

MARCO ARTINI

Curriculum Vitae

Parte I – Informazioni generali

Nome e cognome	Marco Artini
Data di nascita	11 maggio 1962
Luogo di nascita	Roma
Cittadinanza	Italiana
e-mail	marco.artini@uniroma1.it
Lingue straniere	Inglese e francese

Parte II – Formazione

TIPOLOGIA	ANNO	ISTITUZIONE	NOTE
Laurea in Medicina e Chirurgia	1989	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	
Specializzazione in Medicina Interna	1994	Prima Scuola di Medicina Interna dell'Università di Roma "La Sapienza"	Tesi sperimentale: "La proteina 90K, un nuovo marcatore predittivo di risposta alla terapia con interferone alfa nella infezione cronica da HCV"
Borse di studio	1989-2001	Istituto di I Clinica Medica/Fondazione Andrea Cesalpino dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Frequenta il Laboratorio di Espressione Genica partecipando a numerose ricerche volte allo studio dei virus dell'epatite
Borsa di studio	1993	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Studio Europeo Multicentrico del progetto C.E.E. "Human Capital and Mobility" sul ruolo delle mutazioni virali per eludere la risposta immunitaria nell'infezione cronica da HCV
Borsa di studio	1994 -1996	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Partecipa allo Studio Nazionale Multicentrico sulla variabilità genetica dell'HCV

Abilitazione Scientifica Nazionale: Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di II fascia di cui all'articolo 16 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per il Settore concorsuale 06/A3 conseguita in data 28/03/2017, nella tornata 2016 (validità dal 28/03/2017 al 28/03/2023).

Parte III – Attività lavorativa

DAL	AL	ISTITUZIONE	POSIZIONE
2002	2020	Facoltà di Farmacia e Medicina dell'Università "La Sapienza" di Roma, Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive	Ricercatore a tempo indeterminato nel SSD MED/07
2020	oggi	Facoltà di Farmacia e Medicina dell'Università "La Sapienza" di Roma, Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive	Professore Associato nel SSD MED/07

Parte IV – Attività didattica

ANNO	ISTITUZIONE	CORSO
1999-2001	Università “La Sapienza” di Roma	Seminari presso il Corso di Microbiologia per gli studenti del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria.
1999-2002	Università “La Sapienza” di Roma	Lezioni e seminari sul biofilm del cavo orale presso la Cattedra di Parodontologia del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria
1999-2002	Università “La Sapienza” di Roma	Lezioni e seminari sul biofilm del cavo orale presso la Cattedra di Clinica Odontostomatologica del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria
2000-2005	Università “La Sapienza” di Roma	Seminari sul biofilm presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Cattedra di Oncologia Medica
2001-2002	Ospedale Santo Spirito ASL RM/E	Corso E.C.M. sulle infezioni da biofilm batterici
2004-2005	Ospedale San Filippo Neri di Roma	Attività seminariale sui virus dell’epatite
2004-2005	Università “La Sapienza” di Roma	Docente di Microbiologia Generale per il Corso di Laurea in Igiene Dentale
2004-2005	STEP di Latina in collaborazione con l’Università “La Sapienza” di Roma	“Fondamenti di Microbiologia” per il corso di “Tecnico controllo e assicurazione qualità nella filiera agroalimentare”
2005-2006	STEP di Latina in collaborazione con l’Università “La Sapienza” di Roma	“Fondamenti di Microbiologia” per il corso di “Tecnico controllo e assicurazione qualità nella filiera agroalimentare”
2006-2007	STEP di Latina in collaborazione con l’Università “La Sapienza” di Roma	“Fondamenti di Microbiologia” per il corso di “Tecnico controllo e assicurazione qualità nella filiera agroalimentare”
2006-2008	Università “La Sapienza” di Roma	Docente di Microbiologia Clinica per il Corso di Laurea in Igiene Dentale
2006-2008	Università “La Sapienza” di Roma, Polo Pontino	Docente di Microbiologia Clinica Corso di Laurea in Igiene Dentale
2006-2010	Università “La Sapienza” di Roma, Polo Molise	Docente di Microbiologia Clinica Corso di Laurea in Igiene Dentale
2009-2010	Università “La Sapienza” di Roma, Polo Pontino	Docente di Malattie Infettive Corso di Laurea in Igiene Dentale
2010-2011	Università “La Sapienza” di Roma	Docente di Microbiologia Clinica Corso di Laurea in Igiene Dentale
2010-2012	Università “La Sapienza” di Roma, Polo Pontino	Docente di Microbiologia Clinica Corso di Laurea in Igiene Dentale
2011-2021	Università “La Sapienza” di Roma, Polo Pontino	Docente di Microbiologia Corso di Laurea in Igiene Dentale
2012-2021	Università “La Sapienza” di Roma, presso Ospedale San Filippo Neri di Roma	Docente di Biologia Applicata e Genetica Medica per il Corso di Laurea in Fisioterapia
2016-2021	Università “La Sapienza” di Roma, presso Ospedale San Filippo Neri di Roma	Docente di Microbiologia Medica per il Corso di Laurea in Fisioterapia
2018-2021	Università “La Sapienza” di Roma, Polo Didattico Policlinico Umberto I	Docente di Microbiologia nel corso di Laurea A di I livello in Infermieristica

Dal 2017 è membro dell’Ufficio di Presidenza- CdL Fisioterapia M-sede San Filippo Neri, presso la Facoltà di Farmacia e Medicina di Sapienza Università di Roma

Parte V - Iscrizione a Società Scientifiche, Premi e Onorificenze

ANNO	TITOLO
2001-2020	Socio ordinario della Società Italiana di Microbiologia (SIM)
2004-2020	Socio ordinario della American Society of Microbiology
1991	Premio della Società Italiana di Medicina Interna (SIMI) per ricerche condotte sui virus dell'epatite

Parte VI - Partecipazione a progetti di ricerca scientifica

ANNO	TITOLO	PROGRAMMA	RUOLO
2007-2010	Sviluppo di metodi innovativi nel campo della diagnostica per immagini	FIRB_Idee Progettuali codice: RBIP06293N	responsabile di unità di ricerca
2011-2014	La <i>shelf-life</i> nella filiera del latte: sviluppo di tecnologie innovative per il miglioramento delle caratteristiche di qualità, sicurezza e conservazione dei prodotti lattiero-caseari <i>Made in Italy</i>	MISE; G.U. 205 del 2/9/2008 Nuove Tecnologie per il <i>Made in Italy</i>	responsabile di unità di ricerca
2012-2015	Sviluppo di una nuova piattaforma tecnologica per il trattamento non invasivo di patologie oncologiche e infettive, basata sull'uso di ultrasuoni focalizzati	MIUR; PON "Ricerca e Competitività 2007-2013" ASSE I codice: PON01_01059	responsabile di unità di ricerca
2012-2015	Piattaforme tecnologiche innovative per l'ingegneria tessutale	MIUR; PON "Ricerca e Competitività 2007-2013" ASSE I codice: PON01_00829	responsabile di unità di ricerca
2005-2007	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	Diasorin S.p.A	responsabile di unità di ricerca
2005	Contratto con il Dipartimento di Scienze di Sanità Pubblica "G. Sanarelli" per la consulenza relativa allo sviluppo di nuove lenti intraoculari e a contatto per uso oftalmico: nuove prestazioni, nuovo kit di packaging e nuovo sistema di produzione	SOLEKO S.p.A.	responsabile di unità di ricerca
2009-2010	Contratto con il Consorzio "Sapienza Innovazione" dell'Università Sapienza di Roma per la consulenza relativa alla valutazione sperimentale del prodotto BENTELAN, in forma di soluzione iniettabile, al fine di saggiarne l'attività antimicrobica	Defiante Farmaceutica S.A. (per SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite SpA)	responsabile di unità di ricerca
2000-2003	Studio del rischio di infezioni crociate virali e batteriche in odontoiatria e messa a punto di modifiche delle strumentazioni idonee alla prevenzione	MIUR, progetto finanziato <i>ex lege</i> 46/82; industria capofila Castellini S.p.A.	componente dell'unità di ricerca

2002-2005	Disegno e caratterizzazione di immunoconiugati specifici per la diagnosi rapida ed efficace delle infezioni oculari da <i>Herpes simplex</i>	MIUR, progetto finanziato ai sensi del D.L. 297/99; industria capofila SIFI S.p.A.	componente dell'unità di ricerca
2002-2005	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	FIRB art. 8; PNR 2001-03, D.M. 199 ric 8.3.01 codice: RBNE01J3L5_001	componente dell'unità di ricerca
2002-2005	Valutazione dell'attività immunomodulante della transferrina e del suo impiego nella terapia di patologie autoimmuni e infiammatorie	MIUR; progetto finanziato ai sensi del D.L. 297/99 Codice progetto 3037; industria capofila: KEDRION S.p.A.	componente dell'unità di ricerca
2003-2005	Costruzione di vaccini ricombinanti per la prevenzione e terapia della malattia parodontale	MinSal, progetto finanziato ai sensi del D.L. 502/92	componente dell'unità di ricerca
2003-2005	Individuazione di bersagli molecolari e sviluppo di loro ligandi specifici in biofilm formati da batteri gram-positivi	PRIN 2003	componente dell'unità di ricerca
2007-2010	Ruolo dei biofilm microbici per la qualità e sicurezza dei prodotti "caseari"	FIRB; Grandi Progetti Strategici: MIUR D.M. 697/2007 codice: RBIP06H7H4_006	componente dell'unità di ricerca
2008-2009	Identificazione e produzione di cellule staminali neoplastiche utilizzabili come strumento per lo studio dell'efficacia di protocolli terapeutici anti-tumorali	MIUR; progetto finanziato ai sensi del D.L. 297/99 Codice progetto 1557 Capofila: Casa di cura Musumeci-GECAS	componente dell'unità di ricerca
2008-2010	Biocompatibilità dei materiali da impianto ed interazione con il microbiota	PRIN 2007	componente dell'unità di ricerca
2011-2013	Processi degenerativi dei tessuti mineralizzati del cavo orale, impiego di biomateriali e controllo delle interazioni con microrganismi dell'ambiente	FIRB 2010 codice: RBAPL095CR	componente dell'unità di ricerca
2012-2014	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	MIUR; PON "Ricerca e Competitività 2007-2013" ASSE I codice: PON01_01802	componente dell'unità di ricerca
2012- a oggi	Sviluppo di tecnologie terapeutiche mirate e a ridotti effetti collaterali	MIUR; PON "Ricerca e Competitività 2007-2013" ASSE II cod: PON02_00643_3613586	componente dell'unità di ricerca

2018-2021	NAOCON - Nuovi Antimicrobici Ottenuti da Composti di Origine Naturale	MIUR; PNR 2015-2020 D.D. prot.1735 del 13 luglio 2017 codice: ARS01_00597	componente dell'unità di ricerca
2019-2021	Identification and characterization of novel antitumoral/antimicrobial insect-derived peptides: a multidisciplinary, integrated approach from in silico to in vivo	PRIN 2017	componente dell'unità di ricerca
2012	Contratto tra IRCCS Neuromed e il Consorzio "Sapienza Innovazione" dell'Università Sapienza di Roma nell'ambito del progetto intitolato: "Messa a punto di nuove strategie terapeutiche mediante l'uso di cellule staminali da tessuto emopoietico (CSE)"	MIUR; progetto finanziato ai sensi del D.L. 297/99 Capofila IRCCS Neuromed	componente dell'unità di ricerca
2019-2022	Gli oli essenziali come potenziali farmaci o "drug enhancers". Estrazione e caratterizzazione chimica, biochimica, antibatterica e antibiofilm e applicazione di algoritmi di intelligenza artificiale al fine di individuare i componenti maggiormente responsabili per l'effetto biologico osservato.	Sapienza Università di Roma: Bando di Ricerca 2019, Progetti medi. Delibera del S.A. 300/19 del 26/11/2019	componente dell'unità di ricerca

Parte VII – Attività di ricerca riferita all'intera produzione scientifica

Nel seguito vengono riportati i principali interessi di ricerca, corredati dei riferimenti all'elenco di tutte le pubblicazioni dell'intera produzione scientifica:

1. Studio del ruolo dei biofilm formati da batteri Gram-positivi e Gram-negativi nella patogenesi di infezioni umane e nella relazione ospite-parassita (pubbl. n. **13, 12, 18, 15, 26, 33, 34**).
2. Studio dei meccanismi genetici associati alla resistenza agli antibiotici nei batteri (pubbl. n. **7, 15, 19, 21, 34**).
3. Sviluppo di nuovi approcci per la prevenzione della formazione di biofilm e il trattamento di infezioni sostenute da batteri formanti biofilm (pubbl. n. **10, 11, 17, 21, 23, 27, 32**).
4. Sviluppo di nuovi modelli sperimentali per lo studio dell'adesione batterica su biomateriali in diverse condizioni di crescita (pubbl. n. **10, 16, 28, 30**).
5. Studio dei meccanismi molecolari coinvolti nell'adesione e invasione di cellule batteriche su cellule eucariotiche (pubbl. n. **9, 13, 24, 27**).
6. Identificazione di nuove molecole di origine naturale e/o sintetica in grado di inibire l'adesione batterica a superfici abiotiche e a cellule eucariotiche (pubbl. n. **3, 5, 6, 8, 9, 11, 14, 17, 22, 24, 25, 32**).
7. Aspetti molecolari della biologia dei sistemi batterici in ambienti estremi e applicazioni biotecnologiche (pubbl. n. **11, 17, 18, 12, 22**).
8. Applicazione di sistemi di teranostica avanzata basati sull'uso di ultrasuoni nel settore delle infezioni batteriche (pubbl. n. **4**).
9. Studio di interazioni fra specie batteriche differenti (pubbl. n. **20**).
10. Infezioni virali: aspetti di genetica virale, aspetti diagnostici, immunologici, clinici, interazione fra virus e ospite, carcinogenicità, rischio di trasmissione di infezioni virali tramite cure odontoiatriche, effetti collaterali da farmaci antivirali, virus correlati a epatiti criptogenetiche (pubbl. n. **29, 31, 35-65**).

L'attività scientifica è stata condotta in stretta collaborazione con gruppi di ricerca italiani e internazionali altamente qualificati nel campo della Batteriologia, del Biofilm, dell'Immunologia, della Biologia Molecolare, della Radiologia Medica, dell'Ortopedia, dello Studio dei Biomateriali, della Virologia, della Chimica Farmaceutica e di altre discipline di base interessate alle problematiche della Microbiologia Generale e Clinica e delle Tecnologie biomediche, biotecnologiche e delle Scienze tecniche mediche applicate con particolare riguardo alla ricerca traslazionale ad esse correlata.

Molte delle collaborazioni sopra riportate sono state finanziate dai progetti di ricerca riportati nella Parte VI (Partecipazione a progetti di ricerca scientifica).

- **EDITORIAL BOARDING**

dal 2016 a oggi *International Journal of Clinical & Medical Microbiology*

dal 2016 a oggi *Annals of Infectious Disease and Epidemiology*

Parte VIII – Sintesi delle Pubblicazioni Scientifiche, Indici Bibliometrici, Brevetti, Attività congressuali.

N.ro Pubblicazioni su banche dati internazionali*	68
Hirsch (H) index complessivo*	27
Totale delle citazioni complessivo*	2697
Numero medio citazioni per pubblicazione*	39,66
Impact Factor complessivo calcolato in relazione all'anno di pubblicazione	175,928
Impact Factor complessivo 2018	281,99
Impact Factor medio per pubblicazione calcolato in relazione all'anno 2018	4,147
Numero di articoli pubblicati negli ultimi 5 anni (valore soglia ASN: 11)	18
Numero citazioni ultimi 10 anni* (valore soglia ASN: 284)	455
Hirsch (H) index negli ultimi 10 anni (dal 2010)* (valore soglia ASN: 8)	14

*Fonte: Scopus, JCR (ultimo accesso: 26/11/2020)

Elenco delle pubblicazioni scientifiche riferito all'intera produzione

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE IN EXTENSO

N.	Articolo	IF 2018
1	Bossù M, Selan L, Artini M , Relucenti M, Familiari G, Papa R, Vrenna G, Spigaglia P, Barbanti F, Salucci A, Giorgio GD, Rau JV, Polimeni A. Characterization of <i>Scardovia wiggisiae</i> Biofilm by Original Scanning Electron Microscopy Protocol. (2020) <i>Microrganisms</i> ; 8(6): E807. doi: 10.3390/microorganisms8060807.	4,167
2	Ragno R, Papa R, Patsilnakos A, Vrenna G, Garzoli S, Tuccio V, Fiscarelli E, Selan L, Artini M . Essential Oils Against Bacterial Isolates From Cystic Fibrosis Patients by Means of Antimicrobial and Unsupervised Machine Learning Approaches. (2020) <i>Scientific Report</i> , 10 (1): 2653. doi: 10.1038/s41598-020-59553-8	4,011
3	Artini M. , Papa R., Vrenna, G.L., Lauro, C., Ricciardelli, A., Casillo, A., Corsaro, M.M., Tutino, M.L., Parrilli, E., Selan, L.. Cold-adapted bacterial extracts as source of new anti-infective and antimicrobial compounds against <i>Staphylococcus aureus</i> . (2019) <i>Future Microbiology</i> , doi: 10.2217/fmb-2019-0147	2,746
4	Selan, L., Papa, R., Barbato, G., Scoarughi, G.L., Vrenna, G., Artini, M . Ultrasound affects minimal inhibitory concentration of ampicillin against methicillin resistant <i>Staphylococcus aureus</i> USA300 (2019) <i>New Microbiologica</i> , 42 (1), pp. 52-54.	1,593
5	Patsilnakos, A., Artini, M. , Papa, R., Sabatino, M., Božović, M., Garzoli, S., Vrenna, G., Buzzi, R., Manfredini, S., Selan, L., Ragno, R. Machine Learning Analyses on Data including Essential Oil Chemical Composition and In Vitro Experimental Antibiofilm Activities against <i>Staphylococcus</i> Species (2019) <i>Molecules</i> , art. no. 890.	3,060
6	Ricciardelli, A., Casillo, A., Papa, R., Monti, D.M., Imbimbo, P., Vrenna, G., Artini, M. , Selan, L., Corsaro, M.M., Tutino, M.L., Parrilli, E. Pentadecanal inspired molecules as new anti-biofilm agents against <i>Staphylococcus epidermidis</i> (2018) <i>Biofouling</i> , 34 (10), pp. 1110-1120.	2,847
7	Selan, L., Vrenna, G., Ettorre, E., Papa, R., Artini, M . Virulence of MRSA USA300 is enhanced by sub-inhibitory concentration of two different classes of antibiotics (2018) <i>Journal of Chemotherapy</i> , 30 (6-8), pp. 384-388.	1,599
8	Artini, M. , Patsilnakos, A., Papa, R., Boović, M., Sabatino, M., Garzoli, S., Vrenna, G., Tilotta, M.,	3,060

	Pepi, F., Ragno, R., Selan, L. Antimicrobial and antibiofilm activity and machine learning classification analysis of essential oils from different mediterranean plants against <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (2018) <i>Molecules</i> , 23 (2), art. no. 482.	
9	Selan, L., Papa, R., Ermocida, A., Cellini, A., Ettorre, E., Vrenna, G., Campoccia, D., Montanaro, L., Arciola, C.R., Artini , M. Serratiopeptidase reduces the invasion of osteoblasts by <i>Staphylococcus aureus</i> (2017) <i>International Journal of Immunopathology and Pharmacology</i> , 30 (4), pp. 423-428.	2,180
10	Artini , M., Cicatiello, P., Ricciardelli, A., Papa, R., Selan, L., Dardano, P., Tilotta, M., Vrenna, G., Tutino, M.L., Giardina, P., Parrilli, E. Hydrophobin coating prevents <i>Staphylococcus epidermidis</i> biofilm formation on different surfaces (2017) <i>Biofouling</i> , 33 (7), pp. 601-611.	2,847
11	Casillo, A., Papa, R., Ricciardelli, A., Sannino, F., Ziaco, M., Tilotta, M., Selan, L., Marino, G., Corsaro, M.M., Tutino, M.L., Artini , M., Parrilli, E. Anti-biofilm activity of a long-chain fatty aldehyde from antarctic <i>Pseudoalteromonas haloplanktis</i> TAC125 against <i>Staphylococcus epidermidis</i> biofilm (2017) <i>Frontiers in Cellular and Infection Microbiology</i> , 7 (FEB), art. no. 46.	3,518
12	Parrilli, E., Ricciardelli, A., Casillo, A., Sannino, F., Papa, R., Tilotta, M., Artini , M., Selan, L., Corsaro, M.M., Tutino, M.L. Large-scale biofilm cultivation of Antarctic bacterium <i>Pseudoalteromonas haloplanktis</i> TAC125 for physiologic studies and drug discovery (2016) <i>Extremophiles</i> , 20 (2), pp. 227-234.	2,046
13	Di Pasquale, P., Caterino, M., Di Somma, A., Squillace, M., Rossi, E., Landini, P., Iebba, V., Schippa, S., Papa, R., Selan, L., Artini , M., Palamara, A.T., Duilio, A. Exposure of <i>E. coli</i> to DNA-methylating agents impairs biofilm formation and invasion of eukaryotic cells via down regulation of the N-acetylneuraminase lyase NanA (2016) <i>Frontiers in Microbiology</i> , 7 (FEB), art. no. 147.	4,259
14	Selan, L., Papa, R., Tilotta, M., Vrenna, G., Carpentieri, A., Amoresano, A., Pucci, P., Artini , M. Serratiopeptidase: A well-known metalloprotease with a new non-proteolytic activity against <i>S. aureus</i> biofilm (2015) <i>BMC Microbiology</i> , 15 (1), art. no. 207.	3,247
15	Artini , M., Cellini, A., Papa, R., Tilotta, M., Scoarughi, G.L., Gazzola, S., Fontana, C., Tempera, G., Cocconcelli, P.S., Selan, L. Adhesive behaviour and virulence of coagulase negative staphylococci isolated from Italian cheeses (2015) <i>International Journal of Immunopathology and Pharmacology</i> , 28 (3), pp. 341-350.	2,180
16	Artini , M., Cellini, A., Scoarughi, G.L., Papa, R., Tilotta, M., Palma, S., Selan, L. Evaluation of contact lens multipurpose solutions on bacterial biofilm development (2015) <i>Eye and Contact Lens</i> , 41 (3), pp. 177-182.	2,386
17	Parrilli, E., Papa, R., Carillo, S., Tilotta, M., Casillo, A., Sannino, F., Cellini, A., Artini , M., Selan, L., Corsaro, M.M., Tutino, M.L. Anti-biofilm activity of <i>Pseudoalteromonas haloplanktis</i> tac125 against <i>staphylococcus epidermidis</i> biofilm: Evidence of a signal molecule involvement? (2015) <i>International Journal of Immunopathology and Pharmacology</i> , 28 (1), pp. 104-113.	2,180
18	Papa, R., Selan, L., Parrilli, E., Tilotta, M., Sannino, F., Feller, G., Tutino, M.L., Artini , M. Anti-biofilm activities from marine cold adapted bacteria against staphylococci and <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (2015) <i>Frontiers in Microbiology</i> , 6 (DEC), art. no. 01333.	4,259
19	Artini , M., Papa, R., Cellini, A., Tilotta, M., Barbato, G., Koverech, A., Selan, L. Effect of betamethasone in combination with antibiotics on gram positive and gram negative bacteria (2014) <i>International journal of immunopathology and pharmacology</i> , 27 (4), pp. 675-682.	2,180
20	Iebba, V., Totino, V., Santangelo, F., Gagliardi, A., Ciotoli, L., Virga, A., Ambrosi, C., Pompili, M., De Biase, R.V., Selan, L., Artini , M., Pantanella, F., Mura, F., Passariello, C., Nicoletti, M., Nencioni, L., Trancassini, M., Quattrucci, S., Schippa, S. <i>Bdellovibrio bacteriovorus</i> directly attacks <i>Pseudomonas aeruginosa</i> and <i>Staphylococcus aureus</i> cystic fibrosis isolates (2014) <i>Frontiers in Microbiology</i> , 5 (JUN), art. no. Article 280.	4,259
21	Papa, R., Artini , M., Cellini, A., Tilotta, M., Galano, E., Pucci, P., Amoresano, A., Selan, L. A new anti-infective strategy to reduce the spreading of antibiotic resistance by the action on adhesion-mediated virulence factors in <i>Staphylococcus aureus</i> (2013) <i>Microbial pathogenesis</i> , 63, pp. 44-53.	2,581
22	Papa, R., Parrilli, E., Sannino, F., Barbato, G., Tutino, M.L., Artini , M., Selan, L. Anti-biofilm activity of the Antarctic marine bacterium <i>Pseudoalteromonas haloplanktis</i> TAC125 (2013) <i>Research in Microbiology</i> , 164 (5), pp. 450-456.	2,651
23	Artini , M., Papa, R., Scoarughi, G.L., Galano, E., Barbato, G., Pucci, P., Selan, L. Comparison of the action of different proteases on virulence properties related to the staphylococcal surface (2013) <i>Journal of Applied Microbiology</i> , 114 (1), pp. 266-277.	2,683

24	Artini, M., Scoarughi, G.L., Cellini, A., Papa, R., Barbato, G., Selan, L. Holo and apo-transferrins interfere with adherence to abiotic surfaces and with adhesion/invasion to HeLa cells in <i>Staphylococcus</i> spp. (2012) <i>BioMetals</i> , 25 (2), pp. 413-421.	2,455
25	Artini, M., Papa, R., Barbato, G., Scoarughi, G.L., Cellini, A., Morazzoni, P., Bombardelli, E., Selan, L. Bacterial biofilm formation inhibitory activity revealed for plant derived natural compounds (2012) <i>Bioorganic and Medicinal Chemistry</i> , 20 (2), pp. 920-926.	2,802
26	Artini, M., Romanò, C., Manzoli, L., Scoarughi, G.L., Papa, R., Meani, E., Drago, L., Selan, L. Staphylococcal IgM enzyme-linked immunosorbent assay for diagnosis of periprosthetic joint infections (2011) <i>Journal of Clinical Microbiology</i> , 49 (1), pp. 423-425.	4,959
27	Artini, M., Scoarughi, G.L., Papa, R., Cellini, A., Carpentieri, A., Pucci, P., Amoresano, A., Gazzola, S., Cocconcelli, P.S., Selan, L. A new anti-infective strategy to reduce adhesion-mediated virulence in <i>Staphylococcus aureus</i> affecting surface proteins (2011) <i>International Journal of Immunopathology and Pharmacology</i> , 24 (3), pp. 661-672.	2,180
28	Artini, M., Scoarughi, G.L., Papa, R., Cellini, A., Avanzolini, C., Mileto, E., Rizzo, L., Selan, L. Comparison of anti-bacterial prophylactic properties of two different vascular grafts: Action of anti-bacterial graft coating and systemic antibiotic treatment (2010) <i>International Journal of Immunopathology and Pharmacology</i> , 23 (1), pp. 383-386.	2,180
29	Artini, M., Papa, R., Scoarughi, G.L., Catalano, C., Palamara, A.T., Passariello, R., Selan, L. In vitro detection of herpes simplex virus -1 and -2 infection with immunospecific GD3+CL6-enhanced magnetic resonance imaging (2009) <i>International Journal of Immunopathology and Pharmacology</i> , 22 (1), pp. 145-151.	2,180
30	Selan, L., Palma, S., Scoarughi, G.L., Papa, R., Veeh, R., Di Clemente, D., Artini, M. Phosphorylcholine Impairs Susceptibility to Biofilm Formation of Hydrogel Contact Lenses (2009) <i>American Journal of Ophthalmology</i> , 147 (1), pp. 134-139.	4,483
31	Artini, M., Scoarughi, G.L., Papa, R., Dolci, G., De Luca, M., Orsini, G., Pappalardo, S., Costerton, J.W., Selan, L. Specific anti cross-infection measures may help to prevent viral contamination of dental unit waterlines: A pilot study (2008) <i>Infection</i> , 36 (5), pp. 467-471.	2,927
32	Longhi, C., Scoarughi, G.L., Poggiali, F., Cellini, A., Carpentieri, A., Seganti, L., Pucci, P., Amoresano, A., Cocconcelli, P.S., Artini, M., Costerton, J.W., Selan, L. Protease treatment affects both invasion ability and biofilm formation in <i>Listeria monocytogenes</i> (2008) <i>Microbial Pathogenesis</i> , 45 (1), pp. 45-52.	2,581
33	Nucci, C., Artini, M., Pasmore, M., Missiroli, F., Costerton, J.W., Selan, L. A microbiological and confocal microscopy study documenting a slime-producing <i>Staphylococcus epidermidis</i> isolated from a nylon corneal suture of a patient with antibiotic-resistant endophthalmitis (2005) <i>Graefe's Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology</i> , 243 (9), pp. 951-954.	2,250
34	Cafiso, V., Bertuccio, T., Santagati, M., Campanile, F., Amicosante, G., Perilli, M.G., Selan, L., Artini, M., Nicoletti, G., Stefani, S. Presence of the ica operon in clinical isolates of <i>Staphylococcus epidermidis</i> and its role in biofilm production (2004) <i>Clinical Microbiology and Infection</i> , 10 (12), pp. 1081-1088.	6,425
35	Pasquini, M., Puzella, A., Trincia, V., Almerighi, C., Artini, M., Levrero, M., Biondi, M. Psychopathology of depressive disorder due to interferon alpha (IFN α) treatment in patients effected by chronic hepatitis C [Psicopatologia della depressione indotta da terapia con IFN- α in pazienti affetti da epatopatia cronica da virus C] (2003) <i>Rivista di Psichiatria</i> , 38 (3), pp. 138-141.	0,955
36	Bonaccorso, S., Marino, V., Puzella, A., Pasquini, M., Biondi, M., Artini, M., Almerighi, C., Verkerk, R., Meltzer, H., Maes, M. Increased depressive ratings in patients with hepatitis C receiving interferon- α -based immunotherapy are related to interferon- α -induced changes in the serotonergic system (2002) <i>Journal of Clinical Psychopharmacology</i> , 22 (1), pp. 86-90.	2,977
37	Artini, M., Cariani, E., Almerighi, C., FulCo, M., Rossini, A., Pietropaolo, L., Stivali, G., Montalto, G., Caratozzolo, M., Girelli, G., Grimaldi, F., Costanzo, A., Levrero, M., Balsam, C. Prevalence and genomic variability of transfusion transmitted virus in Italian cryptogenic chronic liver disease and healthy blood donors (2002) <i>Digestive and Liver Disease</i> , 34 (8), pp. 570-576.	3,037
38	Bonaccorso, S., Puzella, A., Marino, V., Pasquini, M., Biondi, M., Artini, M., Almerighi, C., Levrero, M., Egyed, B., Bosmans, E., Meltzer, H.Y., Maes, M. Immunotherapy with interferon-alpha in	2,208

	patients affected by chronic hepatitis C induces an intercorrelated stimulation of the cytokine network and an increase in depressive and anxiety symptoms (2001) <i>Psychiatry Research</i> , 105 (1-2), pp. 45-55.	
39	Rossini, A., Artini , M., Levrero, M., Almerighi, C., Massari, M., Biasi, L., Radaeli, E., Cariani, E. Hepatitis C Virus (HCV) RNA determination after two weeks of induction interferon treatment is an accurate predictor of nonresponse: Comparison of two treatment schedules (2001) <i>Digestive Diseases and Sciences</i> , 46 (11), pp. 2389-2395.	2,937
40	Maes, M., Bonaccorso, S., Marino, V., Puzella, A., Pasquini, M., Biondi, M., Artini , M., Almerighi, C., Meltzer, H. Treatment with interferon-alpha (IFN α) of hepatitis C patients induces lower serum dipeptidyl peptidase IV activity, which is related to IFN α -induced depressive and anxiety symptoms and immune activation (2001) <i>Molecular Psychiatry</i> , 6 (4), pp. 475-480.	11,973
41	Giambartolomei, S., Artini , M., Almerighi, C., Moavero, S.M., Levrero, M., Balsano, C. Nonsteroidal anti-inflammatory drug metabolism potentiates interferon alfa signaling by increasing STAT1 phosphorylation (1999) <i>Hepatology</i> , 30 (2), pp. 510-516.	14,971
42	Scognamiglio, P., Accapezzato, D., Casciaro, M.A., Cacciani, A., Artini , M., Bruno, G., Chircu, M.L., Sidney, J., Southwood, S., Abrignani, S., Sette, A., Barnaba, V. Presence of effector CD8+ T cells in hepatitis C virus-exposed healthy seronegative donors (1999) <i>Journal of Immunology</i> , 162 (11), pp. 6681-6689.	4,718
43	Almasio, P.L., Di Marco, V., Bonura, C., Fuschi, P., Cammà, C., Lo Iacono, O., Artini , M., Natoli, C., Di Stefano, R., Levrero, M., Craxi, A. Viral and host factors in determining response of relapsers with chronic hepatitis C to retreatment with interferon (1999) <i>Digestive Diseases and Sciences</i> , 44 (5), pp. 1013-1019.	2,937
44	Puzella, A., Nunnari, E., Almerighi, C., Artini , M., Biondi, M. Interferon-alpha treatment, depression and erectile disorder: Description of a clinical case [Trattamento con interferon alfa e disturbo dell'erezione: Un caso clinico] (1999) <i>Rivista di Psichiatria</i> , 34 (5), pp. 265-269.	0,955
45	Iorio, R., Pensati, P., Botta, S., Sepe, A., Ruggiero, N., Innelli, P., Artini , M., Vegnente, A. Prevalence of hgv and ttv infection in children with cryptogenic chronic hepatitis (1999) <i>Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition</i> , 28 (5), p. 580.	3,015
46	Squadrito, G., Orlando, M.E., Cacciola, I., Rumi, M.G., Artini , M., Picciotto, A., Loiacono, O., Siciliano, R., Levrero, M., Raimondo, G. Long-term response to interferon alpha is unrelated to 'interferon sensitivity determining region' variability in patients with chronic hepatitis C virus-1b infection (1999) <i>Journal of Hepatology</i> , 30 (6), pp. 1023-1027.	18,946
47	Iorio, R., Pensati, P., Botta, S., Vajro, P., Sepe, A., Donetto, S., Vecchione, R., Artini , M., Levrero, M., Vegnente, A. Chronic cryptogenic hepatitis in childhood is unrelated to hepatitis G virus (1999) <i>Pediatric Infectious Disease Journal</i> , 18 (4), pp. 347-351.	2,317
48	Burgio, V.L., Ballardini, G., Artini , M., Caratozzolo, M., Bianchi, F.B., Levrero, M. Expression of costimulatory molecules by Kupffer cells (1998) <i>Hepatology</i> , 27 (6), pp. 1600-1606.	14,971
49	Ascoli, V., Lo Coco, F., Artini , M., Levrero, M., Martelli, M., Negro, F. Extranodal lymphomas associated with hepatitis C virus infection (1998) <i>American Journal of Clinical Pathology</i> , 109 (5), pp. 600-609.	1,962
50	Simeoni, E., Dianzani, F., Viscomi, G., De Pisa, F., Colizzi, V., Artini , M., Giannelli, G., Antonelli, G. Clinical relevance of antibodies to interferon in hepatitis C patients (1997) <i>Pharmaceutical Sciences</i> , 3 (1), pp. 43-48.	1,992
51	Antonelli, G., Simeoni, E., Artini , M., Turriziani, O., Dianzani, F. Pharmacokinetics of recombinant interferon (IFN)- α in a hepatitis patient with neutralizing antibody to IFN (1997) <i>Hepatology Research</i> , 8 (3), pp. 149-155.	3,440
52	Ascoli, V., Lo Coco, F., Artini , M., Levrero, M., Fruscalzo, A., Mecucci, C. Primary effusion Burkitt's lymphoma with t(8;22) in a patient with hepatitis C virus related cirrhosis (1997) <i>Human Pathology</i> , 28 (1), pp. 101-104.	2,740
53	Chirillo, P., Falco, M., Puri, P.L., Artini , M., Balsano, C., Levrero, M., Natoli, G. Hepatitis B virus pX activates NF- κ B-dependent transcription through a raf-independent pathway (1996) <i>Journal of Virology</i> , 70 (1), pp. 641-646.	4,324
54	Penna, A., Artini , M., Cavalli, A., Levrero, M., Bertoletti, A., Pilli, M., Chisari, F.V., Rehmann, B., Del Prete, G., Fiaccadori, F., Ferrari, C. Long-lasting memory T cell responses following self-limited acute hepatitis B (1996) <i>Journal of Clinical Investigation</i> , 98 (5), pp. 1185-1194.	12,282
55	Artini , M., Natoli, C., Tinari, N., Costanzo, A., Marinelli, R., Balsano, C., Porcari, P., Angelucci, D.,	18,946

	D'Egidio, M., Levrero, M., Iacobelli, S. Elevated serum levels of 90K/MAC-2 BP predict unresponsiveness to α -interferon therapy in chronic HCV hepatitis patients (1996) <i>Journal of Hepatology</i> , 25 (2), pp. 212-217.	
56	Violi, F., Ferro, D., Basili, S., Artini , M., Valesini, G., Levrero, M., Cordova, C. Increased rate of thrombin generation in hepatitis C virus cirrhotic patients. Relationship to venous thrombosis. (1995) <i>Journal of investigative medicine : the official publication of the American Federation for Clinical Research</i> , 43 (6), pp. 550-554.	1,994
57	Artini , M., Nisini, R., Missale, G., Costanzo, A., Accapezzato, D., Balsano, C., Barnaba, V., Levrero, M. Infection of circulating and liver infiltrating T cells by hepatitis C virus of different subtypes (1995) <i>Viral Immunology</i> , 8 (2), pp. 63-73.	1,417
58	Pontisso, P., Ruvoletto, M.G., Nicoletti, M., Tisminetzky, S., Gerotto, M., Levrero, M., Artini , M., Baldi, M., Ballardini, G., Barbara, L., Bonetti, P., Brillanti, S., Casarin, C., Chemello, L., Costanzo, A., Mitri, M.S.D., Donada, C., Felaco, M.F., Frezza, M., Gaeta, G.B., Giostra, F., Iervese, T., Iacono, O.Lo., Milella, M., Monno, L., Negro, F., Piccinino, F., Russo, G., Vaccaro, A., Baralle, F., Alberti, A. Distribution of three major hepatitis C virus genotypes in Italy. A multicentre study of 49 5 patients with chronic hepatitis C (1995) <i>Journal of Viral Hepatitis</i> , 2 (1), pp. 33-38.	4,016
59	Bertoletti, A., Costanzo, A., Chisari, F.V., Levrero, M., Artini , M., Sette, A., Penna, A., Giuberti, T., Fiaccadori, F., Ferrari, C. Cytotoxic T lymphocyte response to a wild type hepatitis B virus epitope in patients chronically infected by variant viruses carrying substitutions within the epitope (1994) <i>Journal of Experimental Medicine</i> , 180 (3), pp. 933-943.	10,892
60	Natoli, G., Avantaggiati, M.L., Chirillo, P., Costanzo, A., Artini , M., Balsano, C., Levrero, M. Induction of the DNA-binding activity of c-Jun/c-Fos heterodimers by the hepatitis B virus transactivator pX (1994) <i>Molecular and Cellular Biology</i> , 14 (2), pp. 989-998.	3,735
61	Artini , M., Natoli, G., Avantaggiati, M.L., Balsano, C., Chirillo, P., Costanzo, A., Bonavita, M.S., Levrero, M. Detection of replicative intermediates of viral RNA in peripheral blood mononuclear cells from chronic hepatitis C virus carriers. (1993) <i>Archives of Virology. Supplementum</i> , 8, pp. 23-29.	2,261
62	Avantaggiati, M.L., Natoli, G., Balsano, C., Chirillo, P., Artini , M., Marzio, E.D., Collepardo, D., Levrero, M. The hepatitis B virus (HBV) pX transactivates the c-fos promoter through multiple cis-acting elements (1993) <i>Oncogene</i> , 8 (6), pp. 1567-1574.	6,634
63	Natoli, G., Balsano, C., Avantaggiati, M.L., De Marzio, E., Artini , M., Collepardo, D., Elfassi, E., Levrero, M. Truncated pre-S/S proteins transactivate multiple target sequences. (1992) <i>Archives of virology. Supplementum</i> , 4, pp. 65-69.	2,261
64	Taliani, G., Badolato, M.C., Lecce, R., De Bac, C., De Marzio, E., Balsano, C., Artini , M., Levrero, M. Recombinant immunoblot assay for hepatitis C virus antibody in chronic hepatitis. (1992) <i>Archives of virology. Supplementum</i> , 4, pp. 232-233.	2,261
65	Taliani, G., Lecce, R., Badolato, M.C., De Bac, C., De Marzio, E., Balsano, C., Artini , M., Levrero, M. A second-generation hepatitis c virus confirmatory test for chronic hepatitis b virus infection (1992) <i>Journal of Infectious Diseases</i> , 165 (1), p. 180.	5,045
66	Laurenti, O., Albi, F., Artini , M., Bravi, C., Hurd, R., De Mattia, G. Effects of HMGA in non-insulin-dependent diabetics with secondary dyslipidaemia (1990) <i>Clinical Trials Journal</i> , 27 (3), pp. 149-154.	2,257

BREVETTI RILASCIATI

Codice/data di sottomissione	Record ID	titolo
PCT/EP2008056246 (2010)	P010921	APOTRANSFERRIN FOR USE IN TREATING BACTERIAL INFECTIONS AS COADJUVANTS IN ANTIBIOTIC THERAPY

LIBRI O CAPITOLI DI LIBRO

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
L. Selan, M. Artini	<i>Imaging RM della prostata.</i>	Imaging Molecolare. ISBN: 978-88-470-1515-9 pag. 217-225.2010
L. Selan, M. Artini , R. Papa	<i>Compounds from Natural Sources for New Diagnostics and Drugs against Biofilm Infections</i>	Biofilm 2016. InTech Ed.

COMUNICAZIONI ORALI IN QUALITA' DI RELATORE

Titolo	congresso
Le infezioni crociate in Odontoiatria. Il punto di vista del virus.	Simposio: Progressi nel controllo dell'infezione crociata nei dispositivi medici per Odontoiatria. VII Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti di Odontoiatria, Roma, 14-17 marzo 2001.
Cross contamination risk minimization according to autosteril method.	Symposium: Progresses in the cross-contamination control in the medical devices for Dentistry. 37 th Annual Meeting of the Continental European Division of the International Association for Dental Research. Rome, 5-8 Sept. 2001, IADR-CED.
Malattia parodontale e patologie sistemiche.	30° Congresso Nazionale Società Italiana di Microbiologia. Catania 6-9 ottobre 2002
A novel therapeutical approach acting on extracellular biofilm matrix.	ASM Conference on Biofilm 2003. Victoria (British Columbia). 1-6 nov. 2003.
Magnetic resonance imaging of T cell lymphoma by immunemediated targeting of pTa receptor.	The Third Annual Meeting of The Society for Molecular Imaging. St. Louis MO, USA. 9-12 Sept. 2004.
Monitoraggio e diagnosi di infezioni da protesi.	I Workshop Nazionale Biofilm Microbici 2005. Roma 20-21 Giugno 2005.
Bacterial phenotype modulation as a therapeutic strategy against device-related infections : analysis on the molecular level.	Big Bash Biofilm Symposium. University of Southern California (USC) Los Angeles CA, 24-28 October 2005.
Prospettive future nella diagnosi precoce delle infezioni.	Corso sulle Infezioni Osteoarticolari. Cortina d'Ampezzo, 17 Maggio 2008
Trattamenti farmacologici innovativi	Biofilm Batterico e Infezioni correlate agli Impianti Istituto Ortopedico IRCCS Galeazzi; Milano - 1 Ottobre 2010
Nuovi composti anti-biofilm derivati da differenti risorse naturali attivi nei confronti degli stafilococchi	44° Congresso Nazionale Società Italiana di microbiologia. Pisa 25-28 settembre 2016

Roma, 26 novembre 2020