

## Curriculum Vitae et Studiorum



### Informazioni personali

**Nome / Cognome** Paola SALVATORE  
**Indirizzo Ufficio** Via Sergio Pansini, 5 – 80131 Napoli (Italia)  
**Telefono** + 39 081.746.20.58;  
081.746.42.18  
**Codice Fiscale**  
**E-mail** psalvato@unina.it  
**Cittadinanza** Italiana  
**Data e Luogo di nascita**  
**Sesso** Femminile

### Posizione Attuale

Professore Ordinario di Microbiologia e microbiologia clinica (SSD MED/07), Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche, Scuola di Medicina, Università degli Studi di Napoli “Federico II”.

Direttore U.O.C. di Microbiologia Clinica, A.O.U. Federico II, Napoli.

Formazione Manageriale per Direttore Sanitario e Direttore di Unità Organizzativa Complessa di Aziende ed Enti del Servizio Sanitario Regionale

### Esperienza professionale

**Date** 2021-oggi

**Posizione ricoperta** Direttore Centro per la Qualità di Ateneo  
**Datore di lavoro** Università degli Studi di Napoli Federico II

**Date** 2019-oggi

**Posizione ricoperta** Direttore Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia  
**Datore di lavoro** Università degli Studi di Napoli Federico II, Via Sergio Pansini, 5 - 80131, Napoli (Italia)

**Date** 2017-oggi

**Posizione ricoperta** Direttore U.O.C. di Microbiologia Clinica  
**Datore di lavoro** Azienda Ospedaliera Universitaria (A.O.U.) “Federico II”, Via Sergio Pansini, 5 - 80131 Napoli (Italia)

**Date** 2012-oggi

**Posizione ricoperta** Dirigente Medico con funzioni apicali  
**Datore di lavoro** Azienda Ospedaliera Universitaria “Federico II”, U.O.C. di Microbiologia Clinica del DAI di Medicina di Laboratorio, Via Sergio Pansini, 5 – 80131 Napoli (Italia)

Date **2010-oggi**  
Posizione ricoperta Professore Ordinario di Microbiologia e Microbiologia Clinica (SSD MED/07)  
Datore di lavoro Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche, Scuola di Medicina, Università degli Studi di Napoli "Federico II", Via Sergio Pansini, 5 – 80131 Napoli (Italia)

Date **2006-2010**  
Posizione ricoperta Professore Ordinario in Biologia molecolare (SSD BIO/11)  
Datore di lavoro Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare "L. Califano", Facoltà di Scienze Biotecnologiche, Università degli Studi di Napoli "Federico II", Via Sergio Pansini, 5 – 80131 Napoli (Italia)

Date **2001-2006**  
Posizione ricoperta Professore Associato in Biologia molecolare (SSD BIO/11)  
Datore di lavoro Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare "L. Califano", Facoltà di Scienze Biotecnologiche, Università degli Studi di Napoli "Federico II" Via Sergio Pansini, 5 – 80131 Napoli (Italia)

Date **2001**  
Posizione ricoperta Ricercatore Confermato in Microbiologia generale (SSD BIO/19)  
Datore di lavoro Dipartimento di Scienze Ambientali, Facoltà di Scienze Ambientali, Seconda Università degli Studi di Napoli, Via A. Vivaldi, 43 -81100 Caserta (Italia)

Date **1997-2001**  
Posizione ricoperta Ricercatore non Confermato in Microbiologia generale (SSD BIO/19)  
Datore di lavoro Dipartimento di Scienze Ambientali, Facoltà di Scienze Ambientali, Seconda Università degli Studi di Napoli, Via A. Vivaldi, 43 -81100 Caserta (Italia)

### **Istruzione e formazione**

Date **1999**  
Titolo della qualifica rilasciata Specializzazione in Patologia Clinica, *cum Laude*  
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Date **1995**  
Titolo della qualifica rilasciata Dottore di Ricerca in Genetica Cellulare e Molecolare  
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Date **1994**  
Titolo della qualifica rilasciata Visiting Fellow  
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Diabetes Branch, del National Institute of Diabetes, Digestive and Kidney Diseases del National Institute of Health, diretto dal Dott. Simeon I. Taylor.

Date **1990**  
Titolo della qualifica rilasciata Laurea in Medicina e Chirurgia *cum Laude*, menzione e dignità di stampa

Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Date | **1984**

Titolo della qualifica rilasciata | Diploma di Maturità Scientifica

**Madrelingua** | **Italiana**

Altra lingua

Autovalutazione

Livello europeo (\*)

**Inglese**

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C2	Livello avanzato	C2	Livello avanzato	C2	Livello avanzato	C2	Livello avanzato	C2	Livello avanzato

(\*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

**Capacità e competenze informatiche**

Utilizzo di Mac e Pc

Ottimo uso del pacchetto Office: Word, Excel e Power Point e ottimo uso dei Browser Internet e Software mail (Internet Explorer, Safari, Firefox, Eudora, Outlook Express)

Patente | B

Dal 2011 la Prof.ssa Paola Salvatore svolge attività didattica per la ex Facoltà di Medicina e Chirurgia, Scuola di Medicina, dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", per le discipline microbiologiche in particolare:

- **Microbiologia**, per il Corso di Laurea a ciclo unico in Medicina e Chirurgia ad Indirizzo Tecnologico, Università degli Studi di Napoli "Federico II".
- **Medicina di laboratorio**, modulo di Microbiologia, per il Corso di Laurea a ciclo unico in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Napoli "Federico II".
- **Microbiologia** per il Corso di Laurea in Biotecnologie per la Salute, Università degli Studi di Napoli "Federico II".
- **Corso Integrato in Percorsi clinico-diagnostici**, modulo di Microbiologia, per il Corso di Laurea in Scienze delle Professioni Sanitarie area Tecnico-Diagnostica, Università degli Studi di Napoli "Federico II".
- **Corso Integrato in Patologia generale**, modulo di Microbiologia, per le Lauree Triennali di classe SNT/3 (Dietistica, Tec. Perfusionista, Tec. Ortopediche, Igiene Dentale), Università degli Studi di Napoli "Federico II".

Svolge, inoltre, attività didattica presso Scuole di Specializzazione afferenti alla Scuola di Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II", in particolare per i corsi di:

- **Microbiologia e microbiologia clinica** (Disciplina Caratterizzante Elettiva) per la Scuola di Specializzazione in Oncologia Medica (1° e 2° anno);
- **Microbiologia e microbiologia clinica** sia come Disciplina Caratterizzante Specifica che per il Tronco Comune alle Scuole di Specializzazione in area Medica, per i 5 anni della Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia;
- **Microbiologia e microbiologia clinica** per il Tronco Comune alle Scuole di Specializzazione in area Medica, per il 1° anno della Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione e Terapia intensiva.

Per il passato la Prof.ssa Paola Salvatore è stata titolare dei Corsi di:

- **Microbiologia generale** per il Corso di Laurea in Scienze Ambientali, Facoltà di Scienze Ambientali, Seconda Università degli Studi di Napoli;
- **Microbiologia e microbiologia clinica** per il Corso di Laurea in Tecnico di Laboratorio Biomedico della Facoltà di Medicina e Chirurgia, l'Università degli Studi di Napoli "Federico II";
- **Biologia molecolare** con laboratorio per il Corso di Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Napoli "Federico II".
- **Biotecnologie Cellulari e Molecolari**, per il Corso di Laurea in Biotecnologie per la Salute, Facoltà di Scienze Biotecnologiche, Università degli Studi di Napoli "Federico II";
- **Biologia molecolare con laboratorio**, per il Corso di Laurea in Biotecnologie per la Salute della Facoltà di Scienze Biotecnologiche, Università degli Studi di Napoli "Federico II";
- **Tecniche di microbiologia**, per il Corso di Laurea in Biotecnologie per la Salute della Facoltà di Scienze Biotecnologiche, Università degli Studi di Napoli "Federico II";
- **Microbiologia medica con laboratorio**, per il Corso di Laurea in Biotecnologie per la Salute della Facoltà di Scienze Biotecnologiche, Università degli Studi di Napoli "Federico II";
- **Microbiologia clinica**, per il Corso di Laurea in Biotecnologie per la Salute, Università degli Studi di Napoli "Federico II";
- **Microbiologia e microbiologia clinica**, Corso di Diploma Universitario in: Tecnico di Neurofisiopatologia, Tecnico di Laboratorio Biomedico e Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionamento Cardiovascolare, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Napoli "Federico II".

## Capacità e competenze organizzative e tecniche

La Prof.ssa P. Salvatore:

- Dal 2020 è membro del Consiglio della Scuola di Medicina e Chirurgia, dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II";
- Dal 2018 è membro del Comitato Direttivo per il Centro di Qualità di Ateneo, Università degli Studi di Napoli "Federico II";
- Dal 2015 è Coordinatore della Commissione di Sicurezza del Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Napoli Federico II;
- Dal 2014 è membro del Consiglio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche, dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II";
- Dal 2014 è membro del Comitato Unico di Garanzia presso l'Ordine dei Medici-Chirurghi e Odontoiatri di Napoli e Provincia;
- Dal 2014 è Presidente della sotto-commissione per la convalida dei CFU per la Commissione di Coordinamento Didattico del Corso di Laurea a ciclo unico in Medicina e Chirurgia.
- Dal 2013 – al 2019 è stata membro della Giunta del Consiglio di Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche;
- Dal 2012 è stata membro del Consiglio della Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II";
- Dal 2001 - al 2013 è stata membro del Consiglio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Genetica e Medicina Molecolare, dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II";

ed è stata in passato:

- 2010 Membro del Collegio Consuntivo di Presidenza della Facoltà di Scienze Biotecnologiche dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II";
- 2006 Segretario della Facoltà di Scienze Biotecnologiche in Consiglio di Facoltà, Università degli Studi di Napoli "Federico II";
- 2002 Responsabile della Procedura di Autovalutazione per il Corso di Laurea in Biotecnologie per la Salute, per il Nucleo di Valutazione di Ateneo, Università degli Studi di Napoli "Federico II";
- 2001 Componente della Commissione Didattica per la Facoltà di Scienze Biotecnologiche, Università degli Studi di Napoli "Federico II";
- 2001 Responsabile di Campus One per il sotto-progetto "Qualità dell'Organizzazione Didattica", per la Facoltà di Scienze Biotecnologiche, Università degli Studi di Napoli "Federico II";
- 1998 Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Progettazione ed impiego di molecole di interesse biotecnologico, Facoltà di Scienze Ambientali, Seconda Università degli Studi di Napoli;

## Società Scientifiche

- Dal 2009 è membro della Società Italiana di Microbiologia (SIM).
- Dal 2019 Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Microbiologia (SIM)
- Dal 2019 Delegata della Federation of European Microbiological Societies (FEMS) per la Società Italiana di Microbiologia clinica
- Dal 2012 al 2022 è stata socio dell'Associazione dei Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI).

## Capacità e competenze relazionali

### Svolgimento di Attività di Ricerca

La Prof.ssa P. Salvatore ha sviluppato le proprie ricerche nel campo di diverse discipline di base: la Patologia generale e clinica, la Biologia Molecolare e la Microbiologia e microbiologia clinica, presso il Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare "L. Califano" dell'Università degli Studi di Napoli (ove la Prof.ssa Salvatore ha svolto la sua attività scientifica fin dal III anno del corso di laurea in Medicina e Chirurgia).

Durante la propria attività ha soggiornato presso i laboratori del National Institute of Diabetes, Digestive and Kidney Diseases del National Institute of Health (NIDDK) Bethesda, USA (diretti dal Dott. Simeon I. Taylor). Durante questo periodo la Prof.ssa P. Salvatore ha incentrato le proprie ricerche sul ruolo fisiologico e metabolico del recettore dell'insulina mediante il knock-out del gene in un sistema *in vivo* in topi omozigoti.

Successivamente ha approfondito le proprie tematiche di ricerca nel campo della Microbiologia e della Microbiologia Clinica con lo sviluppo di un laboratorio di ricerca rivolto allo studio dei meccanismi molecolari alla base della patogenicità di diversi microrganismi patogeni umani, anche mediante l'utilizzo di avanzate tecniche di biologia molecolare, con particolare riferimento a: i. La regolazione dell'espressione genica di determinanti di patogenicità batterica mediante meccanismi di variazione di fase e variazione antigenica in *Neisseria meningitidis*; ii. La messa a punto di modelli animali e cellulari di infezione; iii. Lo studio delle alterazioni morfologiche e funzionali delle cellule endoteliali progenitrici dopo infezione *in vitro* ed *in vivo* con patogeni umani; iv. La caratterizzazione e l'identificazione di nuovi patogeni nel contesto di diversi quadri morbosi.

Attualmente la Prof.ssa P. Salvatore coordina e guida ricerche, in corso di studio nel suo laboratorio, volte a:

- Lo studio e caratterizzazione di isolati clinici di *Neisseria meningitidis* rifampicina resistenti, mediante la valutazione dei meccanismi molecolari che consentono la sopravvivenza e l'evasione dalle difese naturali dell'ospite in corso di infezione meningococcica.
- Caratterizzazione dell'attività antimicrobica di peptidi sintetici
- La caratterizzazione dell'attività antibatterica di composti di origine naturale in diversi quadri clinici.
- Lo sviluppo di nuove strategie terapeutiche per la meningite meningococcica: messa a punto di modelli animali e cellulari per, per la caratterizzazione e l'identificazione di nuovi target vaccinali.
- La caratterizzazione fenotipica e genotipica del microbioma e micobioma intestinale di soggetti affetti da patologia celiaca.

**Finanziamenti per Attività di Ricerca** La Prof.ssa Salvatore è Responsabile Scientifico per i seguenti Progetti:

1. nel Progetto di Ricerca dal titolo: "Regolazione dell'espressione di determinanti di patogenicità mediante riarrangiamenti del DNA: meccanismi molecolari responsabili della variazione antigenica e loro rilevanza eziopatogenetica nell'infezione da *Neisseria meningitidis*" fondo per la ricerca di Ateneo, Facoltà di Scienze Ambientali, Seconda Università degli Studi di Napoli, annualità 2000. Responsabile Scientifico Prof.ssa P. Salvatore.
2. nel Progetto di Ricerca dal titolo: "Meccanismi di patogenicità batterica: ruolo di elementi trasponibili nel rimodellamento del genoma di *Neisseria meningitidis*, e nell'evoluzione di biotipi patogeni" finanziato dalla L.R. N.41 del 31.12.1994; annualità 2000. Responsabile Scientifico Prof.ssa P. Salvatore.
3. nel Progetto di Ricerca dal titolo: "Analisi del ruolo patogenetico di geni di *Neisseria meningitidis* in un modello di meningite in "outbred mice"" finanziato dalla L.R. N.5 del 28.03.2002; annualità 2006. Responsabile Scientifico Prof.ssa P. Salvatore.
4. nel Progetto MIUR Cofin 2008 - Patogenicità batterica e sviluppo di vaccini (area 06-scienze mediche). Titolo del programma di ricerca: "Analisi del ruolo delle lisine meningococciche e del trasportatore GltT per l'L-glutammato come possibili target per lo sviluppo di nuovi vaccini". Responsabile Scientifico Prof. P. Salvatore.
5. nel Progetto MIUR Cofin 2012-prot. 2012WJSX8K. Settore ERC: Life Science-Titolo del programma di ricerca: "Modelli d'interazione tra microrganismi e ospite nelle infezioni mucosali per lo sviluppo di strategie terapeutiche innovative". Responsabile Scientifico Prof. P. Salvatore.
6. nel Progetto MUR Cofin 2022 PNRR-Titolo del programma di ricerca: "The apoptosis/pyroptosis balance in *N. meningitidis* infection and pyroptosis blockers as adjunctive treatments of invasive meningococcal disease. Responsabile Scientifico Unità di Ricerca Prof. P. Salvatore.

E', inoltre, inserita nei seguenti Progetti di Ricerca:

1. Progetto P.O.P Azione 5.4.2.-annualità 1998 dal titolo: "Valutazione della diagnostica microbiologica tradizionale e sperimentale di nuove metodiche molecolari, sierologiche e di chemiosensibilità utili alla definizione clinica ed al controllo epidemiologico della tubercolosi", annualità 2000. Responsabile scientifico Dott. A. Lavitola;
2. Progetto MIUR Cofin 1999. Basi genetiche e molecolari della patogenicità batterica. Titolo del programma di ricerca: "Caratterizzazione fenotipica di biotipi mutatori naturali di *Neisseria meningitidis* e loro significato biologica nell'espressione di determinanti di patogenicità". Responsabile scientifico Prof. C.B. Bruni;
3. Progetto MIUR Cofin 2002. Titolo del programma di ricerca: "Ruolo di molecole di adesione cellulari nella patogenesi dell'infezione da *Neisseria meningitidis*". Responsabile scientifico Prof. C.B. Bruni;
4. Progetto MIUR Cofin 2004 - Basi genetiche e molecolari della patogenicità batterica (area 06-scienze mediche, n° 19). Titolo del programma di ricerca: "Analisi del ruolo patogenetico di geni di *Neisseria meningitidis* in un modello di meningite in "outbred mice"". Responsabile Scientifico Prof. C. B. Bruni.
5. Progetto PON 01\_02589. MICROMAP-Sviluppo di una piattaforma tecnologica multiplex per diagnostica molecolare, portatile ed automatizzata, basata sulla logica strumentale del Lab-on-chip, in grado di consentire applicazioni multiparametriche in campo infettivologico. Responsabile Scientifico Prof.ssa M. R. Catania.
6. Progetto MIUR Cofin 2017 2017SFBFER. Responsabile Scientifico Prof. Stefania Stefani
7. Progetto "Cope Study: Covid-19 Post exposure prophylaxis" (CUP C64I20000380006), ammesso al finanziamento con Decreto Dirigenziale della Regione Campania n. 49 dell'8 giugno 2020
8. Progetto PNRR INF-ACT. Titolo del progetto "One Health Basic and Translational Research Actions addressing Unmet Needs on Emerging Infectious Diseases". CUP Progetto E63C22002020007. Codice del progetto PE00000007- PNR

**Conseguimento di Premi e Riconoscimenti Nazionali per Attività di Ricerca**

**1994-** Vincitore di borsa di studio del Ministero della Pubblica Istruzione e del Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare "L. Califano" per lo svolgimento di un programma di ricerca in collaborazione con una istituzione di ricerca straniera (Biology, Diabetes Branch, del National Institute of Diabetes, Digestive and Kidney Diseases del National Institute of Health, Bethesda, MD, USA).

**1995-** Vincitore, a seguito di pubblico concorso, di borsa di studio quadriennale dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" per la frequenza della Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica.

**1996-** Premio AIPaC per la comunicazione "Espressione del gene di galectina-1 nella patologia tumorale tiroidea". Presentata in occasione del Convegno "Il Patologo Clinico nel nuovo scenario sanitario italiano". XLVI Congresso Nazionale AIPaC, Fiuggi Terme (FR), 28-31 maggio.

**2013-** Premio Miglior Poster per la Sessione Batteriologia, conferito al 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM) in data 13-16 Ottobre, per il Poster: Pagliuca C. *et al.*, dal titolo "Effetti della rifampicina-resistenza sul metabolismo e la fitness di *Neisseria meningitidis*".

**Allegati**

Elenco pubblicazioni (1990-ad oggi)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento UE 2016/679 sul trattamento dei dati personali e del precedente d.lgs.196/03.

Firma

04/11/2024



## Elenco delle Pubblicazioni dal 1990-ad oggi

### A) Lavori originali su riviste citate dal *Journal Citation Report*:

H-index ultimi 15 anni: 19; Numero di citazioni ultimi 15 anni: 1152; Numero di articoli ultimi 10 anni:61

- 1.A C. McKeon, V. Moncada, T. Pham, **P. Salvatore**, T. Kadowaki, D. Accili and S. I. Taylor. Structural and functional analysis of the insulin receptor promoter. *Mol. Endocrinol.*, 1990; 4:647-656.
- 2.A B.M. Veneziani, C. Di Marino, **P. Salvatore**, G. Villone, N. Perrotti, R. Frunzio and D. Tramontano. Transfected insulin-like growth factor II modulates the mitogenic response of rat thyrocytes in culture. *Mol. Cell. Endocrinol.*, 1992; 86:11-20.
- 3.A L. Chiariotti, G. Benvenuto, **P. Salvatore**, B.M. Veneziani, G. Villone, A. Fusco, T. Russo and C. B. Bruni. Expression of the soluble lectin L-14 gene is induced by TSH in thyroid cells and suppressed by retinoic acid in transformed neural cells. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, 1994; 199:540-546.
- 4.A L. Chiariotti, G. Benvenuto, R. Zarrilli, E. Rossi, **P. Salvatore**, V. Colantuoni and C. B. Bruni. Activation of the galectin-1 (L-14-l) gene from non-expressing differentiated cells by fusion with undifferentiated and tumorigenic cells. *Cell. Growth. & Differ.*, 1994; 5:769-775.
- 5.A L. Chiariotti, M.T. Berlingieri, C. Battaglia, G. Benvenuto, M.L. Martelli, **P. Salvatore**, G. Chiappetta, C.B. Bruni and A. Fusco. Expression of galectin-1 in normal human thyroid gland and in differentiated and poorly differentiated thyroid tumors. *Int. J. Cancer. (Pred. Oncol.)*, 1995; 64:171-175.
- 6.A **P. Salvatore**, C. Contursi, G. Benvenuto, C.B. Bruni and L. Chiariotti. Characterization and functional dissection of the galectin-1 gene promoter. *FEBS Lett.*, 1995; 373:159-163.
- 7.A D. Accili, J. Drago, E.J. Lee, M.D. Johnson, M.H. Cool, **P. Salvatore**, L. D. Asico, P. A. José, S. I. Taylor and H. Westphal. Early neonatal death in mice homozygous for a null allele of the insulin receptor gene. *Nature Genet.*, 1996; 11:2-6.
- 8.A G. Benvenuto, M.L. Carpentieri, **P. Salvatore**, L. Cindolo, C.B. Bruni and L. Chiariotti. Cell-specific transcriptional regulation and reactivation of galectin-1 gene expression are controlled by DNA methylation of the promoter region. *Mol. Cell. Biol.*, 1996; 16: 2736-2743.
- 9.A **P. Salvatore**, G. Benvenuto, M. Caporaso, C.B. Bruni and L. Chiariotti. High resolution methylation analysis of the galectin-1 gene promoter region in expressing and non expressing tissues. *FEBS Lett.*, 1998; 421:152-158.
- 10.A **P. Salvatore**, C. R. Hanash, Y. Kido, Y. Imai and D. Accili. Identification of *sirm*, a novel insulin-regulated SH3 binding protein that associates with Grb-2 and FYN. *J. Biol. Chem.*, 1998; 273: 6989-6997.
- 11.A L. Cindolo, G. Benvenuto, **P. Salvatore**, R. Pero, G. Salvatore, V. Mirone, D. Prezioso, V. Altieri, C.B. Bruni and L. Chiariotti. Galectin-1 and galectin-3 expression in human bladder transitional cell carcinomas. *Int. J. Cancer.(Pred. Oncol.)*, 1999; 84: 39-43.
- 12.A C. Bucci, A. Lavitola, **P. Salvatore**, L. Del Giudice, D.R. Massardo, C.B. Bruni and P. Alifano. Hypermutation in pathogenic bacteria: frequent phase variation in meningococci is a phenotypic trait of a specialized mutator biotype. *Mol. Cell.*, 1999; 3: 435-445.
- 13.A A. Lavitola, C. Bucci, **P. Salvatore**, G. Maresca, C.B. Bruni and P. Alifano. Intracistronic transcription termination in polysialyltransferase gene (*siaD*) affects phase variation in *Neisseria meningitidis*. *Mol.Microbiol.*, 1999; 33: 119-117.
- 14.A L. Chiariotti, **P. Salvatore**, G. Benvenuto and C.B. Bruni. Control of galectin gene expression. *Biochimie*, 1999; 81: 1-8.
- 15.A **P. Salvatore**, G. Cantalupo, C. Pagliarulo, M. Tredici, A. Lavitola, C. Bucci, C.B. Bruni and P. Alifano. A new vector for insertion of any DNA fragment into the chromosome of transformable *Neisseriae*. *Plasmid*, 2000; 44: 275-279.
- 16.A **P. Salvatore**, G. Benvenuto, R. Pero, F. Lembo, C.B. Bruni and L. Chiariotti. Galectin-1 gene expression and methylation state in human T leukaemia cell lines. *Int. J. Oncol.*, 2000; 17: 1015-1018.

- 17.A G. Cantalupo, C. Bucci, **P. Salvatore**, C. Pagliarulo, Roberti V., A. Lavitola, C.B. Bruni and P. Alifano. Evolution and function of the neisserial *dam*-replacing gene. *FEBS Lett.*, 2001; 495: 178-183.
- 18.A **P. Salvatore**, C. Pagliarulo, R. Colicchio, P. Zecca, G. Cantalupo, M. Tredici, A. Lavitola, C. Bucci, C.B. Bruni and P. Alifano. Identification, characterization, and variable expression of a naturally occurring inhibitor protein of IS1106 transposase in clinical isolates of *Neisseria meningitidis*. *Infection and immunity*, 2001; 69: 7425-7436.
- 19.A **P. Salvatore**, C. Bucci, C. Pagliarulo, M. Tredici, R. Colicchio, G. Cantalupo, M. Bardaro, L. Del Giudice, D.R. Massardo, A. Lavitola, C.B. Bruni and P. Alifano. Phenotypes of a naturally defective *recB* allele in *Neisseria meningitidis* clinical isolates. *Infection and immunity*, 2002; 70: 4185-4195.
- 20.A C. Pagliarulo, **P. Salvatore**, L.R. De Vitis, R. Colicchio, C. Monaco, M. Tredici, A. Talà, M. Bardaro, A. Lavitola, C.B. Bruni and P. Alifano. Regulation and differential expression of *gdhA* encoding NADP-specific glutamate dehydrogenase in *Neisseria meningitidis* clinical isolates. *Mol. Microbiol.*, 2004; 51: 1757-1772.
- 21.A L. Chiariotti, **P. Salvatore**, R. Frunzio and C.B. Bruni. Galectin genes: regulation of expression. *Glycoconjugate J.*, 2002; 19:441-449.
- 22.A R. Capparelli, D. Palumbo, M. Iannaccone, I. Ventimiglia, E. Di Salle, F. Capuano, **P. Salvatore** and M.G. Amoroso. Cloning and expression of two plant proteins: similar antimicrobial activity of native and recombinant form. *Biothechnology Letters*, 2006; 28 :943-9.
- 23.A R. Colicchio, C. Pagliarulo, F. Lamberti, G. Vigliotta, C.B. Bruni, P. Alifano and **P. Salvatore**. RecB-dependent mutator phenotype in *Neisseria meningitidis* strains naturally defective in mismatch repair. *DNA repair*, 2006; 5:1428-38.
- 24.A R. Capparelli, I. Ventimiglia, D. Palumbo, D. Nicodemo, **P. Salvatore**, M.G. Amoroso and M. Iannaccone. Expression of recombinant puroindolines for the treatment of staphylococcal skin infections (acne vulgaris). *J Biotechnol.*, 2007; 128:606-14.
- 25.A R. Capparelli, M. Parlato, G. Borriello, **P. Salvatore** and D. Iannelli. Experimental phage therapy against *Staphylococcus aureus* in mice. *Antimicrob Agents Chemother.* 2007; 51(8):2765-73.
- 26.A C. Pagliarulo, **P. Salvatore** and C. Napoli. Targeting vascular niche by parathyroid hormone. *Current Medicinal Chemistry*, 2008; 15(28): 2984-90.
- 27.A **P. Salvatore**, A. Casamassimi, L. Sommese, C. Fiorito, A. Ciccodicola, R. Rossiello, B. Avallone, V. Gimaldi, V. Costa, R. Colicchio, S. Williams-Ignarro, C. Pagliarulo, M.E. Prudente, C. Abbondanza, A. Baroni, F. Lamberti, B. Farzati, M.A. Tufano, L.J. Ignarro and C. Napoli. Detrimental effects of *Bartonella henselae* are counteracted by L-arginine and nitric oxide in human endothelial progenitor cells. *Proc Natl Acad Sci U S A*, 2008; 105(27):9427-32.
- 28.A R. Colicchio, S. Ricci, F. Lamberti, C. Pagliarulo, C. Pagliuca, V. Braione, T. Braccini, A. Talà, D. Montanaro, S. Tripodi, M. Cintorino, G. Troncone, C. Bucci, G. Pozzi, C.B. Bruni, P. Alifano and **P. Salvatore**. The meningococcal ABC-type L-glutamate transporter GltT is necessary for the developmental of experimental meningitidis in mice. *Infection and immunity*, 2009; 77(9):3578-87.
- 29.A **P. Salvatore**, C. Pagliarulo, R. Colicchio and C. Napoli. CXCR4-CXCL12-Dependent Inflammatory Network and Endothelial Progenitors. *Current Medicinal Chemistry*, Sep. 2010; 17(27):3019-3029.
- 30.A V. Costa, L. Sommese, A. Casamassimi, R. Colicchio, C. Angelini, V. Marchesano, L. Milone, B. Farzati, A. Giovane, C. Fiorito, M. Rienzo, M. Picardi, B. Avallone, M.M. Corsi, B. Sarubbi, R. Calabro, **P. Salvatore**, A. Ciccodicola and C. Napoli. Impairment of circulating endothelial progenitors in Down syndrome. *BMC Medical Genomics*, 13 Sep. 2010; 3: Art. No. 40.
- 31.A V. Costa C. Angelini, L. D'Apice, M. Mutarelli, A. Casamassimi, L. Sommese, M.A. Gallo, M. Aprile, R. Esposito, L. Leone, A. Donizetti, S. Crispi, M. Rienzo, B. Sarubbi, R. Calabrò, M. Picardi, **P. Salvatore**, T. Infante, P. De Berardinis, C. Napoli and A. Ciccodicola. Massive-Scale RNA-Seq analysis of non ribosomal transcriptome in human trisomy 21. *PLoS One* 2011; 6(4): e18493.
- 32.A Sommese L, Pagliuca C, Avallone B, Ippolito R, Casamassimi A, Costa V, Colicchio R, Cerciello R, D'Armiento M, Scarpato M, Giovane A, Pastore G, Infante T, Ciccodicola A, Fiorito C, D'Armiento FP, **Salvatore P**, Napoli C. Evidence of *Bacteroides fragilis* Protection from *Bartonella henselae*-Induced Damage. *PLoS One*. Nov 15 2012;7(11): e49653.

- 33.A** Cicatiello AG, Iula VD, Pagliuca C, Pastore G, Pagliarulo C, Catania MR, Colicchio R, Picardi M, Raia V, **Salvatore P**. Identification of *Inquilinus limosus* in Cystic Fibrosis: a first report in Italy. *New Microbiologica* 2014; 37(4):567-571.
- 34.A** Ricci S, Grandgirard D, Wenzel M, Braccini T, **Salvatore P**, Oggioni MR, Leib SL, Koedel U. Inhibition of matrix metalloproteinases attenuates brain damage in experimental meningococcal meningitis. *BMC Infect Dis*. 2014 Dec 31; 14(1):3853.
- 35.A** Picascia A, Pagliuca C, Sommese L, Colicchio R, Casamassimi A, Labonia F, Pastore G, Pagliarulo C, Cicatiello AG, Castaldo F, Schiano C, Maiello C, Mezza E, D'Armiento FP, **Salvatore P**, Napoli C. Seroprevalence of *Bartonella henselae* in patients awaiting heart transplant in Southern Italy. *J Microbiol Immunol Infect*. 2015 May 14. pii: S1684-1182(15)00745-8.
- 36.A** **Salvatore P**, Zullo A, Sommese L, Colicchio R, Picascia A, Schiano C, Mancini FP and Napoli C. Infections and cardiovascular disease: is *Bartonella henselae* contributing to this matter? *Journal of Medical Microbiology* 2015 Jun 11, pii: jmm.0.000099.
- 37.A** Colicchio R, Pagliuca C, Pastore G, Cicatiello AG, Pagliarulo C, Talà A, Scaglione E, Sammartino JC, Bucci C, Alifano P, **Salvatore P**. The fitness cost of rifampicin-resistance in *Neisseria meningitidis*: mechanisms associated with RpoB H553Y mutation by an in vitro study. *Antimicrob Agents Chemother*. 2015 Dec; 59(12):7637-49.
- 38.A** Pagliarulo C, De Vito V, Picariello L, Colicchio R, Pastore G, **Salvatore P**, Volpe MG. Inhibitory effect of pomegranate (*Punica granatum L.*) polyphenol extracts on the bacterial growth and survival of clinical isolates of pathogenic *Staphylococcus aureus* and *Escherichia coli*. *Food Chemistry* 2016 Jan 1; 190:824-31.
- 39.A** D'Argenio V, Casaburi G, Precone V, Pagliuca C, Colicchio R, Sarnataro D, Discepolo V, Kim SM, Russo I, Del Vecchio Blanco G, Horner DS, Chiara M, Pesole G, **Salvatore P**, Monteleone G, Ciacci C, Caporaso GJ, Jabri B, Salvatore F, Sacchetti L. Metagenomics Reveals Dysbiosis and a Potentially Pathogenic *N. flavescens* Strain in Duodenum of Adult Celiac Patients. *Am J Gastroenterol*. 2016 Apr 5. doi: 10.1038/ajg.2016.95.
- 40.A** D'Argenio V, Casaburi G, Precone V, Pagliuca C, Colicchio R, Sarnataro D, Discepolo V, Kim SM, Russo I, Del Vecchio Blanco G, Horner DS, Chiara M, Pesole G, **Salvatore P**, Monteleone G, Ciacci C, Caporaso GJ, Jabri B, Salvatore F, Sacchetti L. No change in mucosal gut mycobioma was associated with celiac disease-specific microbioma alteration in adult patients. *Am J Gastroenterol*. 2016 Nov;111(11):1659-1661. doi: 10.1038/ajg.2016.227.
- 41.A** Pagliuca C, Cicatiello AG, Colicchio R, Greco A, Cerciello R, Auletta L, Albanese S, Scaglione E, Pagliarulo C, Pastore G, Mansueto G, Brunetti A, Avallone B, **Salvatore P**. Novel Approach for Evaluation of *Bacteroides fragilis* Protective Role against *Bartonella henselae* Liver Damage in Immunocompromised Murine Model. *Front Microbiol*. 2016 Nov 7; 7:1750. doi:10.3389/fmicb.2016.01750.
- 42.A** Pagliarulo C, Sansone F, Moccia S, Russo GL, Aquino RP, **Salvatore P**, Di Stasio M, Volpe MG. Preservation of Strawberries with an Antifungal Edible Coating Using Peony Extracts in Chitosan. *Food and Bioprocess Technology*; 9(11) Nov 2016: 1951-1960.
- 43.A** D'Argenio V, Petrillo M, Pasanisi D, Pagliarulo C, Colicchio R, Talà A, de Biase MS, Zanfardino M, Scolamiero E, Pagliuca C, Gaballo A, Cicatiello AG, Cantiello P, Postiglione I, Naso B, Boccia A, Durante M, Cozzuto L, Salvatore P, Paoletta G, Salvatore F, Alifano P. The complete 12 Mb genome and transcriptome of *Nonomurea gerenzanensis* with new insights into its duplicated "magic" RNA polymerase. *Sci Rep*. 2016 Dec;6(1):18. doi:10.1038/s41598-016-0025-0.
- 44.A** Pagliuca C, Pastore G, Scaglione E, Migliucci A, Maruotti GM, Cicatiello AG, Salvatore E, Picardi M, Camilla Sammartino J, Consiglio Buonocore M, Martinelli P, Iaccarino E, Colicchio R, **Salvatore P**. Genotyping of *Toxoplasma gondii* strain directly from human CSF samples of congenital toxoplasmosis clinical case. *New Microbiol*. 2017 Apr;40(2):151-154.
- 45.A** Pugliese N, **Salvatore P**, Iula DV, Catania MR, Chiurazzi F, Della Pepa R, Cerchione C, Raimondo M, Giordano C, Simeone L, Caruso S, Pane F, Picardi M. Ultrasonography-driven combination antibiotic therapy with tigecycline significantly increases survival among patients with neutropenic enterocolitis following cytarabine-containing chemotherapy for the remission induction of acute myeloid leukemia. *Cancer Med*. 2017 Jul;6(7):1500-1511. doi: 10.1002/cam4.1063.
- 46.A** Ferrazzano GF, Scioscia E, Sateriale D, Pastore G, Colicchio R, Pagliuca C, Cantile T, Alcidi B, Coda M, Ingenito A, Scaglione E, Cicatiello AG, Volpe MG, Di Stasio M, **Salvatore P**, Pagliarulo C. *In Vitro* Antibacterial Activity of Pomegranate Juice and Peel Extracts on Cariogenic Bacteria. *Biomed Res Int*. 2017; 2017:2152749.

- 47.A** F. Di Natale, L. Manna, F. La Motta, R. Colicchio, E. Scaglione, C. Pagliuca, **P. Salvatore**. Capture of bacterial bioaerosol with a wet electrostatic scrubber. *Journal of Electrostatics* 93 (2018): 58–68.
- 48.A** Della Pepa R, Cerchione C, Pugliese N, Colicchio R, **Salvatore P**, Sirignano C, Soscia E, Pagano L, Sanguinetti M, Pane F, Picardi M. Diagnostic-driven antifungal approach in neutropenic patients at high risk for chronic disseminated candidiasis: preliminary observations on the role of 1,3-β-D-glucan antigenemia and multiphasic contrast-enhanced computed tomography. *Support Care Cancer*. 2018 Jun;26(6):1691-1694.
- 49.A** Iaffaldano L, Granata I, Pagliuca C, Esposito MV, Casaburi G, Salerno G, Colicchio R, Piccirillo M, Ciacci C, Del Vecchio Blanco G, Guarracino MR, **Salvatore P**, Salvatore F, D'Argenio V, and Sacchetti L. Oropharyngeal microbiome evaluation highlights *Neisseria* abundance in active celiac patients. *Sci Rep* 2018 Jul 23;8(1):11047.
- 50.A** Picardi M, Della Pepa R, Giordano C, Pugliese N, Mortaruolo C, Trastulli F, Grimaldi F, Zacheo I, Raimondo M, Sirignano C, **Salvatore P**, Pane F. (1-3)-β-D-Glucan serum increase and small-airway-invasive radiological findings as early signs of pulmonary aspergillosis in high-risk hematologic patients in the posaconazole era: preliminary observations. *Ann Hematol*. 2018 Jul 23.
- 51.A** Sateriale D, Scioscia E, Colicchio R, Pagliuca C, **Salvatore P**, Varricchio E, Grazia Volpe M, Paolucci M, Pagliarulo C. Italian acacia honey exhibits lytic effects against the crayfish pathogens *Aphanomyces astaci* and *Fusarium avenaceum*. *Lett Appl Microbiol*. 2019 Jan;68(1):64-72.
- 52.A** Colicchio R, Pagliuca C, Ricci S, Scaglione E, Grandgirard D, Masouris I, Farina F, Pagliarulo C, Mantova G, Paragliola L, Leib SL, Koedel U, Pozzi G, Alifano P, **Salvatore P**. Virulence Traits of a Serogroup C Meningococcus and Isogenic *cssA* Mutant, Defective in Surface-Exposed Sialic Acid, in a Murine Model of Meningitis. *Infect Immun*. 2019 Mar 25;87(4). pii: e00688-18.
- 53.A** Labruna G, Nanayakkara M, Pagliuca C, Nunziato M, Iaffaldano L, D'Argenio V, Colicchio R, Budelli AL, Nigro R, **Salvatore P**, Barone MV, Sacchetti L. Celiac disease-associated *Neisseria flavescens* decreases mitochondrial respiration in CaCo-2 epithelial cells: Impact of *Lactobacillus paracasei* CBA L74 on bacterial-induced cellular imbalance. *Cell Microbiol*. 2019: e13035.
- 54.A** Pagliuca C, Scaglione E, Carraturo F, Mantova G, Marino MM, Pishbin MV, Pagliarulo C, Colicchio R, **Salvatore P**. Inducing Meningococcal Meningitis Serogroup C in Mice via Intracisternal Delivery. *J Vis Exp*. 2019 Nov 5;(153).
- 55.A** Esposito MV, Nardelli C, Granata I, Pagliuca C, D'Argenio V, Russo I, Guarracino MR, **Salvatore P**, Del Vecchio Blanco G, Ciacci C, Sacchetti L. Setup of Quantitative PCR for Oral *Neisseria* spp. Evaluation in Celiac Disease Diagnosis. *Diagnostics (Basel)*. 2019 Dec 26;10(1). pii: E12.
- 56.A** Scudiero O, Brancaccio M, Mennitti C, Laneri S, Lombardo B, De Biasi MG, De Gregorio E, Pagliuca C, Colicchio R, **Salvatore P**, Pero R. Human Defensins: A Novel Approach in the Fight against Skin Colonizing *Staphylococcus aureus*. *Antibiotics (Basel)*. 2020 Apr 21;9(4):198.
- 57.A** Pero R, Brancaccio M, Mennitti C, Gentile L, Franco A, Laneri S, De Biasi MG, Pagliuca C, Colicchio R, **Salvatore P**, D'Alicandro G, Terracciano D, Cennamo M, La Civita E, Liotti A, Mazzaccara C, Frisso G, Lombardo B, Scudiero O. HNP-1 and HBD-1 as Biomarkers for the Immune Systems of Elite Basketball Athletes. *Antibiotics (Basel)*. 2020 Jun 7;9(6):306.
- 58.A** Brancaccio M, Mennitti C, Laneri S, Franco A, De Biasi MG, Cesaro A, Fimiani F, Moscarella E, Gragnano F, Mazzaccara C, Limongelli G, Frisso G, Lombardo B, Pagliuca C, Colicchio R, **Salvatore P**, Calabrò P, Pero R, Scudiero O. Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus*: Risk for General Infection and Endocarditis Among Athletes. *Antibiotics (Basel)*. 2020 Jun 18;9(6):332.
- 59.A** D'Anna A, Di Natale F, De Falco G, Di Maio E, Tammaro D, Quaglia F, Ungaro F, Cassiano C, **Salvatore P**, Colicchio R, Scaglione E, Pagliuca C, Fontana L, Iavicoli I. Validazione di maschere chirurgiche nella fase di emergenza COVID19: l'esperienza dell'Università degli Studi di Napoli Federico II [Validation of surgical masks during COVID19 emergency: activities at the University of Napoli Federico II]. *G Ital Med Lav Ergon*. 2020 Jun;42(2):73-81.
- 60.A** Pero R, Brancaccio M, Mennitti C, Gentile L, Arpino S, De Falco R, Leggiero E, Ranieri A, Pagliuca C, Colicchio R, **Salvatore P**, D'Alicandro G, Frisso G, Lombardo B, Mazzaccara C, Faraonio R, Scudiero O. Urinary Biomarkers: Diagnostic Tools for Monitoring Athletes' Health Status. *Int J Environ Res Public Health*. 2020 Aug 20;17(17):6065. doi: 10.3390/ijerph17176065.

- 61.A** Sateriale D, Facchiano S, Colicchio R, Pagliuca C, Varricchio E, Paolucci M, Volpe MG, **Salvatore P**, Pagliarulo C. *In vitro* Synergy of Polyphenolic Extracts From Honey, Myrtle and Pomegranate Against Oral Pathogens, *S. mutans* and *R. dentocariosa*. *Front Microbiol.* 2020 Jul 24;11:1465. doi: 10.3389/fmicb.2020.01465.
- 62.A** Cacciapuoti S, Luciano MA, Megna M, Annunziata MC, Napolitano M, Patruno C, Scala E, Colicchio R, Pagliuca C, **Salvatore P**, Fabbrocini G. The Role of Thermal Water in Chronic Skin Diseases Management: A Review of the Literature. *J Clin Med.* 2020 Sep 22;9(9):E3047.
- 63.A** Patri A, Pinchera B, Spirito L, Delfino M, Imbimbo C, **Salvatore P**, Gentile I, Fabbrocini G. Gastrointestinal tract diseases as a risk factor for SARS-CoV2 rectal shedding? An Italian report on 10 COVID-19 patients. *Intest Res.* 2020 Nov 6.
- 64.A** Sateriale D, Imperatore R, Colicchio R, Pagliuca C, Varricchio E, Volpe MG, **Salvatore P**, Paolucci M, Pagliarulo C. Phytocompounds vs. Dental Plaque Bacteria: *In vitro* Effects of Myrtle and Pomegranate Polyphenolic Extracts Against Single-Species and Multispecies Oral Biofilms. *Front Microbiol.* 2020 Nov 5;11:592265.
- 65.A** Spirito L, Pinchera B, Patri A, Delfino M, Imbimbo C, **Salvatore P**, Gentile I, Fabbrocini G. No Detection of SARS-CoV-2 RNA on Urethral Swab in Patients with Positive Nasopharyngeal Swab. *Adv Virol.* 2020 Dec 9;2020:8826943.
- 66.A** Tessarolo F, Nollo G, Maniglio D, Rigoni M, Benedetti L, Helfer F, Corradi I, Rovati L, Ferrari A, Piccini M, Accorsi L, Veronesi E, Cuoghi A, Baglio S, Tuccitto N, Stefani S, Stracquadanio S, Caraci F, Terrasi A, Tricomi A, Musumeci M, Miraglia A, Cuttone G, Cosentino S, Muscas C, Vitali LA, Petrelli D, Angrisani L, Colicchio R, D'Anna A, Iavicoli I, De Falco G, Di Natale F, Di Maio E, **Salvatore P**, Quaglia F, Mingoia M, Castellini P, Chiariotti P, Simoni S, Montalto L, Baleani A, Paone N. Testing Surgical Face Masks in an Emergency Context: The Experience of Italian Laboratories during the COVID-19 Pandemic Crisis. *Int J Environ Res Public Health.* 2021 Feb 4;18(4):1462.
- 67.A** Caturano V, Manti B, Carbone F, Lasorsa VA, Colicchio R, Capasso M, Leonardi A, Matarese G, Russo T, **Salvatore P**. Estimating asymptomatic SARS-CoV-2 infections in a geographic area of low disease incidence. *BMC Infect Dis.* 2021 Apr 15;21(1):350.
- 68.A** Pagliuca C, Cariati F, Bagnulo F, Scaglione E, Carotenuto C, Farina F, D'Argenio V, Carraturo F, D'Aprile P, Vitiello M, Strina I, Alviggi C, Colicchio R, Tomaiuolo R, **Salvatore P**. Microbiological Evaluation and Sperm DNA Fragmentation in Semen Samples of Patients Undergoing Fertility Investigation. *Genes (Basel).* 2021 Apr 27;12(5):654.
- 69.A** Gentile I, Viceconte G, Lanzardo A, Zotta I, Zappulo E, Pinchera B, Scotto R, Schiano Moriello N, Foggia M, Giaccone A, Messina G, **Salvatore P**, Buonomo AR, Federico Ii Covid-Team. *Pneumocystis jirovecii* Pneumonia in Non-HIV Patients Recovering from COVID-19: A Single-Center Experience. *Int J Environ Res Public Health.* 2021 Oct 29;18(21):11399. doi: 10.3390/ijerph182111399.
- 70.A** Colicchio R, Nigro E, Colavita I, Pagliuca C, Di Maro S, Tomassi S, Scaglione E, Carbone F, Carriero MV, Matarese G, Daniele A, Cosconati S, Pessi A, Salvatore F, **Salvatore P**. A novel smaller  $\beta$ -defensin-derived peptide is active against multidrug-resistant bacterial strains. *FASEB J.* 2021 Dec;35(12):e22026. doi: 10.1096/fj.202002330RR.
- 71.A** Pither MD, Mantova G, Scaglione E, Pagliuca C, Colicchio R, Vitiello M, Chernikov OV, Hua KF, Kokoulin MS, Silipo A, **Salvatore P**, Molinaro A, Di Lorenzo F. The Unusual Lipid A Structure and Immunoinhibitory Activity of LPS from Marine Bacteria *Echinicola pacifica*KMM 6172<sup>T</sup> and *Echinicola vietnamensis*KMM 6221<sup>T</sup>. *Microorganisms.* 2021 Dec 10;9(12):2552. doi: 10.3390/microorganisms9122552.
- 72.A** d'Angelo I, Provenzano R, Florio E, Pagliuca C, Mantova G, Scaglione E, Vitiello M, Colicchio R, **Salvatore P**, Ungaro F, Quaglia F, Miro A. Alcohol-Based Hand Sanitizers: Does Gelling Agent Really Matter? *Gels.* 2022 Jan 29;8(2):87. doi: 10.3390/gels8020087.
- 73.A** Scaglione E, De Falco G, Mantova G, Caturano V, Stornaiuolo A, D'Anna A, **Salvatore P**. An Experimental Analysis of Five Household Equipment-Based Methods for Decontamination and Reuse of Surgical Masks. *Int J Environ Res Public Health.* 2022 Mar 11;19(6):3296. doi: 10.3390/ijerph19063296.
- 74.A** Salomè S, Grieco C, Barra PF, Capone E, Grasso F, Carraturo F, Dolce P, **Salvatore P**, Capasso L, Raimondi F. Specific antibody titer decay in neonates prenatally exposed to *Toxoplasma gondii* and their mothers. *Ital J Pediatr.* 2022 May 3;48(1):63. doi: 10.1186/s13052-022-01261-2.

- 75.A** Scaglione E, Mantova G, Caturano V, Fanasca L, Carraturo F, Farina F, Pagliarulo C, Vitiello M, Pagliuca C, **Salvatore P**, Colicchio R. Molecular Epidemiology of Genital Infections in Campania Region: A Retrospective Study. *Diagnostics (Basel)*. 2022 Jul 25;12(8):1798. doi: 10.3390/diagnostics12081798.
- 76.A** Liotti F, Marotta M, Sorriento D, Pagliuca C, Caturano V, Mantova G, Scaglione E, **Salvatore P**, Melillo RM, Prevete N. Probiotic *Lactobacillus rhamnosus* GG (LGG) restrains the angiogenic potential of colorectal carcinoma cells by activating a proresolving program via formyl peptide receptor 1. *Mol Oncol*. 2022 Aug;16(16):2959-2980. doi: 10.1002/1878-0261.13280.
- 77.A** Salomè S, Cambriglia MD, Scarano SM, Capone E, Betts I, Pacella D, Sansone M, Mazzarelli LL, Lo Vecchio A, Ranucci G, Marinosci GZ, Capasso L, **Salvatore P**, Raimondi F. Congenital syphilis in the twenty-first century: an area-based study. *Eur J Pediatr*. 2022 Nov 14:1–11. doi: 10.1007/s00431-022-04703-5.
- 78.A** Pither MD, Illiano A, Pagliuca C, Jacobson A, Mantova G, Stornaiuolo A, Colicchio R, Vitiello M, Pinto G, Silipo A, Fischbach MA, **Salvatore P**, Amoresano A, Molinaro A, Di Lorenzo F. *Bacteroides thetaiotaomicron* rough-type lipopolysaccharide: The chemical structure and the immunological activity. *Carbohydr Polym*. 2022 Dec 1;297:120040. doi: 10.1016/j.carbpol.2022.120040.
- 79.A** Sateriale D, Forgione G, De Cristofaro GA, Facchiano S, Boscaino F, Pagliuca C, Colicchio R, **Salvatore P**, Paolucci M, Pagliarulo C. Towards Green Strategies of Food Security: Antibacterial Synergy of Essential Oils from *Thymus vulgaris* and *Syzygium aromaticum* to Inhibit *Escherichia coli* and *Staphylococcus aureus* Pathogenic Food Isolates. *Microorganisms*. 2022 Dec 10;10(12):2446. doi: 10.3390/microorganisms10122446.
- 80.A** Cattaneo L, Buonomo AR, Iacovazzo C, Giaccone A, Scotto R, Viceconte G, Mercinelli S, Vargas M, Roschetto E, Cacciatore F, **Salvatore P**, Catania MR, Villari R, Cittadini A, Gentile I, Covid Federico II Team. Invasive Fungal Infections in Hospitalized Patients with COVID-19: A Non-Intensive Care Single-Centre Experience during the First Pandemic Waves. *J Fungi (Basel)*. 2023 Jan 6;9(1):86. doi: 10.3390/jof9010086. PMID: 36675909; PMCID: PMC9865967.
- 81.A** Nardelli C, Scaglione GL, Testa D, Setaro M, Russo F, Di Domenico C, Atripaldi L, Zollo M, Corrado F, **Salvatore P**, Pinchera B, Gentile I, Capoluongo E. Nasal Microbiome in COVID-19: A Potential Role of *Corynebacterium* in Anosmia. *Curr Microbiol*. 2022 Dec 30;80(1):53. doi: 10.1007/s00284-022-03106-x.
- 82.A** Cirella R, Pagliuca C, Pither MD, Scaglione E, Nedashkovskaya OI, Chernikov OV, Hua KF, Colicchio R, Vitiello M, Kokoulin MS, Silipo A, **Salvatore P**, Molinaro A, Di Lorenzo F. Pushing the Boundaries of Structural Heterogeneity with the Lipid A of Marine Bacteria Cellulophaga. *Chembiochem*. 2023 May 16;24(10):e202300183. doi: 10.1002/cbic.202300183. Epub 2023 Apr 21. PMID: 37042436.
- 83.A** Sateriale D, Forgione G, De Cristofaro GA, Pagliuca C, Colicchio R, **Salvatore P**, Paolucci M, Pagliarulo C. Antibacterial and Antibiofilm Efficacy of Thyme (*Thymus vulgaris* L.) Essential Oil against Foodborne Illness Pathogens, *Salmonella enterica* subsp. *enterica* Serovar Typhimurium and *Bacillus cereus*. *Antibiotics (Basel)*. 2023 Feb 28;12(3):485. doi: 10.3390/antibiotics12030485. PMID: 36978352; PMCID: PMC10044538.
- 84.A** Viceconte G, Buonomo AR, D'Agostino A, Foggia M, Di Fusco A, Pinchera B, Scotto R, Iacovazzo C, Fanasca L, Messina G, Cacciatore F, **Salvatore P**, Gentile I, On Behalf Of The Federico II Covid Team. Risk Factors for *Pneumocystis jirovecii* Pneumonia in Non-HIV Patients Hospitalized for COVID-19: A Case-Control Study. *J Fungi (Basel)*. 2023 Aug 11;9(8):838. doi: 10.3390/jof9080838. PMID: 37623609; PMCID: PMC10455879.
- 85.A** Cattaneo L, Buonomo AR, Iacovazzo C, Giaccone A, Scotto R, Viceconte G, Mercinelli S, Vargas M, Roschetto E, Cacciatore F, **Salvatore P**, Catania MR, Villari R, Cittadini A, Gentile I, Covid Federico II Team. Invasive Fungal Infections in Hospitalized Patients with COVID-19: A Non-Intensive Care Single-Centre Experience during the First Pandemic Waves. *J Fungi (Basel)*. 2023 Jan 6;9(1):86. doi: 10.3390/jof9010086. PMID: 36675909; PMCID: PMC9865967.
- 86.A** Buonomo AR, Viceconte G, Fusco L, Sarno M, di Filippo I, Fanasca L, **Salvatore P**, Gentile I. Prevalence of *Pneumocystis jirovecii* Colonization in Non-Critical Immunocompetent COVID-19 Patients: A Single-Center Prospective Study (JiroCOVID Study). *Microorganisms*. 2023 Nov 22;11(12):2839. doi: 10.3390/microorganisms11122839. PMID: 38137983; PMCID: PMC10745747.
- 87.A** Pither MD, Andretta E, Rocca G, Balzarini F, Matamoros-Recio A, Colicchio R, **Salvatore P**, van Kooyk Y, Silipo A, Granucci F, Martin-Santamaria S, Chiodo F, Molinaro A, Di Lorenzo F. Deciphering the Chemical Language of the Immunomodulatory

- 88.A** Sateriale D, Forgione G, Di Rosario M, Pagliuca C, Colicchio R, **Salvatore P**, Paolucci M, Pagliarulo C. Vine-Winery Byproducts as Precious Resource of Natural Antimicrobials: In Vitro Antibacterial and Antibiofilm Activity of Grape Pomace Extracts against Foodborne Pathogens. *Microorganisms*. 2024 Feb 21;12(3):437. doi: 10.3390/microorganisms12030437. PMID: 38543488; PMCID: PMC10972293.
- 89.A** Andretta E, De Chiara S, Pagliuca C, Cirella R, Scaglione E, Di Rosario M, Kokoulin MS, Nedashkovskaya OI, Silipo A, **Salvatore P**, Molinaro A, Di Lorenzo F. Increasing outer membrane complexity: the case of the lipopolysaccharide lipid A from marine *Cellulophaga pacifica*. *Glycoconj J*. 2024 Apr;41(2):119-131. doi: 10.1007/s10719-024-10149-8. Epub 2024 Apr 20. PMID: 38642279; PMCID: PMC11065906.
- 90.A** Scaglione E, Sateriale D, Mantova G, Di Rosario M, Continisio L, Vitiello M, Pagliarulo C, Colicchio R, Pagliuca C, **Salvatore P**. Antimicrobial efficacy of *Punica granatum* *Lythraceae* peel extract against pathogens belonging to the ESKAPE group. *Front Microbiol*. 2024 Apr 22;15:1383027. doi: 10.3389/fmicb.2024.1383027. PMID: 38711969; PMCID: PMC11070501.
- 91.A** Sateriale D, Forgione G, De Cristofaro GA, Continisio L, Pagliuca C, Colicchio R, **Salvatore P**, Paolucci M, Pagliarulo C. Eco-Friendly Sanitization of Indoor Environments: Effectiveness of Thyme Essential Oil in Controlling Bioaerosol Levels and Disinfecting Surfaces. *BioTech (Basel)*. 2024 Apr 26;13(2):12. doi: 10.3390/biotech13020012. PMID: 38804294; PMCID: PMC11130963.
- 92.A** Ferrucci V, Miceli M, Pagliuca C, Bianco O, Castaldo L, Izzo L, Cozzolino M, Zannella C, Oglio F, Polcaro A, Randazzo A, Colicchio R, Galdiero M, Berni Canani R, **Salvatore P**, Zollo M. Modulation of innate immunity related genes resulting in prophylactic antimicrobial and antiviral properties. *J Transl Med*. 2024 Jun 17;22(1):574. doi: 10.1186/s12967-024-05378-2. PMID: 38886736; PMCID: PMC11184722.
- 93.A** Forgione G, De Cristofaro GA, Sateriale D, Pagliuca C, Colicchio R, **Salvatore P**, Paolucci M, Pagliarulo C. Pomegranate Peel and Olive Leaf Extracts to Optimize the Preservation of Fresh Meat: Natural Food Additives to Extend Shelf-Life. *Microorganisms*. 2024 Jun 27;12(7):1303. doi: 10.3390/microorganisms12071303. PMID: 39065075; PMCID: PMC11278528.
- 94.A** Pagliuca C, Colicchio R, Resta SC, Talà A, Scaglione E, Mantova G, Continisio L, Pagliarulo C, Bucci C, Alifano P, **Salvatore P**. *Neisseria meningitidis* activates pyroptotic pathways in a mouse model of meningitis: role of a two-partner secretion system. *Front Cell Infect Microbiol*. 2024 Sep 23;14:1384072. doi: 10.3389/fcimb.2024.1384072. PMID: 39376663; PMCID: PMC11456522.

## B) Lavori originali su riviste nazionali e testi universitari

- 1.B** Bruni C.B., **Salvatore P**. Patogenicità e virulenza. *Principi di Microbiologia Medica*, cap.6: A55-A80, 2008 (Casa Editrice Ambrosiana)
- 2.B** Bruni C.B., **Salvatore P**. *Neisseria*. *Principi di Microbiologia Medica*, cap. 22: A263-A278, 2008 (Casa Editrice Ambrosiana).
- 3.B** Pagliarulo C., Colicchio R., Pagliuca C., Castello R., **Salvatore P**. Innovative molecular diagnosis of bacterial meningitis. *Il Patologo Clinico. Journal of Molecular and Clinical Pathology*. 2008, 3:35-43.
- 4.B** **Salvatore P**, Colicchio R., Lamberti F., Pagliarulo C. *Microbiologia Clinica. Diagnostica molecolare nella Medicina di laboratorio*, cap. 26, 2009, Ed. Piccin Nuova Libreria.
- 5.B** Revisione e traduzione dell'edizione Italiana del Volume "Biologia Molecolare" 2/e di Robert F. Weaver, EAN: 9788838665073; ISBN: 8838665079, McGraw-Hill Companies, Inc. 2009
- 6.B** Partecipazione alla traduzione della VI edizione italiana del volume "Sherris Microbiologia Medica" di K.J. Ryan, C.G. Ray, ISBN 978-88-86669-90-0, EMSI edizioni: traduzione capitolo 22, "Patogenesi delle infezioni batteriche" e capitolo 32 "Vibrio, Campylobacter e Helicobacter", dal 01-01-2017.

- 7.B Salvatore P.**, Introduzione al volume “La Diagnostica delle infezioni sessuali dal laboratorio alla clinica” a cura di M. Delfino, 2017, ISBN 978-88-7947-635-5, Idelson Gnocchi Edizioni.
- 8.B Salvatore P.**, Colicchio R., “La Diagnostica delle infezioni sessuali dal laboratorio alla clinica” a cura di M. Delfino, capitolo “Ruolo della diagnosi molecolare di infezione da *Gonorrhoea*, *Chlamydia*, *Trichomonas* e *Mycoplasma*”, 2017, ISBN 978-88-7947-635-5, Idelson Gnocchi Edizioni.
- 9.B** Partecipazione alla stesura del testo: “Principi di Microbiologia Medica” di G. Antonelli, M. Clementi, G. Pozzi, G.M. Rossolini. Casa Editrice Ambrosiana, IV Edizione. Cap. 24 “Neisseria”. A239-A258; ISBN 978-88-08-69981-7, dal 01-10-2022.
- 10.B** Partecipazione alla stesura del testo: “Principi di Microbiologia Medica” di G. Antonelli, M. Clementi, G. Pozzi, G.M. Rossolini. Casa Editrice Ambrosiana, IV Edizione. Cap. 6 “Patogenicità e Virulenza”. A58-A83; ISBN 978-88-08-69981-7, dal 01-10-2022.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento UE 2016/679 sul trattamento dei dati personali e del precedente d.lgs.196/03.

Firma

04/11/2024

Paola Salvatore