

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI

PERSONALI

Nome e Cognome

ROSSELLA PAOLILLO

e-mail

rossella.paolillo@unina.it

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

17 dicembre 2009

Specializzazione in **Microbiologia e Virologia** presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia della Seconda Università degli Studi di Napoli con votazione **50/50 e lode**.

12 dicembre 2007

Dottorato di Ricerca in Microbiologia Ambientale ed Ecosistema cutaneo presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia della Seconda Università degli Studi di Napoli.

10 Febbraio 2003

Laurea in Scienze Biologiche (vecchio ordinamento-quinquennale), con indirizzo Fisiopatologico, presso l'Università degli Studi di Napoli "FEDERICO II" con votazione **110/110 e lode**.

15 Dicembre 2010

Corso di Perfezionamento in "Igiene Alimentare, Nutrizione e Benessere" presso *Università degli Studi di Napoli "FEDERICO II"*.

30 Ottobre 2004

Corso di Perfezionamento in "Igiene e Tecnologie degli Alimenti" presso *Università degli Studi di Napoli "FEDERICO II"*.

ESPERIENZE LAVORATIVE

01/01/2018 a tutt'oggi	DIRIGENTE SANITARIO BIOLOGO presso UOSD di Batteriologia e Micologia Azienda Ospedaliera Universitaria "FEDERICO II" Via Pansini, 5 - Napoli Tipo di impiego Contratto di dipendenza a tempo indeterminato
dal 01/06/2014 al 15/12/2017	DIRIGENTE SANITARIO BIOLOGO I LIVELLO - CAT. EP- Presso il Servizio di Immunoematologia, Medicina Trasfusionale e di Immunologia dei Trapianti Azienda Ospedaliera Universitaria SECONDA UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI Via S.M. di Costantinopoli, 104 - 80138 Napoli Tipo di impiego Contratto di dipendenza a tempo determinato
dal 27/12/2011 al 31/05/2014	BIOLOGA in attività di contributo assistenziale e per lo svolgimento di attività di studio ed approfondimento scientifico e clinico nel settore dell'Immunoematologia ed Immunologia dei Trapianti Azienda Ospedaliera Universitaria SECONDA UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI Via S.M. di Costantinopoli, 104 - 80138 Napoli Tipo di impiego Contratto di collaborazione coordinata e continuativa in regime orario per attività assistenziale di 36 ore settimanali
dal 01/02/2011 al 31/07/2011	BIOLOGA per lo svolgimento di attività di studio relativo ai vantaggi e alle problematiche possibili circa l'utilizzo di trapianti autologhi nella chirurgia ortopedica. ELISON S.r.l. Via Antiniana, 28 - Pozzuoli Tipo di azienda Azienda privata Tipo di impiego Contratto di lavoro a Progetto
dal 02/08/2010 al 28/08/2010	BIOLOGA Specialistica Ambulatoriale Patologia Clinica

Nome e indirizzo del committente del lavoro	ASL NAPOLI 1 CENTRO Presidio Sanitario Intermedio "S.M. Loreto Crispi" UOC Laboratorio di Patologia Clinica Via Michelangelo Schipa,135 - 80122 Napoli
Tipo di impiego	Contratto di dipendenza a tempo determinato di tipo subordinato a tempo pieno
dal 30/04/2009 al 27/02/2010	BIOLOGA
Nome e indirizzo del committente del lavoro	SECONDA UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI - Dipartimento di Medicina Sperimentale
Tipo di azienda	Azienda pubblica
Tipo di impiego	Attività di ricerca in qualità di Borsista.
Incarichi di Insegnamento	Docente presso l'Università di Napoli "Federico II" per l'insegnamento di "TECNICHE DI DIAGNOSTICA MICROBIOLOGICA", C.d.S. in "Tecniche di Laboratorio Biomedico" (II anno, 2^ semestre, Modulo di 24h). Anni accademici: 2018-2019 2019-2020 2020-2021 2021-2022 2022-2023 2023-2024
Capacità e Competenze Personali	
Altra lingua	Inglese - Certificazione Livello C1
Competenze informatiche	Certificazione informatica EIPASS
Pubblicazioni	

1. Endometrial microbiota profile in in-vitro fertilization (IVF) patients by culturomics-based analysis.. Cariati F, Carotenuto C, Bagnulo F, Pacella D, Marrone V, Paolillo R, Catania MR, Di Girolamo R, Conforti A, Strina I, Alviggi C. *Front Endocrinol* . 2023 Aug 4; 14:1204729.
2. Successful treatment of MDR *Stenotrophomonas maltophilia*-associated pneumonia with cefiderocol-based regimen in a patient with hematological malignancy. Zappulo E, Grimaldi F, Paolillo R, Pinchera B, Buonomo AR, Picardi M, Catania MR, Pane F, Gentile I. *AnnHematol*. 2022 Dec;101(12):2805-280.
3. Bellavita R, Falanga A, Buommino E, Merlino F, Casciaro B, Cappiello F, Mangoni ML, Novellino E, Catania MR, Paolillo R, Grieco P, Galdieroa S. J Novel temporin L antimicrobial peptides: promoting self-assembling by lipidic tags to tackle superbugs. *Enzyme Inhib Med Chem*. 2020 Dec;35(1):1751-1764
4. Cimmino A, Roscetto E, Masi M, Tuzi A, Radjai I, Gahdab C, Paolillo R, Guarino A, Catania MR, Evidente A. Sesquiterpene Lactones from *Cotula cinerea* with Antibiotic Activity against Clinical Isolates of *Enterococcus faecalis*. *Antibiotics (Basel)*. 2021 Jul 6;10(7):819.
5. Roscetto E, Bellavita R, Paolillo R, Merlino F, Molfetta N, Grieco P, Buommino E, Catania MR. Antimicrobial Activity of a Lipidated Temporin L Analogue against Carbapenemase-Producing *Klebsiella pneumoniae* Clinical Isolates. *Antibiotics (Basel)*. 2021 Oct 28;10(11):1312.
6. Bellavita R, Falanga A, Buommino E, Merlino F, Casciaro B, Cappiello F, Mangoni ML, Novellino E, Catania MR, Paolillo R, Grieco P, Galdieroa S. Novel temporin L antimicrobial peptides: promoting self-assembling by lipidic tags to tackle superbugs *J Enzyme Inhib Med Chem* 2020 35 (1): 1751-1764.
7. Panzella L, Cerruti P, Aprea P, Paolillo R, Pellegrino G; Condorelli G.G., Vollaro A, Ambrogi V Catania MR, d'Ischia M, Napolitano A. Hydrolyzed Spent Coffee Grounds (HSCG)-Supported Silver Nanoparticles For Antibacterial Biocomposite Devices. *Journal of Cleaner Production* 2020. 268, 122352
8. Sommesse L, Paolillo R, Cacciatore F, Grimaldi V, Sabia C, Esposito A, Sorriento A, Iannone C, Rupealta N, Sarno G, Santangelo M, De Rosa P, Nicoletti G, Napoli C. HLA-G and anti-HCV in patients on the waiting list for kidney transplantation. *Adv Med Sci*. 2018 Sep;63(2):317-322
9. Vasco M, Paolillo R, Schiano C, Sommesse L, Cuomo O, Napoli C. Compromised nutritional status in patients with end-stage liver disease: Role of gut microbiota. *Hepatobiliary Pancreat Dis Int*. 2018 Aug;17(4):290-300
10. Resse M, Paolillo R, Pellegrino Minucci B, Costa D, Fiorito C, Santangelo M, De Rosa P, Napoli C. Effect of Single Sensitization Event on Human Leukocyte Antigen Alloimmunization in Kidney Transplant Candidates: A Single-Center Experience. *Exp Clin Transplant*. 2018 Feb;16(1):44-49
11. Sommesse L, Paolillo R, Sabia C, Costa D, De Pascale MR, Iannone C, Esposito A, Schiano C, Napoli C. Syphilis detection: evaluation of serological screening and pilot reverse confirmatory assay algorithm in blood donors. *Int J STD AIDS*. 2016 Jul;27(8):644-9.
12. Resse M, Paolillo R, Minucci BP, Moccia G, Napoli C. Antibody-reactive class I epitopes defined by pairs of mismatched eplets and self-eplets. *Tissue Antigens*. 2015 Nov;86(5):368-72.
13. Resse M, Paolillo R, Minucci BP, Cavalca F, Casamassimi A, Napoli C. Epitope-specificities of HLA antibodies: The effect of epitope structure on Luminex technique-dependent antibody reactivity. *Hum Immunol*. 2015 Apr;76(4):297-300.

14. Sommesse L, Sabia C, Paolillo R, Parente D, Capuano M, Iannone C, Cavalca F, Schiano C, Vasco M, De Pascale MR, Casamassimi A, Napoli C. Screening tests for hepatitis B virus, hepatitis C virus, and human immunodeficiency virus in blood donors: evaluation of two chemiluminescent immunoassay systems. *Scand J Infect Dis.* 2014 Sep;46(9):660-4.
15. Resse M, Paolillo R, Casamassimi A, Cavalca F, Fiorito C, Maiello C, Napoli C. Anti-HLA-A, -B, -DR, -DQB1 and -DQA1 antibodies reactive epitope determination with HLA Matchmaker in multipare awaiting list for heart transplant. *Hum Immunol.* 2013 Aug;74(8):937-41.
16. Paolillo R, Vasco M, Napoli C. Specific microorganism strains for achieving specific health targets in children undergoing hematopoietic stem cell Transplant. *Exp Clin Transplant.* 2013 Oct;11(5):469-70.
17. Picascia A, Grimaldi V, Paolillo R, Vasco M, Casamassimi A, De Luca FP, Cavalca F, Schiano C, Napoli C. Intravenous human immunoglobulin treatment of serum from HLA-sensitized patients in kidney transplantation. *Ren Fail.* 2014 May;36(4):585-8
18. Costa D, Paolillo R, Casamassimi A, Napoli C. Discovery of biomarkers for chronic graft-versus-host disease. *Tex Heart Inst J.* 2014 Feb;41(1):107-8.
19. Vasco M, Paolillo R, Napoli C. Finding new HLA-C alleles is useful for the success of bone marrow transplantation. *Saudi J Kidney Dis Transpl.* 2013 Sep;24(5):1000-2.
20. Vasco M, Paolillo R, Napoli C. Is a high dose of vitamin d useful for peripheral arterial disease? *Eur J Vasc Endovasc Surg.* 2013 Aug;46(2):263.
21. Rizzo A, Paolillo R, Iafusco D, Prisco F, Romano Carratelli C. Chlamydia pneumoniae infection in adolescents with type 1 diabetes mellitus. *J Med Microbiol.* 2012 Nov;61(Pt 11):1584-90.
22. Rizzo A, Bevilacqua N, Guida L, Annunziata M, Romano Carratelli C, Paolillo R. Effect of resveratrol and modulation of cytokine production on human periodontal ligament cells. *Cytokine.* 2012 Oct;60(1):197-204
23. Paolillo R, Iovene MR, Romano Carratelli C, Rizzo A. Induction of VEGF and MMP-9 expression by toll-like receptor 2/4 in human endothelial cells infected with Chlamydia pneumoniae. *Int J Immunopathol Pharmacol.* 2012 Apr-Jun;25(2):377-86.
24. Rizzo A, Domenico MD, Carratelli CR, Paolillo R. The role of Chlamydia and Chlamydochlamydia infections in reactive arthritis. *Intern Med.* 2012;51(1):113-7.
25. Paolillo R, Carratelli CR, Rizzo A. Effect of resveratrol and quercetin in experimental infection by Salmonella enterica serovar Typhimurium. *Int Immunopharmacol.* 2011 Feb;11(2):149-56.
26. Rizzo A, Di Domenico M, Carratelli CR, Mazzola N, Paolillo R. Induction of proinflammatory cytokines in human osteoblastic cells by Chlamydia pneumoniae. *Cytokine.* 2011 Nov;56(2):450-7.
27. Paolillo R, Romano Carratelli C, Sorrentino S, Mazzola N, Mita L, Rizzo A. Expression of IL-23, VEGF and TLR2/TLR4 on mononuclear cells after exposure to Pseudomonas aeruginosa. *Int J Immunopathol Pharmacol.* 2011 Oct-Dec;24(4):961-73.
28. Rizzo A, Paolillo R, Guida L, Annunziata M, Bevilacqua N, Tufano MA. Effect of metronidazole and modulation of cytokine production on human periodontal ligament cells. *International Immunopharmacology* (2010); Vol 7:744-50

29. Romano Carratelli C, Mazzola N, Paolillo R, Sorrentino S, Rizzo A. Toll-like receptor-4 (TLR4) mediates human beta-defensin-2 (HBD-2) induction in response to *Chlamydia pneumoniae* in mononuclear cells. *FEMS Immunol Med Microbiol.* 2009 Nov;57(2):116-24.
30. Rizzo A, Paolillo R, Bevilacqua N, Romano Carratelli C. Detection of *Chlamydia pneumoniae* in children with upper respiratory tract infection from the Campania region of southern Italy *Curr. Res. in Immunology* (2009); 3:17-32
31. Paolillo R, Romano Carratelli C, Sorrentino S, Mazzola N, Rizzo A. Immunomodulatory effects of *Lactobacillus plantarum* on human colon cancer cells *Int Immunopharmacol* (2009); 9:1265-1271
32. Rizzo A, Stabile V, Paolillo R. Parassitismo di energia e reazioni di rifornimento delle Chlamydiales *Biologi Italiani* ottobre (2008); p 10-15
33. Rizzo A, Paolillo R, Guida L, Romano Carratelli C. *Chlamydia pneumoniae* induces interleukin-6 and interleukin-10 in human gingival fibroblasts. *Microbiol Immunol* (2008); Vol 52 Issue 9 pages 447-454
34. Rizzo A, Paolillo R, Buommino E, Galeota Lanza A, Guida L, Annunziata M, Romano Carratelli C. Modulation of cytokine and β -defensin-2 expression in human gingival fibroblast infected with *Chlamydia pneumoniae* *International Immunopharmacology*, (2008); Vol 8 Issue 9 pages 1239-47
35. Romano Carratelli C, Paolillo R, Rizzo A. *Chlamydia pneumoniae* stimulates the proliferation of HUVEC through the induction of VEGF by THP-1 *International Immunopharmacology* (2007), Vol 7 287-294
36. Romano Carratelli C, Nuzzo I, Cozzolino D, Bentivoglio C, Paolillo R, Rizzo A. Relationship between *Chlamydia pneumoniae* infection in inflammatory markers, and coronary heart diseases. *International Immunopharmacology*, (2006) Vol 6 Issue 5 pages 848-53
37. Rizzo A, Marino G, Galeota Lanza A, Paolillo R. Studio dell'evoluzione delle Chlamydiales *Biologi Italiani* ottobre (2006) p 27-32.
38. Romano Carratelli C, Rizzo A, Paolillo R, Catania MR, Catalanotti P, Rossano F. Effect of nitric oxide on the growth of *Chlamydia pneumoniae*. *Canadian Journal of Microbiology* (2005) Vol 51 pages 941-7.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n.196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Napoli, 08 Ottobre 2024

In Fede

Rossella Paolillo