

Prof. Giovanni Di Bonaventura, BSc, PhD
Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche
Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara

CURRICULUM VITAE

28 marzo 2026

DATI BIOGRAFICI E CURRICULUM FORMATIVO

Dati personali

- Nato a San Benedetto del Tronto (AP), il 6 ottobre 1967
- Indirizzo professionale: Sezione di Microbiologia Clinica, Nuovo Polo Didattico (corpo D, III livello), Via Vestini 31, 66100 Chieti (CH)
- Telefono: 0871-355.48.12 (studio)
- E-mail: gdibonaventura@unich.it



Curriculum educativo

- 1986 **Maturità scientifica**, Liceo Scientifico “M. Curie”, Giulianova (Teramo).
- 1991 **Laurea in Scienze Biologiche**, Università degli Studi di Bologna, conseguita con la votazione di 110/110 e lode.
- 1993 **Abilitazione all’esercizio professionale**, Università degli Studi di Bologna.
- 1997 **Specialista in Tecnologie Biomediche Avanzate e loro Applicazioni Cliniche**, Università degli Studi “G. d’Annunzio”, Chieti-Pescara.
- 1999 **Dottorato di Ricerca** in “Fisiopatologia del Metabolismo” (XII ciclo), Università degli Studi “G. d’Annunzio”, Chieti-Pescara.
- 2008 **Specializzazione in Microbiologia e Virologia**, Titolo tesi “Ruolo patogenetico di *Stenotrophomonas maltophilia* in fibrosi cistica”. Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

Carriera accademica

- 1994 - 1996 **Allievo interno**, Istituto di Medicina Sperimentale, Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.
- 1996 - 1997 **Borsa di formazione professionale** del Fondo Sociale Europeo per Specialisti in Tecnologie Biomediche Avanzate e loro Applicazioni Cliniche. Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.
- 1996 - 2009 **Collaboratore di Ricerca**, Dipartimento di Scienze Biomediche, Laboratorio di Microbiologia Clinica, Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.
- 2000 **Culture della Materia** in Microbiologia e Microbiologia Clinica.
- 2000 - 2002 **Borsa di studio** per attività di ricerca post-dottorato, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.
- 2002 - 2003 **Assegno per la collaborazione ad attività di ricerca**. Progetto: “Valutazione dell’attività antimicrobica di nuove sostanze sintetiche e naturali finalizzata ad applicazioni terapeutiche”. Laboratorio di Microbiologia Clinica, Dipartimento di Scienze Biomediche, Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.
- 2004 **Ricercatore Universitario**, SSD MED/07 “Microbiologia e Microbiologia Clinica”, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.
- 2007 **Ricercatore Universitario confermato**, SSD MED/07 “Microbiologia e Microbiologia Clinica”, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.
- 2015 **Professore Associato**, SSD MED/07 “Microbiologia e Microbiologia Clinica”, Corso di Studi in Medicina e Chirurgia, Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.

2023 **Professore Ordinario**, SSD MED/07 “Microbiologia e Microbiologia Clinica”, Corso di Studi in Medicina e Chirurgia, Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.

Cariche elettive, incarichi e nomine

2005 - 2008 **Rappresentante dei Ricercatori** nel Consiglio di Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.

2005 - 2008 **Rappresentante dei Ricercatori** nel Consiglio di Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.

2008 - 2012 **Componente della Commissione Curriculum** del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.

2009 - 2012 **Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca** in “Scienze Biomediche, Citomorfologiche e Motorie” (25°, 26°, 27°, 28° ciclo), Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.

2010 **Componente della Commissione elettorale** per l’elezione del Presidente del CdS in Tecniche della Prevenzione nell’Ambiente e nei Luoghi di Lavoro.

2005 - ad oggi **Commissario nei concorsi di ammissioni** al Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e nei Corsi di Laurea delle Professioni Sanitarie, Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.

2011 - ad oggi **Responsabile dell’Unità Operativa** “Microbiologia Clinica”, Centro Scienze sull’Invecchiamento e Medicina Traslazionale (CeSI-MeT), Centro Interdipartimentale di Ateneo, Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.

2012 **Consulente Tecnico**, Procura della Repubblica di Pescara (procedimento penale n. 4186/11 RGNR).

2016 - ad oggi **Componente del Nucleo Tecnico Operativo**, Centro Scienze sull’Invecchiamento e Medicina Traslazionale (CeSI-MeT), Centro Interdipartimentale di Ateneo Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.

2017 – ad oggi **Componente del Collegio dei Docenti** del Dottorato in “Scienze Biomolecolari e Farmaceutiche” (34°, 35°, 36°, 37°, 38°, 39°, 40°, 41° ciclo), Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara

2018 - ad oggi **Componente della Commissione Didattica**, Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.

2018 - ad oggi **Componente della Commissione Qualità**, Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.

2020 - 2021 **Responsabile della Biosicurezza**, Centro di Studi e Tecnologie Avanzate (Center for Advanced Studies and Technology, CAST), Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.

2021 **Componente di Commissione** giudicatrice per la procedura comparativa per la chiamata di 1 posto di RTD-A (S.C.: 06-A3 - S.S.D.: MED/07), Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Perugia.

Componente di Commissione giudicatrice per la procedura comparativa per la chiamata di 1 posto di RTD-A (S.C.: 06-A3 - S.S.D.: MED/07), Dipartimento di Farmacia, Università di Chieti-Pescara.

2021 – ad oggi **Preposto-Responsabile delle Attività di Didattica e di Ricerca in Laboratorio (RADRL)**, Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche, Centro di Studi e Tecnologie Avanzate (CAST), Università di Chieti-Pescara.

2023	<p>Componente della Commissione giudicatrice per l'attribuzione di un assegno per la collaborazione alle attività di ricerca (S.C.: 06-A3 - S.S.D.: MED/07), Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche, Università di Chieti-Pescara. D.R. n. 39/2023 del 12/01/2023.</p> <p>Presidente della Commissione per l'elezione della Giunta del Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche, Università di Chieti-Pescara (verbale del 08.11.2023).</p>
2023-2026	<p>Componente della Giunta del Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche, Università di Chieti-Pescara (verbale del 29.11.2023).</p>
2023 – ad oggi	<p>Componente della Commissione per attribuzione degli spazi, Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche, Università di Chieti-Pescara (verbale del 29.11.2023).</p>
2024	<p>Componente di Commissione giudicatrice della procedura comparativa per la chiamata nel ruolo di professore di II fascia (S.C.: 06-A3 - S.S.D.: MED/07), Dipartimento di Ricerca Traslazionale, Università di Pisa.</p>
2024	<p>Componente di Commissione per la valutazione per l'affidamento degli incarichi di insegnamento vacante, A.A. 2024-2025, per gli Insegnamenti Scienze infermieristiche generali, cliniche, pediatriche e ostetrico-ginecologiche e neonatali (poli di Chieti, Pescara e Vasto).</p> <p>Componente di Commissione giudicatrice del concorso di ammissione alla Scuola di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione ad accesso riservato ai non medici, A.A. 2023/2024, Università di Chieti-Pescara (D.R. n. 1935/2024 del 13/09/2024).</p> <p>Presidente di Commissione elettorale per il rinnovo della carica di Presidente del Consiglio di Corso di Studio in Infermieristica, triennio accademico 2024/2027 (verbale CdS Infermieristica del 12.06.24)</p> <p>Presidente di Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) riservata ex art. 24, comma 1-bis, L. 240/2010 – Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie infettive, Università Sapienza, Roma (D.R. n. 2064/2024 del 22.08.2024).</p> <p>Presidente di Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, Link University, Roma (D.R. n. 1659 del 18.07.2024).</p> <p>Presidente di Commissione giudicatrice per la valutazione delle domande per incarichi di insegnamento vacanti (Insegnamenti: Scienze Infermieristiche generali, cliniche, pediatriche e ostetrico-ginecologiche e neonatali), AA 2024/2025 (D.R. n. 1078-Prot. n. 51221 del 21/07/2023).</p>
2024 – ad oggi	<p>Direttore della Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.</p>
2025	<p>Componente di Commissione giudicatrice della procedura comparativa per la chiamata nel ruolo di professore di I fascia (S.C.: 06-A3 - S.S.D.: MED/07), Dipartimento di Farmacia, Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.</p> <p>Componente delle Commissioni preposte alla vigilanza durante lo svolgimento delle prove d'esame del Semestre Filtro per l'accesso ai CdS in Medicina e Chirurgia ed in Odontoiatria e Protesi dentaria, 27 novembre e 10 dicembre 2025, Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara (D.R. n. 1879/2025).</p>

ATTIVITA' DIDATTICA

Titolarità di Insegnamenti, Scuola di Medicina e Scienze della Salute, Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara

Corso di Studi in Medicina e Chirurgia

- 2009 - 2011 Attività Didattica Elettiva (ADE) "**Aspetti strutturali e funzionali di biofilm microbici**".
- 2005 – ad oggi "**Microbiologia e Microbiologia Clinica**". Dal 2007, è anche Coordinatore del C.I. "Microbiologia e Microbiologia Clinica".
- 2008 – ad oggi "**Microbiologia Clinica**", C.I. "Medicina di Laboratorio".

Corso di Studi in Tecniche di Laboratorio Biomedico

- 1999 - 2000 Corso "**Organizzazione di Laboratorio microbiologico**", integrativo alle lezioni ufficiali del C.I. "Tecniche diagnostiche di microbiologia, virologia, micologia e parassitologia".
- 2000 - 2014 "**Laboratorio di Microbiologia Clinica**", C.I. "Organizzazione del laboratorio biomedico ed economia sanitaria". Dal 2004 al 2014, è anche Coordinatore del C.I.
- 2001 - 2002 "**L'automazione nel Laboratorio di Microbiologia**" (Attività didattica opzionale, ADO).
- 2001 - 2003 ADO: "**Valutazione dell'attività di farmaci *in vitro* e nella Clinica**".
- 2005 - 2010 "**Virologia**", C.I. "Microbiologia".
- 2010 - 2014 "**Analisi biotecnologiche in Microbiologia Clinica**", C.I. "Tecniche diagnostiche di microbiologia clinica". Nello stesso periodo è anche Coordinatore di C.I.
- 2015 – ad oggi "**Microbiologia e Microbiologia Clinica**", C.I. "Scienze di Microbiologia".

Corso di Studi in Infermieristica

- 2016 – ad oggi "**Microbiologia e Microbiologia Clinica**" (I anno, II semestre; 1 CFU), C.I. "Scienze Biomediche Applicate".

Corso di Studi in Biotecnologie Avanzate (Laurea magistrale, Corso congiunto Università di Teramo – Università di Chieti)

- 2025 – ad oggi "**Elementi di Microbiologia Generale e Medica**" (II anno, I semestre; 4 CFU)

Corso di Studi in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionamento Cardiovascolare

- 2005 - 2011 "**Microbiologia e Microbiologia Clinica**", C.I. "Medicina Microbiologica".

Corso di Studi in Assistenza Sanitaria

- 2016 – 2020 "**Microbiologia**" (I anno, II semestre; 2 CFU), C.I. "Scienze Biomediche Applicate".

Corso di Studi in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia

- 2018 – 2020 "**Microbiologia e Microbiologia Clinica**", C.I. "Microbiologia, Farmacologia e Igiene".

Corso di Studi in Fisioterapia

1996 - 1997	Corso “Le biotecnologie applicate alla Microbiologia Clinica” , integrativo alle lezioni ufficiali del C.I. “Biologia, Genetica e Microbiologia”.
2005 - 2008	“Microbiologia e Parassitologia” , C.I. “Basi Biomolecolari della Vita e delle Attività Motorie”.
2009 - 2011	“Microbiologia e Parassitologia” , C.I. “Biologia generale, Genetica e Microbiologia”.

Scuole di Specializzazione di area medica

2009 - ad oggi	“Microbiologia Clinica” , nelle seguenti Scuole di Specializzazione: <ul style="list-style-type: none"> - Malattie Infettive - Otorinolaringoiatria - Oftalmologia - Chirurgia Pediatrica - Chirurgia Vascolare - Chirurgia Generale - Chirurgia Toracica - Cardiochirurgia - Ginecologia e Ostetricia - Ortopedia e Traumatologia - Patologia Clinica - Neurochirurgia
2014 – ad oggi	“Microbiologia Clinica” nelle seguenti Scuole di Specializzazione: <ul style="list-style-type: none"> - Allergologia e Immunologia Clinica - Reumatologia - Endocrinologia - Nefrologia - Ematologia - Urologia - Malattie dell’Apparato Cardiovascolare - Medicina dello Sport - Geriatria - Oncologia
2022 – ad oggi	“Microbiologia Clinica” nella seguente Scuola di Specializzazione: <ul style="list-style-type: none"> - Microbiologia e Virologia

Master

2009 - 2011	“Metodologie della Ricerca nelle Scienze Tecniche Sanitarie” , Master I livello “Management per funzioni di coordinamento delle Professioni Sanitarie Tecniche”, Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.
-------------	---

Corsi di Perfezionamento

2011 - 2012	“Metodologia della Ricerca: il metodo scientifico, il prodotto della Ricerca e sua valutazione” , Corso di Perfezionamento in “Metodologia della Ricerca sanitaria applicata agli ambiti della Radiologia medica e della Medicina di Laboratorio”, Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.
-------------	---

Altri eventi formativi

2017	“Il rischio biologico” , Evento formativo per Coordinatori TSLB: “Le giornate di medicina di laboratorio: la funzione di Coordinamento tra ruolo atteso e modello acquisito – strumenti operativi”. Chieti, 23 novembre 2017.
------	--

Opinione degli studenti sull'attività didattica del Prof. G. Di Bonaventura

Anno Accademico	Insegnamento	CdS*	Punteggio medio° Di Bonaventura	Punteggio medio CdS
2005-2006	Virologia	TELAB	3,45	
	Microbiologia	MED	2,61	
2006-2007	Virologia	TELAB	3,43	
	Microbiologia	MED	2,55	
2007-2008	Virologia	TELAB	3,43	
	Microbiologia	TELAB	3,28	
2008-2009	Microbiologia	MED	3,11	2,75
2009-2010	Microbiologia	MED	2,95	2,90
	Medicina di Laboratorio	MED	2,95	2,90
2010-2011	Microbiologia	MED	3,19	2,89
	Medicina di Laboratorio	MED	3,29	2,89
2011-2012	Microbiologia	MED		2,91
	Medicina di Laboratorio	MED	3,11	2,91
2012-2013	Microbiologia	MED	3,19	2,90
	Medicina di Laboratorio	MED	2,96	2,90
	Tecniche diagnostiche in Microbiologia	TELAB	3,43	2,88
2013-2014	Microbiologia	MED	3,33	3,23
2014-2015	Microbiologia	MED	3,30	
2015-2016	Batteriologia generale, Micologia, Parassitologia (CI Microbiologia e Microbiologia Clinica)	MED	3,28	3,15
	Microbiologia Clinica (CI Medicina di Laboratorio)	MED	3,27	3,15
2016-2017	Batteriologia generale, Micologia, Parassitologia (CI Microbiologia e Microbiologia Clinica)	MED	3,29	3,16
	Microbiologia Clinica (CI Medicina di Laboratorio)	MED	3,26	3,16
	Microbiologia e Microbiologia Clinica	INF	3,01	3,12
	Microbiologia	ASS	3,48	3,29
2017-2018	Batteriologia generale, Micologia, Parassitologia (CI Microbiologia e Microbiologia Clinica)	MED	3,17	3,20
	Microbiologia Clinica (CI Medicina di Laboratorio)	MED	3,24	3,20
	Microbiologia e Microbiologia Clinica	INF	3,05	3,19
	Microbiologia	ASS	2,88	3,35
2018-2019	Batteriologia generale, Virologia generale e speciale, Micologia, Parassitologia (CI Microbiologia e Microbiologia Clinica)	MED	3,36	3,24
	Microbiologia Clinica (CI Medicina di Laboratorio)	MED	3,27	3,24

	Microbiologia e Microbiologia Clinica	INF	3,12	3,16
	Microbiologia	ASS	3,36	3,51
	Microbiologia Generale e Clinica	TELAB	3,69	3,32
	Microbiologia e Microbiologia Clinica	RAD	3,44	3,24
	Microbiologia e Microbiologia Clinica	PERF	3,20	3,33
2019-2020	Batteriologia generale, Virologia generale e speciale, Micologia, Parassitologia (CI Microbiologia e Microbiologia Clinica)	MED	3,37	3,26
	Microbiologia Clinica (CI Medicina di Laboratorio)	MED	3,23	3,26
	Microbiologia Generale e Clinica	TELAB	3,52	3,37
	Microbiologia e Microbiologia Clinica	RAD	3,30	3,30
	Microbiologia e Microbiologia Clinica	PERF	3,38	3,22
2020-2021	Batteriologia generale, Virologia generale e speciale, Micologia, Parassitologia (CI Microbiologia e Microbiologia Clinica)	MED	3,46	3,31
	Microbiologia Clinica (CI Medicina di Laboratorio)	MED	3,43	3,31
	Microbiologia Generale e Clinica	TELAB	3,84	3,48
	Microbiologia e Microbiologia Clinica	INF	3,29	3,34
2021-2022	Batteriologia generale, Virologia generale e speciale, Micologia, Parassitologia (CI Microbiologia e Microbiologia Clinica)	MED	3,50	3,35
	Microbiologia Clinica (CI Medicina di Laboratorio)	MED	3,34	3,35
	Microbiologia Generale e Clinica	TELAB	3,59	3,37
	Microbiologia e Microbiologia Clinica	INF	3,23	3,37
2022-2023	Batteriologia generale, Virologia generale e speciale, Micologia, Parassitologia (CI Microbiologia e Microbiologia Clinica)	MED	3,37	3,32
	Microbiologia Clinica (CI Medicina di Laboratorio)	MED	3,31	3,32
	Microbiologia Generale e Clinica	TELAB	3,42	3,47

	Microbiologia e Microbiologia Clinica	INF	3,34	3,42
2023-2024	Batteriologia generale, Virologia generale e speciale, Micologia, Parassitologia (CI Microbiologia e Microbiologia Clinica)	MED	3,32	3,29
	Microbiologia Clinica (CI Medicina di Laboratorio)	MED	2,93	3,29
	Microbiologia Generale e Clinica	TELAB	3,36	3,12
	Microbiologia e Microbiologia Clinica	INF	3,23	3,42
2024-2025	Batteriologia generale, Virologia generale e speciale, Micologia, Parassitologia (CI Microbiologia e Microbiologia Clinica)	MED	3,40	3,33
	Microbiologia Clinica (CI Medicina di Laboratorio)	MED		
	Microbiologia Generale e Clinica	TELAB	3,74	3,33
	Microbiologia e Microbiologia Clinica	INF	3,66	3,36

* CdS, Corso di Studio; TELAB, Tecniche di Laboratorio Biomedico; MED, Medicina e Chirurgia; INF, Infermieristica; ASS, Assistenza Sanitaria; RAD, Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia; PERF, Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare. ND, non disponibile. In grassetto, i punteggi personali superiori ai relativi punteggi medi del CdS.

° Punteggio medio tra 3 macroindicatori (efficacia didattica, aspetti logistico-organizzativi, soddisfazione complessiva); da: <https://opinionistudenti-mypage.unich.it/>.

Altre attività didattiche

- 2004 – 2010: Partecipazione al Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in “Scienze Biomediche e Citomorfologiche”, Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara: XX ciclo, durata 3 anni (inizio AA 2004/2005); XXI, ciclo, durata 3 anni (inizio AA 2005/2006); XXII ciclo, durata 3 anni (inizio AA 2006/2007); XXIII ciclo, durata 3 anni (inizio AA 2007/2008).
- 2005 – 2008: Supervisore e Relatore di tesi di Dottorato di Ricerca: Dottoranda di ricerca (dott.ssa Arianna Pompilio) in “Scienze Biomediche, Citomorfologiche e Motorie” (XXI ciclo), Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara; titolo del progetto di ricerca: “Patogenesi microbica in fibrosi cistica: clearance di *Stenotrophomonas maltophilia* ed infiammazione in un modello murino di infezione polmonare”.
- 2008: “Caratterizzazione microbiologica del biofilm formato da *Stenotrophomonas maltophilia*”. Seminario tenuto presso il Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Trieste.
- 2009 – 2015: Partecipazione al Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in “Scienze Biomediche, Citomorfologiche e Motorie”, Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara: XXIV ciclo, durata 3 anni (inizio AA 2009/2010); XXV ciclo, durata 3 anni (inizio AA 2010/2011); XXVI ciclo, durata 3 anni (inizio AA 2011/2012); XXVII ciclo, durata 3 anni (inizio AA 2012/2013); XXVIII ciclo, durata 3 anni (inizio AA 2013/2014).
- 2013: “Principi di Igiene, Igiene degli Ambienti ed Infezioni ospedaliere”, Corso di formazione professionale per Operatore Socio-Sanitario. Cooperativa “Azzurra”, Chieti.

- 2013 – 2016: Supervisore e Relatore di tesi di Dottorato di Ricerca: Dottoranda (dott.ssa Valentina Crocetta) in “Scienze Biomolecolari e Farmaceutiche” (XXIX ciclo), Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara; titolo del progetto di ricerca: “Indirect pathogenicity in cystic fibrosis patients: effect of exposure to *Stenotrophomonas maltophilia* on *Pseudomonas aeruginosa* virulence and host response”.
- 2014: Membro della Commissione giudicatrice per l’esame finale del Dottorato di Ricerca Internazionale in “Food Science”, XXVI ciclo, Università di Udine.
- 2016: Membro della Commissione giudicatrice per l’esame finale del Dottorato di Ricerca Internazionale in “Life Sciences: Environmental Sciences and Public Health; Aging and Nutrition”, School of Biosciences (XXVII ciclo), Università di Camerino.
- 2017 – ad oggi: Partecipazione al Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in “Scienze Biomolecolari e Farmaceutiche”, Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara: XXXVI ciclo, durata 3 anni (inizio AA 2020/2021); XXXV ciclo, durata 3 anni (inizio AA 2019/2020); XXXIV ciclo, durata 3 anni (inizio AA 2018/2019); XXXIII ciclo, durata 3 anni (inizio AA 2017/2018).
- 2017: Valutatore esterno della tesi di Dottorato "Individuation and evaluation of new bacteriophages for the treatment of cystic fibrosis lung infections caused by *Pseudomonas aeruginosa*", Dottorato di Ricerca in “Scienze e Tecnologie Biomediche” (XXIX ciclo), Università degli Studi RomaTre, Roma.
- 2017: Incarico di insegnamento, Dottorato di Ricerca in Scienze Cliniche e Traslazionali (XXX ciclo), Università di Pisa. Seminario dal titolo “*Stenotrophomonas maltophilia* in fibrosi cistica: patogeno o semplice bystander?”
- 2018: Valutatore esterno della tesi di Dottorato "Attività dei peptidi antimicrobici Bac7(1-35) e BMAP-27 nei confronti di microrganismi Gram-negativi", Dottorato di Ricerca in “Scienze della Riproduzione e dello Sviluppo” (XXX ciclo), Università di Trieste.
- 2019: Membro della Commissione giudicatrice per l’esame finale del Dottorato di Ricerca in “Medicina Sperimentale”, XXXII ciclo, Università dell’Aquila.
- 2020: Valutatore esterno della tesi di Dottorato "Tackling biofilm-related opportunistic fungal infections", Dottorato di Ricerca in “Medicina Molecolare e Traslazionale” (XXXIII ciclo), Università degli Studi di Milano.
- 2021: Valutatore esterno della tesi di Dottorato " Anti-Infective Potential of Certain Natural Activities/Combination against Single- and Mixed-Species of *Staphylococcus epidermidis* and *Candida albicans*", PhD in Biotechnology, Alagappa University, Karaikudi, India.
- 2021: Membro della Commissione giudicatrice per l’esame finale del Dottorato di Ricerca in “Alimenti e Salute umana”, XXXIII ciclo, Università di Udine.
- 2023: Membro della Commissione giudicatrice per l’esame finale del Dottorato di Ricerca in “Medicina Sperimentale”, XXXV ciclo, Università dell’Aquila.
- 2023 – ad oggi: Partecipazione al Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in “Scienze Biomolecolari e Farmaceutiche”, Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara: XXXIX ciclo, durata 3 anni.
- 2024: Valutatore esterno della tesi di Dottorato " Innovative strategies to detect antibiotic resistance in food sector", Dottorato di Ricerca in “Alimenti e Salute umana” (XXXVII ciclo), Università degli Studi di Udine.
- 2026: Valutatore esterno della tesi di Dottorato Class A and B β -lactamases responsible for antibiotic resistance in nosocomial infections: Combinatorial library and selection of nanobodies specific to KPC-3 and NDM-1", Dottorato di Ricerca in “Experimental Medicine”, Università degli Studi dell’Aquila.

Attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti

- 1996 – ad oggi **Partecipazione alle commissioni** istituite per gli esami di profitto relativi agli insegnamenti assegnati.
- 1996 - ad oggi **Attività tutoriale** di ricerca con preparazione di tesi di laurea (CC.LL. Medicina e Chirurgia, Tecniche di Laboratorio Biomedico, Farmacia, Infermieristica), tesi di specializzazione, tesi di dottorato. Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.
- 2000 – ad oggi **Partecipazione alle Commissioni per la discussione di tesi di laurea** nei CdS in Medicina e Chirurgia, Tecniche di Laboratorio Biomedico, Infermieristica, Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.
- 2007 – 2012 **Nomina a Tutor** per gli studenti iscritti al Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.
- 2023 **Partecipazione alla Commissione per l’esame finale, Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive e Tropicali**, Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara, 13 novembre 2023.
Partecipazione alla Commissione per l’esame finale, Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica, Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara, 13 novembre 2023.
- 2024 **Partecipazione alla Commissione per l’esame finale, Scuola di Specializzazione in Anestesiologia e Rianimazione**, Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara, 8 novembre 2024.
Partecipazione alla Commissione per l’esame di tesi, Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara, 12-26 novembre 2024 (DR 2220/2024).
- 2025 **Partecipazione alla Commissione per l’esame finale, Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive e Tropicali**, Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara, 30 gennaio 2025.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Ambiti di ricerca

- Caratterizzazione di biofilm formati da specie batteriche eziologicamente rilevanti in fibrosi cistica (*Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Haemophilus influenzae*, *Stenotrophomonas maltophilia*), nonché da batteri e miceti opportunisti. Principali aspetti affrontati:
 - attività *in vitro* ed *in vivo* di farmaci antibatterici, di sintesi e naturali, verso biofilm microbici
 - studio dei meccanismi di formazione del biofilm
 - studio dell'ultrastruttura del biofilm (matrice esopolisaccaridica, analisi microscopica strutturale)
 - valutazione dell'effetto di fattori ambientali (abiotici e biotici) sul meccanismo di formazione del biofilm
 - standardizzazione di tecniche/modelli per lo studio del biofilm
- Valutazione comparativa di sistemi diagnostici (automatizzati e manuali) in microbiologia clinica.
- Studio di casi clinici di pertinenza microbiologica.
- Microbiologia *post-mortem*.

Principali collaborazioni scientifiche nazionali ed internazionali

- Prof. Giovanni Gherardi (Università Campus Biomedico, Roma)
- Prof. Roberto Rizzo (Università degli Studi di Trieste)
- Prof.ssa Paola Cescutti (Università degli Studi di Trieste)
- Prof. Marco Scocchi (Università degli Studi di Trieste)
- Prof. Renato Gennaro (Università degli Studi di Trieste)
- Dott.ssa Ersilia Fiscarelli (Ospedale Pediatrico "Bambino Gesù", Roma)
- Dott.ssa Marina Cerquetti (Istituto Superiore di Sanità, Roma)
- Dott.ssa Alessandra Bragonzi (IRCCS San Raffaele Scientific Institute, Milano, Italy)
- Prof.ssa Antonella Agodi (Università di Catania)
- Prof.ssa Maria Grazia Perilli (Università degli Studi dell'Aquila)
- Dott. Vincenzo Savini (Ospedale Civile di Pescara)
- Dott. Edoardo Carretto (Ospedale Civile di Reggio Emilia)
- Prof. Andrea Di Cesare (Università degli Studi Roma Tre)
- Dott. Livio Giuliani (ISPESL, Centro Ricerche di Monteporzio Catone, Roma)
- Prof. Olivier Jousson (Università di Trento)
- Prof. Daniel Jonas (Medical Center-University of Freiburg, Germany)
- Prof. Juan Garbarino (Universidad Técnica F. Santa María, Valparaíso, Chile)
- Dott. Christine Segonds (Hôpital Purpan, Toulouse, France)
- Prof. Srdjan Stepanovic (University of Belgrade, Serbia)
- Prof.ssa Veronika Holá (Masaryk University, Brno, Czech Republic)
- Prof. Dipankar Ghosh (Jawaharlal Nehru University, New Delhi, India)
- Dott. Claudio Farina (ASST Ospedale Papa Giovanni XXIII, Bergamo)
- Prof. Nikolay Tvetkov (University of Sofia, Bulgaria)
- Prof. Marcela Krutova (Charles University, Prague, Czech Republic)
- Prof. Dragana Vukovic (University of Belgrade, Serbia)
- Prof. María M Tavío (University of Las Palmas de Gran Canaria, Spain)
- Prof.ssa Giovanna Batoni (Università di Pisa)

- Prof.ssa Sandra Gemma (Università di Siena)

Attività editoriale

“Ad hoc reviewer” per le seguenti riviste internazionali:

ACS Applied Materials and Interfaces
ACS Omega
African Journal of Microbiological Research
AMB Express
Amino Acids
Annals of Clinical Microbiology and Antimicrobials
Annals of Microbiology
Antibiotics
Archives of Microbiology
Atmosphere
Biofilm
Biofouling
Biomaterials Science
BioMed Research International
Biotechnology Reports
BMC Research Notes
BMC Microbiology
BMC Infectious Diseases
BMJ Case Reports
Canadian Journal of Microbiology
Chemistry and Biodiversity
Chemotherapy
Clinical and Infectious Diseases
Clinical Reviews in Microbiology
Comparative Immunology, Microbiology & Infectious Diseases
Critical Review in Microbiology
Current Bioactive Compounds
Current Microbiology
Czech Journal of Food Sciences
European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases
European Journal of Inflammation
Food Control
Frontiers in Immunology
Frontiers in Microbiology
Future Medicinal Chemistry
Future Microbiology
Infection and Drug Resistance
International Journal of Antimicrobial Agents
International Journal of Bacteriology
International Journal of Medical Sciences
Journal of Antimicrobial Chemotherapy
Journal of Applied Microbiology
Journal of Biotechnology
Journal of Chemotherapy
Journal of Medical Microbiology
Journal of Visualized Experiments (JOVE)
Microbial Drug Resistance

Microbiology and Immunology Asia
Microbiology Spectrum
Microorganisms
Nanomedicine
Nature Food
Natural Product Research
Pathogens
Pathogens and Disease
Pediatric Pulmonology
Peptides
PLoSOne
Scientific Reports
Veterinaria Italiana
Virulence

Partecipazione a Boards editoriali:

- 2011 – ad oggi: Editorial Board, HealthCare Professional Journal
- 2013 – ad oggi: Editorial Board, World Journal of Respiratory
- 2014 – 2016: Guest Editor, Frontiers in Microbiology (IF 4.259)
- 2014 – 2016: Handling Editor, Frontiers in Microbiology (IF 4.259)
- 2015 – ad oggi: Editorial Board, Austin Clinical Microbiology
- 2016 – ad oggi: Editorial Board, International Journal of Clinical & Medical Microbiology
- 2017 – ad oggi: Editorial Board, Frontiers in Microbiology (Infectious Diseases specialty section of Frontiers in Medicine, Frontiers in Microbiology and Frontiers in Public Health) (IF 4.259)
- 2018 – ad oggi: Editorial Board, Microbiologia Medica
- 2019 – ad oggi: Editorial Board, Academic Editor, Microorganisms (IF 4.167)
- 2019-2021: Guest Editor, Microorganisms, Special Issue: “Clinical relevance of microbial biofilm”
- 2019 – ad oggi: Editorial Board, Antibiotics (IF 2.921)
- 2019 – ad oggi: Academic Editor, International Journal of Microbiology
- 2020 – ad oggi: Section Editor, Microorganisms – Section “Biofilm”
- 2021 – ad oggi: Topics Board Editor, International Journal of Molecular Sciences (IF 4.556), Section “Molecular Microbiology”
- 2021 – ad oggi: Section Editor, Current in Medicinal Chemistry (IF 4.184) – Section “Antibiotics”
- 2023 - 2024: Guest Editor, Special Issue: “Advances in Pseudomonas aeruginosa Biofilm Control”, Section: Biofilm, Microorganisms
- 2023 – 2024: Guest Editor, Special issue: “New Insights in Bioactive Compounds as Antibiofilm Agents”, International Journal of Molecular Sciences
- 2024 – ad oggi: Guest Editor, Special Issue: “Latest Review Papers in Biofilm Research 2024”, Section: Biofilm, Microorganisms
- 2024 – ad oggi: Guest Editor, Special Issue: “Strategies to Counteract Mono- and Polymicrobial Biofilm-Related Infections”, Antibiotics

Sequenze depositate (GenBank/SRA)

- GenBank accession numbers: MQWK00000000 - MQZW00000000
- Sequence Reads Archive (SRA) at the acc. no. SRR5569163–SRR5569253
Esposito A, Pompilio A, Bettua C, Crocetta V, Giacobazzi E, Fiscarelli E, Jousson O, Di Bonaventura G. “Evolution of *Stenotrophomonas maltophilia* in Cystic Fibrosis Lung over

Chronic Infection: A Genomic and Phenotypic Population Study”. *Front Microbiol.* 2017 Aug 28;8:1590.

Revisore di Progetti di Ricerca nazionali ed internazionali

- Università di Udine
- Istituto Superiore di Sanità, Roma
- 2008: Health Laboratory Service (NHLS) Research Trust. « Comparison of the checkerboard and E-test methods for vitro antimicrobial synergy testing of *Acinetobacter baumannii* ». University of Witwatersrand, Johannesburg, South Africa.
- 2011: Finanziamento per la Ricerca di Ateneo (FRA), Università di Trieste. “Activity of host defence peptides (HDPs) against Gram-negative opportunistic pathogens: effects of membrane interaction, biofilm formation and host cell invasion on susceptibility”.
- 2013: Finanziamento per la Ricerca di Ateneo (FRA), Università di Trieste. “Emerging drug-resistant Gram-negative pathogens: antimicrobial and anti-biofilm strategies to prevent nosocomial infections”.
- 2020: Agence Nationale de la Recherche (ANR, France). «Antibioresistance» program.
- 2023: Diabetes UK Research, UK. Grant Reference: 23/0006525.

Valutatore esterno di tesi di dottorato (PhD thesis)

- 2017: "Individuation and evaluation of new bacteriophages for the treatment of cystic fibrosis lung infections caused by *Pseudomonas aeruginosa*", Dottorato di Ricerca in “Scienze e Tecnologie Biomediche” (XXIX ciclo), Università degli Studi RomaTre, Roma.
- 2018: "Attività dei peptidi antimicrobici Bac7(1-35) e BMAP-27 nei confronti di microrganismi Gram-negativi", Dottorato di Ricerca in “Scienze della Riproduzione e dello Sviluppo” (XXX ciclo), Università di Trieste.
- 2020: "Tackling biofilm-related opportunistic fungal infections", Dottorato di Ricerca in “Medicina Molecolare e Traslazionale” (XXXIII ciclo), Università degli Studi di Milano.
- 2021: “Anti-Infective Potential of Certain Natural Activities/Combination against Single- and Mixed-Species of *Staphylococcus epidermidis* and *Candida albicans*”; PhD in Biotechnology, Alagappa University, Karaikudi, India.
- 2024: “Innovative strategies to detect antibiotic resistance in the food sector”; PhD in Alimenti e Salute umana (XXXVII ciclo), Università degli Studi di Udine.
- 2025: “Development of photodynamic wastewater remediation processes using photosensitive molecules of vegetable origin on supporting materials”; PhD in Scienze dell’Ingegneria Energetica e Ambientale, (XXXVII ciclo), Università degli Studi di Udine.
- 2025: “Analysis of Plastic Pollution and associated Multidrug Resistant Bacteria in a river of central Italy”; PhD in Life and Health Sciences (XXVII ciclo), Università di Camerino.
- 2026: "Class A and B-lactamases responsible for antibiotic resistance in nosocomial infections: Combinatorial library and selection of nanobodies specific to KPC-3 and NDM-1", Doctorate in Experimental Medicine (XXXVII ciclo), Università dell’Aquila.

Partecipazione a Progetti di Ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

- 2003: Collaboratore, Progetto di Ricerca “Biological control, genic expression and role of immune response in the biofilm formed by *Pseudomonas aeruginosa*, *Burkholderia cepacia* and *Stenotrophomonas maltophilia* from patients with cystic fibrosis”, 1% Sanità.
- 2005: Collaboratore Interno di Unità Operativa, Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN), dal titolo: “Produzione di biofilm da parte di

Trichosporon asahii: sviluppo, struttura e controllo biologico mediante chemioterapici".
Principal Investigator: Prof. Raffaele Piccolomini, Università di Chieti-Pescara.

- 2005-2007: Collaboratore Interno di Unità Operativa, Progetto di Ricerca finanziato dalla Fondazione per la Ricerca sulla Fibrosi Cistica (ONLUS, Verona) dal titolo: "*Stenotrophomonas maltophilia*, an emergent pathogen associated to cystic fibrosis: identification and molecular characterization of virulence determinants as potential targets for new therapeutical strategies". FFC#7/2005. Importo finanziato: € 50.000,00. Principal Investigator: Prof. Bianca Colonna; Università La Sapienza, Roma.
- 2007: Collaboratore Interno di Unità Operativa, Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN), dal titolo: "Caratterizzazione microbiologica del biofilm prodotto da *Stenotrophomonas maltophilia* nella fibrosi cistica: studio dei meccanismi cellulari e molecolari coinvolti nella eziopatogenesi della malattia". Principal Investigator: Prof. Raffaele Piccolomini, Università di Chieti-Pescara.
- 2008-2009: Responsabile scientifico, Progetto di Ricerca finanziato con fondi FAR ("ex-60%" anno 2008), Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara: "Biofilm formation by *Stenotrophomonas maltophilia* in cystic fibrosis: in vitro and in vivo experimental approaches" Importo finanziato: € 5.498,00.
- 2008-2010: Collaboratore Interno di Unità Operativa, Progetto di Ricerca finanziato dalla Fondazione per la Ricerca sulla Fibrosi Cistica (ONLUS, Verona) dal titolo: "*Stenotrophomonas maltophilia*, a multidrug resistant emergent pathogen associated to cystic fibrosis: a post genomic approach to identify new immunological and therapeutical targets". Importo finanziato: € 44.000,00. FFC#7/2007. Principal Investigator: Prof.ssa B. Colonna; Università La Sapienza, Roma.
- 2009-2010: Responsabile scientifico, Progetto di Ricerca finanziato con fondi FAR ("ex-60%"; anno 2009), Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara: "Novel strategies for respiratory infection therapy in cystic fibrosis: use of natural and designed antibacterial peptides". Importo finanziato: € 2.395,00.
- 2009-2011: Responsabile di Unità Operativa, Progetto di Ricerca finanziato dalla Fondazione per la Ricerca sulla Fibrosi Cistica (ONLUS; Verona) dal titolo: "Novel strategies for respiratory infection therapy in cystic fibrosis. Use of natural and designed antibacterial peptides". Importo finanziato: € 25.000,00. FFC#12/2009. Principal Investigator: Prof. R. Gennaro; Università di Trieste.
- 2010-2011: Responsabile scientifico, Progetto di Ricerca finanziato con fondi FAR ("ex-60%"; anno 2010), Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara: "Cross-sectional analysis of cystic fibrosis and environmental isolates of *Stenotrophomonas maltophilia*: biofilm formation, virulence, and genome diversity".
- 2011-2012: Responsabile scientifico, Progetto di Ricerca finanziato con fondi FAR ("ex-60%"; anno 2011), Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara: "Secondary metabolites of lichens as novel therapeutic tools against *Staphylococcus aureus* infections in cystic fibrosis patients". Importo finanziato: € 3.192,00.
- 2012-2013: Responsabile scientifico, Progetto di Ricerca finanziato con fondi FAR ("ex-60%"; anno 2012), Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara: "Secondary metabolites of lichens as novel therapeutic tools against *Staphylococcus aureus* infections in cystic fibrosis patients". Importo finanziato: € 7.169,00.
- 2012-2013: Responsabile di Unità Operativa, Progetto di Ricerca finanziato dalla Fondazione per la Ricerca sulla Fibrosi Cistica (ONLUS; Verona) dal titolo: "Development of optimized anti-infective peptides and exploration of a novel drug delivery system for the respiratory infection therapy in an animal model" Importo finanziato: € 50.000,00. FFC#11/2012. Principal Investigator: Prof. M. Scocchi, Università di Trieste.
- 2012-2013: Responsabile di Unità Operativa, Progetto di Ricerca finanziato dalla Fondazione per la Ricerca sulla Fibrosi Cistica (ONLUS; Verona) dal titolo: "Naturally

occurring antimicrobials to counteract lung infections in cystic fibrosis patients: Cecropin A-Melittin (CA-M) hybrid peptides and polymyxins". Importo finanziato: € 60.000,00. FFC#12/2012. Principal Investigator: Prof.ssa A. Silipo, Università di Napoli.

- 2014-2015: Responsabile scientifico, Progetto di Ricerca finanziato con fondi FAR ("ex-60%"; anno 2014), Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara: "Cooperative pathogenicity in cystic fibrosis: *Stenotrophomonas maltophilia* modulates *Pseudomonas aeruginosa* virulence in mixed biofilm". Importo finanziato: € 7.938,00.
- 2015-2016: Responsabile scientifico, Progetto di Ricerca finanziato con fondi FAR ("ex-60%"; anno 2015), Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara: "Development of BMAP18 as a peptide drug in the lung bacterial infections: a study to improve its effectiveness in the CF-pulmonary environment". Importo finanziato: € 10.044,00.
- 2016-2017: Responsabile scientifico, Progetto di Ricerca finanziato con fondi FAR ("ex-60%"; anno 2016), Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara: "Indirect pathogenicity in cystic fibrosis patients: effect of exposure to *Stenotrophomonas maltophilia* on *Pseudomonas aeruginosa* virulence and host response". Importo finanziato: € 9.880,00.
- 2017-2018: Responsabile scientifico, Progetto di Ricerca finanziato con fondi FAR ("ex-60%"; anno 2017), Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara: "Phenotypic and genotypic characterization of *Stenotrophomonas maltophilia* isolates from cystic fibrosis patients". Importo finanziato: € 8.312,00.
- 2018-2019: Responsabile scientifico, Progetto di Ricerca finanziato con fondi FAR ("ex-60%"; anno 2018), Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara: "Clinical significance of biofilm formation in *Stenotrophomonas maltophilia*: ANSELM prospective multicenter study". Importo finanziato: € 9.212,00.
- 2019-2020: Responsabile scientifico, Progetto di Ricerca finanziato con fondi FAR ("ex-60%"; anno 2019), Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara: "Clinical significance of biofilm formation in *Stenotrophomonas maltophilia*: ANSELM prospective multicenter study". Importo finanziato: € 8.918,00.
- 2020-2021: Responsabile scientifico, Progetto di Ricerca finanziato con fondi FAR ("ex-60%"; anno 2020), Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara: "Potential role of the semi-synthetic lin-SB056-1 antimicrobial peptide (lin-SB056-1)₂-K and its dendrimeric derivative (lin-SB056-1)₂-K in reducing *Pseudomonas aeruginosa*-induced inflammation: in vitro and in vivo studies". Importo finanziato: € 7.015,00.
- 2021-2022: Collaboratore interno di Unità Operativa, Progetto di Ricerca finanziato dalla Fondazione per la Ricerca sulla Fibrosi Cistica (ONLUS; Verona) dal titolo: "Probiotics: an emerging strategy to fight bacterial pulmonary infections in cystic fibrosis" – Progetto FFC#13/2021. Importo finanziato: € 35.000,00.
- 2023-2024: Collaboratore esterno, Progetto di Ricerca finanziato dalla Fondazione per la Ricerca sulla Fibrosi Cistica (ONLUS; Verona) dal titolo: "Cystic Fibrosis Airway-on-a-Chip 2.0: A New Paradigm for Preclinical Drug Testing and Studies on Inflammation" – Progetto GMSG#1/2023. Importo finanziato: € 159.162,00.
- 2024-2026: Collaboratore interno, Progetto di Ricerca finanziato dalla Fondazione per la Ricerca sulla Fibrosi Cistica (ONLUS; Verona) dal titolo: "Advancing Cystic Fibrosis Care: Innovative Strategies to Silence *Pseudomonas aeruginosa* PQS-mediated Virulence and Biofilm Formation". Progetto FFC#7/2024. Importo finanziato: € 129.000,00.
- 2024-2025: Principal Investigator, "Optimized in vivo and ex-vivo Models as Platforms for the Preclinical Evaluation of Antimicrobial lead Compounds) (OMPEAC)". Finanziato dal Programma di ricerca dell'Ecosistema dell'innovazione "THE - TUSCANY HEALTH ECOSYSTEM" - Spoke 7 "Innovating translational medicine", PNRR-MUR, Bando a cascata su "Precision Medicine & Personalized Healthcare" – NEXTGENERATION EU. Importo finanziato: € 150.000,00.

Partecipazione a Gruppi di Ricerca nazionali ed internazionali

- 2002 - 2005: Progetto S.A.F.E. (Safety Assessment in Food and Environment), Modulo 3: Sviluppo di metodologie per la valutazione dei rischi sulla salute dell'uomo - OR 4: Sviluppo di test sulla sicurezza per la verifica della tossicità e allergenicità. Titolo: "Sviluppo di nuove tecnologie per la valutazione della sicurezza d'uso di piante e alimenti geneticamente modificati". (Coordinatore: Metapontum Agrobios; Soggetto Partecipante: Consorzio Mario Negri Sud).
- 2012 - 2016: COST (European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research) action: "A European Network for Mitigating Bacterial Colonisation and Persistence On Foods and Food Processing Environments." (Proposer: Dr. Hülya Ölmez, TÜBITAK MAM, Turkey).
- 2015 - ad oggi: Gruppo di Lavoro "Meccanismi di patogenesi batterica e biofilm batterici". Società Italiana di Microbiologia Clinica (SIM).
- 2017 - ad oggi: Member of "The International Natural Product Sciences Taskforce" (INPST) (Coordinator: Prof. Atanas Atanasov, Poland).
- 2017 - 2020: Coordinatore del Progetto multicentrico "ANSELM: Clinical significance of biofilm formation in *Stenotrophomonas maltophilia*".

Affiliazione a Centri di Ricerca, Società o Albi scientifici nazionali ed internazionali

- 2022 Centro di Ateneo di Archeometria e Microanalisi (CAAM), Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.
- 1994 - 2010 Ordine Nazionale dei Biologi (ONB).
- 1995 - 2000 Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI).
- 1999 - ad oggi Società Italiana di Microbiologia (SIM).
- 1999 - ad oggi Società Italiana di Microbiologia Medica Odontoiatrica e Clinica (SIMMOC).
- 2000 - ad oggi Associazione Italiana per lo Studio degli Antimicrobici e delle Resistenze (AISAR).
- 2000 - ad oggi European Society of Clinical Microbiology & Infectious Diseases (ESCMID).
- 2005 - ad oggi Centro Studi Avanzati e Tecnologie (CAAST), Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.
- 2006 - ad oggi American Society for Microbiology (ASM)..
- 2010 - ad oggi Società Italiana Fibrosi Cistica (SIFC).
- 2016 - ad oggi Associazione Italiana di Colture Cellulari, Istituto Superiore di Sanità.
- 2018 - ad oggi: Iscritto a REPRISE (albo degli esperti scientifici istituito presso il MIUR) per la sezione "Ricerca di base".

Premi e riconoscimenti per attività di Ricerca

- Rosini S., Zappacosta R., **Di Bonaventura G.**, Vizzino M., Andreozzi S., Orsini T., Setta S., Piccolomini R. Human papillomavirus (HPV) oncogene expression improves management and triage of women in follow-up for low-grade cervical disease. 31st European Congress of Cytology, Paris 2005. Abstract awarded by the European Federation of Cytology Societies (EFCS) & the French Society of Clinical Cytology (SFCC).
- Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di seconda fascia (settore concorsuale 06/A3), conseguita nel gennaio 2014.
- Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di prima fascia (settore concorsuale 06/A3), conseguita nel gennaio 2020.
- Co-autore della pubblicazione "most-read" (46.403 views) e "most cited" (225 citations) nel 2020 sul sito della rivista Critical Reviews in Microbiology

(<https://www.tandfonline.com/toc/imby20/current>): Azeredo J, Azevedo NF, Briandet R, Cerca N, Coenye T, Costa AR, Desvaux M, Di Bonaventura G, Hébraud M, Jaglic Z, Kačániová M, Knøchel S, Lourenço A, Mergulhão F, Meyer RL, Nychas G, Simões M, Tresse O, Sternberg C. Critical review on biofilm methods. *Crit Rev Microbiol.* 2017 May;43(3):313-351.

Partecipazioni a Congressi scientifici

Congressi internazionali

- 1996 8th International Workshop on *Helicobacter pylori*, Copenhagen, Denmark.
- 1997 9th International Workshop on *Helicobacter pylori*, Lisbon, Portugal.
- 1998 2nd International Conference on the Macrolides, Azalides, Streptogramins, Ketolides & Oxazolidinones (ICMASK), Madrid, Spain.
- 2000 12nd International Workshop on *Helicobacter pylori*, Rome, Italy.
- 2002 Digestive Disease Week (DDW), San Francisco, USA
- 2005 31st European Congress of Cytology, Paris, France.
- 2006 16th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), Nice, France.
- 6th International Multidisciplinary Congress of the European Research Organization on Genital Infection and Neoplasia (EUROGYN), Paris, France.
- 52nd International Congress of Meat Science and Technology (ICOMST), Dublin, Ireland.
- 2007 American Society of Nephrology – Renal Week, San Francisco, USA.
- 2008 18th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), Barcelona, Spain.
- 2009 19th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), Helsinki, Finland.
- 2010 20th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), Vienna, Austria.
- 50th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICCA), Boston, USA.
- 2011 21st European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), Milan, Italy.
- 36th FEBS Congress, Turin, Italy.
- 2012 22nd European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), London, Great Britain.
- 2014 24th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), Barcelona, Spain.
- 4th International Meeting on Antimicrobial Peptides (IMAP), Graz, Austria.
- 13th Human Proteome Organization World Congress, Madrid.
- 2015 4th European Congress on Microbial Biofilms, Brno, Czech Republic.
- 2016 6th International Meeting on Antimicrobial Peptides (IMAP), Leipzig, Germany.
- 2019 42nd Annual Meeting of the Brazilian Chemical Society (SBQ), 27-30 May 2019, Joinville, Brazil.
- 16th National Congress of Zeolites Science and Technology, joint with the 8th Czech-Italian-Spanish Conference on Molecular Sieves and Catalysis, and with the 21st National Congress of Catalysis, 11-14 June 2019, Amantea (CS), Italy.
- 2022 31st European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), Lisbon, Portugal.
- Eurobiofilms, Mallorca, Spain, 31 August-3 September 2022.
- 2025 20th ECFS Basic Science Conference, Lido di Camaiore, Italy.
- 2026 21st ECFS Basic Science Conference, St Paul's Bay, Malta, 11-14 March 2026.

Congressi nazionali

- 1995 35° Congresso Nazionale Società Italiana di Microbiologia (SIM), Alghero.
- 1996 4° Congresso Nazionale Società Italiana di Microbiologia Medica Odontoiatrica e Clinica (SIMMOC), Parma.
25° Congresso Nazionale Associazione Nazionale Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI), Pesaro.
- 1997 26° Congresso Nazionale SIM, Baveno.
77° Congresso Nazionale Società Oftalmologica Italiana, Roma.
- 1999 7° Congresso Nazionale SIMMOC, Gubbio.
27° Congresso Nazionale SIM, Reggio Calabria.
- 2000 8° Congresso Nazionale SIMMOC, Roma.
28° Congresso Nazionale SIM, Jesi.
- 2001 9° Congresso Nazionale SIMMOC, Vibo Valentia.
29° Congresso Nazionale SIM, Genova.
- 2002 30° Congresso Nazionale SIM, Catania.
- 2003 31° Congresso Nazionale SIM, Roma.
- 2004 32° Congresso Nazionale SIM, Milano.
- 2005 1° Workshop Nazionale "Biofilm Microbici", Istituto Superiore Sanità, Roma.
Congresso Nazionale Società Italiana di Anatomia Patologica e Citologia Diagnostica (SIAPEC), Chieti.
33° Congresso Nazionale SIM, Napoli.
- 2006 16° Convegno Nazionale Associazione Italiana Veterinari Igienisti (AIVI), Bari.
34° Congresso Nazionale SIM, Genova.
4° Convention of Investigators in Cystic Fibrosis, Verona.
- 2007 35° Congresso Nazionale SIM, Catania.
5° Convention of Investigators in Cystic Fibrosis, Verona.
9° Congress of the Italian Federation of Science's Life (FISV), Riva del Garda.
- 2008 36° Congresso Nazionale SIM, Roma.
6° Convention of Investigators in Cystic Fibrosis, Verona.
- 2009 37° Congresso Nazionale SIM, Torino.
11° Conferenza Nazionale di Sanità Pubblica, Napoli.
7° Convention of Investigators in Cystic Fibrosis, Verona.
- 2010 38° Congresso Nazionale SIM, Riccione.
6° Congresso Nazionale Società Italiana Fibrosi Cistica (SIFC), Rimini.
- 2011 52° Congresso Nazionale Società Italiana Nefrologia, Genova.
39° Congresso Nazionale SIM, Riccione.
9° Convention of Investigators in Cystic Fibrosis, Verona.
- 2012 40° Congresso Nazionale SIM, Riccione.
11° Congresso Nazionale Società Italiana Malattie Infettive e Tropicali (SIMIT), Chieti.
10° Convention of Investigators in Cystic Fibrosis, Verona.
- 2013 41° Congresso Nazionale SIM, Riccione.
11° Convention of Investigators in Cystic Fibrosis, Verona.
- 2014 10° Congresso Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica (SIMiF), Chieti.
55° Congresso Società Italiana di Nefrologia (SIN), Catania.
42° Congresso Nazionale SIM, Torino.
12° Convention of Investigators in Cystic Fibrosis, Garda, Verona.
- 2015 43° Congresso Nazionale SIM, Napoli.
- 2016 2° Italian CF Young Investigator Meeting, Rome.
14° Congress of the Italian Federation of Life Sciences (FISV), Rome.
44° Congresso Nazionale SIM, Pisa.
- 2017 45° Congresso Nazionale SIM, Genova.

- 46° Congresso Nazionale AMCLI, Rimini.
- 2018 46° Congresso Nazionale SIM, Palermo.
47° Congresso Nazionale AMCLI, Rimini.
- 2019 47° Congresso Nazionale SIM, Roma.
- 2020 48° Congresso Nazionale SIM (virtual congress).
18° Convention dei Ricercatori in Fibrosi Cistica - 18th Convention of Investigators in Cystic Fibrosis (Webinar).
- 2021 49° Congresso Nazionale SIM (virtual congress).
19° Convention dei Ricercatori in Fibrosi Cistica - 19th Convention of Investigators in Cystic Fibrosis (Webinar).
- 2022 50° Congresso Nazionale SIM, Napoli.
20° Convention dei Ricercatori in Fibrosi Cistica - 20th Convention of Investigators in Cystic Fibrosis. Verona.
- 2023 30° Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana (SCI), Vasto (CH).
14° Congresso della Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica (SIMiF), Roma.
51° Congresso Nazionale SIM, Cagliari.
- 2024 52° Congresso Nazionale SIM, Pavia.
22° Convention dei Ricercatori in Fibrosi Cistica - 22nd Convention of Investigators in Cystic Fibrosis. Verona.
- 2025 53° Congresso Nazionale SIM, Catania.

Soggiorni di perfezionamento in Italia ed all'estero

- 2001 Visiting Researcher, Laboratory of Immunobiology, Division of Monoclonal Antibodies, Center for Biologics Evaluation and Research, US Food and Drug Administration (FDA), Bethesda, Washington, USA (Prof. E. Bonvini).
Research Fellowship: "Generation of pIRESneo2 FLAG-LatTM-FKBP membrane-targeting expression vectors".
- 2007 Infection and Cystic Fibrosis Unit, Division of Immunology, Transplantation & Infectious Diseases, San Raffaele Scientific Institute, Milan (Dr.ssa A. Bragonzi).
Stage formativo per l'acquisizione delle conoscenze di base relative all'utilizzo di modelli murini preclinici di Fibrosi Cistica per lo studio della patogenesi e per l'individuazione di nuove terapie.

Produzione scientifica: sinossi ed analisi bibliometrica

Scopus Author Identifier: 7003845013

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5850-2810>

Numero totale dei prodotti scientifici: **287**

Tipologia dei prodotti scientifici:

- Pubblicazioni su riviste indexate in Scopus: **131**
 - Full-length article: 123
 - Letter: 15
 - Review: 12
 - Editorial: 1
- Pubblicazioni su riviste non indexate in Scopus: **20**
 - Lavori *in extenso*: 11
 - Capitoli di Libri: 7
 - E-book: 3
- Contributi a Congressi: **136**
 - Contributi a Congressi internazionali: 42
 - Contributi a Congressi nazionali: 94

Indicatori bibliometrici (IF, JCR Science Ed.; Scopus; aggiornato al 28/03/2026)

- Numero citazioni complessive: **7.307**
- Numero medio di citazioni per pubblicazione: **51.44**
- IF totale: **375.057**
- IF medio per pubblicazione: **3.261**
- h-index: **38**

Contributo alle pubblicazioni internazionali con IF (n=115)

- primo autore (n = **22**; IF medio: **3.469**)
- secondo autore (n = **10**; IF medio: **3.611**)
- ultimo autore (n = **34**; IF medio: **3.222**)
- primo-ultimo autore (n = **56**; IF medio: **3.321**)

Pubblicazioni a stampa su Riviste “peer-reviewed” indexate su Scopus

(IF e JIF Quartile riferiti all'anno di pubblicazione)

1. Piccolomini R, **Di Bonaventura G**, Catamo G, Picciani C, Paolantonio M. Frequency of detection of *Actinobacillus actinomycetemcomitans* in young patients during fixed orthodontic therapy. **New Microbiol** 1996; **19:345-350**.
2. Piccolomini R, **Di Bonaventura G**, Catamo G, Paolantonio M. *In vitro* antimicrobial susceptibility of periodontopathic *Actinobacillus actinomycetemcomitans* to roxithromycin and erythromycin. **Oral Microbiol Immunol** 1997; **12:366-371**.
(IF: 1.252; Q2)
3. Piccolomini R, **Di Bonaventura G**, Catamo G, Neri M. Comparative evaluation of the E test, agar dilution, and broth microdilution for testing susceptibilities of *Helicobacter pylori* strains to 20 antimicrobial agents. **J Clin Microbiol** 1997; **35 (7):1842-1846**.
(IF: 3.783; Q1)
4. Piccolomini R, **Di Bonaventura G**, Festi D, Catamo G, Laterza F, Neri M. Optimal combination of media for primary isolation of *Helicobacter pylori* from gastric biopsy specimens. **J Clin Microbiol** 1997; **35 (6):1541-1544**.
(IF: 3.783; Q1)
5. Piccolomini R, **Di Bonaventura G**. Influence of contaminants on the isolation of *Helicobacter pylori* from gastric biopsy specimens. **Eur J Clin Microbiol Infect Dis** 1997; **16:855-857**.
(IF: 1.935; Q2)
6. Catamo G, **Di Bonaventura G**, Picciani C, D'Ercole S, Scatigna M, Verna D, Paolantonio M, Piccolomini R. Isolation of *Actinobacillus actinomycetemcomitans* in subgingival plaque of patients undergoing orthodontic band therapy. **Microbiologia Medica** 1997; **4:493-49**.
7. **Di Bonaventura G**, Ricci E, Della Loggia N, Catamo G, Piccolomini R. Evaluation of the E test for antimicrobial susceptibility testing of *Pseudomonas aeruginosa* isolates from patients with long-term bladder catheterization. **J Clin Microbiol** 1998; **36 (3):824-826**.
(IF: 3.579; Q1)
8. Piccolomini R, Catamo G, **Di Bonaventura G**, Picciani C, Paolantonio M. Laboratory and clinical comparison of preservation media and transport conditions for survival of *Actinobacillus actinomycetemcomitans*. **J Med Microbiol** 1998; **47:743-748**.
(IF: 1.961; Q2)
9. Piccolomini R, Catamo G, **Di Bonaventura G**. Bacteriostatic and bactericidal *in vitro* activities of clarithromycin and erythromycin against periodontopathic *Actinobacillus actinomycetemcomitans*. **Antimicrob Agents Chemother** 1998; **42 (11):3000-3001**.
(IF: 3.761; Q1)
10. Piccolomini R, **Di Bonaventura G**. Discrepancies between E-test and agar dilution methods for testing metronidazole susceptibility of *Helicobacter pylori* (T. Alarcon, D. Domingo, M. Lopez-Brea). Author's Reply. **J Clin Microbiol** 1998; **36 (4):1165-1166**.
(IF: 3.579; Q1)
11. Piccolomini R, **Di Bonaventura G**, Neri M, Di Girolamo A, Catamo G, Pizzigallo E. Usefulness of Leifson staining method in diagnosis of *Helicobacter pylori* infection. **J Clin Microbiol** 1999; **36 (4):199-201**.
(IF: 3.670; Q1)
12. Piccolomini R, **Di Bonaventura G**, Catamo G, Tumini V, Di Placido G, D'Ercole S, Perfetti G, Paolantonio M. Microbiological and clinical effects of a 1% chlorhexidine-gel in untreated periodontal pockets from adult periodontitis patients. **New Microbiol** 1999; **22:111-116**.
13. Mastropasqua L, Piccolomini R, Carpineto P, Ciancaglini M, Falconio G, **Di Bonaventura G**, Costagliola C, Gallenga PE. *In vitro* viability of external eye microbial flora in Hydroxy-

- Propyl-Methylcellulose. **Ophthalmologica** 1999; **213**:265-268.
(IF: 0.557; Q3)
14. Paolantonio M, Catamo G, Di Placido G, Tumini V, **Di Bonaventura G**, Piccolomini R. Prevalence of *Actinobacillus actinomycetemcomitans* and clinical conditions in children and adolescents from rural and urban areas of the central Italy. **J Clin Periodontol** 2000; **27**:549-557.
(IF: 1.426; Q1)
 15. **Di Bonaventura G**, Catamo G, Neri M, Neri G, Piccolomini R. Absence of *Helicobacter pylori* in tonsillar swabs from dyspeptic patients. **New Microbiol** 2000; **23**:445-448.
 16. **Di Bonaventura G**, Pizzigallo E, Catamo G, Piccolomini R. *Salmonella typhimurium*-endocarditis secondary to an acquired environmental infection: a case report. **New Microbiol** 2001; **24**:85-89.
 17. **Di Bonaventura G**, Neri M, Neri G, Catamo G, Piccolomini R. Do tonsils represent an extragastric reservoir for *Helicobacter pylori* infection? **J Infection** 2001; **42**:221-222.
(IF: 1.213; Q3)
 18. Piccolomini R, **Di Bonaventura G**, Picciani C, Laterza F, Vecchiet J, Neri M. *In vitro* activity of clarithromycin against intracellular *Helicobacter pylori*. **Antimicrob Agents Chemother** 2001; **45**:1568-1571.
(IF: 4.562; Q1)
 19. Piattelli A, Scarano A, Paolantonio M, Assenza B, Leghissa GC, **Di Bonaventura G**, Catamo G, Piccolomini R. Fluids and microbial penetration in the internal part of cement-retained versus screw-retained implant-abutment connections. **J Periodontol** 2001; **72**(9):1146-1150.
(IF: 1.935; Q3)
 20. **Di Bonaventura G**, D'Antonio D, Catamo G, Ballone E, Piccolomini R. Comparison of Etest, agar dilution, broth microdilution and disk diffusion methods for testing *in vitro* activity of levofloxacin against *Staphylococcus spp.* isolated from neutropenic cancer patients. **Int J Antimicrob Agents** 2002;**19**(2) :147-154.
(IF: 1.584; Q3)
 21. **Di Bonaventura G**, D'Antonio D, D'Ercole S, Piccolomini R. Comparative *in vitro* activity of levofloxacin and ciprofloxacin against bacterial isolates from neutropenic patients. **Chemotherapy** 2002;**48**(3):134-137.
(IF: 0.967; Q3)
 22. Neri M, Milano A, Laterza F, **Di Bonaventura G**, Piccolomini R, Caldarella MP, Balatsinou C, La Penna D, Cuccurullo F. Role of antibiotic sensitivity testing before first-line *Helicobacter pylori* eradication treatments. **Aliment Pharmacol Ther** 2003; **Oct 15**;**18**(8):821-827.
(IF: 3.529; Q1)
 23. **Di Bonaventura G**, Neri M, Angelucci D, Rosini S, Piccolomini M, Piccolomini R. Detection of *Helicobacter pylori* by PCR on gastric biopsy specimens taken for CPTest: comparison with histopathological analysis. **Int J Immunopathol Pharmacol** 2004 Jan-Apr;**17**(1):77-82.
(IF: 3.570; Q1)
 24. **Di Bonaventura G**, Spedicato I, D'Antonio D, Robuffo I, Piccolomini R. Biofilm formation by *Stenotrophomonas maltophilia*: modulation by quinolones, trimethoprim-sulfamethoxazole, and ceftazidime. **Antimicrob. Agents Chemother.** 2004 Jan;**48**(1):151-160.
(IF: 4.216; Q1)
 25. **Di Bonaventura G**, Picciani C, Spedicato I, Piccolomini R. E-test method for detecting antibiotic synergy against *Pseudomonas aeruginosa* from neutropenic patients: a cost-effective approach. **New Microbiol** 2004 Jul;**27**(3):263-72.
 26. D'Antonio D, Staniscia T, Piccolomini R, Fioritoni G, Rotolo S, Parruti G, **Di Bonaventura G**, Manna A, Savini V, Fiorilli MP, Di Giovanni P, Francione A, Schioppa F, Romano F. Addition

- of teicoplanin or vancomycin for the treatment of documented bacteremia due to gram-positive cocci in neutropenic patients with haematological malignancies: microbiological, clinical and economic evaluation. **Chemotherapy** 2004 Jun;**50(2):81-87**.
(IF: 1.248; Q3)
27. D'Antonio D, Parruti G, Pontieri E, **Di Bonaventura G**, Manzoli L, Sferra R, Vetuschi A, Piccolomini R, Romano F, Staniscia T. Slime production by clinical isolates of *Blastoschizomyces capitatus* from patients with haematological malignancies and catheter-related fungemia. **Eur J Clin Microbiol Infect Dis** 2004 Oct;**23(10):787-789**.
(IF: 1.742; Q3)
 28. Bouza E, San Juan R, Munoz P, Pascau J, Voss A, Desco M; **Cooperative Group of the European Study Group on Nosocomial Infections (ESGNI)**. A European perspective on intravascular catheter-related infections: report on the microbiology workload, aetiology, and antimicrobial susceptibility (ESGNI-005 Study). **Clin Microbiol Infect** 2004 Sep;**10(9):838-842**.
 29. **Di Bonaventura G**, Spedicato I, Picciani C, D'Antonio D, Piccolomini R. *In vitro* pharmacodynamic characteristics of amphotericin B, caspofungin, fluconazole, and voriconazole against bloodstream isolates of infrequent *Candida* species from patients with hematologic malignancies. **Antimicrob Agents Chemother** 2004;**48(11):4453-4456**.
(IF: 4.216; Q1)
 30. **Di Bonaventura G**, Pompilio A, Picciani C, Iezzi M, D'Antonio D, Piccolomini R. Biofilm formation by the emerging fungal pathogen *Trichosporon asahii*: development, architecture, and antifungal resistance. **Antimicrob Agents Chemother** 2006;**50(10):3269-3276**.
(IF: 4.153; Q1)
 31. **Di Bonaventura G**, Prosseda G, Del Chierico F, Cannavacciuolo S, Cipriani P, Petrucca A, Superti F, Ammendolia MG, Concato C, Fiscarelli E, Casalino M, Piccolomini R, Nicoletti M, Colonna B. Molecular characterization of virulence determinants of *Stenotrophomonas maltophilia* strains isolated from patients affected by cystic fibrosis. **Int J Immunopathol Pharmacol** 2007;**20(3):529-537**.
(IF: 4.665; Q1)
 32. Stepanovic S, Vuković D, Hola V, **Di Bonaventura G**, Djukić S, Čirković I, Ruzicka F. Quantification of biofilm in microtiter-plates: overview of testing conditions and practical recommendations for assessment of biofilm production by staphylococci. **APMIS - Acta Pathologica, Microbiologica et Immunologica Scandinavica** 2007;**115:891-899**.
(IF: 1.421; Q3)
 33. Rosini S, Zappacosta R, **Di Bonaventura G**, Caraceni D, Pilla D, Di Girolamo G, Esposito A, Orsini T, Setta T, Vizzino M, Piccolomini M, Piccolomini R. Management and triage of women with human papillomavirus infection in follow-up for low-grade cervical disease: association of HPV-DNA and RNA-based methods. **Int J Immunopathol Pharmacol** 2007;**20(2):341-347**.
(IF: 4.665; Q1)
 34. **Di Bonaventura G**, Piccolomini R, Pompilio A, Zappacosta R, Piccolomini M, Neri M. Serum and mucosal cytokine profiles in patients with active *Helicobacter pylori* and ischemic heart disease: is there a relationship? **Int J Immunopathol Pharmacol** 2007;**20(1):163-172**.
(IF: 4.665; Q1)
 35. **Di Bonaventura G**, Stepanovic S, Picciani C, Pompilio A, Piccolomini R. Effect of environmental factors on biofilm formation by clinical *Stenotrophomonas maltophilia* strains. **Folia Microbiol** 2007;**52(1):86-90**.
(IF: 0.989; Q4)

36. Savini V, Catavittello C, Balbinot A, Talia M, Manna A, Pompilio A, **Di Bonaventura G**, Piccolomini R, D'Antonio D. Risk of misidentification of *Enterobacter aerogenes* inducible cephalosporinases. **J Infection 2008;57:416-418.**
(IF: 3.089; Q2)
37. Savini V, **Di Bonaventura G**, Catavittello C, Talia M, Manna A, Balbinot A, Febbo F, Piccolomini R, D'Antonio D. An unexpected isolate of *Hafnia alvei* with reduced susceptibility to ceftiofur. **J Infection 2008;57(2):165-166**
(IF: 3.089; Q2)
38. **Di Bonaventura G**, Piccolomini R, Paludi D, D'Orio V, Vergara A, Conter M, Ianieri A. Influence of temperature on biofilm formation by *Listeria monocytogenes* on various food-contact surfaces: relationship with motility and cell surface hydrophobicity. **J Appl Microbiol 2008;104:1552-1561.**
(IF: 2.028; Q2)
39. Savini V, Catavittello C, Talia M, Manna A, Pompetti F, **Di Bonaventura G**, Di Giuseppe N, Febbo F, Balbinot A, Di Zaccaro S, Esattore F, D'Antonio D. Beta-lactam failure in treatment of two group G *Streptococcus dysgalactiae* subsp. *equisimilis* pharyngitis cases. **J Clin Microbiol 2008;46(2):814-816.**
(IF: 3.945; Q1)
40. Savini V, Manna A, **Di Bonaventura G**, Catavittello C, Talia M, Balbinot A, Febbo F, D'Antonio D. Multidrug-resistant *Enterococcus raffinosus* from a decubitus ulcer. **Int J Low Extrem Wounds 2008;7(1):36-37.**
41. Savini V, Catavittello C, Talia M, Manna A, Pompetti F, Favaro M, Fontana C, Febbo F, Balbinot A, Di Berardino F, **Di Bonaventura G**, Di Zaccaro S, Esattore F, D'Antonio D. Multidrug resistant *Escherichia fergusonii*: a case of acute cystitis. **J Clin Microbiol 2008; 46(4):1551-1552.**
(IF: 3.945; Q1)
42. D'Antonio D, Manna A, Savini V, Onofrillo D, **Di Bonaventura G**, Piccolomini R, Parruti G. Quick and reliable galactomannan detection in crude minced lung specimens from haematological patients with suspected invasive fungal infection: results from a case series. **Eur J Clin Microbiol Infect Dis 2008; 27(5):391-394.**
(IF: 2.866; Q2)
43. Savini V, Talia M, Catavittello C, Manna A, Balbinot A, Febbo F, Carlino D, Fioritoni F, **Di Bonaventura G**, D'Antonio D. First report of vaginal infection caused by *Enterococcus raffinosus*. **J Med Microbiol 2008; 57(5):672-673.**
(IF: 2.190; Q3)
44. Savini V, Favaro M, Fontana C, Manna A, Talia M, Catavittello C, Balbinot A, Febbo F, **Di Bonaventura G**, Di Giuseppe N, D'Antonio D. A case of pharyngitis by *Streptococcus pneumoniae*. **J Med Microbiol 2008; 57(5):674-675.**
(IF: 2.190; Q3)
45. Savini V, Catavittello C, Talia M, Di Berardino F, Manna A, Balbinot A, Febbo F, Carlino D, Fioritoni F, **Di Bonaventura G**, and D'Antonio D. Ulcer infection by ESBL-producing *Proteus mirabilis*: a case report. **Int J Low Extrem Wounds; 2008;7(2):99-101.**
46. Savini V, D'Antonio F, Catavittello C, Manna A, **Di Bonaventura G**, Piccolomini R, Talia M, Febbo F, Balbinot A, D'Antonio D. Two cases of vaginitis caused by itraconazole-resistant *Saccharomyces cerevisiae* and a review of recently published studies. **Mycopathologia 2008;27(5):391-394. Review.**
(IF: 1.652; Q3)
47. Savini V, Catavittello C, **Di Bonaventura G**, Talia M, Balbinot A, Febbo F, Manna A, Piccolomini R, D'Antonio D. Vitek2 failure in screening *Hafnia alvei* inducible beta-lactam resistance. **J Hospital Infection 2008;69(4):396-398.**
(IF: 2.956; Q2)

48. Savini V, Di Bartolomeo E, Catavittello C, Talia M, Manna A, Febbo F, Balbinot A, **Di Bonaventura G**, Piccolomini R, D'Antonio D. Graft versus host disease-related *Hafnia alvei* colonization and probable infection. **J Med Microbiol** 2008;**57**(Pt 9):**1167-1169**.
(IF: 2.190; Q3)
49. Savini V, Sozio F, Catavittello C, Talia M, Manna A, Febbo F, Balbinot A, **Di Bonaventura G**, Piccolomini R, Parruti G, D'Antonio D. Femoral prosthesis infection by *Rhodotorula mucilaginosa*. **J Clin Microbiol** 2008;**46**:**3544-3545**.
(IF: 3.945; Q1)
50. Pompilio A, Piccolomini R, Picciani C, D'Antonio D, Savini V, **Di Bonaventura G**. Factors associated with adherence and biofilm formation on polystyrene by *Stenotrophomonas maltophilia*: the role of cell surface hydrophobicity and motility. **FEMS Microbiol Lett** 2008;**287**:**41-47**.
(IF: 2.021; Q3)
51. Savini V, Catavittello C, Talia M, Balbinot A, Febbo F, Pompilio A, **Di Bonaventura G**, Piccolomini R, D'Antonio D. Isolation of colistin-resistant *Hafnia alvei*. **J Medical Microbiol** 2009;**58**(Pt2):**278-280**.
(IF: 2.272; Q3)
52. Savini V, Catavittello C, Talia M, Febbo F, Balbinot A, Pompilio A, **Di Bonaventura G**, Piccolomini R, D'Antonio D. Misidentification of ampicillin-sulbactam resistance in *Acinetobacter baumannii*. **J Infect** 2009; **58**(4):**316-317**.
(IF: 3.060; Q2)
53. Savini V, Catavittello C, Carlino D, Pompilio A, Balbinot A, Piccolomini R, **Di Bonaventura G**, D'Antonio D. *Staphylococcus pasteurii* bacteraemia in a patient with leukaemia. **J Clin Pathol** 2009; **62**(10):**957-958**.
(IF: 2.333; Q2)
54. Savini V, Bianco A, Catavittello C, Balbinot A, Pompilio A, Piccolomini R, **Di Bonaventura G**, D'Antonio D. Methicillin-heteroresistant *Staphylococcus pasteurii* from an apheresis platelet product. **J Med Microbiol** 2009; **58**(Pt 11):**1527-1528**.
(IF: 2.272; Q3)
55. **Di Bonaventura G**, Pompilio A, Zappacosta R, Petrucci F, Fiscarelli E, Rossi C, Piccolomini R. Role of excessive inflammatory response to *Stenotrophomonas maltophilia* lung infection in DBA/2 mice and implications for cystic fibrosis. **Infect Immun** 2010;Jun;**78**(6):**2466-76**.
(IF: 4.098; Q1)
56. Savini V, Catavittello C, Di Marzio I, Masciarelli G, Astolfi D, Balbinot A, Bianco A, Pompilio A, **Di Bonaventura G**, D'Amario C, D'Antonio D. Pan-azole resistant *Candida guilliermondii* from a leukemia patient's silent funguria. **Mycopathologia** 2010; **169**(6):**457-9**. **Erratum in: Mycopathologia**. 2010 Jul;**170**(1):**77**.
(IF: 1.810; Q2)
57. Pompilio A, Catavittello C, Picciani C, Confalone P, Piccolomini R, Savini V, Fiscarelli E, D'Antonio D, **Di Bonaventura G**. Subinhibitory concentrations of moxifloxacin decrease adhesion and biofilm formation of *Stenotrophomonas maltophilia* from cystic fibrosis. **J Med Microbiol** 2010; **59**(Pt 1):**76-81**.
(IF: 2.380; Q3)
58. Pompilio A, Crocetta V, Confalone P, Nicoletti M, Petrucca A, Guarnieri S, Fiscarelli E, Savini V, Piccolomini R, **Di Bonaventura G**. Adhesion to and biofilm formation on IB3-1 bronchial cells by *Stenotrophomonas maltophilia* isolates from cystic fibrosis patients. **BMC Microbiology** 2010;**10**:**102**.
(IF: 2.960; Q2)
59. Savini V, Catavittello C, Astolfi D, Balbinot A, Masciarelli G, Pompilio A, Quaglietta AM, Accorsi P, **Di Bonaventura G**, D'Amario C, D'Antonio D, Iacone A. Bacterial contamination

- of platelets and septic transfusions: review of the literature and discussion on recent patents about biofilm treatment. **Recent Pat Antiinfect Drug Discov.** 2010 Mar 24. **Review**
60. Savini V, Catavittello C, D'Aloisio M, Balbinot A, Astolfi D, Masciarelli G, Pompilio A, **Di Bonaventura G**, D'Antonio D. Chloramphenicol and rifampin may be the only one options against *Stenotrophomonas maltophilia*. A tale of colonized bladder device in a myelofibrosis host. **Infez Med** 2010;**3**:193-197.
 61. Cescutti P, Cuzzi B, Liut G, Segonds C, **Di Bonaventura G**, Rizzo R. A novel highly charged exopolysaccharide produced by two strains of *Stenotrophomonas maltophilia* recovered from patients with cystic fibrosis. **Carbohydr Res** 2011; **346(13)**:1916-1923.
(IF: 2.332; Q2)
 62. Pompilio A, Pomponio S, Crocetta V, Gherardi G, Verginelli F, Fiscarelli E, Dicuonzo G, Savini V, D'Antonio D, **Di Bonaventura G**. Phenotypic and genotypic characterization of *Stenotrophomonas maltophilia* isolates from patients with cystic fibrosis: Genome diversity, biofilm formation, and virulence. **BMC Microbiology** 2011;**11**:15.
(IF: 3.044; Q2)
 63. Pompilio A, Scocchi M, Pomponio S, Guida F, Di Primio A, Fiscarelli E, Gennaro R, **Di Bonaventura G**. Antibacterial and anti-biofilm effects of cathelicidin peptides against pathogens isolated from cystic fibrosis patients. **Peptides** 2011;**32(9)**:1807-14.
(IF: 2.434; Q3)
 64. D'Ovidio C, Carnevale A, Pantaleone G, Piattelli A, **Di Bonaventura G**. First report of an acute purulent maxillary sinusitis caused by *Pseudomonas aeruginosa* secondary to dental implant placement in an immunocompetent patient. **British Dental Journal** 2011;**211(5)**:205-7
(IF 0.915; Q3)
 65. Savini V, Catavittello C, Balbinot A, Masciarelli G, Astolfi D, Pompilio A, **Di Bonaventura G**, D'Amario C, D'Antonio D. Multidrug resistant *Geotrichum capitatum* from a haematology ward. **Mycoses** 2011; **Nov 54(6)**:542-3.
(IF: 2.247; Q2)
 66. Gherardi G, Angeletti S, Panitti M, Pompilio A, **Di Bonaventura G**, Crea F, Avola A, Fico L, Palazzo C, Sapia GF, Dicuonzo G. Comparative evaluation of Vitek-2 Compact and Phoenix systems for rapid identification and antibiotic susceptibility testing directly from blood cultures of Gram-negative and Gram-positive isolates. **Diagn Microbiol Infect Dis** 2012 **Jan**;**72(1)**:20-31.
(IF: 2.260; Q3)
 67. Cardines R, Giufrè M, Pompilio A, Fiscarelli E., Ricciotti G, **Di Bonaventura G**, Cerquetti M. *Haemophilus influenzae* in children with cystic fibrosis: antimicrobial susceptibility, molecular epidemiology, distribution of adhesins and biofilm formation. **Int J Med Microbiol** 2012;**302(1)**:45-52.
(IF: 4.537; Q1)
 68. **Di Bonaventura G**, Uriani M, Fabbri A, Flati V, Martinotti S, Pompilio A, Gambi A, Orru R, Robuffo I, Toniato E. A novel biotechnology product for the degradation of biofilm-associated polysaccharides produced by *Streptococcus mutans*. **J Biol Regul Homeost Agents** 2012, **26(2) (S2)**:1-7.
 69. Savini V, Fazii P, Favaro M, Astolfi D, Polilli E, Pompilio A, D'Amario C, **Di Bonaventura G**, Fontana C, D'Antonio D. Tuberculosis-like pneumonias by the aerobic actinomycetes *Rhodococcus*, *Tsukamurella* and *Gordonia*. **Microbes Infect** 2012 **May**, **14(5)**:401-410.
(IF: 2.920; Q2)
 70. Pompilio A, Crocetta V, Scocchi M, Pomponio S, Di Vincenzo V, Mardirossian M, Gherardi G, Fiscarelli E, Dicuonzo G, Gennaro R, **Di Bonaventura G**. Potential novel therapeutic strategies in cystic fibrosis: antimicrobial and anti-biofilm activity of natural and designed

- α -helical peptides against *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, and *Stenotrophomonas maltophilia*. **BMC Microbiol** 2012, Jul 23;12(1):145.
(IF: 3.104; Q2)
71. Di Bonaventura G, Cerasoli P, Pompilio A, Arrizza F, Di Liberato L, Stingone A, Sirolli V, Arduini A, Bonomini M. *In vitro* microbiological studies on a new peritoneal dialysis connector. **Perit Dial Int**, 2012 Sep;32(5):552-557.
(IF: 2.214; Q3)
 72. Savini V, Barbarini D, Polakowska K, Gherardi G, Biłatecka A, Kasprończak A, Polilli E, Marrollo R, Di Bonaventura G, Fazii P, D'Antonio D, Międzobrodzki J, Carretto E. Methicillin-resistant *Staphylococcus pseudintermedius* infection in a bone marrow transplant recipient. **J Clin Microbiol** 2013, May;51(5):1636-1638.
(IF: 4.232; Q1)
 73. Savini V, Santarelli A, Polilli E, Astolfi D, Pompilio A, Di Bonaventura G, Fazii P, D'Antonio D. *Hafnia alvei*: from the farm to the delivery room. **Vet Microbiol** 2013, Apr 12;163(1-2):202-203.
(IF: 2.726; Q1)
 74. Pompilio A, Pomponio S, Di Vincenzo V, Crocetta V, Nicoletti M, Piovano M, Garbarino JA, Di Bonaventura G. Antimicrobial and antibiofilm activity of secondary metabolites of lichens against methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* strains from cystic fibrosis patients. **Future Microbiol** 2013, Feb;8(2):281-292.
(IF: 3.819; Q1)
 75. Pompilio A, Ciavardelli D, Crocetta V, Consalvo A, Zappacosta R, Di Ilio C, Di Bonaventura G. *Stenotrophomonas maltophilia* virulence and specific variations in trace elements during acute lung infection: implications in cystic fibrosis. **PLoS One** 2014 Feb 28;9(2):e88769.
(IF: 3.234; Q1)
 76. Di Bonaventura G, Pompilio A, Crocetta V, De Nicola N, Barbaro F, Giuliani L, D'Emilia E, Fiscarelli E, Bellomo RG, Saggini R. Exposure to extremely low frequency magnetic field affects biofilm formation by cystic fibrosis pathogens. **Future Microbiol** 2014, Oct;9:1303-1317.
(IF: 4.275; Q1)
 77. Pimentel de Araujo F, D'Ambrosio F, Camilli R, Fiscarelli E, Di Bonaventura G, Baldassarri L, Visca P, Pantosti A, Gherardi G. Characterization of *Streptococcus pneumoniae* clones from pediatric patients with cystic fibrosis. **J Med Microbiol** 2014, Dec;63(Pt 12):1704-1715.
(IF: 2.248; Q3)
 78. Pompilio A, Crocetta V, De Nicola S, Verginelli F, Fiscarelli E, Di Bonaventura G. Cooperative pathogenicity in cystic fibrosis: *Stenotrophomonas maltophilia* modulates *Pseudomonas aeruginosa* virulence in mixed biofilm. **Front Microbiol** 2015 Sep 16;6:951.
(IF: 4.165; Q1)
 79. Gherardi G, Di Bonaventura G, Pompilio A, Savini V. *Corynebacterium glucuronolyticum* causing genitourinary tract infection: Case report and review of the literature. **IDCases**, 2015, Mar 25;2(2):56-58.
 80. Gherardi G, Creti R, Pompilio A, Di Bonaventura G. An overview of various typing methods for clinical epidemiology of the emerging pathogen *Stenotrophomonas maltophilia*. **Diagn Microbiol Infect Dis** 2015 Mar; 81(3):219-226.
(IF: 2.450; Q3)
 81. Pompilio A, De Nicola S, Crocetta V, Guarnieri S, Savini V, Carretto E, Di Bonaventura G. New insights in *Staphylococcus pseudintermedius* pathogenicity: antibiotic-resistant biofilm formation by a human wound-associated strain. **BMC Microbiol** 2015 May 21;15:109.
(IF: 2.581; Q2)

82. Locatelli M, Ciavarella MT, Paolino D, Celia C, Fiscarelli E, Ricciotti G, Pompilio A, **Di Bonaventura G**, Grande R, Zengin G, Di Marzio L. Determination of ciprofloxacin and levofloxacin in human sputum collected from cystic fibrosis patients using microextraction by packed sorbent-high performance liquid chromatography photodiode array detector. **J Chromatog A** 2015 November 6;**1419**:58-66.
(IF: 3.926; Q1)
83. Pompilio A, Crocetta V, Pomponio S, Fiscarelli E, **Di Bonaventura G**. *In vitro* activity of colistin against biofilm by *Pseudomonas aeruginosa* is significantly improved under "cystic fibrosis-like" physicochemical conditions. **Diagn Microbiol Infect Dis** 2015 Aug;**82(4)**:318-325.
(IF: 2.450; Q3)
84. D'Ovidio C, Pompilio A, Crocetta V, Gherardi G, Carnevale A, **Di Bonaventura G**. Fatal sepsis by *Klebsiella pneumoniae* in a patient with systemic lupus erythematosus: the importance of postmortem microbiological examination for the ex-post diagnosis of infection. **Int J Legal Med** 2015, Feb 13; **129(5)**:1097-1101.
(IF: 2.862; Q1)
85. Pompilio A, Crocetta V, Verginelli F, **Di Bonaventura G**. *In vitro* activity of levofloxacin against planktonic and biofilm *Stenotrophomonas maltophilia* lifestyles under conditions relevant to pulmonary infection in cystic fibrosis, and relationship with SmeDEF multidrug efflux pump expression. **FEMS Microbiol Lett.** 2016 Jul;**363(14)**:fnw145.
(IF: 1.765; Q3)
86. Mardirossian M, Pompilio A, Crocetta V, De Nicola S, Guida F, Degaspero M, Gennaro R, **Di Bonaventura G**, Scocchi M. *In vitro* and *in vivo* evaluation of BMAP-derived peptides for the treatment of cystic fibrosis-related pulmonary infections. **Amino Acids**, 2016, Sep;**48(9)**:2253-2260.
(IF: 3.173; Q2)
87. Pompilio A, Crocetta V, Ghosh D, Chakrabarti M, Gherardi G, Vitali LA, Fiscarelli E, **Di Bonaventura G**. *Stenotrophomonas maltophilia* phenotypic and genotypic diversity during a 10-year colonization in the lungs of a cystic fibrosis patient. **Front Microbiol** 2016 Sep **30**;7:1551.
(IF: 4.076; Q1)
88. Pompilio A, Riviello A, Crocetta V, Di Giuseppe F, Pomponio S, Sulpizio M, Di Ilio C, Angelucci S, Barone L, Di Giulio A, **Di Bonaventura G**. Evaluation of antibacterial and antibiofilm mechanisms by usnic acid against methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. **Future Microbiol.** 2016 Oct;**11**:1315-1338.
(IF: 3.374; Q2)
89. Gherardi G, Palmieri C, Marini E, Pompilio A, Crocetta V, **Di Bonaventura G**, Creti R, Facinelli B. Identification, antimicrobial resistance and molecular characterization of the human emerging pathogen *Streptococcus gallolyticus* subsp. *pasteurianus*. **Diagn Microbiol Infect Dis.** 2016 Dec;**86(4)**:329-335.
(IF: 2.401; Q3)
90. Azeredo J, Azevedo NF, Briandet R, Cerca N, Coenye T, Costa AR, Desvaux M, **Di Bonaventura G**, Hébraude M, Jaglič Z, Kačaniová M, Knøchel S, Lourenço A, Mergulhão F, Meyer RL, Nychas G, Simões M, Tresse O, Sternberg C. Critical review on biofilm methods. **Crit Rev Microbiol.** 2017 May;**43(3)**:313-351.
(IF: 4.738; Q1)
91. Mardirossian M, Pompilio A, Degaspero M, Runti G, Pacor S, **Di Bonaventura G**, Scocchi M. D-BMAP18 antimicrobial peptide is active *in vitro*, resists to pulmonary proteases but loses its activity in a murine model of *Pseudomonas aeruginosa* lung infection. **Front Chem.** 2017 June 19;**5**:40.
(IF: 4.155; Q2)

92. Esposito A, Pompilio A, Bettua C, Crocetta V, Giacobazzi E, Fiscarelli E, Jousson O, **Di Bonaventura G**. Evolution of *Stenotrophomonas maltophilia* in cystic fibrosis lung over chronic infection: a genomic and phenotypic population study. **Front Microbiol** 2017 Aug 28;8:1590.
(IF: 4.019; Q2)
93. Brooke JS, **Di Bonaventura G**, Berg G, Martinez JL. Editorial: A multidisciplinary look at *Stenotrophomonas maltophilia*: an emerging multi-drug-resistant global opportunistic pathogen. **Front Microbiol** 2017 Aug 31;8:1511.
(IF: 4.019; Q2)
94. Pompilio A, Galardi G, Verginelli F, Muzzi M, Di Giulio A, **Di Bonaventura G**. *Myroides odoratimimus* forms structurally complex and inherently antibiotic-resistant biofilm in a wound-like in vitro model. **Front Microbiol** 2017 Dec 22;8:2591.
(IF: 4.019; Q2)
95. Pompilio A, Geminiani C, Mantini P, Siriwardena TN, Di Bonaventura I, Reymond JL, **Di Bonaventura G**. Peptide dendrimers as "lead compounds" for the treatment of chronic lung infections by *Pseudomonas aeruginosa* in cystic fibrosis patients: in vitro and in vivo studies. **Infect Drug Resistance**. 2018 Oct 11;11:1767-1782.
(IF: 3.000; Q2)
96. Di Bonaventura I, Baeriswyl S, Capecchi A, Gan BH, Jin X, Siriwardena TN, He R, Köhler T, Pompilio A, **Di Bonaventura G**, van Delden C, Javora S, Reymond JL. An antimicrobial bicyclic peptide from chemical space against multidrug resistant Gram-negative bacteria. **Chem Commun**. 2018 May 15;54(40):5130-5133.
(IF: 6.164; Q1)
97. Pompilio A, Galardi G, Gherardi G, Verginelli F, Geminiani C, Pilloni AP, Catalanotti P, **Di Bonaventura G**. Infection of recurrent calcaneal ulcer caused by a biofilm-producer *Myroides odoratimimus* strain. **Folia Microbiol** 2018;63(2):203-207.
(IF: 1.448; Q4)
98. Pompilio A, Crocetta V, Savini V, Petrelli D, Di Nicola M, Bucco S, Amoroso L, Bonomini M, **Di Bonaventura G**. Phylogenetic relationships, biofilm formation, motility, antibiotic resistance and extended virulence genotypes among *Escherichia coli* strains from women with community-onset primitive acute pyelonephritis. **PLoS One**. 2018 May 14;13(5):e0196260.
(IF: 2.776; Q2)
99. Pompilio A, Geminiani C, Bosco D, Rana R, Aceto A, Bucciarelli T, Scotti L, **Di Bonaventura G**. Electrochemically Synthesized Silver Nanoparticles Are Active Against Planktonic and Biofilm Cells of *Pseudomonas aeruginosa* and Other Cystic Fibrosis-Associated Bacterial Pathogens. **Front Microbiol** 2018 Jul 5;9:1349.
(IF: 4.259; Q1)
100. Pompilio A, Crocetta V, **Di Bonaventura G**. *Stenotrophomonas maltophilia* mutant lacking flagella remains virulent in DBA/2N mice but is less efficient in stimulating TNF- α expression. **FEMS Microbiol Lett** 2018 Oct 1;365(19).
(IF: 1.994; Q3)
101. **Di Bonaventura G**, Pompilio A, Monaco M, Pimentel de Araujo F, Baldassarri L, Pantosti A, Gherardi G. Adhesion and biofilm formation by *Staphylococcus aureus* clinical isolates under conditions relevant to the host: relationship with macrolide resistance and clonal lineages. **J Med Microbiol**. 2019 Feb;68(2):148-160.
(IF: 2.156; Q3)
102. Pompilio A, **Di Bonaventura G**, Gherardi G. An Overview on *Streptococcus bovis*/*Streptococcus equinus* Complex Isolates: Identification to the Species/Subspecies Level and Antibiotic Resistance. **Int J Mol Sci** 2019; 20(3):480.
(IF: 4.556; Q1)

103. Gherardi G, Linardos G, Pompilio A, Fiscarelli E, **Di Bonaventura G**. Evaluation of in vitro activity of ceftolozane-tazobactam compared to other antimicrobial agents against *Pseudomonas aeruginosa* isolates from cystic fibrosis patients. **Diagn Microbiol Infect Dis.** 2019 Jul;**94(3):297-303**.
(IF: 2.499; Q3)
104. Ambrosi C, Sarshar M, Aprea MR, Pompilio A, **Di Bonaventura G**, Strati F, Pronio A, Nicoletti M, Zagaglia C, Palamara AT, Scribano D. Colonic adenoma-associated *Escherichia coli* express specific phenotypes. **Microbes Infect.** 2019 Aug-Sep;**21(7):305-312**.
(IF: 2.373; Q3)
105. Piccirilli A, Pompilio A, Rossi L, Segatore B, Amicosante G, Rosatelli G, Perilli MG, **Di Bonaventura G**. Identification of CTX-M-15 and CTX-M-27 in antibiotic-resistant Gram-negative bacteria isolated from three rivers running in Central Italy. **Microb Drug Resist.** 2019 Sep;**25(7):1041-1049**.
(IF: 2.519; Q3)
106. Pompilio A, Savini V, Fiscarelli E, Gherardi G, **Di Bonaventura G**. Clonal diversity, biofilm formation, and antimicrobial resistance among *Stenotrophomonas maltophilia* strains from cystic fibrosis and non-cystic fibrosis patients. **Antibiotics-Basel.** 2020 Jan 2;**9(1):E15**.
(IF: 4.639; Q2)
107. Bonfiglio G, Neroni B, Radocchia G, Pompilio A, Mura F, Trancassini M, **Di Bonaventura G**, Pantanella F, Schippa S. Growth control of the adherent invasive *Escherichia coli* (AIEC) by the predator bacteria *Bdellovibrio bacteriovorus*: a new therapeutic approach for Crohn's Disease (CD) patients. **Microorganisms.** 2019 Dec 20;**8(1):17**.
(IF: 4.152; Q2)
108. Grassi L, Pompilio A, Kaya E, Rinaldi AC, Sanjust E, Maisetta G, Crabbé A, **Di Bonaventura G**, Batoni G, Esin S. The anti-microbial peptide (Lin-SB056-1)2-K reduces pro-inflammatory cytokine Release through interaction with *Pseudomonas aeruginosa* lipopolysaccharide. **Antibiotics-Basel.** 2020 Sep 8;**9(9):E585**.
(IF: 4.639; Q2)
109. Pompilio A, **Di Bonaventura G**. Ambient air pollution and respiratory bacterial infections, a troubling association: epidemiology, underlying mechanisms, and future challenges. **Crit Rev Microbiol.** 2020 Oct 16;**1-31**.
(IF: 7.624; Q1)
110. Buonomini AR, Riva E, **Di Bonaventura G**, Gherardi G. Rapid detection of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* directly from blood for the diagnosis of bloodstream infections: A mini-review. **Diagnostics-Basel** 2020 Oct 15;**10(10):E830**.
(IF: 3.706; Q2)
111. Lanza B, Cellini M, Di Marco S, D'Amico E, Simone N, Giansante L, Pompilio A, Di Loreto G, Baccei M, Del Re P, **Di Bonaventura G**, Di Giacinto L, Aceto GM. Olive pâté by multi-phase decanter as potential source of bioactive compounds of both nutraceutical and anticancer effects. **Molecules.** 2020 Dec 16;**25(24):5967**.
(IF: 4.412; Q2)
112. Pompilio A, Ranalli M, Piccirilli A, Perilli M, Vukovic D, Savic B, Krutova M, Drevinek P, Jonas D, Fiscarelli EV, Tuccio Guarna Assanti V, Tavío MM, Artiles F, **Di Bonaventura G**. Biofilm Formation among *Stenotrophomonas maltophilia* Isolates Has Clinical Relevance: The ANSELM Prospective Multicenter Study. **Microorganisms.** 2020 Dec 27;**9(1):49**.
(IF: 4.128; Q2)
113. Di Carlo P, Falasca K, Ucciferri C, Sinjari B, Aruffo E, Antonucci I, Di Serafino A, Pompilio A, Damiani V, Mandatori D, De Fabritiis S, Dufrosine B, Capone E, Chiacchiarretta P, Brune WH, **Di Bonaventura G**, Vecchiet J. Normal breathing releases SARS-CoV-2 into the air. **J Med Microbiol.** 2021 Mar;**70(3):001328**.

- (IF: 3.196; Q3)
114. Fiscarelli EV, Rossitto M, Rosati P, Essa N, Crocetta V, Di Giulio A, Lupetti V, **Di Bonaventura G**, Pompilio A. In vitro newly isolated environmental phage activity against biofilms preformed by *Pseudomonas aeruginosa* from patients with cystic fibrosis. **Microorganisms**. 2021 Feb 25;9(3):478.
(IF: 4.926; Q2)
115. Pompilio A, Scribano D, Sarshar M, **Di Bonaventura G**, Palamara AT, Ambrosi C. Gram-negative bacteria holding together in a biofilm: The *Acinetobacter baumannii* way. **Microorganisms**. 2021 Jun 22;9(7):1353.
(IF: 4.926; Q2)
116. **Di Bonaventura G**, Angeletti S, Ianni A, Petitti T, Gherardi G. Microbiological laboratory diagnosis of human brucellosis: an overview. **Pathogens**. 2021 Dec 14;10(12):1623.
(IF: 4.531; Q2)
117. **Di Bonaventura G**, Pompilio A. *In vitro* antimicrobial susceptibility testing of biofilm-growing bacteria: current and emerging methods. **Adv Exp Med Biol**. 2022; 1369:33-51.
118. **Di Bonaventura G**, Lupetti V, Verginelli F, Barbieri R, Gherardi G, Pompilio A. Repurposing the veterinary antibiotic apramycin for antibacterial and antibiofilm activity against *Pseudomonas aeruginosa* from cystic fibrosis patient. **Front Microbiol**. 2022 Feb 3;12:801152.
(IF: 5.200; Q2)
119. **Di Bonaventura G**, Lupetti V, De Fabritiis S, Piccirilli A, Porreca A, Di Nicola M, Pompilio A. Giving drugs a second chance: antibacterial and antibiofilm effects of ciclopirox and ribavirin against cystic fibrosis *Pseudomonas aeruginosa* strains. **Int J Mol Sci**. 2022 Apr 30;23(9):5029.
(IF: 5.600; Q1)
120. Pompilio A, Scocchi M, Mangoni ML, Shirooie S, Serio A, Ferreira Garcia da Costa Y, Alves MS, Şeker Karatoprak G, Süntar I, Khan H, **Di Bonaventura G**. Bioactive compounds: A goldmine for defining new strategies against pathogenic bacterial biofilms? **Crit Rev Microbiol**. 2022 Mar 21;1-33.
(IF: 6.500; Q1)
121. **Di Bonaventura G**, Picciani C, Lupetti V, Pompilio A. Comparative proteomic analysis of protein patterns of *Stenotrophomonas maltophilia* in biofilm and planktonic lifestyles. **Microorganisms**. 2023 Feb 9;11(2):442.
(IF: 4.100; Q2)
122. Maifreni M, **Di Bonaventura G**, Marino M, Guarnieri S, Frigo F, Pompilio A. Biofilm formation under food-relevant conditions and sanitizers' tolerance of a *Pseudomonas fluorescens* group strain. **J Appl Microbiol**. 2023 Jun 1;134(6):lxad117.
(IF: 3.200; Q2)
123. Batoni G, Catelli E, Kaya E, Pompilio A, Bianchi M, Ghelardi E, **Di Bonaventura G**, Esin S, Maisetta G. Antibacterial and Antibiofilm Effects of Lactobacilli Strains against Clinical Isolates of *Pseudomonas aeruginosa* under Conditions Relevant to Cystic Fibrosis. **Antibiotics-Basel**. 2023 Jul 7;12(7):1158.
(IF: 4.300; Q1)
124. **Di Bonaventura G**, Lupetti V, Di Giulio A, Muzzi M, Piccirilli A, Cariani L, Pompilio A. Repurposing high-throughput screening identifies unconventional drugs with antibacterial and antibiofilm activities against *Pseudomonas aeruginosa* under experimental conditions relevant to cystic fibrosis. **Microbiol Spectr**. 2023 Jun 12:e0035223.
(IF: 3.700; Q2)
125. Carullo G, **Di Bonaventura G**, Rossi S, Lupetti V, Tudino V, Brogi S, Butini S, Campiani G, Gemma S, Pompilio A. Development of quinazolinone derivatives as modulators of

- virulence factors of *Pseudomonas aeruginosa* cystic fibrosis strains. **Molecules**. 2023 Sep 9;28(18):6535.
(IF: 4.200; Q2)
126. Pompilio A, Kaya E, Lupetti V, Catelli E, Bianchi M, Maisetta G, Esin S, **Di Bonaventura G**, Batoni G. Cell-free supernatants from *Lactobacillus* strains exert antibacterial, antibiofilm, and antivirulence activity against *Pseudomonas aeruginosa* from cystic fibrosis patients. **Microbes Infect**. 2024 Jan 16:105301.
(IF: 2.700; Q2)
127. **Di Bonaventura G**, Lupetti V, Pompilio A. Impact of growth conditions on high-throughput identification of repurposing drugs for *Pseudomonas aeruginosa* cystic fibrosis lung infections. **Antibiotics (Basel)**. 2024 Jul 12;13(7):642.
(IF: 4.600; Q1)
128. Scribano D, Cheri E, Pompilio A, **Di Bonaventura G**, Belli Manuel, Cristina M, Sansone L, Zagaglia C, Sarshar M, Palamara AT, Ambrosi C. *Acinetobacter baumannii* OmpA-like porins: functional characterization of bacterial physiology, antibiotic-resistance, and virulence. **Commun. Biol**. 2024, Aug 6;7(1):948.
(IF: 5.100; Q1)
129. Pompilio A, Lupetti V, Puca V, **Di Bonaventura G**. Repurposing High-Throughput Screening Reveals Unconventional Drugs with Antimicrobial and Antibiofilm Potential Against Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* from a Cystic Fibrosis Patient. **Antibiotics (Basel)**. 2025 Apr 14;14(4):402.
(IF: 4.600; Q1)
130. Pompilio A, **Di Bonaventura G**. An unexpected inverse relationship between biofilm formation and antibiotic resistance in *Stenotrophomonas maltophilia*. **Antibiotics (Basel)**. 2026; 15, 85.
(IF: 4.600; Q1)
131. Pompilio A, **Di Bonaventura G**. The COVID-19 pandemic: an underlying factor for increased *Stenotrophomonas maltophilia* infections-A literature review and case study analysis. **Front Microbiol**. 2026 Jan 20;16:1746742.
(IF: 4.500; Q1)

Publicazioni su Riviste non indexate in Scopus

Lavori in extenso

1. Piccolomini R, Catamo G, Picciani C, **Di Bonaventura G**, D. D'Antonio. Nuovi sistemi emocolturali automatici, ESP 128 (Difco) e Bact/Alert (Organon Teknika): analisi comparativa. **Microbiologia Medica** 1995; 10 (1):25-27.
2. Piccolomini R, Festi D, **Di Bonaventura G**. Focus: *Helicobacter pylori* e malattie gastroenteriche. Diagnostica dell'infezione da *Helicobacter pylori*. **Professione, Sanità Pubblica e Medicina Pratica**; 1998; VI (1):21-25.
3. Neri M, Laterza F, Ricciuti M, Festi D., Carbone F, Vecchiet J, **Di Bonaventura G**, Cuccurullo F., Piccolomini R. Effetti dell'antibiotico-resistenza di *H. pylori* sulle terapie eradicanti. **Momento Medico**; 1999:57-94.
4. Catamo G, **Di Bonaventura G**, Lattanzio FM, Lattanzio D, Piccolomini R. Monitoraggio microbiologico di aria e superfici in ambiente di prime cure chirurgiche di ambulatorio INAIL. **Giornale Italiano di Microbiologia Medica Odontoiatrica e Clinica (GIMMOC)** 1999; 3: 128-134.

5. Piccolomini R, Di Bonaventura G, Dainelli B. Microbiologia clinica di *Helicobacter pylori* (review). **Giornale Italiano di Microbiologia Medica Odontoiatrica e Clinica (GIMMOC) 1999; 3:203-221.**
6. Savini V, Febbo F, Balbinot A, Talia M, Catavittello C, Manna A, Di Berardino F, Fioritoni F, Carlino D, Di Bonaventura G, D'Antonio D. Isolation of multidrug-resistant *Enterobacter cloacae* and comparison among clavulanate, tazobactam-, and sulbactam-synergy by using a double-disk synergy test. **Microbiologia Medica 2008; 23:116-118.**
7. Savini V, Di Giuseppe N, Manna A, Di Bonaventura G, Catavittello C, Talia M, Balbinot A, Febbo F, Di Berardino F, D'Antonio D. *Streptococcus dysgalactiae* subsp. *equisimilis*: two cases of tonsillitis. **Microbiologia Medica 2008; 23:119-123.**
8. Di Bonaventura G, Del Boccio M, Pennelli A, Rapinese M, Tenaglia R, Gallenga PE, Neri G, Del Boccio G. Unusual oropharyngeal asymptomatic manifestations caused by atypical pathogens detected by PCR into altered ecosystems of an infertile couple. **British Microbiology Research Journal 2015; 5(6):447-458.**
9. Gherardi G, Sciarra F, Krashia P, Nobili A, Di Bonaventura G, D'Amelio M. The intricate interaction between enteric microbiota and brain: principles and clinical implications. **Journal of Digestive Diseases and Hepatology 2017; JDDH-127.**
10. Pompilio A, Di Bonaventura G. Bacterial biofilm: a "sticky" problem. **Microbiologia Medica 2018; Vol 33 No 1.**
11. Montemari AL, Tuccio Guarna Assanti V, Linardos G, Di Bonaventura G, Ricciotti G, Fiscarelli EV. Colistin-resistant microorganisms and cystic fibrosis: microbiological surveillance in an Italian Children's Hospital. **Microbiologia Medica 2019;34(1):16-21.**

Capitoli di Libri

1. Piccolomini R, Di Bonaventura G, Catamo G, Neri M. *In vitro* activity of clarithromycin against intracellular *Helicobacter pylori*. **In: New considerations for macrolides, azalides, streptogramins, and ketolides; Zinner SH, Young LS, Acar JF, Ortiz-Neu C (eds); 1999: 487-491.**
2. Di Bonaventura G, Piccolomini R. Malattie sessualmente trasmesse. **In: Microbiologia Clinica. 2006. I edizione italiana di: Medical Microbiology; Mims et al.; Elsevier-Mosby.**
3. Savini V, Catavittello C, Talia M, Balbinot A, Febbo F, Manna A, Pompilio A, Di Bonaventura G, Piccolomini R, D'Antonio D. Uncommon *Acinetobacter baumannii* isolation from leukemic patients and emerging of tigecycline-resistance. **In: Multiple Drug Resistance; Balogh G, Meszaros A (eds.); 2010, Nova Science Publishers, Pages 213-217.**
4. Pompilio A, Crocetta V, Scocchi M, Pomponio S, Di Vincenzo V, Mardirossian M, Gherardi G, Fiscarelli E, Dicuonzo G, Gennaro R, Di Bonaventura G. Potential Novel Therapeutic Strategies in Cystic Fibrosis: Antimicrobial and Anti-Biofilm Activity of Natural and Designed Alpha-Helical Peptides against *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, and *Stenotrophomonas maltophilia*. **In: Biofilm control and antimicrobial agents. Apple Academic Press; pages 1-26. 2014.**
5. Di Bonaventura G. Capitolo 31: Haemophilus e Bordetella; capitolo 32: Vibrio, Campylobacter e Helicobacter. **In: Sherris - Microbiologia Medica. 2017. VI edizione, EMSI, versione italiana di: "Sherris – Medical Microbiology"; Ryan et al.; McGraw Hill Higher Education.**
6. Di Bonaventura G. Capitolo 15: Role of Bacteria in Disease; capitolo 16: Laboratory Diagnosis of Bacterial Diseases. **In: Murray et al. - Microbiologia Medica. 2021. IX edizione, EDRA SpA, versione italiana di: "Medical Microbiology"; Murray P, Rosenthal K, Pfaller M; 9th edition; Elsevier.**

7. **Di Bonaventura G.** Capitolo 3: Diagnostica microbiologica; Capitolo 16: Rischio biologico e occupazionale. *In: Principi di Microbiologia clinica per le scienze infermieristiche. 2022. I edizione, PICCIN.*

Electronic book (E-book)

1. Joanna S. Brooke, **Giovanni Di Bonaventura**, Gabriele Berg, Jose-Luis Martinez. **A Multidisciplinary Look at *Stenotrophomonas maltophilia*: An Emerging Multi-Drug-Resistant Global Opportunistic Pathogen.** (Available at: https://www.frontiersin.org/books/A_Multidisciplinary_Look_at_Stenotrophomonas_maltophilia_An_Emerging_Multi-Drug-Resistant_Global_Op/1411). Publisher: Frontiers Media SA. ISBN: 9782889453535. Anno: 2017
2. Gherardi G, **Di Bonaventura G**, Savini V. “**Staphylococcal Taxonomy**” In: “**Pet-to-Man travelling staphylococci: A world in progress**”. Elsevier, Academic Press, pages 1-10; 2018. ISBN: 978-0-12-813547-1
3. Bonfiglio G, Neroni B, Radocchia G, Pompilio A, Mura F, Trancassini M, **Di Bonaventura G**, Pantanella F, Schippa S. **Growth control of the adherent invasive *Escherichia coli* (AIEC) by the predator bacteria *Bdellovibrio bacteriovorus*: a new therapeutic approach for Crohn’s Disease (CD) patients.** Prime Archives in Microbiology: 2nd Edition. Editor: Liang Wang. ISBN: 978-93-90014-40-8.

Contributi a Congressi internazionali (P: Poster; O: Comunicazione)

1. Piccolomini R, Di Bonaventura G, Lupo S, Della Pelle C, Neri M.
Optimal media combination for successful isolation of *Helicobacter pylori* from antral biopsies.
Gut 1996; 39 (suppl. 2):A121. Proceedings of VIII International Workshop on *Helicobacter pylori*, Copenhagen, Denmark. P
2. Piccolomini R, Di Bonaventura G, Catamo G, Picciani C, Carbone F, Neri M.
Comparison of the E test to agar dilution and broth microdilution methods for quantitative antimicrobial susceptibility testing of *Helicobacter pylori*.
Gut 1996; 39 (suppl. 2):A13. Proceedings of VIII International Workshop on *Helicobacter pylori*, Copenhagen, Denmark. P
3. Di Bonaventura G, Neri M, Catamo G, Picciani C, Carbone F, Piccolomini R.
Good isolation of *Helicobacter pylori* by a new combination of selective and nonselective media.
It J Gastroenterol 1996; 28 (Suppl. 2):108. Proceedings of the National Congress of Digestive Diseases, AIGO-SIED-SIGE, Naples, Italy. P
4. Di Bonaventura G, Neri M, Catamo G, Della Pelle C, Piccolomini R.
Evaluation of the quantitative susceptibility of *Helicobacter pylori* to nineteen antimicrobial agents by E test.
It J Gastroenterol 1996; 28 (Suppl. 2):108. Proceedings of the National Congress of Digestive Diseases, AIGO-SIED-SIGE, Naples, Italy. P
5. Piccolomini R, Di Bonaventura G, Neri G, Laterza F, Neri M.
Presence of *Helicobacter pylori* in tonsillar tissues of dyspeptic patients by immunohistochemistry.
It J Gastroenterol 1996; 28 (suppl. 2):195. Proceedings of the National Congress of Digestive Diseases, AIGO-SIED-SIGE, Naples, Italy. P
6. Piccolomini R, Di Bonaventura G, Catamo G, Vecchiet J, Neri M.
Contribution of the Leifson stain to the detection of *Helicobacter pylori* from antral biopsy specimens.
Gut 1997; 41 (suppl. 1):A76. Proceedings of IX International Workshop on *Helicobacter pylori*, Lisbon, Portugal. P
7. Neri M, Di Muzio M, Mauro G, Modesti A, Piccolomini R, Di Bonaventura G, Laterza F, Vecchiet J.
Spiral and coccoid forms of *H. pylori* in gastric mucosa biopsies: an electron microscopy study.
Gut 1997; 41 (suppl. 1):A109. Proceedings of IX International Workshop on *Helicobacter pylori*, Lisbon, Portugal. P
8. Piccolomini R, Di Bonaventura G, Catamo G, Verna D, Neri M.
In vitro activity of clarithromycin against intracellular *Helicobacter pylori*.
It J Gastroenterol 1997; 29 (suppl. 2):A137. Proceedings of the National Congress of Digestive Diseases, Bologna, Italy. P
9. Piccolomini R, Di Bonaventura G, Catamo G, Scatigna M, Neri M.
Accuracy of flagella's staining in the diagnosis of *Helicobacter pylori* infection: comparative study with the histology, culture, and rapid urease test.
It J Gastroenterol Hepatol 1997; 29 (suppl. 2):A138. Proceedings of the National Congress of Digestive Diseases, Bologna, Italy. P
10. Neri M, Di Muzio M, Mauro G, Modesti A, Piccolomini R, Di Bonaventura G, Vecchiet J.
Spiral and coccoid forms of *H. pylori* in gastric mucosa biopsies: an electron microscopy study.

- It J Gastroenterol Hepatol 1997; 29 (suppl. 2):A55. Proceedings of the National Congress of Digestive Diseases, Bologna, Italy. P**
11. **Di Bonaventura G**, Piccolomini R, Neri M.
Enhanced mucosal interleukin-6 and -8 in *Helicobacter pylori*-positive ischemic heart disease patients.
Gut 2000; 47 (suppl. 1):A89. Proceedings of XII International Workshop on Helicobacter pylori, Rome, Italy. P
 12. **Di Bonaventura G**, Neri M, Piccolomini R.
Detection of *Helicobacter pylori* by PCR on gastric biopsy specimens taken for CPtest.
Gut 2000; 47 (suppl. 1):A122. Proceedings of XII International Workshop on Helicobacter pylori, Rome, Italy. P
 13. Laterza F, **Di Bonaventura G**, Piccolomini R, Carbone F, Caldarella MP, Milano A, Ricciuti M., Balatsinou C, Vecchiet J, Neri M.
Role of antibiotic sensitivity test before first line *Helicobacter pylori* eradication treatments.
Gastroenterology, 2002; 122(4):A-10. Proceedings of Digestive Disease Week (DDW), San Francisco (USA) 2002. P
 14. Rosini S, Zappacosta R, **Di Bonaventura G**, Vizzino M, Andreozzi S, Orsini T, Setta S, Piccolomini R.
Human papillomavirus (HPV) oncogene expression improves management and triage of women in follow-up for low-grade cervical disease.
Cytopathology, 2005; 16 (suppl. 2):13. Abstracts of the 31st European Congress of Cytology, Paris 2005. Abstract awarded by the ESCF & the SFCC. O
 15. **Di Bonaventura G**, Picciani C, Pompilio A, Piccolomini R.
Cell surface hydrophobicity, motility, and biofilm formation of *Stenotrophomonas maltophilia* clinical isolates.
Clinical Microbiology and Infection, 2006; 12(suppl. 4):P829. Proceedings of the 16th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID), Nice, France, 2006. P
 16. Rosini S, Zappacosta R, **Di Bonaventura G**, Vizzino M, Ciccocioppo L, Di Pillo D, Di Campli MC, Caraceni D.
Management and triage of women in follow-up for low-grade cervical disease: association of DNA and RNA-based methods.
Proceedings of the 6th Int. Congress of the European Research Organization on Genital Infection and Neoplasia (EUROGYN), 2006, Paris, France. O
 17. Vergara A, D'Orio V, Paludi D, **Di Bonaventura G**, Piccolomini R, Colavita G, Ianieri A.
Listeria monocytogenes from meat and meat-processing environments: biofilm formation, motility and hydrophobicity.
Proceedings of the 52nd International Congress of Meat Science and Technology, 2006, Dublin, Ireland. Wageningen Ac. Publish. – The Netherlands, 331-332 P
 18. Prosseda G, **Di Bonaventura G**, Michelacci V, Di Martino ML, Del Chierico F, Colonna B.
Virulence factors of *Stenotrophomonas maltophilia*, an emergent pathogen associated to cystic fibrosis.
Proceedings of the, IX Annual Congress of FISV (Federazione Italiana Scienze della Vita), Riva del Garda, 2007 P
 19. Arduini A, Cerasoli P, **Di Bonaventura G**, De Meo F, Di Liberato L, Arrizza F, Frasca G, Bonomini M.
In vitro microbiological studies on a new PD connector.
American Society of Nephrology - Renal Week, 2007, San Francisco, USA. P
 20. **Di Bonaventura G**, Pompilio A, Picciani C, Nicoletti M, Zappacosta R, Piccolomini R.
Adhesion to and biofilm formation on IB3-1 bronchial cells by *Stenotrophomonas maltophilia*: implications in cystic fibrosis.

- Clinical Microbiology and Infection, 2008; 14(suppl. 7):S178. Proceedings of the 18th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID), Barcelona, Spain.** **P**
21. Cipresso R, Barchitta M, Marzagalli R, **Di Bonaventura G**, Pompilio A, Gherardi G, Agodi A. Epidemiology of health care-associated *Stenotrophomonas maltophilia* infections in CF and ICU patients: role of biofilm formation.
Clinical Microbiology and Infection, 2009; 15(s4):S401. Proceedings of the XIX European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID), Helsinki, Finland. **P**
22. **Di Bonaventura G**, Pompilio A, Picciani C, Scocchi M, Benincasa M, Di Primio A, Piccolomini R, Fiscarelli E, Gennaro R. In vitro bactericidal and antibiofilm activity of six antimicrobial peptides against multidrug-resistant pathogens from patients with cystic fibrosis.
Clinical Microbiology and Infection, 2009; 15(s4):S627-S628. Proceedings of the XIX European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID), Helsinki, Finland. **P**
23. Pompilio A, Crocetta V, Pomponio S, Bragonzi A, Holà V, Fiscarelli E, Piccolomini R, **Di Bonaventura G**. Environmental *Stenotrophomonas maltophilia* strain is less virulent than clinical strain from cystic fibrosis patient.
Clinical Microbiology and Infection, 2010; 16(suppl. S2):S590. Proceedings of the XX European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID), Vienna, Austria. **P**
24. Perilli M, Pellegrini C, Mercuri PS, Galleni M, Rainaldi S, Di Lisio C, Celenza G, Calabrese R, Pompilio A, **Di Bonaventura G**, Tavio MM, Segatore B, Setacci D, Amicosante G. V240H replacement, by site-directed mutagenesis, increases resistance toward carbapenems in TEM-149 ESBL producing *E. coli*.
Clinical Microbiology and Infection, 2010; 16 (suppl. S2):S639. Proceedings of the XX European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases ESCMID), Vienna, Austria. **P**
25. Gherardi G, Pomponio S, Angeletti S, Visaggio D, Pompilio A, Creti R, Baldassarri L, Dicuonzo G, **Di Bonaventura G**. Molecular genotyping and biofilm formation in erythromycin-resistant *Staphylococcus aureus*.
Proceedings of the 50th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAC), Boston, USA. C2-1291 **O**
26. **Di Bonaventura G**, Pompilio A, Crocetta V, Pomponio S, Di Vincenzo V, Scocchi M, Gherardi G, Fiscarelli E, Dicuonzo G, Gennaro R. In vitro bactericidal and anti-biofilm activity of bovine myeloid antimicrobial peptides against multidrug-resistant bacteria from patients with cystic fibrosis.
Clinical Microbiology and Infection, 2011; 17 (suppl. S4):S306. Special Issue: Abstracts of the XXI European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), Milan, Italy. **P**
27. Gherardi G, Pomponio S, Visaggio D, Pompilio A, Dicuonzo G, Angeletti S, Creti R, Baldassarri L, **Di Bonaventura G**. Molecular genotyping, adhesion and biofilm formation in methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* clinical strains.
Clinical Microbiology and Infection, 2011; 17 (suppl. S4):S538. Special Issue: Abstracts of the XXI European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID), Milan, Italy. **P**
28. Mardirossian M, **Di Bonaventura G**, Pompilio A, Crocetta V, Pomponio S, Di Vincenzo V, Scocchi M, Gennaro R.

- In vitro* bactericidal and anti-biofilm activity of bovine myeloid antimicrobial peptides against multidrug-resistant bacteria from patients with cystic fibrosis.
FEBS Journal, 2011; 278 (suppl. 1):332. XXXVI FEBS Congress, Turin, Italy 25 - 30 June, 2011 **P**
29. Pompilio A, Savini V, Pomponio S, Crocetta V, Di Vincenzo V, D'Antonio D, Fiscarelli E, Toniato E, Martinotti S, **Di Bonaventura G**.
Antibiotic resistance and biofilm in *Stenotrophomonas maltophilia* isolates from cystic fibrosis and non-cystic fibrosis patients.
Clinical Microbiology and Infection. 2012; 18 (suppl. S3):731. Special Issue: Abstracts of the XXII European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), London, United Kingdom, 31 March – 3 April 2012. **P**
30. Crocetta V, Pompilio A, De Nicola S, Verginelli F, Guarnieri S, Fiscarelli E, **Di Bonaventura G**.
Microbial cooperation in cystic fibrosis: *Stenotrophomonas maltophilia* significantly modulates *Pseudomonas aeruginosa* virulence.
Clinical Microbiology and Infection, 2014; 19 (suppl. SX):SXXX. Special Issue: Abstracts of the XXIV European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID), Barcelona, Spain. **P**
31. Pompilio A, De Nicola S, Crocetta V, Musella F, Guarnieri S, Savini V, Marrollo R, **Di Bonaventura G**.
New insights in *Staphylococcus pseudintermedius* pathogenicity: antibiotic-resistant biofilm formed by a human wound-associated strain.
Clinical Microbiology and Infection, 2014; 19 (suppl. SX):SXXX. Special Issue: Abstracts of the XXIV European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID), Barcelona, Spain. **P**
32. Riviello A, Pompilio A, Di Giuseppe F, **Di Bonaventura G**, Sulpizio M, Angelucci S, Di Ilio C, Eleuterio E.
Surface changes of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in bacterial growth undergoing usnic acid treatment by proteomic approach.
XIII Human Proteome Organization World Congress, Madrid, Spain. **P**
33. Pompilio A, Crocetta V, De Nicola S, Fiscarelli E, **Di Bonaventura G**.
Effect of levofloxacin on *Stenotrophomonas maltophilia* biofilm and its relationship with SmeDEF multidrug efflux pump expression under conditions relevant to the cystic fibrosis lung.
ESCMID Biofilm Study Group Workshop: "Biofilm-based healthcare-associated infections: from microbiology to clinics -" Rome, 9-10 October 2014 **P**
34. Mardirossian M, Pompilio A, Crocetta V, De Nicola S, **Di Bonaventura G**, Guida F, Zappacosta R, Gatta D, Gennaro R, Scocchi M.
Toward optimization of antimicrobial peptides for the treatment of multidrug resistant infections in cystic fibrosis.
4th International Meeting on Antimicrobial Peptides (IMAP), 29-30 September 2014, Graz, Austria. **P**
35. Grande R, Di Marcantonio MC, Robuffo I, Pompilio A, Primavera R, Di Francesco M, Di Bartolomeo M, **Di Bonaventura G**, Stoodley P, Hall-Stoodley L, Mincione G.
Helicobacter pylori Outer Membrane Vesicles (OMVs) as DNA "shuttles" and structural components of biofilm EPS.
Proceedings of the 4th European Congress on Microbial Biofilms (EUROBIOFILMS) – Basic and Clinical Aspects, Brno, Czech Republic, 23-26 June 2015. **O**
36. Mardirossian M, Pompilio A, Crocetta V, De Nicola S, Guida F, Degasperi M, Gennaro R, **Di Bonaventura G**, Scocchi M.
In vitro and *in vivo* evaluation of BMAP-derived peptides for the treatment of cystic fibrosis-related pulmonary infections.

- 6th International Meeting on Antimicrobial Peptides (IMAP), 31 August–3 September 2016, Leipzig, Germany.** O
37. Mancinelli M, de Castro EI, Pedrotti JJ, Martucci A, **Di Bonaventura G**, Rosatelli G, Pompilio A, Marchetti Maroneze CM, Sousa NCO.
An ultrathin film membrane based on a nano-channeled reduced graphene oxide with enhanced antibacterial properties.
- 42nd Annual Meeting of the Brazilian Chemical Society (SBQ), 27-30 May 2019, Joinville, Brazil.** O
38. Mancinelli M, Pompilio A, de Castro EI, Pasti L, Rosatelli G, **Di Bonaventura G**, Pedrotti JJ, Martucci A.
One-step deposition method for the synthesis of a nanocomposite membrane based on reduced graphene oxide/zeolite-A for adsorption of metal ions with enhanced antibacterial properties.
- XVI National Congress of Zeolites Science and Technology, joint with the 8th Czech-Italian-Spanish Conference on Molecular Sieves and Catalysis, and with the XXI National Congress of Catalysis, 11-14 June, 2019, Amantea (CS), Italy.** O
39. Pompilio A, Lupetti V, **Di Bonaventura G**.
Discovering new drugs with antimicrobial and antibiofilm effect against *Pseudomonas aeruginosa* from cystic fibrosis patients: a drug repurposing approach.
Proceedings of the 32nd European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Disease (ECCMID), Lisboa, Portugal, 23-26 April 2022.
40. Kaya E, Maisetta G, Catelli E, Mazzantini S, Lupetti V, Pompilio A, **Di Bonaventura G**, Esin S, Batoni G.
In vitro anti-bacterial, anti-biofilm, and anti-adhesive effects of *Lactobacillus* strains on *Pseudomonas aeruginosa* isolated from cystic fibrosis patients.
Eurobiofilms, Mallorca, Spain, 31 August-3 September 2022.
41. Man Y, Jiang A, Stejskalová A, Belgur C, Bai H, **Di Bonaventura G**, Romano M, Ingber DE, Plebani R.
Modeling a Triple Culture Airway-on-a-Chip for Inflammation Studies in Cystic Fibrosis.
20th ECFS Basic Science Conference of the European Cystic Fibrosis Society, Lido di Camaiore (Italy), 26-29 March 2025.
42. Romano M, Plebani R, Pillarisetti S, Gonzales LB, Pompilio A, **Di Bonaventura G**, Tredicine M, D’Orazio S, Ripani P, Mein C, Norling LV, Perretti M. Melanocortins: a pro-resolving approach to control cystic fibrosis airway inflammation.
21st ECFS Basic Science Conference of the European Cystic Fibrosis Society, St Paul’s Bay, Malta, 11-14 March 2026.

Relazioni ed Abstracts a Congressi nazionali (P: Poster; O: Comunicazione)

1. Catamo G, **Di Bonaventura G**, Picciani C, Granata D, Piccolomini R.
Ottimale sopravvivenza di *Actinobacillus actinomycetemcomitans* sotto varie condizioni di trasporto.
Atti XXV Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Alghero 1995, p. 271 P
2. **Di Bonaventura G**, Della Loggia N, Cardelli L, Ruggeri C, Piccolomini R.
Endocardite da *Salmonella typhimurium*.
Convegno "Salmonellosi, Listeriosi, Brucellosi: attualità e prospettive". AMCLI, Teramo, Maggio 1996 O
3. Piccolomini R, **Di Bonaventura G**, Picciani C, Catamo G.
Attività *in vitro* di roxitromicina in confronto con eritromicina verso *Actinobacillus actinomycetemcomitans*.
Atti IV Congresso Nazionale S.I.M.M.O.C., Parma 1996, p. 23 P
4. **Di Bonaventura G**, Della Loggia N, Cardelli L, Ruggeri C, Piccolomini R.
Endocardite da *Salmonella typhimurium*.
Atti XXV Congresso Nazionale dell'Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI), Pesaro 1996, p. M067 P
5. Piccolomini R, **Di Bonaventura G**, Catamo G.
Accuratezza di E test per il monitoraggio dell'antibiotico-sensibilità di *Pseudomonas aeruginosa* isolati da pazienti sottoposti a cateterismo vescicale.
Atti del XXV Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM), Baveno (VB), Settembre 1997 P
6. Mastropasqua L, Piccolomini R, Carpineto P, Ciancaglini M, Falconio G, **Di Bonaventura G**, Costagliola C, Gallenga PE.
Crescita microbica *in vitro* in un viscoelastico a base di idrossipropilmetilcellulosa.
Atti del LXXVII Congresso Nazionale della Società Oftalmologica Italiana, Roma, Novembre 1997. P
7. **Di Bonaventura G**.
La coltura di *Helicobacter pylori* da biopsie gastriche e tests di antibiotico-sensibilità.
Il Convegno Interregionale Multidisciplinare di Medicina di Laboratorio. SIBioC - AMCLI, Francavilla al Mare (CH), Settembre 1998 O
8. **Di Bonaventura G**, Catamo G, Della Loggia N, Piccolomini R.
Antibiotico-resistenza di gram-negativi isolati in Terapia Intensiva nel triennio 1996-1998.
VII Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia Medica Odontoiatrica e Clinica, Gubbio, Giugno 1999 P
9. **Di Bonaventura G**, Catamo G, D'Antonio D, Piccolomini R.
Accuratezza di E test nella determinazione *in vitro* della sensibilità di stafilococchi isolati da pazienti neutropenici verso levofloxacina.
Riassunti del XXVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Reggio Calabria, Ottobre 1999 P
10. Piccolomini R, **Di Bonaventura G**, Catamo G, Di Girolamo A, Sanpaolo P, Neri M.
Ricerca di *Helicobacter pylori* tramite PCR su biopsie gastriche sottoposte al test rapido all'ureasi (CP-test).
Riassunti del XXVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Reggio Calabria, Ottobre 1999 P
11. **Di Bonaventura G**, Stinco S, Primavera A, Piccolomini R.
Effetto post-antibiotico di levofloxacina e grepafloxacina nei confronti di *Stenotrophomonas maltophilia*.

- Riassunti del VIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia Medica Odontoiatrica e Clinica, Roma, Giugno 2000** O
12. **Di Bonaventura G**, Reale M, Neri M, Piccolomini R.
Aumentati livelli mucosali gastrici di IL-1 α , IL-6 ed IL-8 in pazienti *Helicobacter pylori*-positivi affetti da cardiopatia ischemica.
Riassunti del XXVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Jesi, Ottobre 2000 O
12. **Di Bonaventura G**, Primavera A, Piccolomini R.
Accuratezza di Etest per lo studio di attività *in vitro* di combinazioni tra fluorochinoloni e cefalosporine di terza generazione verso *Pseudomonas aeruginosa*.
Riassunti del XXVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Jesi, Ottobre 2000 P
14. **Di Bonaventura G**, Piccolomini R.
Attività *in vitro* di chemioantibiotici verso *Stenotrophomonas maltophilia*: nuove strategie terapeutiche in pazienti neutropenici.
Riassunti del IX Congresso Nazionale Società Italiana di Microbiologia Medica Odontoiatrica e Clinica, Vibo Valentia, Giugno 2001 P
15. **Di Bonaventura G**, D'Antonio D, Nicoletti M, Piccolomini R.
Sensibilità *in vitro* ai fluorichinoloni di *Stenotrophomonas maltophilia* isolati da pazienti neutropenici.
Riassunti del XXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Genova, Novembre 2001 P
16. **Di Bonaventura G**, D'Antonio D, Catamo G, Piccolomini R.
Attività *in vitro* di levofloxacina verso isolati clinici da pazienti neutropenici.
Riassunti del XXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Genova, Novembre 2001 P
17. **Di Bonaventura G**, Spedicato I, D'Antonio D, Catamo G, Piccolomini R.
Attività *in vitro* di fluorochinoloni nei confronti del biofilm prodotto da *Stenotrophomonas maltophilia*.
Riassunti del XXX Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Catania, Ottobre 2002 O
18. **Di Bonaventura G**, Picciani C, Catamo G, Piccolomini R.
Effetto dello swimming e della idrofobicità superficiale di *Stenotrophomonas maltophilia* sull'adesività e sulla formazione di biofilm su polistirene.
Riassunti del XXXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Roma, Ottobre 2003 P
19. **Di Bonaventura G**, D'Antonio D, Spedicato I, Faricelli F, Piccolomini R.
Farmacodinamica di fluconazolo, voriconazolo ed amfotericina-B verso ceppi "emergenti" di *Candida non-albicans* isolati da pazienti neutropenici.
Riassunti del XXXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Roma, Ottobre 2003 P
20. **Di Bonaventura G**, Cordone C, Piccolomini R.
Influenza di fattori abiotici sulla produzione di biofilm da parte di *Stenotrophomonas maltophilia*.
Riassunti del XXXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Roma, Ottobre 2003 O
21. **Di Bonaventura G**, Domenico P, Spedicato I, Picciani C, Piccolomini R.
In vitro activity of bismuth thiols against *Stenotrophomonas maltophilia*.
Riassunti del XXXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Milano 2004 P
22. **Di Bonaventura G**, Picciani C, Spedicato I, D'Antonio D, Piccolomini R.

- Produzione di biofilm e sensibilità agli antifungini di *Trichosporon asahii*.
Riassunti del XXXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Milano 2004 **P**
- 23. Di Bonaventura G.**
 Biofilm fungino e farmaco-resistenza: stato dell'arte e nuove evidenze sul patogeno emergente *Trichosporon asahii*.
I° Workshop Naz.le "Biofilm microbici", Istituto Superiore di Sanità, Roma 2005 **O**
- 24. Zappacosta R, Di Bonaventura G, Zappacosta B, Caloria A, Brancone L, Piccolomini M, Di Girolamo G, D'Egidio G, Rosini S.**
 Valutazione dell'espressione delle oncoproteine di *Papillomavirus* nella gestione e nel triage delle donne in follow-up per lesioni di basso grado.
Patologica - Riassunti del Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia Patologica e Citologia Diagnostica (SIAPEC-IAP), Chieti 2005; 97(4):256 **P**
- 25. Di Bonaventura G, Pompilio A, Picciani C, Catavittello C, Piccolomini R.**
 Effetto di concentrazioni sub-inibenti di moxifloxacin su *Stenotrophomonas maltophilia* isolati da fibrosi cistica
Riassunti del XXXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Genova 2006 **P**
- 26. Cellini L, Piccolomini R, Di Bonaventura G, Pompilio A, Picciani C, Prenna M, Passariello C.**
 Biofilm microbici come sistema dinamico in risposta allo stress ambientale. Approcci innovativi nella prevenzione e formulazione di nuove strategie terapeutiche integrate.
Riassunti del XXXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Genova 2006 **P**
- 27. Paludi D, D'Orio V, Di Bonaventura G, Vergara A, Piccolomini R, Colavita G, Ianieri A.**
 Produzione di biofilm in ceppi di *Listeria monocytogenes* isolati da matrice ittica: correlazione con motilità ed idrofobicità cellulare.
Atti del XVI Convegno Nazionale Associazione Italiana Veterinari Igienisti (AIVI), Bari, 2006; pp 243-247. **P**
- 28. Di Bonaventura G, Pompilio A, D'Addetta E, Picciani C, Nicoletti M, Colonna B, Zappacosta R, Liberatore M, Iezzi M, Piccolomini R.**
 Interazione *in vitro* tra *Stenotrophomonas maltophilia* e cellule epiteliali bronchiali IB3-1: implicazioni in fibrosi cistica.
Riassunti del XXXV Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Catania 2007 **P**
- 29. Di Bonaventura G, Picciani C, Pompilio A, D'Antonio D, Piccolomini R.**
 Eparina sodica stimola la formazione di biofilm da parte di *Providencia stuartii*.
Riassunti del XXXV Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Catania 2007 **P**
- 30. Dolzani L, Bressan R, Di Bonaventura G, Lagatolla C, Morassutto S, Lubinia G, Furlanis L, Tonin EA.**
 Identificazione di ceppi di *Acinetobacter baumannii* appartenenti a cloni epidemici mediante sequenziamento di geni coinvolti nella produzione di biofilm.
Riassunti del XXXV Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Catania 2007 **P**
- 31. Di Bonaventura G, Pompilio A, Picciani C, Pomponio S, Verginelli F, Di Risio A, Mongiana M, Gherardi G, Fiscarelli E, Dicuonzo G, Piccolomini R.**
 Caratterizzazione fenotipica e genotipica della formazione di biofilm da parte di *Stenotrophomonas maltophilia* isolati da pazienti con fibrosi cistica.
Riassunti del XXXVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Roma 2008 **P**

32. **Di Bonaventura G**, Pompilio A, Picciani C, Zappacosta R, Fiscarelli E, Petrucci F, Piccolomini R.
 Patogenesi in fibrosi cistica: clearance di *Stenotrophomonas maltophilia* ed infiammazione in un modello murino di infezione polmonare.
Riassunti del XXXVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Roma 2008 O
33. Barchitta M, Pompilio A, **Di Bonaventura G**, Marzagalli R, Valenti G, Gherardi G, Agodi A.
 Ruolo epidemiologico del biofilm in isolati di *Stenotrophomonas maltophilia* da pazienti con fibrosi cistica e da pazienti ricoverati in unità di terapia intensiva.
Riassunti della XI Conferenza Nazionale di Sanità Pubblica, Napoli 15-18 ottobre 2009 P
34. Ciavardelli D, Pompilio A, Picciani C, Fiscarelli E, Piccolomini R, **Di Bonaventura G**.
 Alterazione dei livelli tissutali di ioni metallici in un modello murino di infezione polmonare da *Stenotrophomonas maltophilia*.
Riassunti del XXXVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Torino 2009 P
35. **Di Bonaventura G**, Pompilio A, Picciani C, Confalone P, Benincasa M, Scocchi M, Fiscarelli E, Piccolomini R, Gennaro R.
 Attività battericida ed anti-biofilm di peptidi antimicrobici verso patogeni multi-resistenti isolati da pazienti con fibrosi cistica.
Riassunti del XXXVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Torino 2009 O
36. Picciani C, Pavone B, De Carolis E, Ciavardelli D, Pompilio A, Masciarelli G, Urbani A, Sanguinetti M, Piccolomini R, **Di Bonaventura G**.
 Analisi proteomica del biofilm formato da un ceppo di *Stenotrophomonas maltophilia* isolato da fibrosi cistica.
Riassunti del XXXVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Torino 2009 P
37. Pompilio A, Ciavardelli D, Petrelli F, Crocetta V, Pomponio S, Fiscarelli E, Piccolomini R, **Di Bonaventura G**.
 Disomeostasi cationica in un modello murino di infezione polmonare da *Stenotrophomonas maltophilia*.
Riassunti del XXXVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Riccione 2010 P
38. Gherardi G, Pomponio S, Angeletti S, Crocetta V, Visaggio D, Pompilio A, Baldassarri L, Creti R, Raggi C, Dicuonzo G, Piccolomini R, **Di Bonaventura G**.
 Genotipizzazione e formazione di biofilm in isolati clinici di *Staphylococcus aureus* eritromicina-resistenti.
Riassunti del XXXVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Riccione 2010 P
39. Pompilio A, Crocetta V, Pomponio S, Nicoletti M, Bragonzi A, Piccolomini R, Fiscarelli E, **Di Bonaventura G**.
 Ruolo della componente flagellare nella patogenicità di *Stenotrophomonas maltophilia* in fibrosi cistica.
Riassunti del XXXVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Riccione 2010 O
40. Pompilio A, Pomponio S, Verginelli F, Crocetta V, Gherardi G, Visaggio D, Fiscarelli E, Dicuonzo G, Piccolomini R, **Di Bonaventura G**.
 Formazione di biofilm, diversità genetica e virulenza in *Stenotrophomonas maltophilia* isolati da pazienti con fibrosi cistica.

- Riassunti del XXXVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Riccione 2010** **O**
41. **Di Bonaventura G**, Pompilio A, Crocetta V, Pomponio S, Scocchi M, Mardirossian M, Guida M, Gherardi G, Fiscarelli E, Gennaro R.
Attività antibatterica ed anti-biofilm di BMAP-27 e BMAP-28 verso ceppi multi resistenti isolati da pazienti affetti da fibrosi cistica.
- Riassunti del VI Congresso Nazionale della Società Italiana per lo studio della Fibrosi Cistica, Rimini 2010** **P**
42. Pompilio A, Crocetta V, Pomponio S, Di Vincenzo V, Scocchi M, Gennaro R, Tossi A, Gherardi G, Dicuonzo G, Fiscarelli E, **Di Bonaventura G**.
Attività antibatterica ed anti-biofilm del peptide P19(9/B) verso isolati multi-resistenti isolati da pazienti affetti da fibrosi cistica.
- Riassunti del XXXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Riccione 2011** **P**
43. Pompilio A, Pomponio S, Picciani C, Guarnieri S, Fiscarelli E, **Di Bonaventura G**.
Anaerobiosi ed ambiente acido influenzano l'attività in vitro di colistina nei confronti del biofilm formato da ceppi di *Pseudomonas aeruginosa* isolati da pazienti affetti da fibrosi cistica.
- Riassunti del XXXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Riccione 2011** **P**
44. Cerasoli P, **Di Bonaventura G**, Pompilio A, Arrizza F, Di Liberato L, Stingone A, Sirolli V, Arduini A, Bonomini M.
Studio microbiologico in vitro su di un nuovo connettore per dialisi peritoneale.
- Riassunti del LII Congresso Nazionale della Società Italiana di Nefrologia, Genova 2011.** **P**
45. Pompilio A, Di Vincenzo V, Pomponio S, Crocetta V, Gherardi G, Fiscarelli E, **Di Bonaventura G**.
Attività antibatterica ed anti-biofilm di metaboliti secondari dei licheni verso *Staphylococcus aureus* isolati da pazienti affetti da fibrosi cistica.
- Riassunti del XXXX Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Riccione 2012** **P**
46. Crocetta V, Savini V, Pomponio S, De Nicola S, Pompilio A, Carretto E, Gherardi G, Guarnieri S, Marrollo R, **Di Bonaventura G**.
Caratterizzazione genotipica e fenotipica di isolati di *Staphylococcus pseudintermedius* da paziente ematologico.
- Riassunti del XXXX Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Riccione 2012** **P**
47. Gherardi G, Palmieri C, Creti R, Dicuonzo G, Pompilio A, **Di Bonaventura G**, Facinelli B.
Identificazione e caratterizzazione molecolare di ceppi clinici di *Streptococcus bovis* "complex" isolati al Policlinico Universitario Campus Biomedico, Roma.
- Riassunti del XXXX Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Riccione 2012** **P**
48. **Di Bonaventura G**.
"Le tecniche per la determinazione della sensibilità agli antibiotici: il punto di vista del Microbiologo".
XI Congresso della Società Italiana di Malattie Infettive e Tropicali (SIMIT), Chieti, 17-20 ottobre 2012. **O**
49. Crocetta V, Pompilio A, De Nicola S, Verginelli F, Guarnieri S, Fiscarelli E, **Di Bonaventura G**.
Interazione *in vitro* tra *Stenotrophomonas maltophilia* e *Pseudomonas aeruginosa* co-isolati nel polmone di un paziente affetto da fibrosi cistica.

- Riassunti del XXXXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Riccione 2013** **P**
50. Pompilio A, Mardirossian M, Crocetta V, **Di Bonaventura G**, De Nicola S, Guida F, Zappacosta R, Gatta D, Gherardi G, Fiscarelli E, Gennaro R, Scocchi M.
Attività *in vitro* di peptidi antimicrobici nei confronti di ceppi batterici multiresistenti isolati da pazienti affetti da fibrosi cistica.
- Riassunti del XXXXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Riccione 2013** **P**
51. De Nicola S, Pompilio A, Crocetta V, Musella F, Guarnieri S, Savini V, Marrollo R, Carretto E, **Di Bonaventura G**.
Antibiotico-resistenza del biofilm formato da un isolato di *Staphylococcus pseudintermedius* da paziente ematologico.
- Riassunti del XXXXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Riccione 2013** **P**
52. **Di Bonaventura G**.
Stenotrophomonas maltophilia in fibrosi cistica: patogeno od innocuo bystander ?
- Riassunti del XXXXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Riccione 2013** **O**
53. Pompilio A, Crocetta V, De Nicola S, **Di Bonaventura G**.
Strategie terapeutiche alternative in fibrosi cistica: modulazione della virulenza di *Staphylococcus aureus* da parte di acido usnico.
- Riassunti del X Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica, Chieti 2014** **O**
54. Crocetta V, Pompilio A, De Nicola S, Barbaro F, Giuliani L, D'Emilia E, Fiscarelli E, Bellomo RG, **Di Bonaventura G**, Raoul Saggini.
In vitro effects of extremely low frequency electromagnetic fields against growth and biofilm formation by Gram-positive and Gram-negative cystic fibrosis pathogens.
- Riassunti del XXXXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Torino 2014** **P**
55. Pompilio A, Crocetta V, De Nicola S, Fiscarelli E, **Di Bonaventura G**.
Interaction between *Stenotrophomonas maltophilia* and *Pseudomonas aeruginosa* in a murine model of cystic fibrosis lung infection.
- Riassunti del XXXXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Torino 2014** **O**
56. Pompilio A, Riviello A, Crocetta V, Di Ilio C, Angelucci S, **Di Bonaventura G**.
Proteomics analysis of a *Staphylococcus aureus* cystic fibrosis strain in response to sub-inhibitory concentration of usnic acid.
- Riassunti del XXXXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Torino 2014** **P**
57. Bucco S, Pompilio A, Amoroso L, Crocetta V, Campese M, Spetrino N, **Di Bonaventura G**, Bonomini M.
Valutazione clinica e microbiologica della pielonefrite acuta primitiva.
- Congresso Nazionale Società Italiana di Nefrologia, Catania, 8-11 ottobre 2014** **P**
58. Mardirossian M, Pompilio A, Crocetta V, De Nicola S, **Di Bonaventura G**, Scocchi M.
Development of BMAP18 as a peptide drug in the bacterial infections: a study to improve its effectiveness in the FC-pulmonary environment.
- XII Convention of Investigators In Cystic Fibrosis, Fondazione Ricerca Fibrosi Cistica - onlus, Garda (VR), 27-29 novembre 2014** **P**
59. Pompilio A, Mardirossian M, Crocetta V, Degasperi M, Fiscarelli E, **Di Bonaventura G**, Scocchi M.

- Toward optimization of a BMAP-derived antimicrobial peptide for the treatment of pulmonary infections caused by *Pseudomonas aeruginosa* in cystic fibrosis patients.
Riassunti del XXXXIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Napoli 2015 **P**
60. Pompilio A, D'Ovidio C, Crocetta V, Gherardi G, carnevale A, **Di Bonaventura G**.
 The importance of *postmortem* microbiological examination for the ex post diagnosis of infection: fatal sepsis by *Klebsiella pneumoniae* in a patient with systemic lupus erythematosus.
Riassunti del XXXXIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Napoli 2015 **P**
61. Locatelli M, Malatesta L, Ciavarella MT, Celia C, Di Marzio L, Pompilio A, Grande R, Fiscarelli E, **Di Bonaventura G**, Cristiano MC, Paolino D.
 Determinazione di ciprofloxacina e levofloxacina in espettorato da pazienti affetti da fibrosi cistica mediante MEPS-HPLC-PDA.
Società Chimica Italiana, Convegno congiunto delle Sezioni Calabria e Sicilia (SCICASI), Catanzaro, 3-4 dicembre 2015.
62. Rossitto M, Pompilio A, Tuccio Guarna Assanti V, Ricciotti G, Crocetta V, **Di Bonaventura G**, Fiscarelli E.
 Individuation and evaluation of new bacteriophages for the treatment of cystic fibrosis lung infection caused by *Pseudomonas aeruginosa*.
2nd Italian CF Young Investigator Meeting, Italian Society of Cystic Fibrosis (SIFC), Rome, 15-16 april 2016. **O**
63. Esposito A, Giacobazzi E, Bettua C, Pompilio A, Crocetta V, **Di Bonaventura G**, Jousson O.
 A longitudinal population genomic study of *Stenotrophomonas maltophilia* in cystic fibrosis patients: expanding our knowledge about an emerging opportunistic pathogen.
XIV Congress of the Italian Federation of Life Sciences (FISV), 20-23 september 2016, Rome.
64. Gherardi G, Palmieri C, Marini E, Pompilio A, Crocetta V, **Di Bonaventura G**, Creti R, Facinelli B.
 Identification, antimicrobial resistance and molecular characterization of the human emerging pathogen *Streptococcus gallolyticus subsp pasteurianus*.
Riassunti del XXXXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Pisa 2016 **P**
65. Pompilio A, Crocetta V, Fiscarelli E, Esposito A, Giacobazzi E, Bettua C, Jousson O, **Di Bonaventura G**
 Modulation of biofilm formation by *Stenotrophomonas maltophilia* during chronic lung infection in cystic fibrosis patients: a longitudinal population study.
Riassunti del XXXXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Pisa 2016 **O**
66. Pompilio A, Crocetta V, Ghosh D, Chakrabarti M, Gherardi G, Vitali L, Fiscarelli E, **Di Bonaventura G**
Stenotrophomonas maltophilia phenotypic and genotypic diversity during a 10-year infection in the lungs of a cystic fibrosis patient.
Riassunti del XXXXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Pisa 2016 **P**
67. Crocetta V, Ciampoli I, Pompilio A, Borghi E, Fiscarelli E, **Di Bonaventura G**.
 Indirect pathogenicity” in cystic fibrosis during pulmonary exacerbations: *Stenotrophomonas maltophilia* modulates *Pseudomonas aeruginosa* virulence in a *Galleria mellonella* model.
Riassunti del XXXXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Pisa 2016 **P**

68. Crocetta V, Pompilio A, Ciampoli I, Fiscarelli E, **Di Bonaventura G.**
In vivo bacterial cooperation in cystic fibrosis: exposure to *Stenotrophomonas maltophilia* affects *Pseudomonas aeruginosa* virulence in murine model of acute lung infection.
Riassunti del XXXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Pisa 2016 **P**
69. Rossitto M, Pompilio A, Tuccio Guarna Assanti V, Crocetta V, Ricciotti G, **Di Bonaventura G**, Fiscarelli E.
 Individuation and evaluation of new bacteriophages for the treatment of cystic fibrosis biofilm-related lung infections caused by *Pseudomonas aeruginosa*.
Riassunti del XXXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Pisa 2016 **P**
70. Pompilio A, Di Bonaventura I, Geminiani C, Fiscarelli E, Reymond JL, **Di Bonaventura G.**
In vitro activity of multi-branched peptides against planktonic and biofilm cells of *Pseudomonas aeruginosa* from cystic fibrosis patients.
Riassunti del XXXV Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Genova 2017 **P**
71. Pompilio A, Rossitto M, Geminiani C, Crocetta V, Fiscarelli E, **Di Bonaventura G.**
 Efficacy of phages and antibiotic-phage combinations against biofilm by *Pseudomonas aeruginosa* from cystic fibrosis patients.
Riassunti del XXXV Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Genova 2017 **P**
72. Pompilio A, Crocetta V, Galardi G, Geminiani C, Verginelli F, Muzzi M, Di Giulio A, **Di Bonaventura G**
 Characterization of biofilm formation by *Myroides odoratimimus* isolated from post-traumatic calcaneal recurrent ulcer in diabetic patient.
Riassunti del XXXV Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Genova 2017 **P**
73. De A, Pompilio A, Sutcliffe I, Black G, Lupidi G, Petrelli D, Camaioni E, **Di Bonaventura G**, Vitali LA.
Streptococcus mutans X-prolyl dipeptidyl peptidase as a target against biofilm formation unravelled by anti-human DPP IV drugs: a new paradigm for the synthesis of innovative anti-caries agents.
Riassunti del XXXV Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Genova 2017 **P**
74. **Di Bonaventura G.**
 Biofilm e antimicrobici: una fortezza inespugnabile?
 Corso pre-Congressuale: “Microbiologia della Fibrosi Cistica e altre patologie croniche, tra fenotipi, antibiotipi e biofilm”.
Riassunti del XLVI Congresso della Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI), Rimini 11-14 novembre 2017 **O**
75. Pompilio A, Crocetta V, Mantini P, Siriwardena TN, Di Bonaventura I, Reymond JL, **Di Bonaventura G.**
 dG3KL and dTNS18 peptide dendrimers as “lead compounds” for the treatment of biofilm-related infections by *Pseudomonas aeruginosa* in cystic fibrosis patients: *in vitro* and *in vivo* studies.
Riassunti del XXXVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Palermo 2018 **P**
76. Pompilio A, Scotti L, Bosco D, Rana R, Aceto A, Bucciarelli T, geminiani C, **Di Bonaventura G.**

A new challenge in cystic fibrosis antimicrobial therapy: activity of electrochemically synthesized silver nanoparticles against planktonic and biofilm cells of bacterial pathogens.

Riassunti del XXXXVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Palermo 2018 **P**

77. Di Bonaventura G.

Which technique for the evaluation of the antibiotic susceptibility of bacterial biofilm? State-of-the-art and future perspectives.

Riassunti del XXXXVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Palermo 2018 **O**

78. Di Bonaventura G.

Biofilm e resistenza agli agenti antimicrobici: quale ruolo per il microbiologo?

Riassunti del XLVII Congresso della Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI), Rimini 2018. **O**

79. Bonfiglio G, Pompilio A, Neroni B, Radocchia G, Trancassini M, Pantanella F, Di Bonaventura G, Schippa S.

Therapeutic effect of the predatory bacterium *Bdellovibrio bacteriovorus* against the Adherent Invasive Escherichia coli (AIEC) strain, isolated from Crohn's disease (CD) patients.

Riassunti del XXXXVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Roma 2019 **P**

80. Grassi L, Pompilio A, Kaya E, Maisetta G, Rinaldi A, Di Bonaventura G, Batoni G, Esin S.

Anti-inflammatory strategies to tackle *Pseudomonas aeruginosa* lung infections: exploring the potential of the antimicrobial peptide lin-SB056-1 and its dendrimeric derivative.

Riassunti del XXXXVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Roma 2019 **P**

81. Pompilio A, Ranalli M, Krutova M, Jonas D, Vukovic D, Artiles F, Tavío MM, Tuccio Guarna Assanti V, Fiscarelli E, Di Bonaventura G.

Biofilm formation and antibiotic resistance in *Stenotrophomonas maltophilia*: a prospective multicentre study.

Riassunti del XXXXVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Roma 2019 **P**

82. Mancinelli M, Pompilio A, de Castro EI, Pasti L, Rosatelli G, Di Bonaventura G, Pedrotti JJ, Martucci A.

Development of a nanocomposite membrane based on reduced graphene (r-GO) and zeolite 13X for the removal of metal ions with bactericidal actions.

Congresso Nazionale della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia (SIMP). Parma, 16-19 settembre 2019. **O**

83. Pompilio A, Giancristofaro S, Paradiso N, Fiscarelli E, Di Bonaventura G.

Repurposing drugs for treating multidrug-resistant lung infections by *Pseudomonas aeruginosa* in cystic fibrosis patients.

Riassunti del XXXXVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia. Virtual congress, 21-22 settembre 2020. **P**

84. Lupetti V, Pompilio A, Barbieri R, Di Bonaventura G.

Repurposing apramycin and ribavirin against *Pseudomonas aeruginosa* causing lung infections in cystic fibrosis patients.

Riassunti del XXXXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia. Virtual congress, 16-17 settembre 2021. **P**

85. Pompilio A, Lupetti V, Di Bonaventura G.

Screening a repurposing library for the discovery of drugs with antimicrobial and antibiofilm effect against *Pseudomonas aeruginosa* from cystic fibrosis patients.

- Riassunti del XXXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia Virtual congress, 16-17 settembre 2021.** **P**
86. Kaya E, Pompilio A, Catelli E, Maisetta G, Lupetti V, **Di Bonaventura G**, Esin S, Batoni G. Antibacterial, antibiofilm and anti-virulence properties of cell-free supernatants from probiotic *Lactobacillus* strains against *Pseudomonas aeruginosa* from cystic fibrosis patients.
Riassunti del 50° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Napoli, 18-21 settembre 2022. **P**
87. Pompilio A, Lupetti V, Carullo G, Campiani G, Gemma S, **Di Bonaventura G**. Identification of new antivirulence compounds active against cystic fibrosis *Pseudomonas aeruginosa*.
Riassunti del 50° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Napoli, 18-21 settembre 2022. **P**
88. Pompilio A, Lupetti V, Cariani L, **Di Bonaventura G**. Giving drugs a second chance: identification of drugs active against *Pseudomonas aeruginosa* from cystic fibrosis patients using a drug repurposing strategy
Riassunti del 50° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Napoli, 18-21 settembre 2022. **O**
89. Lupetti V, Carullo G, Campiani G, Gemma S, **Di Bonaventura G**, Pompilio A. Antivirulence activity of PqsR inhibitors against cystic fibrosis *P. aeruginosa*.
Riassunti del 14° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica, Roma, 24-25 giugno 2023. **P**
90. Perrucci M, Locatelli M, Celia C, Ciriolo L, Dafermo V, Pompilio A, **Di Bonaventura G**, Di Marzio L. Stability studies of tobramycin using a validated HPLC-DAD method without derivatization.
XXX Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana (SCI), Vasto (CH), 17-21 settembre 2023. **P**
91. Lupetti V, **Di Bonaventura G**, Maisetta G, Kaya E, Batoni G, Pompilio A. Anti-virulence effect of *Lactobacillus rhamnosus* and *Lactobacillus plantarum* cell-free supernatants on *P. aeruginosa* from cystic fibrosis patients.
Riassunti del 51° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Cagliari, 24-27 settembre 2023. **P**
92. Pompilio A, Lupetti V, **Di Bonaventura G**. Repurposing high-throughput screening identifies unconventional drugs with antimicrobial and antibiofilm potential against methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* from cystic fibrosis patients.
Riassunti del 52° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Pavia, 8-11 settembre 2024. **P**
93. Pompilio A, Planamente G, D'Alessandro E, Piccirilli V, Puca V, Pellegrini B, **Di Bonaventura G**. Exploring the influence of growth conditions on the high-throughput discovery of repurposed drugs for treating *Pseudomonas aeruginosa* lung infections in cystic fibrosis patients.
Riassunti del 53° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Catania, 19-22 settembre 2025. **P**
94. Pompilio A, Plebani R, D'Alessandro E, Piccirilli V, **Di Bonaventura G**. Optimization of an airway-on-a-chip valuable model for pathophysiology studies and drug testing in a CF-like microenvironment.
Riassunti del 53° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Catania, 19-22 settembre 2025. **P**

Partecipazione a Workshops, Meetings, Corsi

- **“Endocardite da *Salmonella typhimurium*”**. Convegno “Salmonellosi, listeriosi, brucellosi: attualità e prospettive”, Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI), Teramo, 31 maggio 1996.
- **“La coltura di *Helicobacter pylori* da biopsie gastriche e tests di antibiotico-sensibilità”**. Il Convegno Interregionale Multidisciplinare di Medicina di Laboratorio, AMCLI-SIBIOC, Francavilla al Mare (CH), 24-25 settembre 1998.
- **“Antibiotico-resistenza di *Helicobacter pylori*: stato dell’arte”**. IV Convegno Interregionale Multidisciplinare di Medicina di Laboratorio. Francavilla al Mare (CH), 28-29 settembre 2000
- **“Nuove prospettive in Microbiologia Clinica”**. Applicazioni in Medicina Molecolare: Nuove strategie di intervento in diagnostica clinica. Società Italiana di Medicina di Laboratorio (SIMeL). Desenzano del Garda, 14-17 maggio 2003.
- **“Biofilm fungino e farmaco-resistenza: stato dell’arte e nuove evidenze sul patogeno emergente *Trichosporon asahii*”**. I° Workshop Nazionale “Biofilm microbici”, Istituto Superiore di Sanità, Roma 2005.
- **“Le infezioni delle alte e basse vie urinarie: Il ruolo di condizioni parafisiologiche e di fattori di comorbidità; L’età come parametro condizionante per la scelta degli antibiotici; Criteri decisionali per il ricovero ospedaliero”**. Corso: “Attualità Diagnostiche e Terapeutiche in Urologia”. Società Italiana di Urologia. Vacri (CH), 11 ottobre 2008.
- **“Uretriti gonococciche e non gonococciche”**. Corso “Attualità Diagnostiche e Terapeutiche in Urologia”. Società Italiana di Urologia. Vacri (CH), 11 ottobre 2008.
- **“Diagnosi delle infezioni associate alla formazione di biofilm”**. Corso teorico-pratico: “Sviluppi biotecnologici e nuovi indirizzi per la Diagnostica e la personalizzazione Terapeutica in Medicina Molecolare”. Università “G. d’Annunzio”, Chieti, 27-30 giugno 2012.
- **“*Stenotrophomonas maltophilia* in fibrosi cistica: patogeno od innocuo bystander?”** Research Highlights in Microbiology. XXXXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Riccione 2013.
- **“Parassitosi intestinali oggi”**. Convegno AMCLI, Penne (PE), 22 aprile 1994.
- **“Micobatteri oggi: nuove esperienze”**. Convegno AMCLI, Pescara, 26 maggio 1995.
- **“Fornire informazioni attraverso il www”**. Seminario Didattico organizzato dal C.I.R.S. (Centro Informatizzazione, Ricerca e Servizi), Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara, 28 settembre 1995.
- **“*Helicobacter pylori* e patologia gastroduodenale”**. Convegno USL Lanciano-Vasto – Servizio Gastroenterologia, Ospedale di Lanciano, Santa Maria Imbaro (CH), 4 novembre 1995.
- **“Micosi opportunistiche e Terapia Intensiva”** Convegno AMCLI, Pescara, 13 dicembre 1995.
- **“Antibiotico-terapia nell’eradicazione di *Helicobacter pylori*”**. Accademia Nazionale di Medicina, Pescara, 26 ottobre 1996.
- Corso Teorico-Pratico **“Tecniche di biologia molecolare per il rilevamento di *Helicobacter pylori*”**. DiaTech srl, Jesi (AN), 26 novembre – 1 dicembre 1998.
- **Corso “La statistica nel Controllo di Qualità”**. IV Convegno Interregionale multidisciplinare di medicina di laboratorio, AMCLI-SIBIOC, Francavilla al mare (CH), 28 settembre 2000.
- **Corso “PCR Overview”**, II edizione, Applied BioSystems, Chieti 18 gennaio 2001.

- **Corso Teorico-Pratico “Microscopia confocale applicata ai Sistemi biologici”**. Centro Scienze sull’Invecchiamento, Fondazione Università “G. d’Annunzio”, Chieti, maggio 2003.
- Corso di Formazione **“Allergie ed intolleranze alimentari: una problematica emergente”**. Associazione Biologi Nutrizionisti Italiani, Riccione, 5-7 marzo 2010.
- Meeting **“Modelli animali in Fibrosi Cistica”** (CFaCoRE, Fondazione ONLUS Ricerca Fibrosi Cistica, Verona), Terza Università di Roma, 22 Febbraio 2016.
- **“Il rischio biologico”**. Corso di Formazione “Le giornate di medicina di laboratorio: la funzione di Coordinamento tra ruolo atteso e modello acquisito – strumenti operativi”. Centro Scienze sull’Invecchiamento e Medicina Traslazionale (CeSI-MeT), Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara. Chieti, 23 novembre 2017.
- **“La diagnosi microbiologica dell’infezione da SARS-CoV-2: realtà o possibilità”**. Live webinar, 22 gennaio 2021, AMCLI – Associazione Microbiologici Clinici Italiani.
- **“Infezioni nosocomiali (HAI) in epoca COVID-19: stato dell’arte e azioni future”**. Live webinar, 12 maggio 2021, AMCLI – Associazione Microbiologici Clinici Italiani.
- **“Innovazione e trasferimento tecnologico nell’analisi di batteri e virus”**. Live webinar, 24 maggio 2021.
- **“Le nuove frontiere dell’EUCAST: a che punto siamo?”**. Live webinar, 18 giugno 2021, AMCLI – Associazione Microbiologici Clinici Italiani.
- **“Dall’emergenza CoViD-19 all’organizzazione razionale”**. Live webinar, 24 giugno 2021, SIM – Società Italiana di Microbiologia.
- Corso di formazione e-learning **“Aggiornamento preposto”**. Università di Chieti-Pescara, 3 marzo 2022.
- Corso di formazione a distanza: **“Biologia e gestione degli animali da laboratorio, Moduli 3.1, 4, 5, 6.1, 7. DM 5 agosto 2021 Roditori e Lagomorfi - 1^ Edizione”**. Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell’Emilia-Romagna, 18 aprile 2024.
- Corso di formazione a distanza: **“Legislazione nazionale ed etica, Livello 1, Moduli 1 e 2, DM 5 agosto 2021 - 1^ Edizione”**. Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell’Emilia-Romagna, 25 aprile 2024.
- Corso di formazione a distanza: **“Etica e concezione dei progetti, Moduli 9, 10, 11, DM 5 agosto 2021 - 1^ Edizione”**. Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell’Emilia-Romagna, 30 ottobre 2024.
- Corso di formazione e-learning **“Formazione dei lavoratori (generale)”**. Università di Chieti-Pescara, 1 aprile 2025.

Organizzazione (partecipazione attiva) di Corsi, Convegni

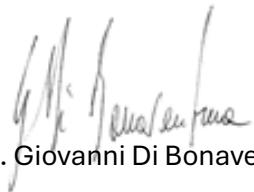
- **Componente della Faculty del Corso “Attualità diagnostiche e terapeutiche in urologia”**. Società Italiana di Urologia. Vacri (CH), 11 ottobre 2008.
- **Membro del Comitato Organizzatore**. 46° Congresso SIM (Società Italiana di Microbiologia), Palermo - 26/29 settembre 2018.
- **Componente della Commissione elettorale per il rinnovo della carica di Presidente della Società Italiana di Microbiologia (SIM)**. 47° Congresso Nazionale SIM, 18/12 settembre 2019, Roma.
- **Componente della Commissione di valutazione dei poster**. 52° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Pavia, 8-11 settembre 2024.
- **Proponente scientifico del Seminario “Il paradosso del farmaco: un mondo da scoprire”** (speaker: Dott. Silvio Gherardi), SS in Microbiologia e Virologia, 18 giugno 2025.
- **Componente della Faculty del 53° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM)**. Catania, 19-22 settembre 2025.

Attività di Terza Missione

- **“Protezione da agenti biologici”**. Evento formativo residenziale “La gestione del rischio nel Laboratorio Biomedico”, P.O. Clinicizzato “SS. Annunziata”, Chieti, 3 febbraio 2006.
- **“La biologia molecolare applicata allo studio dei biofilm batterici”**. “La settimana della Cultura Scientifica: La Biologia Molecolare per la Qualità della Vita”. Istituto di Istruzione Superiore Statale “Armando Diaz”, Roma, 12 dicembre 2008.
- **“Predittività dell’antibiogramma: ruolo dei biofilm batterici”**. Corso formativo residenziale “Microbiologia e Clinica delle Infezioni Batteriche”. Ospedale Civile di Pescara, 24 novembre 2011.
- **“Il biofilm”**. Evento Formativo Residenziale, ASST Ospedale Papa Giovanni XXIII, Bergamo, 30 novembre 2018.
- 2019. **“Valutazione della attività antibatterica di materiali ceramici fotocatalitici”**. Attività in conto terzi, Ceramiche Rondine SpA, Rubiera (RE).
- 2019. **“Evaluation of the antibacterial activity of photocatalytic painting materials”**. Attività in conto terzi, BLG Tech LLC, Hong Kong.
- Partecipazione alla Notte dei Ricercatori – Stand **“Batteri...buoni o cattivi?”**, DSMOB, Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara. Chieti (Centro Storico), 27 settembre 2019.
- Pubblicazione e gestione della **pagina Instagram “microbiology_lab_medicine_uda”** per la promozione e la divulgazione delle scienze microbiologiche, e delle attività didattiche e di ricerca che si svolgono nei laboratori della Sezione “Microbiologia e Microbiologia Clinica”, Università di Chieti-Pescara. Marzo 2021 – ad oggi.
- Partecipazione alla Notte dei Ricercatori – Stand **“I microbi: un mondo di bellezza contagiosa”**, DSMOB, Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara. Campus universitario, Chieti, 24 settembre 2021.
- **“Matricola per un giorno”** - Open Day alla “d’Annunzio” - CdS in Tecniche di Laboratorio Biomedico. Campus di Chieti e Pescara - 22 aprile 2022.
- Partecipazione alla Notte dei Ricercatori – Stand **“Le comunità microbiche: un formidabile esempio di inclusione”**, DSMOB, Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara. Campus universitario, Chieti, 30 settembre 2022
- Incaricato dal Consiglio del Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche quale docente competente sulle tematiche trattate da OTI (Officine Terapie Innovative, Carsoli, l’Aquila) nell’ambito delle attività di Terza Missione.
- **“Matricola per un giorno”** - Open Day alla “d’Annunzio” - CdS in Tecniche di Laboratorio Biomedico. Campus di Chieti e Pescara – 31 marzo 2023.
- Partecipazione alla Notte dei Ricercatori – Stand: **“Antibiotico-resistenza: una sfida per il modello One-Health”**, DSMOB, Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara. Campus universitario, Chieti, 29 settembre 2023.
- Partecipazione a **“Università Svelate” – “Una giornata con la D’Annunzio”**, CRUI, MUR. Laboratorio didattico: “Un obiettivo sul mondo microbico”. Chieti, 20 marzo 2024.
- Visita ai laboratori della Sezione di Microbiologia Clinica, DSMOB, e attività laboratoriali per gli alunni delle classi I e II della Scuola Primaria “CORRADI”, Istituto Comprensivo 2 di Chieti. 25 maggio 2024.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Chieti, 28 marzo 2026



(Prof. Giovanni Di Bonaventura)