

Data di preparazione: Gennaio 27th 2022



Dati Personali

Nome: Gianluigi Franci
Ruolo: Professore Associato in Microbiologia e Microbiologia Clinica
Responsabile del Programma Assistenziale sulle Resistenze Microbiche Avanzate, AOU San Giovanni da Dio e Ruggi D'Aragona, Salerno.
Email: gfranci@unisa.it
Indirizzo di lavoro: Università degli Studi di Salerno, Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria "Scuola Medica Salernitana"
Cellulare:
Luogo di nascita:
Residenza:
Cittadinanza: Italiana

Breve Bibliografia

Professore associato in Microbiologia e Microbiologia Clinica presso il DIPMED dell'Università degli Studi di Salerno e Responsabile del programma assistenziale di II livello "Diagnostica avanzata per le resistenze microbiche" presso AOU San Giovanni di Dio e Ruggi D'Aragona, Salerno. Insieme al Prof.re Massimiliano Galdiero conduce e dirige un gruppo di persone costituito da circa 20 unità. I campi di ricerca sono molteplici e spaziano dalla batteriologia, alla virologia passando per la parassitologia. Punto di fusione di tutte le tematiche d'interesse è la ricerca dei meccanismi molecolari da utilizzare come potenziali targets per screening di molecole capaci di alterarne la fisio-patogenicità nell'interazione microrganismo-ospite. La sua formazione nel campo dell'epigenetica e della proteomica, permette al Prof.re Franci di condurre progetti: i) SARS-CoV-2; ii) sull'interazione tra peptidi e membrane microbiche; iii) screening di piccole molecole con attività epigenetica come nuovi farmaci anti-microbici; iv) studi dei meccanismi epigenetici nell'interazione microrganismo ospite, in particolare nelle fasi di infezione e replicazione di alcuni dei virus più diffusi a livello mondiale; v) studio delle variazioni epigenetiche nelle cellule umane in seguito ad esposizione da "outer membrane vesicles" da *K. Pneumoniae*; vi) identificazione del proteoma legante il genoma in modelli di HPV; vii) studio delle microvescicole extracellulari nei meccanismi delle infezioni virali; viii) Studio del microbiota e delle sue alterazioni nella patologie umane.

I numerosi anni trascorsi all'estero presso i più importanti centri di ricerca internazionali hanno contribuito a rendere il Prof.re Franci una delle persone di riferimento nel panorama Nazionale ed Internazionale per l'identificazione di piccole molecole commerciali e di proprietà con caratteristiche epigenetiche capaci di interferire con l'omeostasi e la patogenicità cellulare. Questi sforzi, confluiti in numerose pubblicazioni e nella proprietà di brevetti nazionali e internazionali, hanno permesso al Prof.re Franci di fondare due aziende innovative che vantano dipendenti assunti a tempo indeterminato e che sono presenti in finanziamenti pubblici su base competitiva (H2020 e Trasferimento tecnologico) e privati. Gianluigi Franci, inoltre, è il responsabile di un progetto regionale finanziato con oltre 1,3 milioni di euro e che vede tra i partecipanti, una delle sue aziende, l'Università degli studi della Campania e il Biogem. Ha fatto della medicina traslazionale una sua ragione di vita. Ha vinto molte business competitions come Vulcanicamente 2019, Start-Cup Campania (2X), Tech-Hub, Mind The Bridge, etc. Ha fondato 2 spin-off (Epi-C srl e MicroNature srl). Con i suoi colleghi ha collezionato fondi privati, nazionali ed internazionali per oltre 2 milioni di euro.

Riconoscimenti accademici

2021 – In corso	Presidente della commissione Internazionalizzazione del Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Salerno.
01/2020 – In corso	Componente del Gruppo di Lavoro Analisi del Microbiota – (GLAM), dell'Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI).
12/2015 – 2019	Dipartimento DISTABIF, Università Luigi Vanvitelli, Napoli, Italia Docente a contratto di Microbiologia per il Corso di laurea in Farmacia
06/2017 – 2019	Dipartimento di SCR, Università Luigi Vanvitelli, Napoli, Italia Docente a contratto di Microbiologia per il Corso di laurea in Medicina e Chirurgia in lingua inglese
10/2009 – 01/2010	NCMLS, Radboud University, Nijmegen, Olanda, EMBO Fellow
05/2011 – 12/2013	NCMLS, Radboud University, Nijmegen, Olanda, Ricercatore associato
03/2006 – 06/2006	European Molecular Biology Laboratory, Heidelberg, Germania EMBO Fellow

Educazione

09/1997 - 12/2003	Laurea in Biotecnologie Industriali Università degli Studi di Napoli “Federico II” Napoli, Italia
09/2004 - 01/2008	Dottorato in Biochimica e Biologia Cellulare e Molecolare XX Ciclo Università degli Studi di Napoli “Federico II” Napoli, Italia
09/2009 - 01/2012	Specializzazione in Patologia Clinica Università della Campania “Luigi Vanvitelli” Napoli, Italia

Formazione

12/2002 - 12/2003	Dipartimento di Chimica Organica “Federico II” Napoli	Italia
12/2003 - 07/2004	Tesista in Proteomica Microbiologica Supervisore: Prof.re Piero Pucci Dip. di Bio. e Pat. Cell. e Mol. "Luigi Califano" “Federico II” Napoli	Italia
07/2004 - 11/2004	Volontario in Microbiologia Supervisore: Prof.ssa Paola Salvatore Istituto di genetica e biofisica, CNR, Napoli,	Italia
11/2004 - 11/2007	Assegnista in Proteomica Supervisore: Dott.ssa Emilia Caputo Dipartimento di Medicina di Precisione “Luigi Vanvitelli”, Napoli,	Italia
03/2006 - 06/2006	Dottorando di ricerca, Supervisore: Prof.re Alessandro Weisz European Molecular Biology Laboratory, Heidelberg,	Germany
01/2008 - 05/2011	Borsista EMBO in Biologia Molecolare, Supervisore: Prof.re Frenk Gannon Dipartimento di Medicina di Precisione “Luigi Vanvitelli” Napoli,	Italia
10/2009 - 01/2010	Assegnista Post-Doc in Epigenetica, Supervisore: Prof.ssa Lucia Altucci NCMLS, Radboud University, Nijmegen	The Netherlands
05/2011 - 05/2013	Borsista EMBO in Proteomica Supervisore: Prof.re Henk Stunnenberg NCMLS, Radboud University Nijmegen,	The Netherlands
05/2013 - 05/2015	Ricercatore associato in Proteomica applicata ai parassiti e al cancro. Supervisore: Prof.re Henk Stunnenberg	
05/2015 – 2019	Dipartimento di Medicina di Precisione “Luigi Vanvitelli” Napoli, Assegnista Post-Doc in Epigenetica, Supervisore: Prof.ssa Lucia Altucci	Italia
04/2017 – 04/2018	Dipartimento di Medicina Sperimentale “Luigi Vanvitelli” Napoli, Docente a contratto e lab manager in Microbiologia Supervisore: Prof.re Massimiliano Galdiero	Italia
09/2018 – 01/2019	Dipartimento di Medicina Sperimentale “Luigi Vanvitelli” Napoli,	Italia

Analisi, gestione e divulgazione dei dati epifemiologici ottenuti nell'ambito del progetto EchinoCamp100 della echinococcosi cistica (EC) in Regione Campania.
Supervisore: Prof.re Massimiliano Galdiero.

Riconoscimenti e premi

2004	Esenzione dal servizio militare obbligatorio per meriti scientifici
2009 e 2013	Vincitore per due volte della prestigiosa e competitiva borsa EMBO
2010	1 st classificato nella competizione per Start-up della regione Campania con lo Spin-off Epi-C srl (5 mila euro)
2011 – 2013	<i>Riduzione delle tasse (70%) dal governo Olandese per meriti scientifici.</i>
2013 – 2017	<i>Riduzione delle tasse (30%) dal governo Italiano per meriti scientifici.</i>
2014	1 st classificato nella competizione per Start-up " Mind The Bridge ", San Francisco con lo spin-off Epi-C srl (10 mila euro)
2015	1 st classificato nella competizione per Start-up "Tech-Hub" , Napoli con lo spin-off Epi-C srl (50 mila euro)
2017	Premiato con " FIFTH DESENZANO YOUNG SCIENTISTS AWARD " dai Prof.ri Caruso, Clementi e Palù a Desenzano del Garda (BS) 20-21 ottobre.
2017	Premiato al 45° congresso nazionale SIM 2017 Genova, Palazzo Ducale 27 - 30 settembre 2017 con il poster: Microbubbles and epigenetic modulators for personalized liver cancer medicine. L. Rinaldi, V. Folliero, C. Zannella, L. Palomba, M. Galdiero, G. Franci
2018	Vincitore del premio su base competitiva per il trasferimento tecnologico dell'Università della Campania Luigi Vanvitelli con lo spin-off MicroNature srl. (40 mila euro).
2018	1 st classificato nella competizione per Start-up della regione Campania con lo spin-off MicroNature srl (5 mila euro)
2018	Selezionato tra le 4 migliori aziende innovative nel campo della RED-ECONOMY (Biotech) al Premio Nazionale dell'Innovazione con lo Spin-off Micronature srl.
2018	1 st classificato allo SMAU di Napoli tenutosi il 13-14 dicembre 2018 con lo spin-off MicroNature srl.
2019	Menzione Speciale TEC-UP all' INNOVATION VILLAGE con lo spin-off MicroNature srl.
2019	1 st classificato nella competizione per Start-up del comune di Napoli Vulcanicamente 2019 con lo spin-off MicroNature srl (20 mila euro)

Servizio Accademico

2019 – In corso	Professore Associato in Microbiologia e Microbiologia Clinica presso il DIPMED dell'Università degli Studi di Salerno, dove è titolare delle cattedre di Microbiologia per i corsi di laurea in Medicina, Odontoiatria, Scienze Infermieristiche (Triennio), Ostetricia (Triennio) e di Microbiologia Clinica in Medicina, Scienze Infermieristiche (Biennio specialistico), Ostetricia (Biennio specialistico).
2019- In corso Pediatria,	Docente di Microbiologia e Microbiologia Clinica per le scuole dispecializzazione in: Farmacologia, Patologia, Igiene.
2019 – In corso	Docente per il corso di specializzazione in Farmacologia per non medici dell'Università degli Studi di Salerno.
2015 – 2019	Culture della materia in MED/07 per il corso di laurea in Medicina e Chirurgia in lingua inglese dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli.
2013 – 2015	Docente per il corso di dottorato di ricerca in Scienze Microbiologiche dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli.
2015 – 2019	Docente a contratto in Microbiologia per il corso di laurea in Farmacia dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli

2017 – 2019	Docente a contratto in Microbiologia per il corso di laurea in Medicina e Chirurgia in lingua inglese dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli.
2017 – In corso	Docente per il corso di specializzazione in microbiologia e virologia per non medici dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli.

Organizzazioni e Società Scientifiche

2015 – In corso	Società Italiana di Microbiologia (SIM)
2015 – In corso	Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI)
2015 – In corso	Centro interuniversitario sulla ricerca dei peptidi bio-attivi (CIRPEB)
2017 – In corso	European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID)
2019 – In corso	Società Italiana di Virologia - Italian Society for Virology (SIV-ISV)

Revisore e/o editore

ChemMedChem; Scientific Reports; PLoS One; Future Microbiology; Epigenetics; Clinical Epigenetics; international Journal of chemotherapy, International Journal of Molecular Science, Antibiotics.

Trasferimento Tecnologico

Brevetti

- 1) Numero: **PCT/EP2017/062229** Title: Method for the prognosis and/or treatment of acute promyelocytic leukemia Filing Date: July 19, 2016 **Proetario: Epi-C srl with CEO Gianluigi Franci**
- 2) Numero: IT 102016000001660 Title: Portable device and method for the evaluation and quantization of **specific antigen**. Filing Date: January 12, 2016 **Proprietario: Epi-C srl with CEO Gianluigi Franci**
- 3) Numero: 102019000013236, Data: 29 luglio 2019. Titolo: Attivatori di sirtuine e loro usi. **Proprietario: Epi-C srl with CEO Gianluigi Franci**
- 4) Numero: 102019000020512, data 6 novembre 2019, nuovo trattamento per le infezioni da HSV-1. **Proprietario: Micronature srl, inventori: Franci et al.**
- 5) **Numero: 102021000015755** 16/06/2021 **NANOPARTICELLE E LORO USI inventori Franci et al.**
- 6) **Numero: 102021000005909** 12 marzo 2021 **Monoclonal antibodies for the treatment of viral infections Inventori Franci et al.**

Docente per il trasferimento tecnologico:

Docente e tutor presso la **Start-Up Weekend** 2018 edizione **Università Vanvitelli**.

Pubblicazioni

1. Folliero V., Lama S., Franci G., Giugliano R., D'Auria G., Ferranti P., Pourjula M., Galdiero M., Stiuso P., . Casein-derived peptides from the dairy product kashk exhibit wound healing properties and antibacterial activity against *Staphylococcus aureus*: structural and functional characterization, Food Research International, 110949, 2022, Elsevier
2. Morone MV, Dell'Annunziata F, Giugliano R, Chianese A, De Filippis A, Rinaldi L, Gambardella U, Franci G, Galdiero M, Morone A. Pulsed laser ablation of magnetic nanoparticles as a novel antibacterial strategy against gram positive bacteria. Applied Surface Science Advances. Volume 7, February 2022, 100213
3. Ferravante C, Sanna G, Melone V, Fromentier A, Rocco T, D'Agostino Y, Lamberti J, Alexandrova E, Pecoraro G, Pagliano P, Astorri R, Manzin A, Weisz A, Giurato G, Galdiero M, Rizzo F, Franci G. Nasopharyngeal virome analysis of COVID-19 patients during three different waves in Campania Region of Italy. Journal of medical virology 06 January 2022

4. Chianese A, Zannella C, Monti A, De Filippis A, Doti N, Franci G, Galdiero M. The Broad-Spectrum Antiviral Potential of the Amphibian Peptide AR-23. *International Journal of Molecular Sciences*. 2022, 23(2), 883
5. Boccella M, Santella B, Pagliano P, De Filippis A, Casolaro V, Galdiero M, Borrelli A, Capunzo M, Boccia G*, Franci G*. Prevalence and Antimicrobial Resistance of Enterococcus Species: A Retrospective Cohort Study in Italy. *Antibiotics* 2021, 10(12), 1552;
6. Giugliano R, Buonocore C, Zannella C, Chianese A, Palma Esposito F, Tedesco P, De Filippis A, Galdiero N, Franci G*, De Pascale D*. Antiviral Activity of the Rhamnolipids Mixture from the Antarctic Bacterium *Pseudomonas gessardii* M15 against Herpes Simplex Viruses and Coronaviruses. *Pharmaceutics* 2021, 13(12), 2121
7. Zannella C, Rinaldi L, Boccia G, Chianese A, Carlo Sasso F, De Caro F, Franci G*, Galdiero M. Regulation of m6A Methylation as a New Therapeutic Option against COVID-19. *Pharmaceutics* 2021, 14(11), 1135;
8. Ciaglia E, Lopardo V, Montella F, Sellitto C, Manzo V, De Bellis E, Iannaccone T, Franci G, Zannella C, Pagliano P, Di Pietro P, Carrizzo A, Vecchione C, Conti V, Filippelli A, Puca AA. BPIFB4 Circulating Levels and Its Prognostic Relevance in COVID-19. *The Journals of Gerontology: Series A*, Volume 76, Issue 10, October 2021, Pages 1775–1783
9. Bajardi, F; Altucci, L; Benedetti, R; Capozziello, S; Del Sorbo, MR; Franci, G; Altucci, C; ,DNA Mutations via Chern-Simons Current, *Eur Phys J Plus* 2021;136(10):1080.
10. Petrillo F, Pignataro D, Di Lella F.M., Reibaldi M, Fallico M, Castellino N, Parisi G, Trotta M.C., D'Amico M, Santella B, Folliero V, Della Rocca M.T., Rinaldi M, Franci G, Avitabile T, Galdiero M, Boccia G. Antimicrobial Susceptibility Patterns and Resistance Trends of *Staphylococcus aureus* and Coagulase-Negative *Staphylococci* Strains Isolated from Ocular Infections. *Antibiotics* 2021, 10, 527.
11. Dell'Annunziata F, Folliero V, Giugliano R, De Filippis A, Santarcangelo C, Izzo V, Daglia M, Galdiero M, Arciola CR, Franci G*. Gene Transfer Potential of Outer Membrane Vesicles of Gram-Negative Bacteria. *Int J Mol Sci*. 2021 Jun 1;22(11):5985. doi: 10.3390/ijms22115985.
12. Falanga A, Del Genio V, Kaufman EA, Zannella C, Franci G, Weck M, Galdiero S. Engineering of Janus-Like Dendrimers with Peptides Derived from Glycoproteins of Herpes Simplex Virus Type 1: Toward a Versatile and Novel Antiviral Platform. *Int J Mol Sci*. 2021 Jun 17;22(12):6488. doi: 10.3390/ijms22126488.
13. Chianese A, Santella B, Ambrosino A, Stelitano D, Rinaldi L, Galdiero M, Zannella C, Franci G*. Oncolytic Viruses in Combination Therapeutic Approaches with Epigenetic Modulators: Past, Present, and Future Perspectives. *Cancers (Basel)*. 2021 Jun 2;13(11):2761. doi: 10.3390/cancers13112761.
14. Zannella C, Giugliano R, Chianese A, Buonocore C, Vitale GA, Sanna G, Sarno F, Manzin A, Nebbioso A, Termolino P, Altucci L, Galdiero M, de Pascale D, Franci G*. Antiviral Activity of *Vitis vinifera* Leaf Extract against SARS-CoV-2 and HSV-1. *Viruses*. 2021 Jun 29;13(7):1263. doi: 10.3390/v13071263.
15. Dell'Annunziata F, Martora F, Pepa MED, Folliero V, Luongo L, Bocelli S, Guida F, Mascolo P, Campobasso CP, Maione S, Franci G, Galdiero M. Postmortem interval assessment by MALDI-TOF mass spectrometry analysis in murine cadavers. *J Appl Microbiol*. 2021 Jul 12. doi: 10.1111/jam.15210.
16. Santella B, Serrettiello E, De Filippis A, Veronica F, Iervolino D, Dell'Annunziata F, Manente R, Valitutti F, Santoro E, Pagliano P, Galdiero M, Boccia G, Franci G. Lower Respiratory Tract Pathogens and Their Antimicrobial Susceptibility Pattern: A 5-Year Study. *Antibiotics (Basel)*. 2021 Jul 13;10(7):851. doi: 10.3390/antibiotics10070851.
17. 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.
18. Petrillo F, Chianese A, De Bernardo M, Zannella C, Galdiero M, Reibaldi M, Avitabile T, Boccia G, Galdiero M, Rosa N, Franci G*. Inhibitory Effect of Ophthalmic Solutions against SARS-CoV-2: A Preventive Action to Block the Viral Transmission? *Microorganisms.* 2021 Jul 21;9(8):1550. doi: 10.3390/microorganisms9081550.
 19. Pironti C, Moccia G, Motta O, Boccia G, Franci G, Santoro E, Capunzo M, De Caro F. The influence of microclimate conditions on ozone disinfection efficacy in working places. *Environ Sci Pollut Res Int.* 2021 Jul 27;1-6. doi: 10.1007/s11356-021-15457-2.
 20. Pagliano P, Sellitto C, Scarpati G, Ascione T, Conti V, Franci G, Piazza O, Filippelli A. An overview of the preclinical discovery and development of remdesivir for the treatment of coronavirus disease 2019 (COVID-19). *Expert Opin Drug Discov.* 2021 Aug 27;1-10. doi: 10.1080/17460441.2021.1970743.
 21. Folliero V*, Franci G*, Dell'Annunziata F, Giugliano R, Foglia F, Sperlongano R, De Filippis A, Finamore E, Galdiero M. Evaluation of Antibiotic Resistance and Biofilm Production among Clinical Strain Isolated from Medical Devices. *Int J Microbiol.* 2021 Aug 14;2021:9033278. doi: 10.1155/2021/9033278.
 22. Stelitano D, Weisberg SP, Goldklang MP, Zhu Y, Bovier FT, Kalantarov GF, Greco G, Decimo D, Franci G, Cennamo M, Portella G, Galdiero M, Mathieu C, Horvat B, Trakht IN, Moscona A, Whitt MA, Porotto M. Rapid and Flexible Platform To Assess Anti-SARS-CoV-2 Antibody Neutralization and Spike Protein-Specific Antivirals. *mSphere.* 2021 Aug 25;6(4):e0057121. doi: 10.1128/mSphere.00571-21.
 23. Serretiello E, Santella B, Folliero V, Iervolino D, Santoro E, Manente R, Dell'Annunziata F, Sperlongano R, Crudele V, De Filippis A, Galdiero M, Franci G, Boccia G. Prevalence and Antibiotic Resistance Profile of Bacterial Pathogens in Aerobic Vaginitis: A Retrospective Study in Italy. *Antibiotics* 2021, 10(9), 1133; <https://doi.org/10.3390/antibiotics10091133>
 24. Pironti C, Dell'Annunziata F, Giugliano R, Folliero V, Galdiero M, Ricciardi M, Motta O, Proto A, Franci G*. Comparative analysis of peracetic acid (PAA) and permaleic acid (PMA) in disinfection processes. *Science of The Total Environment* Volume 797, 25 November 2021, 149206.
 25. Sabbatino F*, Conti V*, Franci G., Sellitto C., Manzo V., Pagliano P., De Bellis E., Masullo A., Salzano F.A., Caputo A., Peluso I, Zeppa P, Scognamiglio G, Greco G, Zannella C., Ciccarelli M, Cicale C, Vecchione C., Filippelli A, Pepe S. PD-L1 dysregulation in COVID-19 patients. *Frontiers in Immunology*, section Viral Immunology 2021.
 26. Arslan F, Franci G, Nastri BM, Pagliano. Hepatitis B virus-induced Hepatocarcinogenesis: A Virological and Oncological Perspective *J Viral Hepat.* 2021 May 18.
 27. 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.
 28. Serretiello E, Folliero V, Santella B, Giordano G, Santoro E, De Caro F, Pagliano P, Ferro M, Aliberti S.M., Capunzo M, Galdiero M, Franci G*, Boccia G*. Trend of Bacterial Uropathogens and Their Susceptibility Pattern: Study of Single Academic High-Volume Center in Italy (2015–2019) *International Journal of Microbiology* 2021.
 29. Esposito, F; Giugliano, R; Della Sala, G; Vitale, GA; Buonocore, C; Ausuri, J; Galasso, C; Coppola, D; Franci, G*; Galdiero, M*; ,Combining OSMAC Approach and Untargeted Metabolomics for the Identification of New Glycolipids with Potent Antiviral Activity Produced by a Marine *Rhodococcus*, *International journal of molecular sciences*, 22, 16, 9055, 2021, Multidisciplinary Digital Publishing Institute

30. Galdiero M, Folliero V, Zannella C, De Filippis A, Mali A, Rinaldi L, Franci G*. SARS-CoV-2 vaccine development: where are we? *European Review for Medical and Pharmacological Sciences* 25 (6), 2752-2784.
31. Turriziani F, Torella M, Portoghese M, Loreni F, Mureddu S, Lepore MA, Galdiero M, Franci G, Folliero V, Petrillo A, Boatti L, Minicucci F, Mauro C, Calabrò P, Feo M, Balestrieri ML, Ercolini D, D'Amico M, Paolisso G, Galdiero M, Marfella R. Microbiota thrombus colonization may influence athero-thrombosis in hyperglycemic patients with ST segment elevation myocardial infarction (STEMI). *Marianella study*. *Diabetes Res Clin Pract*. 2021 Mar;173:108670.
32. Schiattarella A., Riemma G., La Verde M., Franci G., Chianese A., Fasulo D., Fichera M., Gallo P., De Franciscis P. Polycystic ovary syndrome and probiotics: a natural approach to an inflammatory disease. *Current Women's Health Reviews*. (2021) 16:1.
33. Squillaci, G.; Zannella, C.; Carbone, V.; Minasi, P.; Folliero, V.; Stelitano, D.; Cara, F.L.; Galdiero, M.; Franci, G*; Morana, A*. Grape Canes from Typical Cultivars of Campania (Southern Italy) as a Source of High-Value Bioactive Compounds: Phenolic Profile, Antioxidant and Antimicrobial Activities. *Molecules* 2021, 26, 2746.
34. Folliero, Zannella C, Chianese A, Stelitano D, Ambrosino A, De Filippis A, Galdiero M, Franci G, Galdiero M. Application of Dendrimers for Treating Parasitic Diseases *Pharmaceutics*; Basel Vol. 13, Fasc. 3, (2021): 343.
35. Dell'Annunziata, F.; Ilisso, C.P.; 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.
36. Santella, B.; Folliero, V.; Pirofalo, G.M.; Serretiello, E.; Zannella, C.; Moccia, G.; Santoro, E.; Sanna, G.; Motta, O.; De Caro, F.; Pagliano, P.; Capunzo, M.; Galdiero, M.; Boccia, G.; Franci, G*. Sepsis—A Retrospective Cohort Study of Bloodstream Infections. *Antibiotics* 2020, 9, 851.
37. Pignataro D, Foglia F, Della Rocca MT, Melardo C, Santella B, Folliero V, Shinde S, Pafundi PC, Sasso FC, Iovene MR, Galdiero M, Boccia G, Franci G, E Finamore, M Galdiero, Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*: epidemiology and antimicrobial susceptibility experiences from the University Hospital 'Luigi Vanvitelli' of Naples. *Pathog Glob Health*. 2020 Dec;114(8):451-456.
38. Sanna G., Madeddu S., Murgia G., Serreli G., Begala M., Caboni P., Incani A., Franci G., Galdiero M. Giliberti G. Potent and Selective Activity against Human Immunodeficiency Virus 1 (HIV-1) of *Thymelaea hirsuta* Extracts. *Viruses* 2020, 12, 664.
39. Lombardi L., Falanga A., Del Genio V., Palomba L., Galdiero M., Franci G., Galdiero S. A boost to the antiviral activity: Cholesterol tagged peptides derived from glycoprotein B of Herpes Simplex virus type I. *International Journal of Biological Macromolecules* (2020).
40. Serretiello E, Astorri R, Chianese A, Stelitano D, Zannella C, Folliero C, Santella B, Galdiero M, Franci G, Galdiero M. The emerging tick-borne Crimean-Congo haemorrhagic fever virus: A narrative review *Travel Medicine and Infectious Disease* Volume 37, September–October 2020, 101871.
41. Petrillo F, Folliero V, Santella B, Franci G, Foglia F, Trotta M.C., Della Rocca M.T. , Avitabile T, Gagliano C, Galdiero M. Prevalence and Antibiotic Resistance Patterns of Ocular Bacterial Strains Isolated from Pediatric Patients in University Hospital of Campania "Luigi Vanvitelli," Naples, Italy. *International Journal of Microbiology*, 2020.
42. Petrillo, F.; Pignataro, D.; Lavano, M.A.; Santella, B.; Folliero, V.; Zannella, C.; Astarita, C.; Gagliano, C.; Franci, G.; Avitabile, T.; Galdiero, M. Current Evidence on the Ocular Surface Microbiota and Related Diseases. *Microorganisms* 2020, 8, 1033.

43. Zannella C, Shinde S, Vitiello M, Falanga A, Galdiero E, Fahmi A, Santella B, Nucci L, Gasparro R, Galdiero M, Boccellino M, Franci G*, Di Domenico M. Antibacterial activity of indolicidin-coated silver nanoparticles in oral disease. *Appl. Sci.* 2020, 10(5), 1837.
44. Rinaldi L., Nevola R., Franci G., Perrella A., Corvino G., Marrone A., Berretta M., Morone M.V., Galdiero M., Giordano M., Adinolfi L.E., Sasso F.C. Risk of Hepatocellular Carcinoma After HCV Clearance by Direct-Acting Antivirals Treatment Predictive Factors and Role of Epigenetics. *Cancers (Basel)*. 2020 May 26;12(6):E1351.
45. Folliero V, Caputo P, Della Rocca M.T., Chianese A, Galdiero M, Iovene M.R., Hay C, Franci G,* and Galdiero M. Prevalence and Antimicrobial Susceptibility Patterns of Bacterial Pathogens in Urinary Tract Infections in University Hospital of Campania “Luigi Vanvitelli” between 2017 and 2018. *Antibiotics* 2020, 9(5), 215.
46. Corvino G, Della Rocca MT, Folliero V, Foglia F, Franci G, Finamore E, Galdiero M. Maldi tof clinical filamentous fungi identification bead beating versus acid solvent protein extraction method. *Journal of Virology and Mycology*, 2020.
47. Nastri BM, Zannella C, Folliero V, Rinaldi L, Restivo L, Stelitano D, Sperlongano R, Adinolfi LE, Franci G*. Editorial – Role of Highly Active Antiretroviral Therapy (HAART) for the COVID-19 treatment. *European Review for Medical and Pharmacological Sciences*. 2020.
48. Falanga A, Siciliano A, Vitiello M, Franci G, Del Genio V, Galdiero S, Guida M, Carraturo F, Fahmi A, and Galdiero E. Ecotoxicity Evaluation of Pristine and Indolicidin-coated Silver Nanoparticles in Aquatic and Terrestrial Ecosystem. *Int J Nanomedicine*. 2020; 15: 8097–8108.
49. Rinaldi L, Folliero V, Restivo L, Foglia F, Franci G, Chianese A, Iuliano N, De Luca S, Guerrera B, Del Viscovo L, Adinolfi L.E. Atypical Presentation of a Rare Parasitic Infection with *Fasciola hepatica*: A Multidisciplinary Case Report. *Am J Case Rep*. 2020; 21.
50. Singh M, Zannella C, Folliero V, Di Girolamo R, Bajardi F, Chianese A, Altucci L, Damasco A, Del Sorbo M.R., Imperatore C, Rossi M, Valadan M, Varra M, Vergara A, Franci G, Galdiero M, Altucci C. Combating actions of green 2D-materials on gram positive and negative bacteria and enveloped viruses. *Front Bioeng Biotechnol*. 2020; 8.
51. Marrone A, Franci G, Perrella A, Nevola R, Chianese A, Adinolfi LE, Sasso FC, Rinaldi L. Editorial – HCC in HCV patients and the direct acting antivirals: Is there really a link?. *European Review for Medical and Pharmacological Sciences* 24(2), pp. 983-987.
52. Martora F., Della Pepa M.E., Grimaldi E., Franci G., Folliero V., Petrillo A., Schettino M.T., De Franciscis P., Galdiero M., Galdiero M. Seven Years Prevalence and Distribution of High and Low Risk HPV Genotypes in Women Living in the Metropolitan Area of Naples. *Cancer Epidemiol* Nov. 5 2019.
53. Martora F., Pinto F., Folliero V., Cammarota M., Dell'Annunziata F., Squillaci G., Galdiero M., Morana A., Schiraldi C., Giovane A., Galdiero M., Franci G*. Isolation, Characterization and Analysis of Pro-Inflammatory Potential of *Klebsiella Pneumoniae* Outer Membrane Vesicles. *Microb Pathog* Nov. 13 2019.
54. Franci G, Crudele V, Della Rocca M.T., Melardo C., Chianese A., Finamore E., Bencivenga F., Astorri R., Vitiello M, Galdiero E., Galdiero M. EBV seroprevalence and primary infection at the University Hospital Luigi Vanvitelli of Naples from 2007 to 2017. *Intervirology* Aprile 2019.
55. Stelitano D, Franci G, Chianese A, Galdiero S, Morelli G, Galdiero M. HSV membrane glycoproteins, their function in viral entry and their use in vaccine studies. *Royal Society of Chemistry Book: Amino Acids, Peptides and Proteins* Volume 43, Aprile 2019.
56. Stelitano D, Squillaci G, Santella B, Chianese A, D’Orlando V, Finamore E, Vitiello M, Di Lella F M, Galdiero M, Franci G. Airborne microbial flora in Buffalo farms in a Mediterranean climate. *Translational Medicine Reports*. Marzo 2019.

57. Stelitano D, Chianese A, Astorri R, Serretiello E, Zannella C, Folliero V, Galdiero M, Franci G, Crudele V, Vitiello M. Chikungunya virus: update on molecular biology, epidemiology and current strategies. *Translational Medicine Reports*. Marzo 2019.
58. Zannella C, Stelitano D, Folliero V, Palomba L, Bovier T F, Monda M, Galdiero M, Franci G*. Antibacterial and antiviral potential of neuropeptides. *Translational Medicine Reports*. Aprile 2019.
59. Chianese A, Stelitano D, Astorri R, Serretiello E, Vitiello M, Galdiero M, Franci G*. West Nile virus: an overview of current information. *Translational Medicine Reports*. Aprile 2019.
60. Lombardi L, Shi Y, Falanga A, Galdiero E, de Alteriis E, Franci G, Chourpa I, Azevedo HS, Galdiero S. Enhancing the potency of antimicrobial peptides through molecular engineering and self-assembly. *Biomacromolecules*. 2019 Feb 8.
61. 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. *Pharmacol Sci Jan*. 2019.
62. Pafundi PC, Caturano A, Franci G*. Comment on: MiR-877-5p suppresses cell growth, migration and invasion by targeting cyclin dependent kinase 14 and predicts prognosis in hepatocellular carcinoma. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. Jun. 2018.
63. Sarno F, Papulino C, Franci G, Andersen JH, Cautain B, Melardo C, Altucci L, Nebbioso A. 3-Chloro-N'-(2-hydroxybenzylidene) benzohydrazide: An LSD1-Selective Inhibitor and Iron-Chelating Agent for Anticancer Therapy. *Front Pharmacol*. 2018 Sep 7;9:1006.
64. Rinaldi L., Folliero V., Palomba L., Zannella C., Istatico R., Di Francia R., Berretta M., de Sio I., Adinolfi L. E., Morelli G., Lastoria S., Altucci L., Pedone C., Galdiero M. and Franci G. Sonoporation by microbubbles as gene therapy approach against liver cancer. *Oncotarget*. 2018 Aug 14;9(63):32182-32190.
65. Franci G., Folliero V., Cammarota M., Zannella C., Sarno F., Schiraldi C., de Lera A.R., Altucci L., Galdiero M. Epigenetic modulator UVI5008 inhibits MRSA by interfering with bacterial gyrase. *Sci Rep*. 2018 Sep 3;8(1):13117.
66. Galdiero E, Crudele V, Della Rocca MT, Melardo C, Di Lella FM, Galdiero M and Franci G*. Seroprevalence of Herpes viruses in a retrospective study in Southern Italy. *Arch Clin Microbiol*. 2018 Vol.9 No.1:3.
67. Iasimone F, Zuccaro G, D'Oriano V, Franci G, Galdiero M, Pirozzi D, De Felice V, Pirozzi F. Combined yeast and microalgal cultivation in a pilot-scale raceway pond for urban wastewater treatment and potential biodiesel production. *Water Sci Technol*. 2018 Feb;77(4):1062-1071.
68. Marcocci ME, Amatore D, Villa S, Casciaro B, Aimola P, Franci G, Grieco P, Galdiero M, Palamara AT, Mangoni ML, Nencioni L. The amphibian antimicrobial peptide temporin B inhibits in vitro herpes simplex virus type 1 infection. *Antimicrob Agents Chemother*. 2018 Feb 26.
69. Galdiero M, Larocca F, Iovene MR, Francesca M, Pieretti G, D'Oriano V, Franci G, Ferraro G, d'Andrea F, Nicoletti GF. Microbial Evaluation in Capsular Contracture of Breast Implants. *Plast Reconstr Surg*. 2018 Jan;141(1):23-30.
70. García-Gallego S, Franci G, Falanga A, Gómez R, Folliero V, Galdiero S, de la Mata FJ, Galdiero M. Function Oriented Molecular Design: Dendrimers as Novel Antimicrobials. *Molecules*. 2017 Sep 21;22(10). pii: E1581.
71. Della Pepa ME, Martora F, Finamore E, Vitiello M, Galdiero M, and Franci G*. Role of Nanoparticles in Treatment of Human Parasites. Chapter 13 *Role of Nanoparticles in Treatment of Human Parasites*.
72. Falanga A, Valiante S, Galdiero E, Franci G, Scudiero O, Morelli G, Galdiero S. Dimerization in tailoring uptake efficacy of the HSV-1 derived membranotropic peptide gH625. *Sci Rep*. 2017 Aug 25;7(1):9434.

73. Falanga, A; Lombardi, L; Tarallo, R; Franci, G; Perillo, E; Palomba, L; Galdiero, M; Pontoni, D; Fragneto, G; Weck, M; ,The intriguing journey of gH625-dendrimers,RSC advances,7,15,9106-9114,2017,Royal Society of Chemistry
74. Rinaldi, L; Franci, G; Folliero, V; Palomba, L; Istatico, R; Zannella, C; di Francia, R; De Sio, I; Morelli, G; Lastoria, S; ,A genic and epigenetic combination therapy for liver cancer,Digestive and Liver Disease,49,1,e43-e44,2017,Elsevier
75. Franci G, Sarno F, Nebbioso A, Altucci L. Identification and characterization of PKF118-310 as a KDM4A inhibitor. *Epigenetics*. 2017 Mar 4;12(3):198-205.
76. Franci G, Falanga A, Zannella C, Folliero V, Martora F, Galdiero M, Galdiero S, Morelli G, Galdiero M. Infectivity inhibition by overlapping synthetic peptides derived from the gH/gL heterodimer of herpes simplex virus type 1. *J Pept Sci*. 2017 Apr;23(4):311-319.
77. Zannella C, Mosca F, Mariani F, Franci G, Folliero V, Galdiero M, Tiscar PG, Galdiero M. Microbial Diseases of Bivalve Mollusks: Infections, Immunology and Antimicrobial Defense. *Mar Drugs*. 2017 Jun 17;15(6). pii: E182.
78. Galdiero M, Alfano S, Della Pepa ME, Franci G, Ledda C and Galdiero M. *Cystoisospora belli*. *Frontiers in Parasitology* 2017 Volume 2 Pp. 82-102.
79. Franci G, Palomba L, Falanga A, Zannella C, D'Oriano V, Rinaldi L, Galdiero S, Galdiero M. Influenza virus infections: clinical update, molecular biology, actual therapeutic options and experimental pharmacology Elsevier 2016: The Microbiology of respiratory System Infection Pag 1-23.
80. Falanga A, Lombardi L, Franci G, Vitiello M, Iovene MR, Morelli G, Galdiero M, Galdiero S. Antimicrobial Peptides: Nature Provides Templates for the Design of Novel Compounds against Pathogenic Bacteria. *Int J Mol Sci*. 2016 May 21;17(5). pii: E785.
81. Rinaldi L, Milione S, Porta G, Siniscalchi LI, Franci G, Di Francia R. Inhibition of the JNK signaling pathway increases sensitivity of hepatocellular carcinoma cells to cisplatin by down-regulating expression of P-glycoprotein. *Progress in Molecular Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2016 Jul;20(14):2947-9
82. Giudice A, D'Arena G, Crispo A, Tecce MF, Nocerino F, Grimaldi M, Rotondo E, D'Ursi AM, Scrima M, Galdiero M, Ciliberto G, Capunzo M, Franci G, Barbieri A, Bimonte S, Montella M. Role of Viral miRNAs and Epigenetic Modifications in Epstein-Barr Virus-Associated Gastric Carcinogenesis. *Oxid Med Cell Longev*. 2016;2016:6021934.
83. Rinaldi, L; Di Francia, R; Coppola, N; Guerrera, B; Imparato, M; Monari, C; Nevola, R; Rosato, V; Fontanella, L; Franci, G; ,Hepatocellular carcinoma in HCV cirrhosis after viral clearance with direct acting antiviral therapy: preliminary evidence and possible meanings,Wcrj,3,3,e748,2016,
84. Franci G, Manfroni G, Cannalire R, Felicetti T, Tabarrini O, Salvato A, Barreca ML, Altucci L, Cecchetti V. Tumour cell population growth inhibition and cell death induction of functionalized 6-aminoquinolone derivatives. *Cell Prolif*. 2015 Dec;48(6):705-17.
85. Franci G, Falanga A, Galdiero S, Palomba L, Rai M, Morelli G, Galdiero M. Silver nanoparticles as potential antibacterial agents. *Molecules*. 2015 May 18;20(5):8856-74.
86. Denis JG, Franci G, Altucci L, Aurrecochea JM, de Lera ÁR, Álvarez R. Synthesis of 7-alkylidene-7,12-dihydroindolo[3,2-d]benzazepine-6-(5H)-ones (7-alkylidene-paullones) by N-cyclization-oxidative Heck cascade and characterization as sirtuin modulators. *Org Biomol Chem*. 2015 Mar 7;13(9):2800-10.
87. Menafrá R, Brinkman AB, Matarese F, Franci G, Bartels SJ, Nguyen L, Shimbo T, Wade PA, Hubner NC, Stunnenberg HG. Genome-wide binding of MBD2 reveals strong preference for highly methylated loci. *PLoS One*. 2014 Jun 13;9(6):e99603.
88. Franci G, Ciotta A, Altucci L. The Jumonji family: past, present and future of histone demethylases in cancer. *Biomol Concepts*. 2014 Jun;5(3):209-24.
89. Franci G, Casalino L, Petraglia F, Miceli M, Menafrá R, Radic B, Tarallo V, Vitale M, Scarfò M, Pocsfalvi G, Baldi A, Ambrosino C, Zambrano N, Patriarca E, De Falco S,

- Minchiotti G, Stunnenberg HG, Altucci L. The class I-specific HDAC inhibitor MS-275 modulates the differentiation potential of mouse embryonic stem cells. *Biol Open*. 2013 Aug 22;2(10):1070-7.
90. Mandoli A, Singh AA, Jansen PW, Wierenga AT, Riahi H, Franci G, Prange K, Saeed S, Vellenga E, Vermeulen M, Stunnenberg HG, Martens JH. CBFB-MYH11/RUNX1 together with a compendium of hematopoietic regulators, chromatin modifiers and basal transcription factors occupies self-renewal genes in inv(16) acute myeloid leukemia. *Leukemia*. 014 Apr;28(4):770-8.
91. 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.
92. Grüning C, Heiber A, Kruse F, Flemming S, Franci G, Colombo SF, Fasana E, Schoeler H, Borgese N, Stunnenberg HG, Przyborski JM, Gilberger TW, Spielmann T. Uncovering common principles in protein export of malaria parasites. *Cell Host Microbe*. 2012 Nov 15;12(5):717-29.
93. Valente S, Tardugno M, Conte M, Cirilli R, Perrone A, Ragno R, Simeoni S, Tramontano A, Massa S, Nebbioso A, Miceli M, Franci G, Brosch G, Altucci L, Mai A. Novel cinnamyl hydroxyamides and 2-aminoanilides as histone deacetylase inhibitors: apoptotic induction and cytodifferentiation activity. *ChemMedChem*. 2011 Apr 4;6(4):698-712.
94. Milite C, Castellano S, Benedetti R, Tosco A, Ciliberti C, Vicidomini C, Bouilly L, Franci G, Altucci L, Mai A, Sbardella G. Modulation of the activity of histone acetyltransferases by long chain alkylidenemalonates (LoCAMs). *Bioorg Med Chem*. 2011 Jun 15;19(12):3690-701.
95. García J, Franci G, Pereira R, Benedetti R, Nebbioso A, Rodríguez-Barrios F, Gronemeyer H, Altucci L, de Lera AR. Epigenetic profiling of the antitumor natural product psammaphin A and its analogues. *Bioorg Med Chem*. 2011 Jun 15;19(12):3637-49.
96. Quinti L, Chopra V, Rotili D, Valente S, Amore A, Franci G, Meade S, Valenza M, Altucci L, Maxwell MM, Cattaneo E, Hersch S, Mai A, Kazantsev A. Evaluation of histone deacetylases as drug targets in Huntington's disease models. Study of HDACs in brain tissues from R6/2 and CAG140 knock-in HD mouse models and human patients and in a neuronal cell model. *PLoS Curr*. 2010 Sep 2;2. pii: RRN1172.
97. Souto JA, Vaz E, Lepore I, Pöppler AC, Franci G, Alvarez R, Altucci L, de Lera AR. Synthesis and biological characterization of the histone deacetylase inhibitor largazole and C7- modified analogues. *J Med Chem*. 2010 Jun 24;53(12):4654-67.
98. Ambrosino C, Tarallo R, Bamundo A, Cuomo D, Franci G, Nassa G, Paris O, Ravo M, Giovane A, Zambrano N, Lepikhova T, Jänne OA, Baumann M, Nyman TA, Cicatiello L, Weisz A. Identification of a hormone-regulated dynamic nuclear actin network associated with estrogen receptor alpha in human breast cancer cell nuclei. *Mol Cell Proteomics*. 2010 Jun;9(6):1352-67.
99. Franci G, Miceli M, Altucci L. Targeting epigenetic networks with polypharmacology: a new avenue to tackle cancer. *Epigenomics*. 2010 Dec;2(6):731-42.
100. 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.
101. Manzo F, Nebbioso A, Miceli M, Conte M, De Bellis F, Carafa V, Franci G, Tambaro FP, Altucci L. TNF-related apoptosis-inducing ligand: signalling of a 'smart' molecule. *Int J Biochem Cell Biol*. 2009 Mar;41(3):460-6.

Edizioni e volumi di libri universitari con partecipazione alla traduzione di Gianluigi Franci
Sherris, Microbiologia Medica Sesta Edizione Italiana

Finanziamenti

2015. Responsabile dell'Unità 9 del Progetto "Ocean Medicine" nella Call H2020-MSCA-RISE-2015
Scopo del progetto è stata la formazione di una rete tra enti accademici ed aziende per sviluppare delle molecole derivanti da microorganismi marini con attività antibiotica e antivirale e/o e con attività antitumorale.

2018. Responsabile del progetto IDEAL

Finanziato dalla regione Campania con riferimento Avviso pubblico per il sostegno alle imprese nella realizzazione di studi di fattibilità (Fase 1) e progetti di trasferimento tecnologico (Fase 2) coerenti con la RIS 3. Decreto di concessione delle agevolazioni: DD n. 588 del 29/10/2018. Costi ammessi al finanziamento: 1.382.856,64 euro.

2019. Responsabile del progetto C.A.R.O.

Finanziato dalla Fondazione Bartolo Longo III millennio. Scopo del progetto è l'identificazione di bersagli molecolari farmacologici nel trattamento delle infezioni da virus del papilloma umano. Il progetto è stato finanziato con 7 mila euro.

2020 Responsabile di unità progetto: "Monitoraggio della diffusione e variabilità genomica del virus COVID-19 in Campania mediante tecnologia NGS"

Finanziato dalla regione Campania con riferimento avviso Pubblico per l'acquisizione di manifestazioni di interesse per la realizzazione di servizi di ricerca e sviluppo per la lotta contro il Covid-19 - Decreto Dirigenziale n. 67/2020. Importo complessivo del progetto è stato fissato in € 335.000,00 e la durata del progetto in 12 mesi.

Inviti a convegni e congressi in qualità di Relatore/Moderatore in MED/07

Internazionali

- | | |
|------|--|
| 2021 | Relatore su selezione presso "5th national congress of the Italian Society for Virology" con la relazione: The first HPV genome and Human Proteome detailed map. |
| 2018 | Relatore e Moderatore presso "Italian experience in biomedical research: young minds at work: 12-13 ottobre, Desenzano del Garda, BS, Italy. Con la presentazione dal titolo: " Bioactive compounds from grape cane extracts: an antimicrobial evaluation". |
| 2017 | Relatore e Moderatore presso "Italian experience in biomedical research: young minds at work: 20-21 ottobre, Desenzano del Garda, BS, Italy. Con la presentazione dal titolo: "Antiviral activity of host defense temporin-34 analogues". |
| 2016 | Relatore "15th Naples Workshop on Bioactive Peptides. Peptides: recent developments and future directions": "Anticancer and antiviral activity for a KDM4A inhibitor". Naples, Italy |
| 2016 | Relatore e Moderatore presso "Italian experience in biomedical research: young minds at work: 18-19 novembre 2016, Desenzano del Garda, BS, Italy. Con la presentazione dal titolo: "The epigenetic modulator UVI5008 versus methicillin resistant Staphylococcus aureus". |
| 2015 | Relatore e Moderatore presso "Italian experience in biomedical research: young minds at work: 23-24 ottobre 2015 Desenzano del Garda, BS, Italy. Con la presentazione dal titolo: "Plasmodium falciparum: Invasion of erythrocytes through mechanisms of protein export". |

Nazionali

- | | |
|------|--|
| 2021 | Relatore esperto per: "Antimicrobial Stewardship in ospedale: scenari, priorità e obiettivi a breve termine in Regione Campania. Gli esperti a confronto" |
| 2019 | Relatore al PERCORSO FORMATIVO "Eradicare l'HCV: il piano Regionale in Campania, il ruolo del Medico di Medicina Generale e dei Real World Data" con la relazione dal titolo: Interazioni ospite-virus nell'infezione da virus dell'epatite C (HCV). 24 maggio 2019. |

- 2017 Relatore al 45° congresso nazionale SIM 2017 Genova, Palazzo Ducale 27 - 30 settembre con la presentazione dal titolo: "Attività anti-erpetica delle temporine coniugate con molecole lipidiche".
- 2016 Relatore al 44° congresso nazionale SIM 2016 Pisa, Palazzo dei Congressi 25 - 28 settembre con la presentazione dal titolo: "Epigenetic drug UVI5008 activity against Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus*".
- 2016 Relatore presso Vaccines: News and Perspectives: " How to get a vaccine". Salerno, Italy
- 2015 Relatore su invito al 43° congresso nazionale SIM 2015 Napoli –Hotel Continental, 27 - 30 settembre 2015. Con la presentazione dal titolo: "Uncovering common principles in protein export of malaria parasites".
- 2014 Relatore su invito presso Stem Cell Research Italy, Grand Hotel Salerno 28-30 maggio 2014. Con la presentazione dal titolo: "Chromatin modulators impact of stemness and differentiation".

Presentazioni a convegni e congressi affini MED/07

- 2012 SYSCOL mid term meeting (FP7 project): "Validation of CRC genes and regulatory elements". Ginevre, Switzerland.
- 2010 "Cancer DIP" Mid-Term meeting (FP7 project): "Proteomic and Genomic wide screen on MBD2". Bruxelles, Belgium.
- 2009 "Cancer DIP" start meeting (FP7 project): "Proteomic and Genomic wide screen on Methyl Binding Proteins". Saarbrücken, Germany.

Organizzatore di Meeting/Corsi

5th national congress of the Italian Society for Virology (SIV) – Napoli 3-5 luglio 2022 Presidente

50th congresso della società Italiana di Microbiologia (SIM) - Napoli 18-21 2022 Presidente.

5th national congress of the Italian Society for Virology - webinar 5-6 luglio 2021 Segreteria Scientifica.

Corso Soipa-Sim Per I Giovani Microbiologi. Comitato scientifico.

Competenze Linguistiche

Inglese: Capacità di lettura, C1. Capacità di scrittura, C1. Capacità di espressione orale, C1.

Olandese: Capacità di lettura, A1. Capacità di scrittura, A1. Capacità di espressione orale, A1.