

Laura Selan - Curriculum vitae

| | |
|-----------------------------------|--|
| <i>nome</i> | Laura Selan |
| <i>luogo e data di nascita</i> | Roma, 22 maggio 1955 |
| <i>codice fiscale-nazionalità</i> | SLNLRA55E62H501Q italiana |
| <i>lingue</i> | Italiano, inglese |
| <i>domicilio</i> | Roma, Via Suvereto, 179 |
| <i>attuale occupazione</i> | Professore associato, Università di Roma "La Sapienza" |
| <i>telefono/fax</i> | 06-4451324 0649914638 |
| <i>cellulare</i> | 338/3555121 |
| <i>e-mail</i> | laura.selan@uniroma1.it |

A. Formazione

- 1973 Diploma di maturità classica, Liceo ginnasio Visconti, Roma
- 1975-1980 Internato presso i laboratori e i reparti della Clinica di Malattie infettive dell'Università di Roma "La Sapienza"
- 1979 Laurea in Scienze Biologiche con voti 110/110 e lode presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" discutendo una Tesi sperimentale.

B. Posizioni accademiche e professionali

- 1981-1989 Collaborazioni di ricerca presso l'Istituto di Microbiologia dell'Università di Roma "La Sapienza"
- 1989-2001 Funzionario Tecnico (VIII qualifica funzionale, area tecnico-scientifica e socio sanitaria) presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Cattedra di Microbiologia ed Igiene del Corso di Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche.
- 2001 Ricercatore confermato presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Farmacia dell'S/D MED/07, Dipartimento di Scienze e Sanità Pubblica "G.Sanarelli" (ex Istituto di Microbiologia).
- 2003 Idonea (D.R. 20 giugno 2003) per la procedura di valutazione comparativa per la copertura di un (1) posto di Professore Universitario di Ruolo di Seconda (II) Fascia bandito presso la prima Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma "La Sapienza" per il S/D-MED/07 Microbiologia e Microbiologia Clinica (G. U. – IV Serie Speciale, anno 143° - n. 54, del 9 luglio 2002)
- 2005 Ha preso servizio in qualità di Professore di II Fascia presso l'Università di Roma "La Sapienza" (Dipartimento "G.Sanarelli").

| C . | Attività didattica |
|------------|--|
| 1983-2003 | Presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" ha fatto parte delle Commissioni di Esame per gli insegnamenti di Microbiologia e Igiene, Microbiologia e Microbiologia integrata con Anatomia Umana. |
| 2000-2001 | Presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" ha svolto attività di Docenza per la scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera per il Corso di Microbiologia. |
| 2001 | Ha coordinato e svolto attività di docenza nei due corsi E.C.M. organizzati per la ASL RM/E: (Resistenza batterica agli antibiotici: una sfida imprevista; Diagnostica e terapia chirurgica di infezioni su protesi vascolari artificiali: attualità e futuro) |
| 2003/2004 | Docente di Microbiologia Clinica per il C.d.L in Igienista Dentale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – sede Roma |
| 2004/2005 | Docente di Microbiologia Clinica per il C.d.L in Igienista Dentale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – sede Roma |
| 2004-2005. | Docente di "Fondamenti di Microbiologia" presso la Step di Latina per il corso di "Tecnico controllo e assicurazione qualità nella filiera agroalimentare" |
| 2005/2006 | Docente di Microbiologia Generale per il C.d.L in Igienista Dentale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – sede Roma |
| 2005/2006 | Docente di Microbiologia Generale per il C.d.L in Igienista Dentale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Polo Molise |
| 2005/2006 | Docente di Microbiologia Clinica per il C.d.L in Igienista Dentale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"- Polo Molise |
| 2005-2006 | Docente di "Analisi Microbiologiche" presso la Step di Latina per il corso di "Esperto controllo e gestione qualità dei prodotti agroalimentari". |
| 2006-2007 | Docente di Microbiologia Generale per il C.d.L. in Igienista Dentale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Sede Latina |
| 2006/2007 | Docente di Microbiologia Generale per il C.d.L in Igienista Dentale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – sede Roma |
| 2006/2007 | Docente di Microbiologia Generale per il C.d.L in Igienista Dentale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Polo Molise |
| 2006/2007 | Docente di "Analisi Microbiologiche" presso la Step di Latina per il corso di "Esperto controllo e gestione qualità dei prodotti agroalimentari. |
| 2007/2011 | Docente di Microbiologia Generale per il C.d.L. in Igienista Dentale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" Sede Latina |
| 2007/2011 | Docente di Microbiologia Generale per il C.d.L in Igienista Dentale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Polo Molise |
| 2010/2013 | Docente Scienze Interdisciplinari cliniche Malattie Infettive – corso di laurea ASL Latina |
| 2010/2011 | Docente esterno della Scuola di Dottorato di Ricerca in Scienze Microbiologiche e Biochimiche, XXVII ciclo, Università degli Studi di Catania |

- 2007/2017 Docente di Microbiologia Generale per il C.d.L in Igienista Dentale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – sede Roma
- 2013/2017 Docente di Microbiologia Patologia e Territorio per il C d L in Scienze Geografiche per l' Ambiente e la Salute, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – sede Roma
- 2016-2017 Docente di Igiene presso Ospedale San Filippo Neri di Roma C d L in Fisioterapia Università degli Studi di Roma La Sapienza
- 2016-2017 Docente di Biochimica presso Ospedale San Filippo Neri di Roma C d L in Fisioterapia Università degli Studi di Roma La Sapienza

C. Riconoscimenti-premi

- 1980 Premio della Presidenza del Consiglio dei Ministri (Ufficio del Ministro per il Coordinamento della Ricerca Scientifica e Tecnologica); oggetto: "Indagine sulla definizione e sviluppo degli studi sulla Epidemiologia Diagnostica e Profilassi nei vari campi di applicazione svolti nell'ambito del Comitato di Ricerca Medica del CNR delle Comunità Europee". Incarico di Studio di un anno
- 1994 Premio *Bausch & Lomb* per il miglior lavoro di ricerca presentato al congresso annuale della Società Europea di Oftalmologia, sul controllo delle infezioni derivate dall'uso delle lenti a contatto
- 1994 Premio per la ricerca applicata bandito dalla *Società Italiana di Odontostomatologia e Chirurgia Maxillo-Facciale* (SIOCMF) e dall'*Unione Industrie Dentarie Italiane* (UNIDI) per una ricerca dal titolo "Studio per la definizione e validazione di un nuovo protocollo per la verifica della funzionalità dei sistemi di sterilizzazione e dell'igiene in alta chirurgia e nelle sale operatorie odontoiatriche, mediante amplificazione in vitro degli acidi nucleici con reazione a catena della polimerasi"
- 1995 Rinnovo del premio dalla *Società Italiana di Odontostomatologia e Chirurgia Maxillo-Facciale* (SIOCMF) e dall'*Unione Industrie Dentarie Italiane* (UNIDI)

D. Progetti di Ricerca in cui risulta responsabile di unità di ricerca (da aggiornare secondo nuova tabella)

| | durata | Ente/strumento | titolo |
|---|---------------|--|---|
| A | 1999-2003 | MIUR PNR oncologia | Miglioramento dei supporti alla diagnostica per immagini |
| B | 2000-2003 | MIUR Ex lege 297, ex l. 46/82 | Studio del rischio di infezioni crociate virali e batteriche in odontoiatria e messa a punto di modifiche delle strumentazioni idonee alla prevenzione. |
| C | 2002-2005 | MIUR Ex lege 297, ex l. 46/82. | Disegno e caratterizzazione di immunoconiugati specifici per la diagnosi rapida ed efficace delle infezioni oculari da <i>Herpes simplex</i> |
| D | 2002-2005 | MIUR PNR 2001-03 (FIRB art. 8) D.M. 199 ric 8.3.01 | Studio dell'ecosistema biofilm come strategia di sopravvivenza dei microrganismi: relazione tra variabilità genetica e capacità di produrre biofilm. Ricadute medico-sanitarie: infezioni protesiche, profilassi, cronicizzazione delle infezioni, nuove resistenze, rapporto parassita-ospite. Individuazione di bersagli molecolari del biofilm, sviluppo di molecole farmacologiche innovative, strategie terapeutiche combinate inedite, uso di vaccini a DNA, ruolo dei farmaci immunomodulanti. |
| E | 2002/2005 | MIUR | Valutazione dell'attività immunomodulante della transferrina e del suo impiego |

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| | | D.L. 297, ex lege 46/82. | nella terapia di patologie autoimmuni e infiammatorie |
| F | 2003-2005 | Min Sal D.L. 502/92 | Costruzione di vaccini ricombinanti per la prevenzione e terapia della malattia parodontale. |
| G | 2003-2005 | MIUR D.M. 197/03 (PRIN) | Progetto sull'Individuazione di bersagli molecolari e sviluppo di loro ligandi specifici in biofilm formati da batteri gram-positivi. |
| H | 2005-2007 | Diasorin S.p.A | Contratto con il Dipartimento di Scienze di Sanità Pubblica "G. Sanarelli" per la consulenza relativa alla messa a punto e validazione di un kit diagnostico per l'individuazione di infezioni da biofilm su pazienti portatori di dispositivi medici impiantabili. |
| I | 2007-2010 | Grandi Progetti Strategici: MUR D.M. 697/2007 (FIRB) | Progetto su "Ruoli dei Biofilm microbici per la qualità e sicurezza dei prodotti "caseari". |
| L | 2008-2010 | PRIN 2007 | Biomateriali polimerici in odontoiatria e ortopedia: ruolo delle vescicole di membrana batteriche nell'adesione degli stafilococchi agli impianti protesici. |
| M | 2011-2013 | FIRB 2010 | Processi degenerativi dei tessuti mineralizzati del cavo orale, impiego di biomateriali e controllo delle interazioni con microrganismi dell'ambiente |
| N | 2012-2014 | PON01_1802 | Sviluppo di molecole capaci di modulare vie metaboliche intracellulari redox-sensibili per la prevenzione e la cura di patologie infettive, tumorali, neurodegenerative e loro delivery mediante piattaforme nanotecnologiche |
| O | 2012-2014 | PON01_0829 | Piattaforme tecnologiche innovative per l'ingegneria tissutale |
| P | 2015-2017 | PON02_00643 | Sviluppo di tecnologie terapeutiche mirate e a ridotti effetti collaterali |

E. Società Scientifiche

1989-2017 Società italiana di Microbiologia

2000-2017 American Society of Microbiology

2004 Society for Molecular Imaging

F. Pubblicazioni.

| | Autori | Titolo | Rivista |
|----|--|--|--|
| 01 | Mascellino M.T., Selan L. , Taranta B., Conte C., Tambato F., La Scala P. | <i>L'antibiotico resistenza trasferibile.</i> | Il Giornale di Medicina e Chirurgia Specialistica, Luglio 1980 |
| 02 | Taranta B., Selan L. , Mascellino M.T., Benedetti C. | <i>La resistenza multipla trasmissibile negli enterobatteri: presenza di fattori di resistenza in Salmonella isolate presso l'Istituto di Malattie Infettive dell'Università di Roma.</i> | Giornale di Malattie Infettive e Parassitarie, 33: 1040-1044, 1981 |
| 03 | Mascellino M.T., Taranta B., Benedetti C., Selan L. | <i>Patogeni e saprofiti isolati in prelievi successivi nello stesso paziente: sensibilità agli antibiotici.</i> | Giornale di Malattie Infettive e Parassitarie, 34: 118-121, 1982 |
| 04 | Selan L. , Taranta B., Mascellino M.T. | <i>Resistenza batterica trasferibile in un ceppo di Salmonella agona, isolato in prelievi successivi nello stesso paziente.</i> | Giornale di Malattie Infettive e Parassitarie, 34: 1289-1291, 1982 |
| 05 | Mascellino M.T., Taranta B., Selan L. | <i>Azione degli antibiotici sui germi anaerobi: considerazioni su alcuni casi clinici.</i> | Malattie Infettive ed Immunologia. XXX, 1984 |
| 06 | Selan L. , Ceddia T., Marinucci M.C., segatore B., Oliva B. | <i>Attività antibatterica del ceftazidime, del cefuroxime e della gentamicina nei confronti di 211 ceppi batterici isolati da pazienti pluritrattati per infezioni delle vie urinarie.</i> | Bollettino di Microbiologia ed Indagini di Laboratorio, 3, Luglio-Settembre 1985 |
| 07 | Oliva B. Selan L. , Ravagnan G., ronzini G. | <i>Inhibition of conjugal transfer by new quinolonic compounds</i> | Chemioterapia (J. Chemotherapy), 4: 199-201, 1985. |
| 08 | Renzini G., Ravagnan G., | <i>Caratteristiche microbiologiche</i> | Suppl. Therapy of Infectious Diseases |

| | | | |
|----|---|--|--|
| | Selan L. | <i>dell'associazione cefatrizina-acido nalidixico.</i> | <u>11</u> , 1: 104-112, 1987 |
| 09 | Selan L. , Scazzocchio F., Renzini G. | <i>A method for rapid evaluation of the insorgence of trapping in Gram-negative bacteria.</i> | Il Patologo Clinico, <u>8</u> , 1987 |
| 10 | Renzini G., Scazzocchio F., Selan L. | <i>La miocamicina: caratteristiche microbiologiche.</i> | Annali Istituto Superiore di Sanita', <u>23</u> , (4): 883-886, 1987 |
| 11 | Renzini ., Selan L. , et al. | <i>Gruppo di studio sui meccanismi dell'antibiotico resistenza ai beta-lattamici: Indagine Epidemiologica in ceppi di recente isolamento clinico sull'insorgenza dell'antibiotico resistenza enzimatica non idrolitica verso beta-lattamine, mediante una metodica rapida.</i> | Microbiologia Medica, <u>2</u> , 1987 |
| 12 | Selan L. , Scazzocchio F., Oliva B., Schippa S., Allocati N., Renzini G. | <i>Plasmid curing by some recently syntetized 4-quinolone compounds.</i> | Chemioterapia (J.Chemotherapy), <u>7</u> : 292-294, 1988. |
| 13 | Scazzocchio F., Selan L. , Oliva B., Schippa S., Cellini L., Renzini G. | <i>Inhibition of plasmid conjugation by some recently syntetized 4-quinolone compounds.</i> | Chemioterapia (J.Chemotherapy), <u>7</u> : 295-297, 1988. |
| 14 | Piccolomini R., Cellini L., Allocati N., Di Girolamo A., Selan L. , Scazzocchio F. | <i>In vitro activity of pefloxacin compared with five other quinolones on nalidixic acid resistant Proteae species.</i> | Chemioterapia (J.Chemotherapy), <u>7</u> : 287-291, 1988. |
| 15 | Thaller M.C., Berlutti F., Selan L. , Scazzocchio F., Tarantino U. | <i>Antibiotic susceptibility of slime producing isolates from orthopedic patients.</i> | Journal of Chemotherapy, <u>suppl. 4</u> : 262-265, 1989. |
| 16 | Selan L. , Thaller M.C., Berlutti F., Passariello C., Scazzocchio F., Renzini G. | <i>Effect of slime production on the antibiotic susceptibility of isolates from prosthetic infections.</i> | Journal of Chemotherapy, <u>1</u> : 369-373, 1989. |
| 17 | Cerulli L., Selan L. , Thaller M.C., Berlutti F. | <i>The role of disinfectants on contact lenses contaminated with planktonic and sessile forms of bacteria</i> | Modern trends in Ophthalmology: <u>2</u> : 91-98, 1989 |
| 18 | Thaller M.C., Berlutti F., Selan L. , Giovannelli d. | <i>Foreign body related infections: a study model. In: Microbiological Chemotherapeutical and Immunological Problems in high Risk Patients.</i> | Serono Simposia Publication from Raven Press, <u>61</u> : 93-99, 1989 |
| 19 | Passariello C., Thaller M.C., Selan L. , Berlutti F., De Luca M., Renzini G. | <i>Periodontal regeneration procedures may induce colonization by glycocalyx producing bacteria.</i> | Medical Microbiology and Immunology, <u>180</u> : 67-72, 1991. |
| 20 | Selan L. , Passariello C., Berlutti F., Thaller M.C., Renzini G. | <i>Reliability of a bioluminescence ATP assay for detection of bacteria.</i> | Journal of Clinical Microbiology, <u>30</u> :1739-1742, 1992. |
| 21 | Passariello C., Berlutti F., Selan L. , Amodeo C., Comodi Ballanti M.R., Serafino L., Thaller M.C. | <i>Microbiological and morphological analysis of dental implants removed for incomplete osseointegration.</i> | Microbial Ecology in Health and Disease, <u>6,4</u> :203-207,1993. |
| 22 | Selan L. , Berlutti F., Passariello C., Comodi Ballanti M.R., Thaller M.C. | <i>Proteolytic enzymes: a new treatment strategy for prosthetic infections?</i> | Antimicrobial Agents and Chemotherapy, <u>37</u> : 2618-2621, 1993. |
| 23 | Selan L. , Passariello C., Thaller M.C., Berlutti F., Renzini G. | <i>Effect of the inoculum size on susceptibility tests perfomed on sessily growing bacteria.</i> | Journal of Chemotherapy, <u>6</u> : 163-166, 1994. |
| 24 | Passariello C., Selan L. , Thaller M.C., Berlutti F., Pezzi R. | <i>A rapid staining procedure to demonstrate glycocalyx production and bacterial biofilms.</i> | Microbiologica, <u>17</u> : 225-230, 1994. |
| 25 | Palma S., Mancino R., Nucci C., Andreassi L., Selan L. | <i>Una nuova strategia di trattamento antibiotico nelle infezioni oculari. Il futuro e' negli enzimi?</i> | Atti del Simposio su Monoterapia e Politerapia antibiotica in oftalmologia, Roma 13 marzo 1994 |
| 26 | Cerulli L., Selan L. , Passariello C., Nucci C., | <i>Nuove possibilita' di trattamento nelle infezioni oculari da protesi in oftalmologia.</i> | Atti del IV Congresso Nazionale di Farmacologia Oculare, Capri 13-15 |

| | | | |
|----|---|---|--|
| | Palma S. | | Ottobre 1994 |
| 27 | Thaller M.C., Selan L. , Berlutti F., Dolci M., Puttini M., Renzini G. | <i>Possible pathways to manage submerged implant centred infections.</i> | Proceedings 1 st World Congress of Osseointegration, Venice, September 29 – October 2, 1994 |
| 28 | Thaller M.C., Fiorani P., Selan L. , Passariello C., Rizzo L., Speziale F. | <i>A comparative in vitro evaluation of different therapeutic protocols for vascular graft infections.</i> | European Journal of Vascular and Endovascular Surgery, (Suppl A)14: 35-37, 1997. |
| 29 | Selan L. , Passariello C. | <i>Microbiological diagnosis of aortofemoral graft infections.</i> | European Journal of Vascular and Endovascular Surgery, (Suppl A)14: 10-12, 1997. |
| 30 | Thaller M.C., Berlutti F., Schippa S., Selan L. , Rossolini G.M. | <i>Bacterial Acid Phosphatase Gene Fusions Useful as Targets for Cloning-Dependent Insertional Inactivation.</i> | Biotechnol Prog, 14: 241-247, 1998. |
| 31 | Pantarella F., Petrone G., Passariello C., Selan L. , Thaller M.C., Valenti P. | <i>Invasion of human cultured cells by Prevotella nigrescens.</i> | International Journal of Immunopathology and Pharmacology, 12 (3): 143-148, 1999. |
| | Thaller M.C., Schippa S., Bonci A., Berlutti F., Selan L. , Rossolini G.M. | <i>Genetic rearrangements in the tyrB-uvrA region of the enterobacterial chromosome: a potential cause for different class B acid phosphatase regulation in Salmonella enterica and Escherichia coli.</i> | FEMS Microbiology Letters, 181: 17-23, 1999. |
| 33 | Thaller M.C., Berlutti F., Schippa S., Iori P., Passariello C., Panzanella F., Selan L. , Riccio M.L., Lauretti L., Rossolini G.M., Pezzi R. | <i>Le fosfatasi acide batteriche aspecifiche: classi A, B, C.</i> | L'Igiene Moderna, 112: 417-426, 1999 |
| 34 | Rossolini G.M., Riccio M.L., Cornaglia G., Pagani L., Lagatella C., Selan L. , Fontana R. | <i>Carbapenem resistant Pseudomonas aeruginosa with acquired bla_{TEM} metallo-beta-lactamase determinants, Italy.</i> | Emerging Infectious Diseases, 6(3): 312-13, 2000. |
| 35 | Berlutti F., Passariello C., Selan L. , Thaller M.C., Rossolini GM. | <i>The Chryseobacterium meningosepticum PafA enzyme: prototype of a new enzyme family of prokaryotic phosphate-irrepressible alkaline phosphatases</i> | Microbiology (UK), 147(Pt 10): 2831-9, 2001. |
| 36 | Artini M., De Luca M., Selan L. , Testarelli L., Dolci G. | <i>Rischio di infezione crociata da virus dell'epatite C.</i> | Dental Cadmos., 2002: 81-85. |
| 37 | Selan L. , Passariello C., Rizzo L., Varesi P., Speziale F., Renzini G., Thaller MC., Fiorani P., Rossolini GM. | <i>Diagnosis of vascular graft infections with antibodies against staphylococcal slime antigens</i> | The Lancet, 359: 2166-8 2002. |
| 38 | Selan L. , Artini M., Testarelli L., De Luca M., Dolci G. | <i>Contaminazione delle linee idriche del riunito dentale. Dispositivi anti-cross-infection.</i> | Dental Cadmos., 2003; 71 (5):, p. 139-145 |
| 39 | Selan L. , Artini M., Testarelli L., De Luca M., Dolci G. | <i>Microbial contamination of DUWLs: effectiveness of anti cross infection devices..</i> | U & U, 2003;. 3 (1), p. 9-14 |
| 40 | Cafiso V., Bertuccio T., Santagati M., Campanile F., Amicosante G., Perilli M.G., Selan L. , Artini M., Nicoletti G., and Stefani S. | <i>Presence of the ica Operon in clinical isolates of Staphylococcus epidermidis and its role in biofilm production</i> | Clin Microbiol Infect 2004; 10: 1081-1088. |
| 41 | Nucci C., Artini M., Pasmore M., Missiroli F., Costerton J.W., Selan L. | <i>A microbiological and confocal microscopy study documenting a slime-producing Staphylococcus epidermidis isolated from a nylon corneal suture of a patient with antibiotic-resistant endophthalmitis</i> | Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol. 2005 Sep;243(9):951-4. |
| 42 | Longhi C., Scoarughi G.L., Poggiali F., Cellini A., Carpentieri C., Seganti L., | <i>Protease treatment affects both invasion ability and biofilm formation in Listeria monocytogenes.</i> | Microbial Path. 2008 45:45-52 |

| | | | |
|----|---|---|--|
| | Pucci P., Amoresano A., Coconcelli P.S., Artini M., Costerton J.W., Selan L. | | |
| 43 | Artini M., Scoarughi G.L., Papa R., Dolci M., De Luca M. Orsini G., Pappalardo S., Costerton J.W., Selan L. | <i>Specific Anti Cross-Infection Measures May Help to Prevent Viral Contamination of Dental Unit Waterlines: a Pilot Study.</i> | Infection 2008 Oct. 36(5). 467-71 |
| 44 | Artini M., Papa R., Scoarughi G.L., Catalano C., Palamara A.T., Passariello R., Selan L. | <i>In-Vitro Detection of Herpes Simplex Virus -1 and -2 Infection with Immunospecific Gd3+-CI6- enhanced Magnetic Resonance Imaging.</i> | Int J Immunopathol Pharmacol. 2009 Jan-Mar. 22(1):145-51 |
| 45 | Selan L. , Palma S, Scoarughi G.L., Papa R., Veeh RH, Di clemente D., Artini M. | <i>Phosphorylcholine strongly impairs susceptibility to biofilm formation of hydrogel contact lenses.</i> | American J Ophthalmol 2009 Jan. 147 (1):134-9 |
| 46 | Falconi M, Ortolani M, Teti G, Zago M, Orsini G, Selan L , Mazzotti G. | <i>Suppression of Procollagen {alpha}1 type 1 by long-term low-dose exposure to 2-hydroxyethylmethacrylate in human gingival fibroblasts in vitro.</i> | Int J Toxicol. 2010 Sep-Oct. 29(5):523-31 |
| 47 | Artini m., Scoarughi G.L., Papa R., Cellini A., Avanzolini C., Mileto E., Rizzo L., Selan L. | <i>Comparison of anti-bacterial prophylactic properties of two different grafts. Action of antibacterial graft coating and systemic antibiotic treatment.</i> | Int J Immunopathol Pharmacol. 2010 Jan-Mar. 23(1):383-6 |
| 48 | Artini M, Romanò C, Manzoli L, Scoarughi GL, Papa R, Meani E, Drago L, Selan L. | <i>Staphylococcal IgM enzyme-linked immunosorbent assay for diagnosis of periprosthetic joint infections.</i> | J Clin Microbiol. 2011 Jan. 49(1):423-5 |
| 49 | Artini, M., Scoarughi G.L., Papa R., Cellini A., Carpentieri A., Pucci P., Amoresano A., Gazzola S., Coconcelli P.S., Selan L. | <i>A new anti-infective strategy to reduce adhesion-mediated virulence in S. aureus affecting surface proteins.</i> | Int J Immunopathol Pharmacol. 2011 24(3):661-72. |
| 50 | Artini M, Papa R, Barbato G, Scoarughi GL, Cellini A, Morazzoni P, Bombardelli E, Selan L. | <i>Bacterial biofilm formation inhibitory activity revealed for plant derived natural compounds.</i> | Bioorganic & Medicinal Chemistry 2012, 20(2):920-6. |
| 51 | Artini M, Scoarughi G.L.; Cellini A.; Papa R; Barbato G; Selan L. | <i>Holo and apo-transferrins interfere with adherence to abiotic surfaces and with adhesion/invasion to HeLa cells in Staphylococcus spp.</i> | Biometals 2012, 25(2):413-21. |
| 52 | Dagna A, Arciola CR, Visai L, Selan L , Colombo M, Bianchi S, Poggio C. | <i>Antibacterial efficacy of conventional and single-use Ni-Ti endodontic instruments: an in vitro microbiological evaluation.</i> | Int J Artif Organs. 2012, 35(10): 826- 831. |
| 53 | Poggio C, Arciola CR, Cepurnykh S, Chiesa M, Scribante A, Selan L , Imbriani M, Visai L. | <i>In vitro antibacterial activity of different self-etch adhesives.</i> | Int J Artif Organs. 2012, 35(10): 847- 853. |
| 54 | Arciola CR, Hänsch GM, Visai L, Testoni F, Maurer S, Campoccia D, Selan L , Montanaro L. | <i>Interactions of staphylococci with osteoblasts and phagocytes in the pathogenesis of implant-associated osteomyelitis.</i> | Int J Artif Organs. 2012, 35(10): 713- 726. |
| 55 | Baena RR, Arciola CR, Selan L , Battaglia R, Imbriani M, Rizzo S, Visai L. | <i>Evaluation of bacterial adhesion on machined titanium, Osseotite® and Nanotite® discs.</i> | Int J Artif Organs 2012, 35(10): 754- 761. |
| 56 | Campoccia D, Cangini I, Selan L , Vercellino M, Montanaro L, Visai L, Arciola CR. | <i>An overview of the methodological approach to the in vitro study of anti- infective biomaterials.</i> | Int J Artif Organs. 2012, 35(10): 800- 816. |

| | | | |
|----|---|--|--|
| 57 | Ravaioli S, Selan L , Visai L, Pirini V, Campoccia D, Maso A, Speziale P, Montanaro L, Arciola CR. | <i>Staphylococcus lugdunensis</i> , an aggressive coagulase-negative pathogen not to be underestimated. | Int J Artif Organs. 2012, 35(10): 742-753. |
| 58 | Artini M, Papa R, Scoarughi GL, Galano E, Barbato G, Pucci P, Selan L . | <i>Comparison of the action of different proteases on virulence properties related to the staphylococcal surface.</i> | J Appl Microbiol. 2013, 114: 266-277. |
| 59 | Papa R, Parrilli E, Sannino F, Barbato G, Tutino ML, Artini M, Selan L | <i>Anti-biofilm activity of the Antarctic marine bacterium Pseudoalteromonas haloplanktis TAC125.</i> | Res Microbiol.164(5):450-6 |
| 60 | Papa R, Artini M, Cellini A, Tilotta M, Galano E, Pucci P, Amoresano A, Selan L . | <i>A new anti-infective strategy to reduce the spreading of antibiotic resistance by the action on adhesion-mediated virulence factors in Staphylococcus aureus.</i> | Microb Pathog. 2013;63:44-53. |
| 61 | Artini M, Papa R, Cellini A, Tilotta M, Barbato G, Koverech A, Selan L . | <i>Effect of Betamethasone in combination with antibiotics on Gram positive and Gram negative bacteria</i> | Int J Immunopathol Pharmacol. 2014, 27: 675-82 |
| 62 | Iebba V, Totino V, Santangelo F, Gagliardi A, Ciotoli L, Virga A, Ambrosi C, Pompili M, De Biase RV, Selan L , Artini M, Pantanella F, Mura F, Passariello C, Nicoletti M, Nencioni L, Trancassini M, Quattrucci S, Schippa S. | <i>Bdellovibrio bacteriovorus directly attacks Pseudomonas aeruginosa and Staphylococcus aureus Cystic fibrosis isolates.</i> | Front Microbiol. 2014 Jun 5;5:280. |
| 63 | Servello A, Androozzi P, Bechini F, De Angelis R, Pontecorvo ML, Vulcano A, Cerra E, Vigliotta MT, Artini M, Selan L , Ettore E. | <i>Effect of AChE and BuChE inhibition by rivastigmin in a group of old-old elderly patients with cerebrovascular impairment (SIVD type)</i> | Minerva Med. 2014 Apr;105(2):167-74 |
| 64 | Artini M, Cellini A, Scoarughi GL, Papa R, Tilotta M, Palma S, Selan L . | <i>Evaluation of contact lens multipurpose solutions on bacterial biofilm development.</i> | Eye & Contact Lens 2015, 41: 177-82 |
| 65 | Parrilli E, Papa R, Carillo S, Tilotta M, Casillo A, Sannino F, Cellini A, Artini M, Selan L , Corsaro MM, Tutino ML. | <i>Anti-biofilm activity of Pseudoalteromonas haloplanktis TAC125 against Staphylococcus epidermidis biofilm: evidences of a signal molecule involvement.</i> | Int J Immunopathol Pharmacol 2015, 28: 104-13 |
| 66 | Artini M, Cellini A, Papa R, Tilotta M, Scoarughi GL, Gazzola S, Fontana C, Tempera G, Coconcelli PS, Selan L . | <i>Adhesive behaviour and virulence of coagulase negative staphylococci isolated from Italian cheeses.</i> | Int J Immunopathol Pharmacol. 2015, 28:341-50. |
| 67 | L Selan , R Papa, M Tilotta, G Vrenna, A Carpentieri, A Amoresano, P Pucci, M Artini | <i>Serratiopeptidase: a well-known metalloprotease with a new non-proteolytic activity against S. aureus biofilm</i> | BMC Microbiology 2015, 9;15(1):207. |
| 68 | Papa R, Selan L , Parrilli E, Tilotta M, Sannino F, Feller G, Tutino ML, Artini M. | <i>Anti-biofilm activities from marine cold adapted bacteria against staphylococci and Pseudomonas aeruginosa</i> | Front Microbiol. 2015, 6:1333. |
| 69 | di Pasquale P, Caterino M, De Maria F, Rossi E, Landini P, Iebba V, Papa R, Selan L , M. Artini, Palamara AT, Duilio A. | <i>Exposure to DNA-methylating agents impairs biofilm formation and invasion of eukaryotic cells via down regulation of the sialidase NanA</i> | Front Microbiol. 2016, 7:1347. |
| 70 | Parrilli E, Ricciardelli A, Casillo A, Sannino F, Papa R, Tilotta M, Artini M, Selan L , Corsaro MM, | <i>Large-scale biofilm cultivation of Antarctic bacterium Pseudoalteromonas haloplanktis TAC125 for physiologic studies and drug discovery</i> | Extremophiles. 2016, 20:227-34 |

| | | | |
|----|---|---|---|
| | Tutino ML. | | |
| 71 | Casillo A, Papa R, Ricciardelli A, Sannino F, Ziaco M, Tilotta M, Selan L , Marino G, Corsaro MM, Tutino ML, Artini M, Parrilli E. | <i>Anti-Biofilm Activity of a Long-Chain Fatty Aldehyde from Antarctic Pseudoalteromonas haloplanktis TAC125 against Staphylococcus epidermidis Biofilm</i> | Front Cell Infect Microbiol. 2017 23;7:46 |

H. Libri

| | | | |
|----|--|--|---|
| 01 | L. Selan , Passariello C, Schippa S, Condemi MA, Thaller MC | <i>A method for in vitro simulation of experimental infections due to prostheses</i> | In: VAN ZUTPHEN L.F.M.; BALLS M.. Developments in animal and veterinary sciences. vol. 27, p. 943-947, Elsevier. 1997 |
| 02 | L. Selan , J. Kofonow, G.L. Scoarughi, T.Vail, J.G. Leid and M.Artini | <i>Use of immunodiagnostics for the Early detection of Biofilm Infections</i> | The Role of Biofilms in Device-Related Infections. ISSN 1863-9607 Volume 3 pag. 219-237.2008 |
| 03 | L. Selan , M. Artini | <i>Imaging RM della prostata.</i> | Imaging Molecolare. ISBN: 978-88-470-1515-9 pag. 217-225.2010 |
| 04 | L. Selan , M. Artini, R. Papa | Compounds from Natural Sources for New Diagnostics and Drugs against Biofilm Infections. | Biofilm 2016. InTech Ed |

I. Abstracts in congressi internazionali

| | Autori | Titolo | Congresso |
|----|--|--|--|
| 01 | Artini M., Dolci G., De Luca M., Berlutti F., Montebugnoli L., Callari A., and Selan L. | <i>"Risk of DUWLs viral cross-infection: the HCV model"</i> | 80th General Session IADR/AADR /CADR. 6-9 marzo 2002 San Diego, California. |
| 02 | Berlutti F., Montebugnoli L., De Luca M., Selan L. , Artini M., Tecca M. and Dolci G. | <i>"Peracetic acid: a useful tool for disinfection of dental unit water sprays?"</i> | 80th General Session IADR/AADR /CADR. 6-9 marzo 2002 San Diego, California |
| 03 | Artini M., Passariello C., Russo P., Schippa S., Poggiali F., Costerton W., Selan L. | <i>"Modulation of AtlE gene product by serratiopeptidase reverts Staphylococcus epidermidis biofilm to antibiotic sensibility of the planktonic form".</i> | ASM Conferences Cell-Cell communication in bacteria. Banff, Alberta. 23-27 luglio 2004 |
| 04 | Selan L. , Catalano C., Artini M., Nucci C., Napoli A., Passariello C., Palamara A. T., Passariello R. | <i>"Detection of HSV infection by immunomaging based on anti-HSV human recombinant Fab".</i> | The third annual meeting of The Society for Molecular Imaging. St. Louis MO, USA. 9-12 settembre 2004. |
| 05 | Artini M., Bellavia D., Campese A., Napoli A., Carpinelli G., Passariello C., Catalano C., Selan L. , Screpanti I., Passariello R., Gulino A. | <i>"Magnetic resonance imaging of T cell lymphoma by immunemediated targeting of pTa receptor".</i> | The third annual meeting of The Society for Molecular Imaging. St. Louis MO, USA. 9-12 settembre 2004. |
| 06 | Russo P., Ripavecchia V., Poggiali F., Passariello C., Schippa S., Artini M., Selan L. | <i>"Reduction of in vitro resistance of bacterial biofilms to antibiotics by inhibition of biofilm formation process".</i> | 44th annual Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. Washington, DC, USA. 30 ott, 2 nov 2004. |
| 07 | Selan L. , Russo P., Poggiali F., Passariello C., Costerton J.W., Artini M. | <i>"Proteases modulators of quorum sensing as a new antibiofilm drugs".</i> | 105th general meeting Atlanta GA 5-9 giugno 2005. |
| 08 | Artini M., Poggiali F., Quadri S., Ripavecchia V., | <i>"New anti-biofilm strategy based on electrical and magnetic fields"</i> | 105th general meeting Atlanta GA 5-9 giugno 2005. |

| | | | |
|----|---|---|--|
| | Russo P., Selan L. | | |
| 09 | Artini M Ripavecchia V., L. Rizzo, D. Bellini, Poggiali F Russo P., Selan L. | <i>“An innovative non invasive diagnostic tool for the staphylococcal biofilm graft infection”.</i> | 105th general meeting Atlanta GA 5-9 giugno 2005. |
| 10 | Selan L. , Poggiali F., Rizzo L., Artini M. | <i>“Antibiotic Therapy Improves Anti-Biofilm Properties of Silver Coated Prosthesis.”</i> | 45th Annual ICAAC, 16-19 dicembre 2005, Washington, DC. |
| 11 | Artini M., Poggiali F., Russo P., Selan L. | <i>“Phosphorylcoline Coating of Contact Lenses as Anti-Biofilm Strategy.”</i> | 45th Annual ICAAC, 16-19 dicembre 2005, Washington, DC. |
| 12 | Scoarughi G.L., Longhi C., Poggiali F., Cellini A., Carpentieri A., Seganti L., Pucci P., Amoresano A., Artini M., Selan L. | <i>“Effect of a 50kDa Metallo-Protease from Serratia marcescens on Listeria monocytogenes entry in enterocyte-like cells”.</i> | 106th general meeting American Society for Microbiology -Orlando Florida. 21-25 maggio 2006. |
| 13 | Selan L. , Cellini A., Poggiali F., Scoarughi G.L., Artini M. | <i>“Staphylococcus aureus adhesion and invasion can be blocked by serratiopeptidase a bacterial metallo-protease”.</i> | 106th general meeting American Society for Microbiology -Orlando Florida. 21-25 maggio 2006. |
| 14 | Artini M., Poggiali F., Cellini A., Scoarughi G.L., Pucci P., Amoresano A., Carpentieri A., Selan L. | <i>“Modulation of Staphylococcus spp surface proteins involved in biofilm phenotype by a metallo-protease obtained from Serratia marcescens”.</i> | 106th general meeting American Society for Microbiology -Orlando Florida. 21-25 maggio 2006. |
| 15 | Artini M., Poggiali F., Scoarughi G., Cellini A., Centofanti F. and Selan L. | <i>Staphylococcal graft infections: a new tool for early non-invasive diagnosis</i> | 12th International Symposium on Staphylococci & Staphylococcal Infections Maastricht, The Netherlands 3-6 September 2006 |
| 16 | Selan L. , Artini M., Poggiali F., Scoarughi G.L., Cellini A., Centofanti F., Amoresano A., Carpentieri A. and Pucci P. | <i>Proteomic identification of surface proteins involved in S. aureus adhesion and invasion impairing by serratiopeptidase</i> | 12th International Symposium on Staphylococci & Staphylococcal Infections Maastricht, The Netherlands 3-6 September 2006 |
| 17 | Artini M., Scoarughi G., Poggiali F., Cellini A., Mileto E., Falcone C., Centofanti F. Costerton WJ and Selan L. | <i>Orthopaedic Graft Infections by Staphylococcal Biofilm: An Innovative Immuno-Diagnostic Tool</i> | 4th ASM Conference on Biofilms, Quebec City, Quebec, Canada March 25 – 29, 2007 |
| 18 | Artini M., Poggiali F., Scoarughi G.L., Cellini A., Amoresano A., Carpentieri A., Pucci P., Götz F., Selan L. | <i>Identification of Proteins Involved in S. aureus Biofilm Formation and Cell Invasion Modulated by Serratiopeptidase</i> | 4th ASM Conference on Biofilms, Quebec City, Quebec, Canada March 25 – 29, 2007 |
| 19 | Scoarughi G.L., Longhi C., Poggiali F., Cellini A., Carpentieri A., Seganti L., Pucci P., Amoresano A., Coconcelli P.S., Gazzola S., Artini M., and Selan L. | <i>Serratio-Peptidase Affects Listeria monocytogenes Biofilm Formation and other Virulence Related Properties</i> | 4th ASM Conference on Biofilms, Quebec City, Quebec, Canada March 25 – 29, 2007 |
| 20 | Scoarughi G.L., Longhi C., Coconcelli P.S., Amoresano A., Cellini A., Pucci P., Carpentieri A., Gazzola S., Selan L. , Artini M. | <i>Serratio-Peptidase Affects Listeria monocytogenes Virulence Factors Profile</i> | 107th general meeting American Society for Microbiology - Toronto, Ontario, Canada, May 21 - 25, 2007 |
| 21 | Artini M., Scoarughi G.L., Cellini A., Poggiali F., Amoresano A., Carpentieri A., Pucci P., Götz F., Selan L. | <i>Influence of Serratiopeptidase on Proteomic and Transcriptomic Profile Of S. aureus Proteins Involved In Adhesion On Biotic And Abiotic Surfaces</i> | 107th general meeting American Society for Microbiology - Toronto, Ontario, Canada, May 21 - 25, 2007 |
| 22 | Selan L. , Scoarughi G.L., Cellini A., Artini M., Farina C. | <i>Apo-transferrin Modifies S. aureus Properties Related To Microbial Adherence To Biomaterials And Host Cells Including Invasion.</i> | 107th general meeting American Society for Microbiology - Toronto, Ontario, Canada, May 21 - 25, 2007 |
| 23 | Cellini A., Scoarughi G.L., | <i>Desametasone In Antibiotic Containing Eye</i> | 107th general meeting American |

| | | | |
|----|---|---|---|
| | Palma S., Cerulli L., M. Artini M., Selan L. , | <i>Drops NETILDEX and TobraDex[®] Affect Efficacy Of Antibiotics On Biofilm Forming Bacterial Strains</i> | Society for Microbiology - Toronto, Ontario, Canada, May 21 - 25, 2007 |
| 24 | Scoarughi G.L., Longhi C., Cellini A., Papa R., Carpentieri A., Seganti L., Pucci P., Amoresano A., Coconcelli P., Gazzola S., Artini M., Selan L. | <i>A Bacterial Product Obtained by Recombinant Technology is Active against Two Related GramPositive Pathogens.</i> | 47th Interscience Conferente on Antimicrobial Agents and Chemotherapy ICAAC – Chicago, September 17-20,2007 |
| 25 | Scoarughi G.L., Longhi C., Cellini A., Papa R., Carpentieri A., Seganti L., Pucci P., Amoresano A., Coconcelli P., Gazzola S., Artini M., Selan L. | <i>Treatment with a bacterial product impairs biofilm formation and virulence related properties both in staphylococcus aureus and Listeria monocytogenes.</i> | 43rd ESCMID – Palma di Maiorca, Novembre 7-9, 2007 |
| 26 | Selan L. , Papa R., Scoarughi G.L., Cellini A., Artini M, Farina C. | <i>Transferrins interfere with biofilm formation and host cell interaction in Staphylococcus spp.</i> | 43rd ESCMID – Palma di Maiorca, Novembre 7-9, 2007 |
| 27 | Selan L. , Cellini A., Scoarughi G.L., Papa R., Cerulli L., Palma S., Artini M. | <i>The presence of dexamethasone in eye drops formulations does not affect the efficacy of aminoglycosides on sessile bacteria.</i> | 43rd ESCMID – Palma di Maiorca, Novembre 7-9, 2007 |
| 28 | Selan L. , Artini M., Scoarughi G.L., Cellini A., Papa R., Mileto E., | <i>Innovative immunodiagnostic tool for early diagnosis of orthopaedic graft infections sustained by Staphylococcal Biofilms</i> | 1 st International ASM Conference – Beijing, April 6-10, 2008 |
| 29 | Selan L. , Artini M., Papa R., Scoarughi G.L., Cellini A., Cafiso V., Stefani S. | <i>How can different Proteases (Metallo-Proteases and Serin-Proteases) Influence Biofilm Formation in Various Staphylococcus Strains? A correlation with Bacterial Genetic Background</i> | 108 th General Meeting American Society for Microbiology – Boston, June 1-5, 2008 |
| 30 | Selan L. , Artini M., Scoarughi G.L., Longhi C., Cellini A., Papa R., Carpentieri A., Seganti L., Pucci P., Amoresano A., Coconcelli P., Gazzola S | <i>Adhesion, Biofilm Formation and Invasion Ability in Staphylococcus aureus and Listeria Monocytogenes Are Impaired by the Action of a Bacterial Exoprotease</i> | 108 th General Meeting American Society for Microbiology – Boston, June 1-5, 2008 |
| 31 | Artini M., Papa R., Scoarughi G.L., Cellini A., Bertuccio T., Cafiso V., Stefani S., Selan L. | <i>The effect of different proteases on staphylococcal biofilm.</i> | 13 th International Symposium on Staphylococci and Staphylococcal Infections. – Cairns, Australia, 7 – 10 September 2008 |
| 32 | Cellini A., Bombardelli E., Papa R., Scoarughi G.L., Artini M., Morazoni P., Selan L. | <i>A sybthetic derivative of natural neolignans from Krameria lappacea (Dombey) Burdet: effect on planktonic and sessile form of staphylococci</i> | 13 th International Symposium on Staphylococci and Staphylococcal Infections. – Cairns, Australia, 7 – 10 September 2008 |
| 33 | Cellini A., Bombardelli E., Papa R., Scoarughi G.L., Artini M., Morazzoni P., Selan L. | <i>Natural polyphenols inhibi biofilm formation in S. aureus and S. epidermidis.</i> | 13th International Symposium on Staphylococci and Staphylococcal Infections. – Cairns, Australia, 7 – 10 September 2008 |
| 34 | Cellini A., Bombardelli E., Papa R., Scoarughi G, Artini M, Morazzoni P, Selan L. | <i>Benzophenanthridine alkaloids effect on planktonic and sessile form of staphylococci.</i> | 13th International Symposium on Staphylococci and Staphylococcal Infections. – Cairns, Australia, 7 – 10 September 2008 |
| 35 | Cellini A., Bombardelli E., Avanzolini C., Papa R., Scoarughi G., Artini M., Morazzoni P., Selan L. | <i>Effect of natural neolignans from Krameria lappacela on staphylococci</i> | 48th Annual ICAAC/IDSA 46th Annual Meeting – Washington, 25 – 28 October 2008 |
| 36 | Papa R., Scoarughi G.L., Cellini A., Avanzolini C., Bombardelli E., Morazzoni P., Artini M., Selan L. | <i>Evaluation of natural compounds derived from plants on planktonic and sessile form of staphylococci</i> | 109 th General Meeting American Society for Microbiology – Philadelphia, May 16-21, 2009. |
| 37 | Scoarughi G.L., Papa R., Cellini A, Avanzolini C., Mileto E., Farina C., Artini | <i>Holo and apo-transferrins interfere with adherence to abiotic surfaces and with adhesion/invasion to HeLa cells in</i> | 109 th General Meeting American Society for Microbiology – Philadelphia, May 16-21, 2009. |

| | | | |
|----|---|---|---|
| | M., Selan L. | <i>Staphylococcus spp.</i> | |
| 38 | Avanzolini A., Cellini A., Papa R., Scoarughi G. L., Bombardelli E., Morazzoni P., Artini M., Selan L. | <i>Evaluation of natural compounds derived from plants on planktonic and sessile form of staphylococci</i> | 19th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases Helsinki, Finland, 16-19 May 2009. |
| 39 | Cellini A., Avanzolini C., Scoarughi G. L., Papa R., Mileto E., Farina C., Artini M., Selan L. | <i>Holo and apo-transferrins interfere with adherence to abiotic surfaces and with adhesion/invasion to HeLa cells in staphylococci.</i> | 19th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases Helsinki, Finland, 16-19 May 2009. |
| 40 | Stefani S., Papa R., Scoarughi G. L., Cellini A., Bertuccio T., Cafiso V., Artini M., Selan L. | The effect of different proteases on staphylococcal biofilm. | 19th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases Helsinki, Finland, 16-19 May 2009. |
| 41 | Scoarughi G.L., Papa R., Avanzolini C., Cellini A., Bertuccio T., Cafiso V., Stefani S., Cocconcelli P.S., Artini M., Selan L. | <i>Adhesive behavior of Coagulase Negative Staphylococci isolated from Italian Cheese.</i> | 3rd Congress of European Microbiologists - FEMS 2009 Goteborg 28 June – 2 July 2009. |
| 42 | Cellini A., Papa R., Scoarughi G.L., Avanzolini C., Bombardelli E., Morazzoni P., Artini M., Selan L. | <i>Evaluation of natural compounds derived from plants on planktonic and sessile form of staphylococci.</i> | 3rd Congress of European Microbiologists - FEMS 2009 Goteborg 28 June – 2 July 2009. |
| 43 | Scoarughi G.L., Papa R., Cellini A., Avanzolini C., Mileto E., Farina C., Artini M., Selan L. | <i>Holo and apo-transferrins interfere with adherence to abiotic surfaces and with adhesion/invasion to HeLa cells in staphylococci.</i> | 3rd Congress of European Microbiologists - FEMS 2009 Goteborg 28 June – 2 July 2009. |
| 44 | Cafiso V., Bertuccio T., Chiarenza S., Spina D., Vizzari G., Carpino S., Scoarughi G.L., Papa R., Cocconcelli P.S., Artini M., Selan L. and Stefani S. | <i>Cheese-making using wooden equipment promote biofilm formation by S.aureus.</i> | 3rd Congress of European Microbiologists - FEMS 2009 Goteborg 28 June – 2 July 2009. |
| 45 | Romano C.L., Meani E., Artini M., Scoarughi G., Papa R., Selan L. | <i>Immunoenzymatic detection of serum IgM levels against staphylococcal slime polysaccharide antigens in orthopaedic implant-related infections.</i> | 28 th Annual Meeting of the European Bone & Joint Infection Society Vienna, Austria 17-19 September 2009 |
| 46 | Selan L. , Artini M., Avanzolini C., Bombardelli E., Cellini A., Morazzoni P., Papa R., Scoarughi G.L. | <i>Clinical grade derivatives of natural compounds used as modulators of Staphylococcal biofilm virulence factor: assessment of the mechanism of action on a molecular level.</i> | First European Congress on Microbial Biofilms, Rome 2-5 September 2009 |
| 47 | Scoarughi G.L., Papa R., Artini M., Cellini A., Bertuccio T., Cafiso V., Stefani S and Selan L. | <i>Comparison of the Action of Different Proteases on Staphylococcus aureus Virulence Properties.</i> | 5 th ASM Conference on Biofilms. Cancan Mexico. Novembre 15-19, 2009 |
| 48 | Papa R., Artini M., Scoarughi G.L., Cellini A., Avanzolini C., Mileto E., Selan L. | <i>The anti-infective features of serratiopeptidase against MS and MR Staphylococcus aureus strains.</i> | 5 th ASM Conference on Biofilms. Cancun, Mexico. Novembre 15-19,2009 |
| 49 | Scoarughi G.L., Papa R., Avanzolini C., Cellini A., Mileto E., Bertuccio T., Cafiso V., Stefani S., Cocconcelli P.S., Selan L. and Artini M. | <i>Adesive behavior of CoagulaseNegative Staphylococci isolated from Italian Cheese.</i> | 5 th ASM Conference on Biofilms. Cancun, Mexico. Novembre 15-19,2009 |
| 50 | G. L. Scoarughi, R. Papa, C. Avanzolini, A. Cellini, P. Cocconcelli, L. Selan , M. Artini. | <i>New EU Rules on Cheese-making Favour the Contamination of Cheese by Gram-positive Pathogens.</i> | 110th ASM General Meeting, San Diego. 23-27 May 2010 |
| 51 | R. Papa, G. L. Scoarughi, A. Cellini, A. Pugliese, M. Tufi, M. Artini, L. Selan. | <i>A Bacterial Enzyme Shows Anti-infective Properties Against USA 300 and Another Staphylococcus aureus Strain.</i> | 110th ASM General Meeting, San Diego. 23-27 May 2010 |

| | | | |
|----|---|---|---|
| 52 | L. Selan , C. Romanò, L. Manzoli, G. L. Scoarughi, R. Papa, E. Meani, L. Drago, M. Artini. | <i>Elisa detection of IgM against staphylococcal slime to diagnose prosthetic joint infection.</i> | Biofilms4 International Conference, Winchester, London. 1-3 September 2010 |
| 53 | M. Artini, A. Cellini, R. Papa, G. L. Scoarughi, P. Benatti, A. Koverech, L. Selan . | <i>Glucorticoids improve or worsen antibacterial efficacy of aminoglycosides?</i> | Biofilms4 International Conference, Winchester, London. 1-3 September 2010 |
| 54 | L. Selan , C. Romanò, L. Manzoli, G. L. Scoarughi, R. Papa, E. Meani, L. Drago, M. Artini. | <i>Elisa detection of IgM against staphylococcal slime to diagnose prosthetic joint infection.</i> | 50th ICAAC Annual Meeting – Boston, 12 – 15 September 2010 |
| 55 | M. Artini, G. L. Scoarughi, G. Barbato, R. Papa, A. Cellini, V. Cafiso, S. Stefani, A. Amoresano, P. Pucci, L. Selan . | <i>Proteases Effect on the Staphylococcal Surface: Adhesion, Biofilm Formation and Cellular Invasion</i> | 111 th ASM General Meeting, New Orleans 21-24 maggio 2011 |
| 56 | M. Artini, G. L. Scoarughi, G. Barbato, R. Papa, A. Cellini, V. Cafiso, S. Stefani, A. Amoresano, P. Pucci, L. Selan . | <i>Comparison of the action of different proteases on staphylococcal virulence properties</i> | FEMS 2011 - 4 th congress 26-30 giugno – Ginevra 2011 |
| 57 | M. Artini, A. Cellini, R. Papa, G. L. Scoarughi, P. Benatti, A. Koverech, L. Selan. | <i>Antibacterial efficacy of tobramycin in the presence of glucorticoids</i> | FEMS 2011 - 4 th congress 26-30 giugno – Ginevra 2011 |
| 58 | L. Selan , G. Barbato, G. L. Scoarughi, R. Papa, A. Cellini, P. Morazzoni, E. Bombardelli, M. Artini, | <i>Evaluation of natural compounds derived from plants on sessile staphylococci</i> | EUROBIOFILMS 2011 - 2nd European Congress on Microbial Biofilms, Copenhagen, Denmark, 6 - 8 July 2011 |
| 59 | R. Papa, E. Parrilli, F. Sannino, G. L. Scoarughi, M. L. Tutino, M. Artini, L. Selan | The anti-biofilm activity secreted by Antarctic <i>Pseudoalteromonas haloplanktis</i> | ASM Biofilm 6 th Conference 29 Sept- 2 Oct 2012, Miami |
| 60 | R. Papa, E. Parrilli, F. Sannino, G. L. Scoarughi, A. Servello, M. L. Tutino, M. Artini, L. Selan | The anti-biofilm activity secreted by Antarctic <i>Pseudoalteromonas haloplanktis</i> | BIOFILM 5 10-12 December 2012, Paris |
| 61 | Parrilli, R. Papa, F. Sannino, M. Artini, L. Selan , M.L. Tutino. | E The anti-biofilm activity secreted by Antarctic <i>Pseudoalteromonas haloplanktis</i> . | Marine Microbiology & Biotechnology: Biodiscovery, Biodiversity and Bioremediation 2012 14-16 November, Cork. |
| 62 | M. Artini A. Cellini,, G. L. Scoarughi, R. Papa, S. Palma, L. Selan . | A novel dynamic method to analyze the activity of contact lens care solutions against microbial biofilms. | 113th ASM General Meeting. May 18-21 2013, Denver Colorado. |
| 63 | R. Papa, E. Parrilli, F. Sannino, S Carillo, MM Corsaro, M Tilotta, A. Servello, C Genovese, M. L. Tutino, M. Artini, L. Selan . | The anti-biofilm activity secreted by Antarctic <i>Pseudoalteromonas haloplanktis</i> .. | 113th ASM General Meeting. May 18-21 2013, Denver Colorado |
| 64 | R Papa, M Artini, M Tilotta, F Sannino, S Carillo, M Corsaro, ML Tutino, L Selan , E Parrilli. | Antibiofilm activity of the Antarctic <i>Pseudoalteromonas haloplanktis</i> . | 3 rd Eurobiofilms 2013 Ghent Belgium 9 – 12 September 2013 |
| 65 | M Tilotta, R Papa, A Cellini, A Servello, C Genovese, L Selan , M Artini. | Biofilm as a source of new anti-biofilm compounds | 3 rd Eurobiofilms 2013 Ghent Belgium 9 – 12 September 2013 |
| 66 | L Selan , S Palma, A Cellini, R Papa, M Tilotta, M Artini. | A novel dynamic method to analyze the activity of contact lens care solutions against microbial biofilms. | MiMe – Materials in Medicine International Conference. Faenza - 8 – 11 October 2013 |

| | | | |
|----|---|--|--|
| 67 | M Artini, R Papa, M Tilotta, E Parrilli, ML Tutino, A Cellini, L Selan . | New therapeutic approaches against bacterial biofilm. | MiMe – Materials in Medicine International Conference. Faenza - 8 – 11 October 2013 |
| 68 | L Selan , R Papa, M Tilotta, A Servello, A Cellini, M Artini. | Staphylococcal IgM Enzyme-Linked Immunosorbent Assay for Diagnosis of Periprosthetic Joint Infections. | MiMe – Materials in Medicine International Conference. Faenza - 8 – 11 October 2013 |
| 69 | L Selan , R Papa, M Tilotta, A Servello, A Cellini, M Artini. | Staphylococcal IgM Enzyme-Linked Immunosorbent Assay for Diagnosis of Periprosthetic Joint Infections. | Biofilm-Related Infections in Orthopedic and Trauma Surgery. International Collaborative Projects Ahead. Milan - 13 – 14 December 2013 |
| 70 | M Artini, R Papa, M Tilotta, E Parrilli, ML Tutino, A Cellini, L Selan . | New therapeutic approaches against bacterial biofilm. | Biofilm-Related Infections in Orthopedic and Trauma Surgery. International Collaborative Projects Ahead. Milan - 13 – 14 December 2013 |
| 71 | M. Tilotta, R. Papa, A. Cellini, L. Selan , M. Artini. | Anti-biofilm activity secreted by <i>Staphylococcus aureus</i> against <i>Staphylococcus epidermidis</i> | 24th ECCMID Barcelona – 10-13 May 2014 |
| 72 | R. Papa, M. Tilotta, E. Parrilli, S. Carillo, A. Casillo, F. Sannino, M. M. Corsaro, M. L. Tutino, M. Artini, L. Selan . | Anti-biofilm activity of <i>Pseudoalteromonas haloplanktis</i> against <i>Staphylococcus epidermidis</i> : evidences of a signal molecule involvement. | International Symposium On Staphylococci & Staphylococcal Infections - ISSSI 2014. Chicago 26-29 August 2014 |
| 73 | M. Tilotta, R. Papa, A. Cellini, G. Vrenna, L. Selan , M. Artini. | Secreted protein by <i>Staphylococcus aureus</i> controls <i>Staphylococcus epidermidis</i> biofilm. | International Symposium On Staphylococci & Staphylococcal Infections - ISSSI 2014. Chicago 26-29 August 2014 |
| 74 | R. Papa, E. Parrilli, M. Tilotta, F. Sannino, M. L. Tutino, M. Artini, L. Selan . | Anti-infective molecules from marine bacteria against the most common cystic fibrosis pathogens: <i>S. aureus</i> and <i>P. aeruginosa</i> . | Antibiotic alternatives for the new millennium. London, United Kingdom, 5–7 November 2014 |
| 75 | M. Tilotta, R. Papa, A. Cellini, F. Sannino, E. Parrilli, M. L. Tutino, L. Selan , M. Artini. | <i>Staphylococcus aureus</i> proteinaceous exoproduct active against <i>Staphylococcus epidermidis</i> biofilm. | Antibiotic alternatives for the new millennium. London, United Kingdom, 5–7 November 2014 |
| 76 | M. Tilotta, R. Papa, A. Cellini, G. Vrenna, L. Selan , M. Artini. | Secreted protein by <i>Staphylococcus aureus</i> controls <i>Staphylococcus epidermidis</i> biofilm. | Meeting of ESCMID Study Group for Biofilms (ESGB): Biofilm-based Healthcare-associated Infections: from Microbiology to Clinics. Rome 09-10 October 2014 |
| 77 | F Sannino, E Parrilli, R Papa, M Tilotta, M Artini, L Selan , ML Tutino. | The anti-biofilm activity secreted by the Antarctic bacterium <i>Pseudoalteromonas haloplanktis</i> TAB23. | Meeting of ESCMID Study Group for Biofilms (ESGB): Biofilm-based Healthcare-associated Infections: from Microbiology to Clinics. Rome 09-10 October 2014 |
| 78 | E Parrilli, R Papa, S Carillo, M Tilotta, A Casillo, F Sannino, M Artini, L Selan , MM Corsaro, ML Tutino | Anti-biofilm activity of <i>Pseudoalteromonas haloplanktis</i> against <i>Staphylococcus epidermidis</i> : evidences of a signal molecule involvement. | Meeting of ESCMID Study Group for Biofilms (ESGB): Biofilm-based Healthcare-associated Infections: from Microbiology to Clinics. Rome 09-10 October 2014 |
| 79 | R Papa, E Parrilli, M Tilotta, G Vrenna, F Sannino, ML Tutino, M Artini, L Selan . | New anti-infective molecules from marine bacteria against <i>S. aureus</i> and <i>P. aeruginosa</i> . | Meeting of ESCMID Study Group for Biofilms (ESGB): Biofilm-based Healthcare-associated Infections: from Microbiology to Clinics. Rome 09-10 October 2014 |
| 80 | M Tilotta, R Papa, E Parrilli, F Sannino, ML Tutino, M Artini, L Selan . | Identification of new anti-infective molecules from marine bacteria active against the biofilm of <i>S. aureus</i> and <i>P. aeruginosa</i> | 25th ECCMID Copenaghen – 25-28 April 2015 |
| 81 | M. M. Corsaro, E. Parrilli, | Anti-biofilm activity of <i>Pseudoalteromonas</i> | 4th Eurobiofilms Brno – 23-26 June |

| | | | |
|----|---|--|---|
| | R. Papa, M. Tilotta, A. Casillo, F. Sannino, M. Artini, L. Selan , M. L. Tutino. | haloplanktis against Staphylococcus epidermidis: evidences of a signal molecule involvement. | 2015 |
| 82 | E. Parrilli, F. Sannino, A. Ricciardelli, R. Papa, M. Tilotta, M. Artini, L. Selan, M. L. Tutino. | The anti-biofilm activity secreted by the Antarctic bacterium Pseudoalteromonas haloplanktis TAB23. | 4th Eurobiofilms Brno – 23-26 June 2015 |
| 83 | R. Papa, M. Tilotta, E. Parrilli, F. Sannino, M. L. Tutino, M. Artini, L. Selan . | Identification of new anti-infective molecules from marine bacteria active against the biofilm of S. aureus and P. aeruginosa. | 4th Eurobiofilms Brno – 23-26 June 2015 |
| 84 | M. Tilotta, R. Papa, A. Cellini, A. Ricciardelli, F. Sannino, E. Parrilli, M. L. Tutino, M. Artini, L. Selan . | Staphylococcus aureus exoprotein active against Staphylococcus epidermidis biofilm. | ASM Biofilm Conference Chicago – 24-29 October 2015 |
| 85 | R. Papa, M. Tilotta, E. Parrilli, F. Sannino, M. L. Tutino, M. Artini, L. Selan . | Identification of new anti-infective molecules from marine bacteria active against the biofilm of S. aureus and P. aeruginosa. | ASM Biofilm Conference Chicago – 24-29 October 2015 |
| 86 | A. Ermocida, A. Cellini, R. Papa, M. Tilotta, G. Vrenna, L. Selan , M. Artini. | Serratiopeptidase effect on Staphylococci: study in vitro on cell invasion and cell proliferation. | ASM Biofilm Conference Chicago – 24-29 October 2015 |
| 87 | G. Vrenna, R. Papa, M. Tilotta, A. Ermocida, A. Carpentieri, A. Amoresano, P. Pucci, M. Artini, L. Selan . | Serratiopeptidase: old enzyme with new non enzymatic activity against S. aureus biofilm. | ASM Biofilm Conference Chicago – 24-29 October 2015 |

L. Abstracts in congressi nazionali

| | Autori | Titolo | Congresso |
|----|---|---|--|
| 01 | Comanducci A. Scazzocchio F., Selan L., Ronzini G. | <i>Chinoloni clorurati e non: attivita' antistafilococcica e azione su plasmidi in Escherichia coli.</i> | Consiglio Nazionale delle Ricerche, Progetto Finalizzato per il Controllo delle malattie da Infezione, Atti, 1986. |
| 02 | De Luca M., Passariello C., Amori P., Selan L. | <i>Impiego della Miocamicina in odontostomatologia</i> | Atti del XXII Congresso Nazionale SIOCMF, Roma 6-9 Dicembre 1989 |
| 03 | De Luca M., Passariello C., Amori P., Selan L., Scazzocchio F. | <i>Profilassi delle complicanze infettive in corso di rigenerazione parodontale guidata.</i> | Atti del XXII Congresso Nazionale SIOCMF, Roma 6-9 Dicembre 1989. |
| 04 | De Luca M., Passariello C., Amori P., Selan L., Scazzocchio F. | <i>Antibiotico terapia delle infezioni odontogene gravi</i> | Atti del XXII Congresso Nazionale SIOCMF, Roma 6-9 Dicembre 1989 |
| 05 | Poggiali F., Ripavecchia V., Russo P., Passariello C., Artini M., Rizzo I., Fiorani P., Selan L. | <i>"Biofilm early infection su cateteri vascolari: studio in vivo di differenti protocolli di prevenzione".</i> | "32° Congresso Nazionale Società Italiana di Microbiologia. 26-29 settembre 2004, Milano. |
| 06 | Ripavecchia V., Russo P., Poggiali F., Schippa S., Passariello C., Artini M., Selan L. | <i>"Dimostrazione in vitro della riduzione di biofilm prodotti da Staphylococcus epidermidis mediante interferenza diretta nel processo di formazione del biofilm."</i> | "32° Congresso Nazionale Società Italiana di Microbiologia. 26-29 settembre 2004, Milano. |
| 07 | Artini M., Poggiali F., Quadri S., Ripavecchia V., Selan L. | <i>"Nuove strategie anti-biofilm basate sull'applicazione di campi elettrici ed elettromagnetici."</i> | I Workshop Nazionale "Biofilm Microbici 2005". Istituto Superiore di Sanità, Roma, 20-21 giugno 2005. |
| 08 | Poggiali F., Ripavecchia V., | <i>"Studio in vivo dell'efficacia di differenti</i> | I Workshop Nazionale "Biofilm |

| | | | |
|----|--|--|---|
| | Passariello C., Artini M., Rizzo L., Selan L | <i>protocolli di prevenzione farmacologica contro l'infezione precoce di cateteri vascolari.</i> | Microbici 2005". Istituto Superiore di Sanità, Roma, 20-21 giugno 2005. |
| 09 | Poggiali F., Weeh R., Pitts B., Pantanella F., Palma S., Artini M., Selan L. | <i>“Studio dell'efficacia di un nuovo biomateriale per ridurre la formazione del biofilm di Pseudomonas aeruginosa su lenti a contatto.”</i> | I Workshop Nazionale "Biofilm Microbici 2005". Istituto Superiore di Sanità, Roma, 20-21 giugno 2005. |
| 10 | Artini M., Poggiali F., Scoarughi G.L., Selan L. | <i>“Modulazione dell'espressione proteica in Staphylococcus spp. dopo trattamento con serratiopeptidase.”</i> | 33° Congresso Nazionale Società Italiana di microbiologia. Napoli 16-19 ottobre 2005. |
| 11 | Artini M., Poggiali F., Scoarughi G.L., Selan L. , Pucci P., Amoresano A., Carpentieri A., | <i>“Modulazione di proteine di superficie implicate nel fenotipo sessile di Staphylococcus spp. da parte di una metallo-proteasi di Serratia marcescens”</i> | 34° Congresso Nazionale Società Italiana di microbiologia. Genova 15-18 ottobre 2006. |
| 12 | Artini M., Poggiali F., Scoarughi G., Cellini A., Centofanti F., Selan L. , | <i>“Infezioni proteiche da stafilococco: un nuovo strumento per la diagnosi precoce non invasiva “</i> | 34° Congresso Nazionale Società Italiana di microbiologia. Genova 15-18 ottobre 2006. |
| 13 | Scoarughi G.L., Longhi C., Poggiali F., Cellini A., Carpentieri A., Seganti L., Pucci P., Amoresano A., Artini M., Selan L. , | <i>“Effetti di una metallo-proteasi di Serratia Marcescens sull'abilità invasiva di Listeria monocytogenes in cellule umane CACO-2 “</i> | 34° Congresso Nazionale Società Italiana di microbiologia. Genova 15-18 ottobre 2006. |
| 14 | Scoarughi G.L., Longhi C., Cellini A., Papa R., Carpentieri A., Seganti L., Pucci P., Amoresano A., Coconcelli P.S., Gazzola S., Artini M. Selan L. | <i>Adhesion, biofilm Formation and invasion ability in Staphylococcus aureus and Listeria monocytogenes are impaired by the action of a bacterial exoprotease.</i> | Mini Workshop di proteomica Microbica. Torino 7 febbraio 2008 |
| 15 | Papa R., Artini M., Scoarughi G.L., Amoresano A., Carpentieri A., Pucci P., Gazzola S., Coconcelli P.S., Selan L. | <i>Una Esoproteasi batterica influenza alcune caratteristiche di virulenza di Staphylococcus aureus.</i> | 36° Congresso Nazionale Società Italiana di Microbiologia. Roma, 12-15 ottobre 2008. |
| 16 | Artini M., Scoarughi G.L., Papa R., Bombardelli E., Cellini A., Morazzoni P., Selan L. | <i>Valutazione dell'azione di sostanze di origine naturale sulla formazione di Biofilm di stafilococchi</i> | 36° Congresso Nazionale Società Italiana di Microbiologia. Roma, 12-15 ottobre 2008. |
| 17 | Scoarughi G.L., Papa R., Cellini A., Farina C., Artini, M. Selan L. | <i>Trasferrina e stafilococchi: formazione di Biofilm e interazione con cellule eucariotiche.</i> | 36° Congresso Nazionale Società Italiana di Microbiologia. Roma, 12-15 ottobre 2008. |
| 18 | Artini M., Scoarughi G.L., Cellini A., Bertuccio T., Cafiso V., Stefani S., Selan L. and Artini M. | <i>Confronto dell'azione di differenti proteasi sulle proprietà di virulenza di Staphylococcus aureus.</i> | 37° Congresso Nazionale Società Italiana di Microbiologia. Torino, 11-14 ottobre 2009 |
| 19 | Cafiso V., Bertuccio T., Spina D., Purrello S., Carpino S., Scoarughi G.L., Papa R., Coconcelli P.S., Artini M. and Selan L. | <i>I materiali legnosi utilizzati nell'industria lattiero-casearia promuovono la formazione di biofilm di S. aureus.</i> | 37° Congresso Nazionale Società Italiana di Microbiologia. Torino, 11-14 ottobre 2009 |
| 20 | Selan L. , Papa R., Avanzolini C., Cellini A., Mileto E., Bertuccio T., Cafiso V., Stefani S., Coconcelli P.S., Artini M. and Scoarughi G.L. | <i>Comportamento adesivo di stafilococchi coagulasi negativi isolati da formaggi italiani.</i> | 37° Congresso Nazionale Società Italiana di Microbiologia. Torino, 11-14 ottobre 2009 |
| 21 | L. Selan , C. Romanò, L. Manzoli, G. L. Scoarughi, R. Papa, E. Meani, L. Drago, M. Artini. | <i>Elisa detection of IgM against staphylococcal slime to diagnose prosthetic joint infection.</i> | 38° Congresso Nazionale Società Italiana di Microbiologia. Riccione, 17-20 ottobre 2010 |

| | | | |
|----|---|---|--|
| 22 | Selan L., Barbato G., Scoarughi G.L., Papa R., Cellini A., Morazzoni P., Bombardelli E., Artini M. | <i>Analisi dell'azione di sostanze di origine naturale isolate da piante sulla formazione di biofilm di stafilococchi</i> | 39° Congresso Nazionale Società Italiana di Microbiologia. Riccione, 3-6 ottobre 2011. |
| 23 | Artini M, Papa R, Parrilli E, Sannino F, Tutino ML, Selan L | <i>The anti-biofilm activity secreted by antarctic Pseudoalteromonas haloplanktis</i> | 40° Congresso Nazionale Società Italiana di Microbiologia. Riccione, 7-10 ottobre 2012. |
| 24 | A Cellini, R Papa, M Tilotta, GL Scoarughi, S Palma, M Artini, L Selan . | Novel dynamic method to analyze the activity of contact lens care solutions against microbial biofilms. | 41° Congresso Nazionale Società Italiana di Microbiologia. Riccione, 13-16 ottobre 2013. |
| 25 | M Tilotta, R Papa, A Cellini, G Vrenna, C Genovese, E Lissandrello, L Selan , M Artini. | Biofilm as a source of new anti-biofilm compounds. | 41° Congresso Nazionale Società Italiana di Microbiologia. Riccione 13-16 ottobre 2013 |
| 26 | R Papa, E Parrilli, M Tilotta, F Sannino, S Carillo, M Corsaro, C Genovese, E Lissandrello, ML Tutino, L Selan , M Artini. | Antibiofilm activity of the Antarctic Pseudoalteromonas haloplanktis. | 41° Congresso Nazionale Società Italiana di Microbiologia. Riccione, 13-16 ottobre 2013. |
| 27 | R Papa, E Parrilli, M Tilotta, Vrenna, F Sannino, ML Tutino, M Artini, L Selan . | Anti-infective molecules from marine bacteria against the most common cystic fibrosis pathogens: <i>S. aureus</i> and <i>P. aeruginosa</i> | 42° Congresso Nazionale Società Italiana di Microbiologia. Torino, 28 settembre-1 ottobre 2014. |
| 28 | M Tilotta, R Papa, A Cellini, F Sannino, E Parrilli, ML Tutino, M Artini, L Selan . | <i>Staphylococcus aureus</i> proteinaceous exoproduct active against <i>Staphylococcus epidermidis</i> biofilm.. | 42° Congresso Nazionale Società Italiana di Microbiologia. Torino, 28 settembre-1 ottobre 2014 |
| | G. Vrenna, R. Papa, M. Tilotta, A. Carpentieri, A. Amoresano, P. Pucci, M. Artini, L. Selan . | Serratiopeptidase: old enzyme with new non enzymatic activity against <i>S. aureus</i> biofilm? | 43° Congresso Nazionale Società Italiana di Microbiologia. Napoli, 27 settembre-30 settembre 2015. |
| | R. Papa, M. Tilotta, E. Parrilli, F. Sannino, M.L. Tutino, M. Artini, L. Selan . | Identification of new anti-infective molecules from marine bacteria active against the biofilm of <i>S. aureus</i> and <i>P. aeruginosa</i> . | 43° Congresso Nazionale Società Italiana di Microbiologia. Napoli, 27 settembre-30 settembre 2015. |
| | A. Ermocida, A. Cellini, R. Papa, M. Tilotta, G. Vrenna, M. Artini, L. Selan . | Serratiopeptidase effect on Staphylococci: study in vitro on cell invasion and cell proliferation. | 43° Congresso Nazionale Società Italiana di Microbiologia. Napoli, 27 settembre-30 settembre 2015. |
| | M. Tilotta, R. Papa, A. Cellini, F. Sannino, E. Parrilli, M.L. Tutino, M. Artini, L. Selan . | Staphylococcus aureus exoprotein active against Staphylococcus epidermidis biofilm | 43° Congresso Nazionale Società Italiana di Microbiologia. Napoli, 27 settembre-30 settembre 2015. |

M. Partecipazione a congressi come relatore

| | Titolo | congresso |
|----|--|--|
| 01 | <i>Bacterial phenotype modulation as a therapeutic strategy against device-related infections: analysis on the molecular level</i> | Oral Healthcare Biofilm Symposium. University of Southern California (USC) Los Angeles CA, 24-28 October 2005. |
| 02 | <i>Modulatori del quorum sensing batterico e farmaci anti-biofilm. I Workshop Nazionale "Biofilm Microbici 2005"</i> | I Workshop Nazionale "Biofilm Microbici 2005". Istituto Superiore di Sanità, Roma, 20-21 giugno 2005. |
| 03 | <i>Diagnosis of biofilm infections by immunological methods</i> | Big Bash Biofilm Symposium. University of Southern California (USC) Los Angeles CA, 24-28 October 2005. |
| 04 | <i>Prospettive future nella diagnosi precoce delle infezioni</i> | Corso sulle Infezioni Osteoarticolari , Cortina d'Ampezzo, 17 Maggio 2008 |
| 05 | <i>La diagnosi precoce delle infezioni:</i> | Congresso Nazionale SIOT, Roma, 23-27 Novembre 2008 |

| | | |
|----|--|--|
| | <i>presente e futuro</i> | |
| 06 | <i>Clinical grade derivatives of natural compounds used as modulators of Staphylococcal biofilm virulence factor: assessment of the mechanism of action on a molecular level</i> | Eurobiofilms 2009. Rome 2-5 September 2009 |
| 07 | <i>L'uomo bionico e biofilm microbici</i> | Congresso Nazionale SIM, Riccione 17-20 Ottobre 2010 |

N. Brevetti e sequenze depositati:

| | | Codice/data | titolo |
|---|----------|-------------------------|--|
| a | brevetto | PCT-23566 (1997) | Immunoconjugates comprising human monoclonal antibodies or fragments thereof for diagnostic and therapy |
| b | brevetto | MI98A00197 (1998) | Metodo per la determinazione di infezioni da protesi |
| c | brevetto | WO9940440 (1998) | Method for the determinations of prosthetic infection |
| d | sequenza | AJ237898 (GenBank/EMBL) | Porphyromonas gingivalis olpA and rbfA genes and ORF3 (partial) |
| e | brevetto | PCT/EP2008056246 (2010) | Uso di transferrina per la preparazione di composizioni farmaceutiche utili per il trattamento di infezioni batteriche come coadiuvanti nella terapia antibiotica. |