE (SALA VERDI) VIA NAZIONALE 7 - 00184 ROMA, ITALIA</b>
Data <b>29-30 SETTEMBRE, 2014</b>

Tipologia <b>Comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali</b>
Titolo <b>“EXPLORING THE EPIGENOME IN HEALTH AND DISEASE”</b>
Descrizione <b>SIMPOSIO EPIGEN-BLUEPRINT PRESSO AULA CONVEGNI CNR, PIAZZALE ALDO MORO 7, 00185 ROMA,ITALIA</b>
Data <b>1 OTTOBRE 2014</b>

Tipologia <b>Comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali</b>
Titolo <b>“FEBS WORKSHOP: DECODING NON-CODING RNAS IN DEVELOPMENT AND CANCER”</b>
Descrizione <b>Meeting internazionale presso Hotel La Palma Capri (NA), Italy</b>
Data <b>12-15 OTTOBRE 2014</b>

Tipologia <b>CORSO</b>
Titolo <b>“SYSTEMS BIOLOGY TRAINING COURSE”</b>
Descrizione <b>CORSO presso TIGEM, Napoli</b>
Data <b>22- 23 aprile 2013</b>
Altre informazioni <b>Corso distinto in sessioni teoriche e pratiche sull'applicazione di approcci di SYSTEMS BIOLOGY per l'analisi di network trascrizionali, modalità di azione dei farmaci e microRNA-Seq.</b>

Tipologia <b>CORSO</b>
Titolo <b>“THE APO-SYS DATA MANAGEMENT WORKSHOP-TRAINING”</b>
Descrizione <b>CORSO presso EMBL-EBI HINXTON, UK,</b>
Data <b>1-3 giugno 2011</b>
Altre informazioni <b>Il corso si è incentrato su "Data management" e "GO content"</b>

Tipologia	<b>Partecipazione a congressi nazionali ed internazionali</b>
Titolo	<b>“APO-SYS CONSORTIUM MEETING”</b>
Descrizione	<b>Meeting internazionale presso KAROLINSKA INSTITUTET IN STOCKHOLM, SWEDEN</b>
Data	<b>13 Settembre 2011</b>

Tipologia	<b>Partecipazione a congressi nazionali ed internazionali</b>
Titolo	<b>“19TH EUROCONFERENCE ON APOPTOSIS “METABOLISM, EPIGENETICS AND CELL DEATH” AND 8TH TRAINING COURSE ON 'CONCEPTS AND METHODS IN PROGRAMMED CELL DEATH”</b>
Descrizione	<b>Meeting internazionale presso Conference Centre Norra Latin in Stockholm, Sweden</b>
Data	<b>14-17 Settembre 2011</b>

Tipologia	<b>Partecipazione a congressi nazionali ed internazionali</b>
Titolo	<b>“ANNUAL APO-SYS CONSORTIUM MEETING “APOPTOSIS SYSTEMS BIOLOGY APPLICATED TO CANCER AND AIDS”</b>
Descrizione	<b>Meeting internazionale presso Ghent, Belgium</b>
Data	<b>31 AGOSTO 2010</b>

Tipologia	<b>Partecipazione a congressi nazionali ed internazionali</b>
Titolo	<b>“18TH EUROCONFERENCE ON APOPTOSIS AND 7TH TRAINING COURSE ON 'CONCEPTS AND METHODS IN PROGRAMMED CELL DEATH”</b>
Descrizione	<b>Meeting internazionale presso Ghent University-Belgio</b>
Data	<b>1-4 Settembre 2010</b>

Tipologia	<b>CORSO</b>
Titolo	<b>“PARTEK® GENOMICS SUITE™ TRAINING COURSE”</b>
Descrizione	<b>CORSO presso UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE-ROMA</b>
Data	<b>16-18 FEBBRAIO 2010</b>
Altre informazioni	<b>Training course per l'utilizzo di Partek, software di analisi statistica di dati microarray, qPCR e dati NGS preelaborati.</b>

Tipologia	<b>Partecipazione a congressi nazionali ed internazionali</b>
Titolo	<b>“APO-SYS MEETING”</b>
Descrizione	<b>Meeting internazionale presso KAROLINSKA INSTITUTET DEPT. OF ENVIRONMENTAL MEDICINE-STOCKHOLM 4-5 GIUGNO 2010</b>
Data	<b>4-5 GIUGNO 2010</b>

#### **Responsabilità Scientifica di Progetti di Ricerca Internazionali e Nazionali**

1. **Responsabilità scientifica** per progetto FISR2019\_00374 -**MEDYCA**-Disregolazioni del metiloma in cancro: un approccio sinergico multidisciplinare per combatterle (MeDyCa). CUP B84G19000200008 totale del progetto €1.874.000,00. Il progetto prevede il partenariato con Università degli studi di Roma “La Sapienza” e Università degli studi di Pavia. Io sottoscritta Dr Carmela Dell'Aversana sono responsabile scientifico dell'Unità IEOS CNR – Napoli. Il budget

- assegnatomi è di €550.000,00. Dal 01-04-2021- in corso.
2. **Responsabilità scientifica** per progetto di ricerca "Funzionalizzazione di Un Nuovo TARGET diagnostico e terapeutico in Neuroblastoma (**FUNTARGET**)" in quanto VINCITORE DEL BANDO 3° avviso finalizzato all'attivazione di borse di dottorato industriale, per il XXXVI ciclo di dottorato (come previsto dal protocollo di intesa Confindustria-Cnr siglato nel maggio 2018) Il progetto sarà cofinanziato al 50% da Istituto Neurologico Neuromed Spa e al 50% dal Cnr-IEOS. Dal 01-01-2020- in corso.
  3. **Responsabilità scientifica** del progetto dal titolo "Search fOr focaLly Amplified super-enhancers driving tumorigenesis in neuRoblastoma – **SOLAR**"- PRIN: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2022 PNRR Prot. P2022NFCPM, 2023, 2025. Settore LS2 – LINEA B – Sud- CUP B53D23025100001. Il progetto prevede due partner: Dr. Carmela Dell'Aversana (CNR-IEOS) and Prof. Mario Capasso (Università degli Studi di Napoli Federico II-CEINGEBiotecnologie Avanzate Franco Salvatore). Totale Budget: € 208.600,00. Budget IEOS-CNR: €100.000,000. Dal 30-11-2023 – in corso.
  4. **Responsabilità scientifica** per progetto MIMIT- Accordo Innovazione DM 31/12/2021 (Secondo Bando) Titolo: "Targeting epigenetico contro il carcinoma gastrico (Acronimo: **EPI-GA**)" CUP B69I23003200007 Il progetto prevede partneriato con: AMES Centro Polidiagnostico Strumentale S.r.l.(AMES S.r.l.); Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" – Dipartimento di Medicina di Precisione (Vanvitelli – DMP) e CaReBios srl. Budget IEOS-CNR: €500.000,000

#### **Direzione O Partecipazione A Comitati Editoriali Di Riviste, Collane Editoriali, Enciclopedie E Trattati Di Riconosciuto Prestigio**

1. Editorial Board of Clinical Epigenetics.
2. Editorial Board of Molecular and Cellular Oncology.
3. Guest Associate Editor in Medicinal and Pharmaceutical Chemistry- Frontiers in Chemistry: Research Topic "Chemical Innovative Approaches in Cancer Molecular Medicine and Translational Clinical Research". Dal 04-07-2019 al 20-03-2020.
4. Guest Editor in Pharmaceutics, "Special Issue intitolato "Cancer Therapy Resistance: Choosing Kinase Inhibitors". Due edizioni: 1° edizione chiusa il 20/07/23; 2° edizione in corso e si chiuderà il 30 Aprile 2024.

#### **Partecipazione Al Collegio Dei Docenti Ovvero Attribuzione Di Incarichi Di Insegnamento, Nell'ambito Di Dottorati Di Ricerca Accreditati Dal Ministero Inerenti Con Il SSD MEDS02/A**

1. Incarico di docente membro del collegio docenti del corso di Dottorato in medicina traslazionale - MED/04, S.C. 06 Università degli studi della Campania "L. Vanvitelli" (Scuola di Dottorato in Scienze della Vita). Coordinatore: Prof.ssa Katherine Esposito. Dal 01-10-2020 a oggi.
2. Incarico di insegnamento SSD MED/04, nell'ambito di Dottorato di Ricerca in Medicina Traslazionale SEDE: Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Avanzate dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" Coordinatore: Prof. Dario Giugliano. A.A. 2018/2019; 2 CFU.
3. Incarico di insegnamento SSD MED/04, nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Scienze Biochimiche e Biotecnologiche SEDE: Dipartimento di Biochimica, Biofisica e Patologia generale dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" Coordinatore: Prof. Fulvio Della Ragione. A.A. 2018/2019; 2 CFU .
4. Attività di tutoraggio continuativa per n. 6 studenti del ciclo 34°, 35°, 36°, 37° e 38° del Dottorato di ricerca in Medicina traslazionale, MED/04, S.C. 06/A2, dell'Università Della Campania "L. Vanvitelli". Dal a.a. 2018-2019 in corso. Dal 01-10-2018 a oggi.

#### **Risultati Ottenuti Nel Trasferimento Tecnologico In Termini Di Partecipazione Alla Creazione Di Nuove Imprese (Spin Off), Sviluppo, Impiego E Commercializzazione Di Brevetti**

1. Partecipazione con qualifica di SOCIO allo Spin-off Universitario Epi-C S.R.L. attivato presso l'Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli" con sede nei locali del Dipartimento di

Medicina di Precisione. Epi-C S.R.L., in attinenza al SSD MED 04, S.C. 06/A2, si occupa dello studio e della messa a punto di nuovi tools per patologie umane, con particolare attenzione ai processi tumorali, vascolari e neurodegenerativi. Dal 09-07-2020 a oggi.

2. Titolarità di N° **3 brevetti** con società Epi-c S.R.L

#### **Riconoscimenti**

1. Cultore della materia per il triennio accademico 2018/2019 – 2020/2021 Insegnamento Patologia Generale MED/04 Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università della Campania "L. Vanvitelli" (Napoli). Dal 31-10-2018 al 31-10-2021.
2. CONSEGUIMENTO DELL'ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE ALLE FUNZIONI DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI SECONDA FASCIA NEL SETTORECONCORSUALE 06/A2 -PATOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA CLINICA. La validità dell'Abilitazione è di undici anni a decorrere dal 10/07/2020 e avrà scadenza il 10/07/2031. Dal 10-07-2020 a oggi.

#### **Incarichi Di Consulenza E Supporto Tecnico-scientifico Inerenti Con il SSD MEDS02/A**

1. Incarico di **Revisore** esterno per la valutazione dei prodotti della VQR 2015-19 e inserimento nell'Albo dei revisori, come da delibera del Consiglio Direttivo dell'ANVUR del 26 maggio 2021. Attività in ragione della expertise inerente all'area 06/A2. Dal 21-10-2021 al 31-12-2021.

#### **Attività Di Coinvolgimento E Interazione Con Il Mondo Della Scuola**

1. **TUTOR per il framework alternanza scuola lavoro** Convenzione A.S.2017/2018 (Prot.0001865 of 19/02/2018) tra Dip. Di Medicina di Precisione Università degli studi della Campania "L. Vanvitelli" e la scuola Convitto Nazionale Vittorio Emanuele II in Piazza Dante, 41,80135 Napoli- Da 02/2018 a 09/2018. (Documentazione di riferimento\* Lettera di conferimento)

#### **Incarichi Conferiti In Ragione Di Specifiche Competenze Professionali**

1. Membro della Commissione Esame per il conferimento del titolo di dottore di ricerca in FISICA, Università di Napoli "Federico II". Napoli, 25/10/24.
2. Maggio-luglio 2018: Incarico di stesura proposta scientifica progettuale per "Dottorati di Ricerca con Caratterizzazione Industriale" nell'ambito del POR FSE CAMPANIA 2014 Asse III. Titolo "Exosome Functionalization in Acute Myeloid Leukemia". PROGETTO VINTO (Documentazione di riferimento\* Lettera di conferimento e Attività di co-tutoraggio di dottorando Crescenzo Massaro sul progetto specifico)
3. Aprile 2018-presente: Incarico di stesura e sottomissione per Comitato Etico e Ruolo di Ricercatore Referente per lo studio "Targeting relapse and-resistance in acute myeloid leukemias", della Prof.ssa Altucci L., PROGETTO APPROVATO dalla commissione A.O.U. "L. Vanvitelli" A.O.R.N. "Ospedale dei colli", (Documentazione di riferimento\* APPROVAZIONE Prot.N. 296)
4. Luglio 2018-presente: Incarico di stesura e sottomissione per Comitato Etico e Ruolo di Ricercatore Referente per lo studio "Epigenomic in multiple sclerosis -eims", del Prof. Tedeschi G., PROGETTO APPROVATO dalla commissione A.O.U. "L. Vanvitelli" A.O.R.N. "Ospedale dei colli" (Documentazione di riferimento\* APPROVAZIONE Prot.N 533)
5. Giugno 2019-presente: Incarico di stesura e sottomissione per Comitato Etico e Ruolo di Ricercatore Referente per lo studio "Epigenetic overcoming of endocrine resistance in breast cancer", della Prof.ssa Altucci L., PROGETTO APPROVATO dalla commissione A.O.U. "L. Vanvitelli" A.O.R.N. "Ospedale dei colli" (Documentazione di riferimento\* APPROVAZIONE Prot.N. 384)
6. Dicembre 2018-presente: Incarico di stesura e sottomissione per Comitato Etico e Ruolo di Ricercatore Referente per lo studio "Identification, characterization and mining of colorectal tumorigenesis: causes, prevention & cure (ICURE)", del Prof. F. Ciardiello, PROGETTO

APPROVATO dalla commissione A.O.U. "L. Vanvitelli" A.O.R.N. "Ospedale dei colli"  
(Documentazione di riferimento\* APPROVAZIONE Prot.N 790)

7. SETTEMBRE 2022-presente: Incarico di stesura e sottomissione per Comitato Etico e Ruolo di Ricercatore Referente per lo studio "Basi (EPI)GENetiche virali e dell'ospite di suscettibilità all'infezione da SARS-CoV-2 (EPIGENIUS-SARS-CoV-2)", del Prof. Michele Caraglia, PROGETTO APPROVATO dalla commissione A.O.U. "L. Vanvitelli" A.O.R.N. "Ospedale dei colli" (Documentazione di riferimento\* APPROVAZIONE Prot. 0016371/i del 01/06/2023)

#### **Partecipazione A Commissioni Di Valutazione Per L'attribuzione Di Posizioni Lavorative A Tempo Determinato**

1. Conferimento di contratti di collaborazione occasionale nell'ambito del Progetto FISR2019\_00374 MeDyCa- "Disregolazioni del metiloma in cancro: un approccio sinergico multidisciplinare per combatterle" CUP: B84G19000200008 sotto la mia responsabilità scientifica:
2. AVVISO N. 6/2022 CON PROT. N. 978 DEL 15/03/2022 PUBBLICATO SUL SITO DEL CNR WWW.URP.CNR.IT, PROVVEDIMENTO NOMINA PROT. N.0001458 DEL 5 04 2022
3. AVVISO N. 11/2022 CON PROT. N. 1865 DEL 26/04/2022 PUBBLICATO SUL SITO DEL CNR WWW.URP.CNR.IT. PROVVEDIMENTO NOMINA PROT. N.0002219 DEL16 05 2022

**La Sottoscritta È A Conoscenza Che, Ai Sensi Dell'art. 26 Della Legge 15/68, Le Dichiarazioni Mendaci, La Falsità Negli Atti E L'uso Di Atti Falsi Sono Puniti Ai Sensi Del Codice Penale E Delle Leggi Speciali. Inoltre, La Sottoscritta Autorizza Al Trattamento Dei Dati Personali, Secondo Quanto Previsto Dalla Legge 196/2003.**

**Data, 09 11 2024**

*In Fede,*  
*Prof. Carmela Dell'Aversana, PhD*