Il sottoscritto Paolo Gaibani, consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni mendaci, richiamate dall'art. 46-47 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, sotto la propria personale responsabilità dichiara che quanto indicato nel curriculum formativo e professionale corrisponde a verità

DATI ANAGRAFICI E RECAPITI

Luogo e data di nascita: Bologna 10/04/1980

Residenza: Via Matozze, 27; 37132; Verona

Codice Fiscale: GBNPLA80D10A944N

Recapiti Telefonici: +39 339 4818763

E-mail: paolo.gaibani@univr.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI

2000 **Diploma di maturità scientifica** conseguito presso il Liceo Scientifico Augusto Righi di Bologna;

2006 **Laurea in Scienze Biologiche Ordinamento Previgente** conseguita presso l'Università degli Studi di Bologna.

2007 Conseguimento dell'**abilitazione alla professione di Biologo**;

2007 **Iscrizione all'Albo Nazionale dei Biologi**

2010 **Dottorato in Oncologia e Patologia sperimentale, progetto n.2 Patologia sperimentale** conseguito presso l'Università di Bologna dal titolo "*Role of Treponema denticola in the pathogenesis and progression of periodontal disease"*

2017 **Specializzazione in Microbiologia e Virologia** conseguita presso l'Università di Torino dal titolo "*Evaluation of Serum Bactericidal Activity and In Vitro Synergistic Interaction of Different Antimicrobial Combinations Against KPC-Producing Klebsiella pneumoniae*"

2018 **Dirigente Biologo** presso l'IRCCS Azienda Ospedaliera-Universitaria di Bologna a tempo indeterminato

2021 **Abilitazione Scientifica Nazionale Professore di II fascia**, valida dal 28/05/2021 al 28/05/2030

2024 **Visiting Researcher presso New York University (NYU)**

2024 **Professore associato (II fascia) di Microbiologia clinica** (settore scientifico disciplinare MED07 06/A3) presso l'Università di Verona

2024 **Dirigente Biologo** presso l' Azienda Ospedaliera Universitaria integrata di Verona a tempo indeterminato

2024 Incarico dirigenziale di natura "**professionale, di consulenza, di studio e ricerca, ispettivo, di verifica e di controllo**" ex art. 22, comma 1, par. II lett. c) del CCNL 23/01/2024, con decorrenza dal 01/08/2024 al 01/08/2029

METRICHE

H-index: 44 *(Scopus, aggiornato al 10/09/2026)*
Documents: 187 *(Scopus, aggiornato al 10/09/2026)*
Citations: 5623 (4354 Documents) *(Scopus, aggiornato al 10/09/2026)*

First Author Position: 31 Published articles [31% of the published papers] (33 average citations, 1.899 FWCI)
Last Author Position: 33 Published articles [33% of the published papers] (12 average citations, 2.154 FWCI)

P R E M I E R I C O N O S C I M E N T I

2024 **World's Top 2% Scientist** (2024 Rank: 196117)

2025 **World's Top 2% Scientis**t (2025 Rank: 212956)

E S P E R I E N Z E P R O F E S S I O N A L I

2003 Esperienza di laboratorio della durata di mesi 8, presso il laboratorio del poliambulatorio privato S.Camillo di Bologna

2006 Esperienza di laboratorio presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, sezione di Microbiologia, Policlinico S.Orsola di Bologna al fine dello svolgimento del tirocinio formativo previsto dal corso di laurea;

2006 Esperienza di laboratorio presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, sezione di Microbiologia, Policlinico S.Orsola-Malpighi di Bologna al fine della elaborazione di una tesi di laurea sperimentale in Microbiologia Clinica (Relatore: Prof. Vittorio Sambri) dal titolo "INTERAZIONE TRA *TREPONEMA DENTICOLA* E CELLULE MACROFAGICHE MURINE";

2006 Contratto di collaborazione a progetto presso il Dipartimento di Medicina Clinica Specialistica e Sperimentale, sezione di Microbiologia, Università di Bologna, Policlinico S.Orsola-Malpighi di Bologna, avente ad oggetto: "ricerche relative alla diagnosi di aspergillosi".

2007 Laureato Frequentatore presso la sezione di Microbiologia, Dipartimento di Medicina Clinica Specialistica e Sperimentale, Policlinico S.Orsola-Malpighi di Bologna.

2007 Borsa di studio della durata di mesi 6 presso il Dipartimento di Medicina Clinica Specialistica e Sperimentale, sezione di Microbiologia, Università di Bologna, Policlinico S.Orsola-Malpighi di Bologna, avente ad oggetto: "Studio della rilevanza clinica e laboratoristica dell'applicazione di metodi molecolari alla diagnosi precoce di infezioni invasive batteriche e micotiche in pazienti immunodepressi e neutropenici".

2007 Contratto da Biologo libero professionista a tempo pieno per il periodo dal 07/12/2007 al 06/12/2008 per lo svolgimento di: "attività di sviluppo metodi diagnositici e validazione delle UET per le virosi da vettore e d'importazioni emergenti" presso il centro di riferimento regionale per le Emergenze Microbiologiche (CRREM), U.O. di Microbiologia e Virologia -Landini, Policlinico S.Orsola-Malpighi di Bologna (finanziamento RER)

2008 Rinnovo contratto da Biologo libero professionista a tempo pieno per il periodo dal 07/12/2008 al 06/12/2009 per lo svolgimento di: "attività di sviluppo metodi diagnositici e validazione delle UET per le virosi da vettore e d'importazioni emergenti", presso il centro di riferimento regionale per le Emergenze Microbiologiche (CRREM), U.O. di Microbiologia e Virologia -Landini, Policlinico S.Orsola-Malpighi di Bologna (finanziamento RER)

2009 Rinnovo contratto da Biologo libero professionista a tempo pieno per il periodo dal 07/12/2009 al 06/12/2010 per lo svolgimento di attività di sviluppo metodi diagnositici e validazione delle UET per le virosi da vettore e d'importazioni emergenti, presso il centro di riferimento regionale per le Emergenze Microbiologiche (CRREM), U.O. di Microbiologia e Virologia -Landini, Policlinico S.Orsola-Malpighi di Bologna (finanziamento RER)

2010 Contratto da Biologo libero professionista a tempo pieno per il periodo dal 07/12/2010 al 06/12/2011 per lo sviluppo di un sistema di monitoraggio, sorveglianza per la sicurezza delle donazioni di sangue e organo relativamente alle infezioni emergenti, in particolare

alle forme trasmesseda vettore, basato sull'ampliamento delle conoscenze patogenetiche e lo sviluppo di nuove metodologie diagnostiche integrabili nell'ambito del sistema di sorveglianza regionale, presso il centro di riferimento regionale per le Emergenze Microbiologiche (CRREM), U.O. di Microbiologia e Virologia -Landini, Policlinico S.Orsola-Malpighi di Bologna (finanziamento RER)

2011 Rinnovo contratto da Biologo libero professionista a tempo pieno per il periodo dal 07/12/2011 al 06/12/2012 per lo sviluppo di un sistema di monitoraggio, sorveglianza per la sicurezza delle donazioni di sangue e organo relativamente alle infezioni emergenti, in particolare alle forme trasmesseda vettore, basato sull'ampliamento delle conoscenze patogenetiche e lo sviluppo di nuove metodologie diagnostiche integrabili nell'ambito del sistema di sorveglianza regionale, presso il centro di riferimento regionale per le Emergenze Microbiologiche (CRREM), U.O. di Microbiologia e Virologia -Landini, Policlinico S.Orsola-Malpighi di Bologna (finanziamento RER)

2012 Proroga contratto da Biologo libero professionista a tempo pieno per il periodo dal 07/12/2012 al 06/12/2013 connesse alla realizzazione del progetto denominato:" Sviluppo di un sistema di monitoraggio, sorveglianza per la sicurezza delle donazioni di sangue e organo relativamente alle infezioni emergenti, in particolare alle forme trasmessse da vettore, basato sull'ampliamento delle conoscenze patogenetiche e lo sviluppo di nuove metodologie diagnostiche integrabili nell'ambito del sistema di sorveglianza regionale2013" presso il centro di riferimento regionale per le Emergenze Microbiologiche (CRREM), U.O. di Microbiologia e Virologia -Landini, Policlinico S.Orsola-Malpighi di Bologna (finanziamento RER)

2013 Contratto da Biologo libero professionista a tempo pieno per il periodo dal 07/12/2013 al 30/06/2014 connesse alla realizzazione del progetto denominato:" Sviluppo di un sistema di monitoraggio, sorveglianza per la sicurezza delle donazioni di sangue e organo relativamente alle infezioni emergenti, in particolare alle forme trasmessse da vettore, basato sull'ampliamento delle conoscenze patogenetiche e lo sviluppo di nuove metodologie diagnostiche integrabili nell'ambito del sistema di sorveglianza regionale", presso il centro di riferimento regionale per le Emergenze Microbiologiche (CRREM),

U.O. di Microbiologia e Virologia -Landini, Policlinico S.Orsola-Malpighi di Bologna (finanziamento RER)

2014 Contratto da Biologo libero professionista a tempo pieno per il periodo dal 01/07/2014 al 31/12/2014 connesse alla realizzazione del progetto denominato: Collaborazione al piano regionale di sorveglianza delle arbovirosi nella Regione Emilia-Romagna", presso il centro di riferimento regionale per le Emergenze Microbiologiche (CRREM), U.O. di Microbiologia e Virologia -Landini, Policlinico S.Orsola-Malpighi di Bologna, (finanziamento RER)

2015 Contratto da Biologo libero professionista a tempo pieno per il periodo dal 01/01/2015 al 31/12/2015 connesse alla realizzazione del progetto denominato: Collaborazione al piano regionale di sorveglianza delle arbovirosi nella Regione Emilia-Romagna", presso il centro di riferimento regionale per le Emergenze Microbiologiche (CRREM), U.O. di Microbiologia e Virologia -Landini, Policlinico S.Orsola-Malpighi di Bologna (finanziamento RER)

2016 Contratto da Biologo libero professionista a tempo pieno per il periodo dal 01/01/2016 al 31/12/2016 connesse alla realizzazione del progetto denominato: Collaborazione al piano regionale di sorveglianza delle arbovirosi nella Regione Emilia-Romagna", presso il centro di riferimento regionale per le Emergenze Microbiologiche (CRREM), U.O. di Microbiologia e Virologia -Landini, Policlinico S.Orsola-Malpighi di Bologna (finanziamento RER)

2017 Contratto da Biologo libero professionista a tempo pieno per il periodo dal 01/01/2017 al 31/12/2017 connesse alla realizzazione del progetto denominato: “Collaborazione ai piani regionali di sorveglianza delle infezioni emergenti e delle malattie batteriche invasive nella Regione Emilia-Romagna", presso il centro di riferimento regionale per le Emergenze Microbiologiche (CRREM), U.O. di Microbiologia e Virologia –Re f.f., Policlinico S.Orsola-Malpighi di Bologna (finanziamento RER)

2018 Contratto da Biologo libero professionista a tempo pieno per il periodo dal 01/01/2018 al 31/12/2018 connesse alla realizzazione del progetto denominato: ""“Collaborazione ai piani regionali di sorveglianza delle arbovirosi e altre infezioni emergenti in Emilia – Romagna", presso il centro di riferimento regionale per le Emergenze Microbiologiche (CRREM), U.O. di Microbiologia e Virologia –Re, Policlinico S.Orsola-Malpighi di Bologna (finanziamento RER)

2018 Dal 20/11/2018 posizione di **Dirigente Biologo a tempo indeterminato** presso l' U.O. di Microbiologia e Virologia, Policlinico S.Orsola-Malpighi di Bologna

2024 Dal 01/03/2024 posizione di **Professore associato (II fascia) di Microbiologia clinica** (settore scientifico disciplinare **MED07 06/A3**) presso l'Università di Verona

2024 **Dirigente Biologo presso l' Azienda Ospedaliera Universitaria integrata di Verona** a tempo indeterminato

2024 Anzianità di servizio 5-15 anni con **Consulenza studio di ricerca** come presso l' Azienda Ospedaliera Universitaria integrata di Verona a tempo indeterminato

ATTIVITA' DIDATTICA e DI RICERCA

2007 Membro come cultore della materia della commissione di esame: Microbiologia generale "Igiene degli Alimenti C.I." Corso di laurea: Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro (ab. alla prof. sanitaria di tecnico della prev. nell'ambiente e nei luoghi di lavoro) Facoltà: Medicina e Chirurgia. Università di Bologna

2008 Correlatore della tesi di laurea del candidato Caterina Vocale, dal titolo: "RUOLO DELL'IMMUNITà NATURALE NELLA PATOLOGIA DENTALE E SISTEMICA CAUSATA DALL'INFEZIONE DA *TREPONEMA DENTICOLA;* Corso di laurea specialistica in Scienze Biologiche Biosanitarie laurea, Università di Bologna

2008 Membro come cultore della materia della commissione di esame:"Microbiologia generale e Microbiologia Clinica C.I." Corso di laurea: Scienze infermieristiche. Facoltà: Medicina e Chirurgia. Università di Bologna

2009 Membro come cultore della materia della commissione di esame: "Microbiologia generale e Microbiologia Clinica C.I." Corso di laurea: Scienze infermieristiche. Facoltà: Medicina e Chirurgia. Università di Bologna

2009 Correlatore della tesi del Corso di laurea specialistica del candidato Federica Caroli, dal titolo: "CAPACITA' DELLA MAJOR SURFACE PROTEIN PROTEIN DI *TREPONEMA DENTICOLA* NEL DIFFERENZIAMENTO OSTEOCLASTOGENICO TNF-ALFA MEDIATO DI CELLULE MONOCITARIE UMANE"; Corso di laurea specialistica in Scienze Biologiche Biosanitarie laurea, Università di Bologna

2009 Correlatore della tesi di laurea del candidato Gloria Bua, dal titolo: "RESISTENZE AI FARMACI CARBAPENEMICI IN BATTERI GRAM-NEGATIVI"; Corso di laurea triennale in Biotecnologie indirizzo farmaceutico, Università di Bologna

2009 Membro come cultore della materia della commissione di esame:"Microbiologia generale e Microbiologia Clinica C.I." Corso di laurea: Tecniche di laboratorio biomedico. Facoltà: Medicina e Chirurgia. Università di Bologna

2009 Partecipazione come docente al corso teorico: Ecologia microbica gastro-intestinale e ruolo dei microrganismi nelle malattie a carattere cronico-degenerativo. Corso di aggiornamento presso istituto IZSLER. 17 giugno 2009. Pavia

2010 Membro come cultore della materia della commissione di esame:"Microbiologia generale e Microbiologia Clinica C.I." Corso di laurea: Scienze infermieristiche. Facoltà: Medicina e Chirurgia. Università di Bologna

2010 Correlatore della tesi di laurea del candidato Rosa Alicino, dal titolo: "STUDIO DI SIEROPREVALENZA E SVILUPPO DI METODICHE SIEROLOGICHE PER NUOVI

VIRUS EMERGENTI: DIAGNOSI MEDIANTE INDAGINE SIEROLOGICA DI USUTU VIRUS E WEST NILE VIRUS"; Corso di laurea magistrale in Biologia della salute, Università di Bologna

2010 Partecipazione come docente al corso teorico VEQ – DIGITALPT 2010 dal titolo: "Infezioni trasmesse da vettore: un rischio emergente per la salute dell'uomo" tenutosi a Bologna il 18 settembre 2010

2011 Membro come cultore della materia della commissione di esame:"Microbiologia generale e Microbiologia Clinica C.I." Corso di laurea: Scienze infermieristiche. Facoltà: Medicina e Chirurgia. Università di Bologna

2011 Correlatore della tesi di laurea del candidato Donatella Lombardo, dal titolo: "STUDIO DELLA CAPACITÀ COINFETTANTE DI USUTU VIRUS E WEST NILE VIRUS *IN VITRO";* Corso di laurea magistrale in Biologia della salute, Università di Bologna

2011 Correlatore della tesi di laurea del candidato Sonia Bonora, dal titolo: "EPIDEMIOLOGIA MOLECOLARE DI DIFFERENTI ISOLATI CLINICI DEL VIRUS DENGUE*";* Corso di laurea Tecniche di Laboratorio Biomedico, Università di Bologna

2011 Correlatore della tesi di laurea del candidato Federica Rizzo, dal titolo: "STUDIO DI VALUTAZIONE DI UN NUOVO TEST DIAGNOSTICO PER LA RICERCA DI CARBAPENEMASI E METALLO BETA LATTAMASI IN *ENTEROBACTERIACEAE";* Corso di laurea magistrale in Biologia della salute, Università di Bologna.

2011 Correlatore della tesi di laurea, del candidato Gloria Bua, dal titolo: " STUDIO DELLA CAPACITA' COINFETTANTE DI WEST NILE VIRUS E USUTU VIRUS IN VITRO*";* Corso di laurea specialistica in Biotecnologie indirizzo farmaceutico, Università di Bologna

2011 Membro come cultore della materia della commissione di esame: "Microbiologia" Corso di laurea: Igienista dentale (CLID). Facoltà: Medicina e Chirurgia. Università di Bologna

2011 Membro come cultore della materia della commissione di esame: “Microbiologia” Corso di laurea: Odontoiatria (CLOPD) . Facoltà: Medicina e Chirurgia. Università di Bologna

2011 Correlatore della tesi di laurea del candidato Pia Linda Palumbo, dal titolo: “Studio di sieroprevalenza di USUTU virus e West Nile Virus in pazienti affetti da epatopatia criptogenetica*”;* Corso di laurea specialistica Biologia della salute, Università di Bologna

2013 Correlatore della tesi di laurea del candidato Chiara Benni, dal titolo: “Valutazione dell’infezione da USUTU virus in pazienti affetti da meningoencefalite in Emilia-Romagna durante il periodo marzo-novembre 2013*”;* Corso di laurea Tecniche di Laboratorio Biomedico, Università di Bologna

2013 Docente per il corso elettivo "Ruolo del microbiota nella salute e nelle malattie" – aa 2012/2013 avente come oggetto: “Metodiche molecolari per lo studio del microbiota intestinale”. Università di Bologna

2014 Correlatore della tesi di laurea del candidato Marcella Mercuri, dal titolo: “Valutazione *in vitro* dell’attività antimicrobica in sinergia di diversi antibiotici nei confronti di isolati clinici di *Klebsiella pneumoniae* produttori di carbapenemasi*”;* Corso di laurea specialistica Biologia della salute, Università di Bologna

2016 Correlatore della tesi di laurea del candidato Anna Galea, dal titolo: “Caratterizzazione molecolare mediante spettrometria di massa MALDI-TOF di isolati clinici di *Klebsiella pneumoniae*”*;* Corso di laurea specialistica Biologia della salute, Università di Bologna

2017 Correlatore della tesi di laurea del candidato Chiara Benni, dal titolo: “Studio di caratterizzazione molecolare di isolati clinici di Klebsiella pneumoniae produttori di carbapenemasi” Corso di laurea specialistica Biologia della salute, Università di Bologna

2017 Correlatore della tesi di laurea del candidato Silvia Lidia Volpe, dal titolo: “Valutazione dell’attività battericida del siero per il monitoraggio della terapia antimicrobica in pazienti critici con infezioni sostenute da *Klebsiella pneumoniae* produttori di KPC” Corso di laurea specialistica in Biotecnologie Mediche, Università di Bologna

2021 Correlatore della tesi di laurea del candidato Cristina Crovara-Pesce, dal titolo: "Resistenza indotta al Ceftazidime/Avibactam in isolati clinici di *Klebsiella pneumoniae* produttori di KPC in seguito ad esposizione sub-optimale del farmaco in un paziente critico" Corso di laurea specialistica in Biologia della salute, Università di Bologna

2023 Correlatore della tesi di laurea del candidato Benedetta Secci, dal titolo: "Valutazione dell'attività farmacodinamica *in vitro* di ceftazidime in associazione con avibactam nei confronti di isolati clinici di *Klebsiella pneumoniae* produttrice di KPC sensibili e resistenti a ceftazidime-avibactam" Corso di laurea specialistica in Biologia della salute, Università di Bologna

2024 Visiting Research presso New York University (NYU)

2024 Professore associato di Microbiologia clinica (settore scientifico disciplinare MED07 06/A3) presso l'Università di Verona

2024/2025 Titolare d'insegnamento del corso "METODI E TECNICHE DI MICROBIOLOGIA DEGLI ALIMENTI" per Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico (Verona) (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) D.M. 270/04

2024/2025 Titolare d'insegnamento del corso "METODI E TECNICHE DI MICROBIOLOGIA CLINICA" per Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico (Verona) (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) D.M. 270/04 (II anno)

2024/2025 Titolare d'insegnamento del corso "MICROBIOLOGIA CLINICA" per Laurea in Logopedia (abilitante alla professione sanitaria di Logopedista) D.M. 270/04

2024/2025 Titolare d'insegnamento del corso "METODI E TECNICHE DI MICROBIOLOGIA " per Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico (Verona) (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) D.M. 270/04 (I anno)

2025/2026 Titolare d'insegnamento del corso "METODI E TECNICHE DI MICROBIOLOGIA DEGLI ALIMENTI" per Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico (Verona) (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) D.M. 270/04

2025/2026 Titolare d'insegnamento del corso "METODI E TECNICHE DI MICROBIOLOGIA CLINICA" per Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico (Verona) (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) D.M. 270/04 (II anno)

2025/2026 Titolare d'insegnamento del corso "MICROBIOLOGIA CLINICA" per Laurea in Logopedia (abilitante alla professione sanitaria di Logopedista) D.M. 270/04

2025/2026 Titolare d'insegnamento del corso "METODI E TECNICHE DI MICROBIOLOGIA " per Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico (Verona) (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) D.M. 270/04 (I anno)

2025/2026 Relatore della tesi di laurea del candidato Irene Ferrari, dal titolo: "VALUTAZIONE *IN VITRO* DELL'ATTIVITA' SINERGICA DI EUGENOLO, CINNAMALDEIDE, TIMOLO E CARVACROLO IN COMBINAZIONE CON DIFFERENTI ANTIBIOTICI NEI CONFRONTI DI ISOLATI CLINICI GRAM-NEGATIVI MULTI-RESISTENTI" Corso di laurea specialistica in Biotecnologie (L-2) , Università di Verona

2025/2026 Relatore della tesi di laurea del candidato Irene Ferrari, dal titolo: "VALUTAZIONE *IN VITRO* DELL'ATTIVITA' SINERGICA DI EUGENOLO, CINNAMALDEIDE, TIMOLO E CARVACROLO IN COMBINAZIONE CON DIFFERENTI ANTIBIOTICI NEI CONFRONTI DI ISOLATI CLINICI GRAM-NEGATIVI MULTI-RESISTENTI" Corso di laurea specialistica in Biotecnologie (L-2) , Università di Verona

2025/2026 Relatore della tesi di laurea del candidato Irene Ferrari, dal titolo: "Genomic Characterization of Carbapenme-Resistant A. baumanni clinical strains resistant to Sulbactam/Durlobactam" Corso di laurea specialistica in Biotecnologie (LM-9) , Università di Verona

2025/2026 Relatore della tesi di laurea del candidato Irene Ferrari, dal titolo: "INTERAZIONI *IN VITRO* DI SULBACTAMDURLOBACTAM IN COMBINAZIONE CON MEROPENEM, CEFTAZIDIME, CEFOPERAZONE/SULBACTAM PIPERACILLINA/TAZOBACTAM, CEFIDEROCOL, PIPERACILLINA E FOSFOMICINA NEI CONFRONTI DI ISOLATI CLINICI DI *ACINETOBACTER BAUMANNII* RESISTENTI AI CARBAPENEMI(CRAB)" Tecniche di Laboratorio Biomedico, Università di Verona

2025 Corso di Formazione ECCMID "Implementation of New Rapid Diagnostic and Antimicrobial Susceptibility Testing Methods" Instambul, Turchia, 15-17 Ottobre 2025

ASSOCIATE EDITOR DI RIVISTE INTERNAZIONALI INDICIZZATE

2019 **Associate Editor of New Microbiologica** *(https://www.newmicrobiologica.org/journal-information/)* (Impact factor: 2.479)

2022 **Associate Editor of Frontiers in Cellular and Infection Microbiology** *(https://www.frontiersin.org/journals/cellular-and-infection-microbiology/sections/clinical-microbiology#editorial-board)* (Impact factor: 5.293)

2023 **Associate Editor of Frontiers in Clinical Microbiology** *(https://www.frontiersin.org/journals/cellular-and-infection-microbiology/sections/clinical-microbiology#editorial-board)* (Impact factor: 5.293)

2023 **Associate Editor of Frontiers in Antibiotic Resistance and New Antimicrobial drugs** *(https://www.frontiersin.org/journals/cellular-and-infection-microbiology/sections/clinical-microbiology#editorial-board)* (Impact factor: 5.293)

2022 **Guest Editor of Microrganisms, Special Issue: Carbapenemase Producing Enterobacteriaceae**
(https://www.mdpi.com/journal/microorganisms/special_issues/Carbapenemase_Producing_Enterobacteriaceae) (Impact factor: 4.926)

2022 **Guest Editor of Antibiotics, Special Issue: *Carbapenem-Resistant Enterobacterales: Development of New Antibiotics***
(https://www.mdpi.com/journal/antibiotics/special_issues/XN6R409077) (Impact factor: 5.222)

2023 **Guest Editor of Antibiotics, Special Issue: *Multi-Drug Resistant Gram-Negative Infections: Molecular Epidemiology, Microbiological Diagnosis and Antimicrobial Treatment***
(https://www.mdpi.com/journal/antibiotics/special_issues/GramNegative_Infections)
(Impact factor: 5.222)

2023 **Member of Editorial Board of Microbes and Infection** *(https://www.sciencedirect.com/journal/microbes-and-infection)* (Impact factor: 5.8)

REVIEWER PER LE SEGUENTI RIVISTE INTERNAZIONALI INDICIZZATE:

Antimicrobial Agents and Chemotherapy,
Journal Antimicrobial Chemotherapy,
JAC-Antimicrobial Resistance
Clinical Microbiology and Infection,
BMC microbiology,
International Journal of Infection Diseases
Journal of Infection,
PLOS One,

PLOS One Research,

Microbial Drug Resistance,

Journal Medical Microbiology,

Diagnostic Microbiology and Infectious Disease,

Frontiers in Microbiology,

Frontiers in Pharmacology,

Future Microbiology,

Journal of Global Antimicrobial Resistance,

Journal of Infection,

Diagnostic Microbiology and Infectious Diseases,

New Microbiologica,

Journal of Dental Research

REVIEWER per PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI NAZIONALI e INTERNAZIONALI

2026 Reviewer Internazionale per la CALL: EUP OHAMR JTC 2026 Call, funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under Grant Agreement No. 101217154. The European. Partnership on One Health Antimicrobial Resistance (EUP OHAMR) brings together 55 organisations from 30 countries in EU and beyond to address the challenges of antimicrobial resistance (AMR) acrosssectors and perspectives. The partnership deploys an integrated One Health approach, recognising that human, animal and plant health are interdependent andinterlinked with the environment.

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI NAZIONALI e INTERNAZIONALI

- **CCM-2012 – SInt-MDR Trapianti**. Partecipazione al progetto: "*Prevenzione della diffusione di infezioni sostenute da microrganismo mutlitresistenti (MDR) in ambito trapiantologico e analisi del rischio (SInt)*

- **Ricerca corrente 2018. Responsabile di Unità Operativa** del progetto dal titolo: "*Caratterizzazione di enterobatteri produttori di β lattamasi a spettro esteso (ESBL), β lattamasi AmpC e carbapenemasi isolati da cani, gatti e uomo nella prospettiva One-Health*". Durata 24 mesi.

- **Vincitore** come **Principal Investigator del Bando** della **Ricerca Finalizzata 2018** del **Ministero della Salute (GR-2018-12367572)** dal titolo: "*Novel Diagnostic Approaches for Improving Antibiotic Treatment of Multidrug Resistant Bacteria infections in critically ill patients: integrating old and new diagnostic methodologies, molecular tools and clinical data for establishment of the optimal antimicrobial therapy.*" **Durata 36 mesi. Importo Finanziato** dal ministero: **370.000 euro**

- **Vincitore** come **Co-PI del Bando** della **Ricerca Finalizzata 2018** del **Ministero della Salute** (GR-2019-12371428) dal titolo "*Efficacy of optimized antimicrobial combination therapy for treatment of Enterococcus faecalis bacteremia and identification of intestinal microbiota signature*" **Durata 36 mesi. Importo Finanziato** dal ministero: **450.000 euro**

- **Pratecipazione al consorzio Europeo JPIAMR Joint Programming Initative on Antimcirobial Resistance d**al titolo del progetto: Optimization and implementation of ceftazidime or ceftazidime-avibactam combined with fosfomycin against highly resistant gram-negative bacteria.

- **Vincitore** come **Principal Investigator del Bando Pfizer Research Grant, Competetive Grant Program, d**al titolo del progetto: "***C****linical* ***I****mpact of* ***A****ztreonam/Avibactam* (**CIA**) *for treatment of hospitalized patients with infections due to Carpanenem-****R****esistant* ***E****nterobacterales-producing* ***M****etallo-β-Lactamases and Secondary* ***I****mpact of the* ***D****ecolonization* ***A****ctivity* (**REMIDA**)" **Importo Finanziato**: **50.000 euro**

P U B B L I C A Z I O N I E C O M U N I C A Z I O N I A C O N G R E S S I

PRESENTAZIONI ORALI A CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- Intervento come relatore avente come oggetto: L'oggi e il domani nella diagnostica infettivologica: le micosi filamentose invasive. Congresso di Ematologia e Pneumologia. 27-28 settembre 2007 Forlì
- Intervento come relatore avente come oggetto: Ecologia microbica gastro-intestinale e ruolo dei microrganismi nelle malattie a carattere cronico-degenerativo. Corso di aggiornamento presso istituto IZSLER. 17 giugno 2009. Pavia.
- Intervento come relatore avente come oggetto: "Analisi genomica del virus Usutu".. Corso "INFEZIONI VIRALI TRASMESSE DA VETTORE: UN RISCHIO EMERGENTE PER LA SALUTE DELL'UOMO". VEQ – DIGITALPT. 18 Settembre 2010. Policlinico S.Orsola-Malpighi Bologna
- Intervento come relatore avente come oggetto: Le lesioni endodontiche visti dal microbiologo. IL MASTER DI ENDODONZIA CLINICA– 5 febbraio 2011 Bologna
- Intervento come relatore avente come oggetto: L'antibiogramma e multi-resistenze batteriche Una problematica emergente: *Enterobatteri* MDR. LIOFILCHEM. Roseto degli Abruzzi 28.03.2014
- Intervento come relatore avente come oggetto: "Virus trasmessi da zanzare: Chikungunya, West Nile Virus, Dengue, Febbre gialla". Corso "Agenti di Infezioni Emergenti e Riemergenti. Ospedale S.Orsola-Malpighi, Bologna, 19 e 25 Febbraio 2015
- P. Gaibani* (Bologna, Italy), D. Lombardo, M. Bartoletti, S. Tedeschi, M. Giannella, P. Viale, R. Lewis, M. Landini. Serum bactericidal assay (SBA) of three antimicrobial combination therapies against KPC-producing K. Pneumoniae. (atti di: 26th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Amsterdam, Netherland, 9-12 April 2016) **[oral presentation]**

- Intervento come relatore avente come oggetto: “NUOVI FARMACI E NUOVI PARADIGMI DI TRATTAMENTO. Serum bactericidal activity-guided strategies for improving antibiotic treatment of carbapenem-resistant *K. pneumoniae”*. Meeting MultiDisciplinari di aggiornamento, STRATEGIE INNOVATIVE PER LA GESTIONE DELLE INFEZIONI DA BATTERI MDR. 22 giugno 2016. U.O. Malattie Infettive, Ospedale S.Orsola-Malpighi Bologna

- Intervento come relatore avente come oggetto: “I test di sinergia antibatterica: nuove prospettive e applicazioni*”*. Meeting MultiDisciplinari di aggiornamento, "LA MICROBIOLOGIA MOLECOLARE: IL FUTURO E' ADESSO". 23 maggio 2018. U.O. Malattie Infettive, Ospedale S.Orsola-Malpighi Bologna

- Intervento come **relatore** avente come oggetto: “The challenges of managing the COVID-19 pandemic from pre-analytic to diagnosis”31st European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases ECCMID, 9-10 luglio, 2022, Lisbona Portogallo

- Intervento come **relatore** avente come oggetto: “The challenges of managing the COVID-19 pandemic from pre-analytic to diagnosis” 6st Società Italiana di Virologia, 3-5 giugno, 2022

- Intervento come **relatore** avente come oggetto: “Comparison of broth microdilution, disk diffusion and strip test methods for Cefiderocol antimicrobial susceptibility testing on KPC-producing *Klebsiella pneumoniae*” 32st European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases ECCMID, 9-10 luglio, 2022, Copenaghen Danimarca

- Relatore per presentazione poster avente come oggetto: “Comparison of broth microdilution, disk diffusion and strip test methods for Cefiderocol antimicrobial susceptibility testing on KPC-producing *Klebsiella pneumoniae*” 32st European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases ECCMID, 9-10 luglio, 2022, Copenaghen Danimarca

- Relatore per presentazione poster avente come oggetto: “*Synergistic activity of cefiderocol in combination with piperacillin-tazobactam, fosfomycin , ampicillin-sulbactam, and ceftazidime-avibactam against carbapenem-resistant Gram-negative bacteria*” 32st European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases ECCMID, 9-10 luglio, 2022, Copenaghen Danimarca

- Relatore per presentazione poster avente come oggetto: “*Emergence of Klebsiella pneumoniae resistant to cefiderocol, ceftazidime/avibactam, meropenem/vaborbactam and*

imipenem/relebactam co-producing KPC and OXA-181" 32st European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases ECCMID, 9-10 luglio, 2022, Copenaghen Danimarca

- Intervento come **relatore** avente come oggetto: "*Microbiology of skin infections, BSI, pneumonia Evolving Epidemiology of ABSSSI: Resistance Rapid test versus classical tests*" 3PRECEPTORSHIP, 2-3 Settembre, 2025, Udine, Italy

- Intervento come **relatore** avente come oggetto: "*Delafloxacin: microbiological overview*" 3PRECEPTORSHIP, 2-3 Settembre, 2025, Udine, Italy

- Intervento come **relatore** avente come oggetto: "*Enterobatteri KPC*" *La sinergia tra clinica e laboratorio: il valore chiave nella gestione delle infezioni ospedaliere*, 12 Settembre, 2025, Leggere e Interpretare un Antibiogramma, Perugia, Italy

- Intervento come **relatore** avente come oggetto: "*KPC ed MBL: impatto clinico ed epidemiologico*" CRE-MASTERCLASS, 13 Maggio, 2026, Udine, Italy

- Intervento come **relatore** avente come oggetto: "*Caso clinico fagi*" SUMMER SCHOOL, 22 GIUGNO, 2026, Udine, Italy

- Intervento come **relatore** avente come oggetto: "*I test fenotipici oggi compresi i sinergismi*" IDIPAC (INFEZIONI DIFFICILI NEL PAZIENTE CRITICO, 23-24 GIUGNO, 2026, Udine, Italy

- Intervento come **relatore** avente come oggetto: "Microbiologia classica e rapida per identificare i gram negativi difficili" GRAM NEGATIVI E POSITIVI MULTIRESISTENTI NELLA PRATICA CLINICA, 29-30 GIUGNO, 2026, Udine, Italy

- Intervento come **relatore** avente come oggetto: "ESBL, AmpC, carbapenemasi a serina, metallo-enzimi" GRAM NEGATIVI E POSITIVI MULTIRESISTENTI NELLA PRATICA CLINICA, 29-30 GIUGNO, 2026, Udine, Italy

- Intervento come **relatore** avente come oggetto: "Il microbiologo come partner nella lettura ragionata dell'antibiogramma" LEGGERE E INTERPRETARE UN ANTIBIOGRAMMA, Strumenti pratici per un'interpretazione clinica avanzata, WEBINAR, 2 LUGLIO 2026, Udine, Italy

- Intervento come **relatore** avente come oggetto: "Test di sinergia in laboratorio: vantaggi, limiti e interpretazioni pratiche" LEGGERE E INTERPRETARE UN ANTIBIOGRAMMA,

Antibiogrammi nei patogeni complessi: approcci e strategie pratiche, WEBINAR, 21 SETTEMBRE 2026, Udine, Italy

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI INDICIZZATE

1. Giuliano S, Cojutti P, Bulfoni M, Cotrufo M, Curcio F, Gualandi N, Lombardo C, Moreal C, Pea F, Tascini C, **Gaibani P**. Emergence of Dalbavancin Non- Susceptible Methicillin-Resistant Staphylococcus epidermidis (MRSE) in a Patient Treated With Dalbavancin prolonged therapy: Case Report, Therapeutic Drug Monitoring and Genomic Characterization. Int J Antimicrob Agents. 2026 Jun 5:107877. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2026.107877. Epub ahead of print. PMID: 42250705.
2. Varisco B, Piovani D, Del Turco ER, Bussini L, Paul M, Sabik EF, Castagna A, Ripa M, GomesMZR, Di Bella S, Zerbato V, Lopez AB, Franceschini E, Bandera A, Oliva A, Gavaruzzi F, Muñoz P, Mularoni A, Seminari E, Morelli P, Pocaterra D, Tascini C, Papadimitriou-Olivgeris M, Coppola N, Cristini F, Russo A, Bassetti M, Travi G, Lopez-Contreras J, Viale P, Cento V, Diella L, Bavaro DF, **Gaibani P,** Giannella M, Bartoletti M; ESCMID Study Group of Bloodstream Infection, Endocarditis and Sepsis (ESGBIES) and the EfFAECT study group. Clinical utility of the DENOVA score for predicting infective endocarditis in Enterococcus faecalis bacteraemia: external validation with decision curve analysis. Clin Microbiol Infect. 2026Feb 24:S1198-743X(26)00077-7. Doi: 10.1016/j.cmi.2026.02.019. Epub ahead of print.PMID: 41748017.
3. Tascini C, Marshall SH, Bonomo RA, **Gaibani P**. In vitro activity of cefepime/zidebactam against Klebsiella pneumoniae carrying blaKPC variants conferring resistance toceftazidime/avibactam. JAC Antimicrob Resist. 2026 Mar 2;8(1):dlag026. Doi: 10.1093/jacamr/dlag026. PMID: 41777797; PMCID: PMC12950809.
4. Bartoletti M, Rosselli Del Turco E, Bussini L, Paul M, Sabik EF, Castagna A,Ripa M, Gomes MZR, Di Bella S, Malosso M, Lopez AB, Franceschini E, Bandera A, Barbieri V, Oliva A, Munoz P, Mularoni A, Seminari E, Morelli P, Tascini C, Papadimitriou-Olivgeris M, Coppola N, Cristini F, Russo A, Bassetti M, Travi G, Lopez Contreras J, Varisco B, Viale P, Cento V, **Gaibani P**, Bavaro DF, Giannella M; ESCMID Study Group of Bloodstream Infection, Endocarditis and Sepsis (ESGBIES). Monotherapy vs. combination therapy for Enterococcus

faecalis bacteraemia: a target trial emulation. Clin Microbiol Infect. 2026 Jun;32(6):983-990. doi: 10.1016/j.cmi.2026.03.018. Epub 2026 Mar 16. PMID: 41850617.

5. Ambretti S, Vumbaca M, Biffignandi GB, Secci B, **Gaibani P**. Molecular genotyping and clustering of extended-spectrum beta-lactamase (ESBL) Klebsiella pneumoniae strains isolated from bloodstream infections in an Italian university hospital, 2023. J Hosp Infect. 2026 Mar 21:S0195-6701(26)00091-5. Doi: 10.1016/j.jhin.2026.03.010. Epub ahead of print. PMID: 41871688.
6. Comini S, Boattini M, **Gaibani P**, Bianco G. Cefepime Combined with Late-Generation β-Lactamase Inhibitors: Mechanisms of Action, In Vitro Activity, PK/PD Characteristics, Clinical Evidence and Resistance Mechanisms. Antibiotics (Basel). 2026 Mar 3;15(3):263. doi: 10.3390/antibiotics15030263. PMID: 41892425; PMCID: PMC13024656.
7. Signoretto C, Caiazzo L, De Grandi G, Zipeto D, **Gaibani P**. Epidemiology and MolecularCharacterization of Mycoplasmosis in Northeastern Part of Italy, 2023. Pathogens.2026 Mar 11;15(3):304. doi: 10.3390/pathogens15030304. PMID: 41901757; PMCID: PMC13029290.
8. Crema A, Shafique A, Bianco G, **Gaibani** P. Synergistic activity of cefepime/enmetazobactam with meropenem, piperacillin, piperacillin/tazobactam, cefiderocol and fosfomycin against Klebsiella pneumoniae carrying blaKPC allelic variants. J Antimicrob Chemother. 2026 Apr 3;81(5):dkag141. Doi: 10.1093/jac/dkag141. PMID: 41967059; PMCID: PMC13070699.
9. Latorre R, Valerii MC, Ferrari I, Benati M, Spisni E, Pardo A, Albanese M, Signoretto C, Lippi G, **Gaibani P**. Synergistic Activity of Eugenol, Cinnamaldehyde, and Carvacrol in Combination with Different Antibacterial Agents Against Multidrug-Resistant Gram-Negative Clinical Isolates. Antibiotics (Basel). 2026 Apr 11;15(4):391. doi: 10.3390/antibiotics15040391. PMID: 42041354; PMCID: PMC13113955.
10. Giuliano S, **Gaibani P**, Tascini C. Case Commentary: When susceptibility is not enough in recurrent Burkholderia cenocepacia infection. Antimicrob Agents Chemother. 2026 May 28:e0046726. doi: 10.1128/aac.00467-26. Epub ahead of print. PMID: 42206910.
11. Tascini C, Bulfoni M, Giuliano S, Cojutti P, Cotrufo M, Lombardo C, Curcio F, Pea F, Moreal C, **Gaibani P**. Genome Sequence of a Methicillin-Resistant Staphylococcus epidermidis (MRSE) Resistant to Dalbavancin and Teicoplanin isolated in Italy, 2023. J Glob Antimicrob Resist. 2026 May 20:S2213-7165(26)00074-3. doi: 10.1016/j.jgar.2026.05.006. Epub ahead of print. PMID: 42167682.

12. Ntshonga P, Paganotti GM, Massidda O, Strysko JP, **Gaibani P**. Genomic and prophages analysis of a ST16 Klebsiella pneumoniae carrying blaOXA-181 from Botswana, 2023. J InfectDev Ctries. 2026 Apr 30;20(4):574-578. doi: 10.3855/jidc.22332. PMID: 42112739.
13. Lievens PM, Galavotti R, Caiazzo L, Macacaro L, Signoretto C, **Gaibani** P. Characterization of prophage carrying bla KPC-184 in a ST307 Klebsiella pneumoniae clinical isolate from Italy. Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2026 Feb 9. doi: 10.1007/s10096-026-05432-5.
14. Tascini C, Zocche G, **Gaibani** P. Synergy evaluation of cefepime/enmetazobactam in combination with novel β-lactam/β-lactamase inhibitor combinations (βL/βLICs) against Klebsiella pneumoniae carrying different bla KPC variants. J Antibiot (Tokyo). 2026 Feb 5.
15. Ntshonga P, Paganotti GM, **Gaibani** P. Epidemiology of ESBL-Producing, Carbapenem-Resistant, and Carbapenemase-Producing Enterobacterales in Southern Africa. Antibiotics (Basel). 2026 Jan 8;15(1):69.
16. Tascini C, Bianco G, Bonomo RA, **Gaibani** P. In vitro activity of cefepime/zidebactam against sulbactam/durlobactam-susceptible and -resistant Acinetobacter baumannii clinical isolates. J Antimicrob Chemother. 2026 Jan 19;81(2):dkaf467.D
17. Bianco G, Biffignandi GB, Boattini M, Comini S, Costa C, Vumbaca M, **Gaibani** P. Resistance to sulbactam/durlobactam in carbapenem-resistant Acinetobacter baumannii in treatment-naive setting: in vitro data and genomic insights from Italian bloodstream isolates. Int J Antimicrob Agents. 2026 Jan 16:107718.
18. Zocche G, Lewis RE, Bianco G, Tascini C, **Gaibani** P. In vitro interactions of sulbactam/durlobactam in combination with meropenem, ceftazidime/avibactam, piperacillin/tazobactam, cefiderocol and fosfomycin against carbapenem-resistant Acinetobacter baumannii (CRAB) clinical isolates. Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2026 Jan 8.
19. Bulfoni M, Tascini C, Siega PD, Pipan C, Brusaferro S, **Gaibani** P. Case report of a bloodstream infection due by Salmonella strathcona ST2559 in northeast Italy, 2025. New Microbes New Infect. 2025 Nov 27;68:101679.
20. Carretto E, Andreoni S, Aschbacher R, Barbarini D, Bramati S, Brovarone F, Farina C, Papa A, Rocchetti A, Russello G, Sambri V, Sartor A, **Gaibani** P. Multicentric evaluation of the MTS™ Synergy Application System for reliable antibiotic synergy testing in clinical laboratories. J Glob Antimicrob Resist. 2025 Dec 19;46:209-213. .
21. Bulfoni M, Tascini C, Grandesso S, Serino F, **Gaibani** P. In vitro activity of Cefepime/Enmetazobactam and Cefepime/Zidebactam against OXA-48-producing Klebsiella pneumoniae clinical strains. New Microbiol. 2025 Dec;48(4):322-326.

22. Boattini M, Comini S, Ricciardelli G, Pastrone L, Casale R, Guarrasi L, Cavallo R, Costa C, **Gaibani** P, Bianco G. Emergence of resistance to novel β-lactam/β-lactamase inhibitor combinations in KPC-producing Klebsiella pneumoniae: clinical and genomic insights from consecutive bloodstream infections. Infection. 2025 Dec 23.
23. Pardo A, Marcoccia S, Montagnini C, Signoriello A, Messina E, Gaibani P, Burlacchini G, Salgarelli C, Signoretto C, Zerman N. Microbiological Investigation and Clinical Efficacy of Professional Topical Fluoride Application on Streptococcus mutans and Selemonas sputigena in Orthodontic Patients: A Randomized Controlled Clinical Trial. Microorganisms. 2025 Oct 31;13(11):2506.
24. Latorre R, Valerii MC, Benati M, Lewis RE, Spigarelli R, Bernacchi A, Lippi G, Spisni E, **Gaibani** P. Lights and Shadows of Essential Oil-Derived Compounds: Antimicrobial and Anti-Inflammatory Properties of Eugenol, Thymol, Cinnamaldehyde, and Carvacrol. Curr Issues Mol Biol. 2025 Nov 4;47(11):915.
25. Rossi L, Sorrentino A, Signoretto C, **Gaibani** P. Epidemiology and Genomic Characterization of Trichophyton mentagrophytes over a Period of 4 Years in Northern Italy. J Fungi (Basel). 2025 Jul 29;11(8):566.
26. **Gaibani** P, Cattaneo P, Deiana M, Signoretto C, Sorrentino A, Lavezzari D, Burlacchini G, Locatelli E, Malagò S, Orza P, Piubelli C, Rossi L, Ursini T, Perandin F. Clinical Characteristics and Genomic Analysis of a Trichophyton indotineae Strain Resistant to Terbinafine and Fluconazole Isolated in Italy. Mycoses. 2025 Aug;68(8):e70105.
27. Batisti Biffignandi G, Paganotti GM, Ntshonga P, Strysko JP, **Gaibani** P. Complete Genome Sequence of Klebsiella pneumoniae ST15 Carrying bla NDM-1 and bla CTX-M-15 from Botswana, Africa. Microb Drug Resist. 2025 Sep;31(9):300-301.
28. Rossi L, Sorrentino A, Signoretto PC, **Gaibani** P. Genome characterization of Trichophyton mentagrophytes genotype VII strain PG12DES from Italy. Med Mycol. 2025 Jun 5;63(6):myaf054.
29. Caiazzo L, Carretto E, Gaibani P. In vitro activity of cefepime/enmetazobactam against Klebsiella pneumoniae carrying bla KPC allelic variants conferring resistance to ceftazidime/avibactam. Int J Antimicrob Agents. 2025 Sep;66(3):107552.
30. Caiazzo L, Bianco G, Boattini M, Costa C, **Gaibani** P. Genomic characterization of Carbapenem-Resistant Acinetobacter baumannii clinical strains resistant to Sulbactam/Durlobactam from Italy. Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2025 Jul;44(7):1753-1755.

31. Amadesi S, Mazzariol A, Bianco G, Gibellini D, Costa C, Gaibani P. Characterisation of the genome of a Klebsiella pneumoniae clinical strain carrying a novel KPC-205 variant associated with resistance to ceftazidime/avibactam and cefiderocol. Int J Antimicrob Agents. 2025 Aug;66(2):107514.
32. **Gaibani** P, Latorre R. Prophages in Bacteroides fragilis: Distribution and genetic diversity. Heliyon. 2025 Feb 18;11(4):e42755.
33. Boattini M, Gaibani P, Comini S, Costa C, Cavallo R, Broccolo F, Bianco G. In vitro activity and resistance mechanisms of novel antimicrobial agents against metallo-β-lactamase producers. Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2025 May;44(5):1041-1068.
34. Alvisi G, Curtoni A, Fonnesu R, Piazza A, Signoretto C, Piccinini G, Sassera D, **Gaibani** P. Epidemiology and Genetic Traits of Carbapenemase-Producing Enterobacterales: A Global Threat to Human Health. Antibiotics (Basel). 2025 Feb 1;14(2):141.
35. Bianco G, Boattini M, Cricca M, Diella L, Gatti M, Rossi L, Bartoletti M, Sambri V, Signoretto C, Fonnesu R, Comini S, **Gaibani** P. Updates on the Activity, Efficacy and Emerging Mechanisms of Resistance to Cefiderocol. Curr Issues Mol Biol. 2024 Dec 14;46(12):14132-14153.
36. Bianco G, Boattini M, Lupo L, Ambretti S, Greco R, Degl'Innocenti L, Chiatamone Ranieri S, Fasciana T, Mazzariol A, Gibellini D, Antonelli G, Sacco F, Quirino A, Farina C, Paglietti B, Comini S, Fiamma M, Broccolo F, Cavallo R, Costa C, **Gaibani** P. In vitro activity and genomic characterization of KPC- producing Klebsiella pneumoniae clinical blood culture isolates resistant to ceftazidime/avibactam, meropenem/vaborbactam, imipenem/relebactam: an Italian nationwide multicentre observational study (2022-23). J Antimicrob Chemother. 2025 Feb 3;80(2):583-592
37. Amadesi S, Diani E, Mazzariol A, Gibellini D, **Gaibani** P. Isolation and genome characterization of a Klebsiella pneumoniae clinical strain carryingblaNDM-5 and blaOXA-48 isolated in Italy. New Microbiol. 2024 Nov;47(3):286-288.
38. Boattini M, Bianco G, Comini S, Costa C, **Gaibani** P. In vivo development of resistance to novel β-lactam/β-lactamase inhibitor combinations in KPC-producing Klebsiella pneumoniae infections: a case series. Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2024 Dec;43(12):2407-2417.
39. Bianco G, Boattini M, Comini S, Gibellini D, **Gaibani** P. In Vivo emergence of ceftazidime/avibactam, cefiderocol and aztreonam/avibactam cross-resistance in a patient with KPC-producing Klebsiella pneumoniae infection after cefiderocol- based treatment. Int J Antimicrob Agents. 2024 Nov;64(5):107343.

40. Lewis RE, Palombo M, Diani E, Secci B, Gibellini D, Gaibani P. Synergistic Activity of Cefiderocol in Combination with Avibactam, Sulbactam or Tazobactam against Carbapenem-Resistant Gram-Negative Bacteria. Cells. 2024 Aug 6;13(16):1315.
41. **Gaibani** P, Mazzariol A, Secci B, Diani E, Gibellini D. Genomic characterization of a high pathogenic Escherichia coli causing bacterial meningitis in a newborn in Italy, 2022: E. coli neonatal meningitis. Diagn Microbiol Infect Dis. 2024 Nov;110(3):116397.
42. Palombo M, Gatti M, Secci B, Cojutti PG, Pea F, Gibellini D, **Gaibani** P. Effect of incremental tazobactam concentrations on the bactericidal activity of piperacillin against ESBL-producing enterobacterales clinical isolates causing bacteraemia. Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2024 Sep;43(9):1861-1864.
43. Diani E, Bianco G, Gatti M, Gibellini D, **Gaibani** P. Colistin: Lights and Shadows of an Older Antibiotic. Molecules. 2024 Jun 21;29(13):2969.
44. Amadesi S, Bianco G, Secci B, Fasciana T, Boattini M, Costa C, Gaibani P. Complete Genome Sequence of a Klebsiella pneumoniae Strain Carrying Novel Variant bla KPC-203 , Cross-Resistant to Ceftazidime/Avibactam and Cefiderocol, but Susceptible to Carbapenems, Isolated in Italy, 2023. Pathogens. 2024 Jun 15;13(6):507.
45. Santerre Henriksen A, Arena F, Attwood M, Canton R, Gatermann S, Naas T, Morrissey I, Longshaw C; ARTEMIS Study Investigators. In vitro activity of cefiderocol against European Enterobacterales, including isolates resistant to meropenem and recentβ-lactam/β-lactamase inhibitor combinations. Microbiol Spectr. 2024 Jun 21;12(8):e0418123.
46. Amadesi S, Amedeo A, Rinaldi M, Palombo M, Giannella M, **Gaibani** P. In vivo emergence of cefiderocol and ceftazidime/avibactam cross-resistance in KPC-producing Klebsiella pneumoniae following ceftazidime/avibactam -based therapies. Diagn Microbiol Infect Dis. 2024 Sep;110(1):116372.
47. Amadesi S, Vocale C, Guariglia D, Lazzarotto T, Ambretti S, **Gaibani** P. Complete genome sequence of a Listeria monocytogenes serotype 1 isolatedfrom a critically ill patient in Italy, 2023. Microbiol Resour Announc. 2024 Jul 18;13(7):e0124023.
48. Amadesi S, Vocale C, Guariglia D, Cricca M, Lazzarotto T, Sambri V, **Gaibani P**. *Complete genome sequence of invasive Streptococcus pneumoniae serotype 11A causing meningitis in an adult patient, Italy 2022*. Microbiol Resour Announc. 2024 May 9;13(5):e0005424. doi: 10.1128/mra.00054-24. Epub 2024 Apr 8. PMID: 38587417; PMCID: PMC11080556.
49. Santerre Henriksen A, Jeannot K, Oliver A, Perry JD, Pletz MW, Stefani S, Morrissey I, Longshaw C; ARTEMIS Study Investigators. *In vitro activity of cefiderocol against European*

*Pseudomonas aeruginosa and Acinetobacter spp., including isolates resistant to meropenem and recent β-lactam/β-lactamase inhibitor combination*s. Microbiol Spectr. 2024 Apr 2;12(4):e0383623. doi: 10.1128/spectrum.03836-23. Epub 2024 Mar 14. PMID: 38483164; PMCID: PMC10986614.

50. Amadesi S, Gatti M, Rinaldi M, Pea F, Viale P, **Gaibani P**. *Novel CMY-186 variant conferring cross-resistance to cefiderocol and ceftazidime/avibactam in Klebsiella pneumoniae from a critically ill patient during cefiderocol and ceftazidime/avibactam treatment*. Int J Antimicrob Agents. 2024 Apr;63(4):107107. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2024.107107. Epub 2024 Feb 6. PMID: 38325723.
51. Bianco G, Boattini M, Comini S, **Gaibani P**, Cavallo R, Costa C. *Performance evaluation of Bruker UMIC microdilution panel and disc diffusion to determine cefiderocol susceptibility in Enterobacterales, Acinetobacter baumannii, Pseudomonas aeruginosa, Stenotrophomonas maltophilia, Achromobacter xylosoxidans and Burkolderia species*. Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2024 Jan 19.
52. Palombo M, Secci B, Bovo F, Gatti M, Ambretti S, **Gaibani P**. In Vitro Evaluation of Increasing Avibactam *Concentrations on Ceftazidime Activity against Ceftazidime/Avibactam Susceptible and Resistant KPC-Producing Klebsiella pneumoniae Clinical Isolates*. Antibiotics (Basel). 2023 Dec 7;12(12):1707.

53. Amadesi S, Palombo M, Bovo F, Liberatore A, Vecchi E, Cricca M, Lazzarotto T, Ambretti S, **Gaibani P**. *Clonal Dissemination of Candida auris Clinical Isolates in Northern Italy, 2021*. Microb Drug Resist. 2024 Jan;30(1):50-54.
54. Gatti M, Rinaldi M, Bonazzetti C, **Gaibani P**, Giannella M, Viale P, Pea F. *Could an optimized joint pharmacokinetic/pharmacodynamic target attainment of continuous infusion ceftazidime-avibactam be a way to avoid the need for combo therapy in the targeted treatment of deep-seated DTR Gram-negative infections?* Antimicrob Agents Chemother. 2023 Nov 15;67(11):e0096923.
55. Gatti M, Rinaldi M, **Gaibani P**, Siniscalchi A, Tonetti T, Viale P, Pea F. *A descriptive pharmacokinetic/pharmacodynamic analysis of continuous infusion meropenem/vaborbactam in the treatment of critically ill patients with documented KPC-producing Klebsiella pneumoniae ventilator-associated pneumonia*. Int J Antimicrob Agents. 2023 Nov;62(5):106992.
56. **Gaibani P**, Lazzarotto T, Viale PL, Ambretti S. *In vitro activity of cefiderocol in combination with novel β-lactam/β-lactamase inhibitor combinations (βL-βLICs) against multidrug resistant KPC-producing Klebsiella pneumoniae*. J Antibiot. 2023. Accepted. Epub ahead of print.

57. Amadesi S, Palombo M, Bovo F, Liberatore A, Vecchi E, Cricca M, Lazzarotto T, Ambretti S, **Gaibani P**. *Clonal dissemination of Candida auris clinical isolates in northern Italy, 2021*. Microb Drug Resist. 2023. Accepted. Epub ahead of print.
58. Bovo F, Amadesi S, Palombo M, Lazzarotto T, Ambretti S, **Gaibani P**. *Clonal dissemination of Klebsiella pneumoniae resistant to Cefiderocol, Ceftazidime/Avibactam, Meropenem/Vaborbactam and Imipenem/Relebactam co-producing KPC and OXA-181 carbapenemase*. JAC Antimicrob Resist. 2023 Accepted. Epub ahead of print.
59. Gatti M, Rinaldi M, **Gaibani P**, Siniscalchi A, Viale P, Pea F. *Pharmacokinetic/pharmacodynamic target attainment of continuous infusion ceftazidime-avibactam in peritoneal fluid in an orthotopic liver transplant recipient affected by bacteraemic complicated intra-abdominal infection: due to OXA-181-producing Klebsiella pneumoniae*. J Glob Antimicrob Resist. 2023 Jun 1:S2213-7165(23)00083-8. doi: 10.1016/j.jgar.2023.05.007. Epub ahead of print. PMID: 37269975.
60. Palombo M, Bovo F, Amadesi S, **Gaibani P**. *Synergistic Activity of Cefiderocol in Combination with Piperacillin-Tazobactam, Fosfomycin, Ampicillin-Sulbactam, Imipenem-Relebactam and Ceftazidime-Avibactam against Carbapenem-Resistant Gram-Negative Bacteria*. Antibiotics (Basel). 2023 May 5;12(5):858. doi:10.3390/antibiotics12050858. PMID: 37237761; PMCID: PMC10215675.
61. **Gaibani P**, Barp N, Massari M, Negri EA, Rossini G, Vocale C, Trenti C, Gallerani A, Cantergiani S, Romani F, Simion M, Mussini C, Lazzarotto T. *Case report of Usutu virus infection in an immunocompromised patient in Italy, 2022*. J Neurovirol. 2023 May 25:1–3. doi: 10.1007/s13365-023-01148-w. Epub ahead of print. PMID: 37227671; PMCID: PMC10211289.
62. Gatti M, Rinaldi M, Tonetti T, **Gaibani P**, Siniscalchi A, Viale P, Pea F. *Pharmacokinetics/pharmacodynamics of cefiderocol administered by continuous infusion in a case series of critically ill patients with carbapenem-resistant Acinetobacter baumannii infections undergoing continuous venovenous haemodiafiltration (CVVHDF)*. Int J Antimicrob Agents. 2023 May 14:106852. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2023.106852. Epub ahead of print. PMID: 37192727.
63. Gatti M, Rinaldi M, **Gaibani P**, Siniscalchi A, Tonetti T, Giannella M, Viale P, Pea F. *A descriptive pharmacokinetic/pharmacodynamic analysis of continuous infusion ceftazidime-avibactam for treating DTR gram-negative infections in a case series of critically ill patients undergoing continuous veno-venous haemodiafiltration (CVVHDF)*. J Crit Care. 2023 Aug;76:154301. Doi: 10.1016/j.jcrc.2023.154301. Epub 2023 Apr 12. PMID: 37059003.

64. Bovo F, Lazzarotto T, Ambretti S, **Gaibani P**. *Comparison of Broth Microdilution, Disk Diffusion and Strip Test Methods for Cefiderocol Antimicrobial Susceptibility Testing on KPC-Producing Klebsiella pneumoniae*. Antibiotics (Basel). 2023 Mar 20;12(3):614. doi: 10.3390/antibiotics12030614. PMID: 36978482; PMCID: PMC10045316.
65. Marangoni A, Amadesi S, Djusse ME, Foschi C, Gaspari V, Lazzarotto T, **Gaibani P**. *Whole Genome Sequencing of a Chlamydia trachomatis Strain Responsible for a Case of Rectal Lymphogranuloma Venereum in Italy*. Curr Issues Mol Biol. 2023 Feb 23;45(3):1852-1859. doi: 10.3390/cimb45030119. PMID: 36975489; PMCID: PMC10047300.
66. Amadesi S, Ambretti S, Lazzarotto T, **Gaibani P**. *Complete genome sequence and antimicrobial resistance analysis of ESBL-producing Shigella sonnei carrying small cryptic plasmids isolated in northern Italy*. J Glob Antimicrob Resist. 2023 Mar 5;33:152-154. doi: 10.1016/j.jgar.2023.02.015. Epub ahead of print. PMID: 36882145.
67. Bartoletti M, Giannella M, Scudeller L, Tedeschi S, Rinaldi M, Bussini L, Fornaro G, Pascale R, Pancaldi L, Pasquini Z, Trapani F, Badia L, Campoli C, Tadolini M, Attard L, Puoti M, Merli M, Mussini C, Menozzi M, Meschiari M, Codeluppi M, Barchiesi F, Cristini F, Saracino A, Licci A, Rapuano S, Tonetti T, **Gaibani P**, Ranieri VM, Viale P; PREDICO study group. *Corrigendum to: "Development and validation of a prediction model for severe respiratory failure in hospitalized patients with SARS-CoV-2 infection: a multicentre cohort study (PREDI-CO study)*" Clinical Microbiology and Infection 26 (2020) 1545-1553. Clin Microbiol Infect. 2023 Jun;29(6):817. doi: 10.1016/j.cmi.2023.02.017. Epub 2023 Mar 1. Erratum for: Clin Microbiol Infect. 2020 Nov;26(11):1545-1553. PMID: 36868355; PMCID: PMC9974519.
68. Amadesi S, Virgili G, Marchionni E, Cascavilla A, Lazzarotto T, Viale P, **Gaibani P**. *Severe Escherichia coli infections in critical adult patients: two case reports and genomic analysis*. New Microbiol. 2023 Feb;46(1):24-28. PMID: 36853814.
69. Gatti M, Tam VH, **Gaibani P**, Cojutti PG, Viale P, Pea F. *A novel method to evaluate ceftazidime/avibactam therapy in patients with carbapenemase-producing Enterobactericeae (CPE) bloodstream infections*. Int J Antimicrob Agents. 2023 Apr;61(4):106760. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2023.106760. Epub 2023 Feb 18. PMID: 36804371.
70. **Gaibani P**, Bovo F, Bussini L, Bartoletti M, Lazzarotto T, Viale P, Pea F, Ambretti S. *Colonization by ceftazidime/avibactam-resistant KPC-producing Klebsiella pneumoniae following therapy in critically ill patients*. Clin Microbiol Infect. 2023 May;29(5):654.e1-654.e4. doi: 10.1016/j.cmi.2023.01.012. Epub 2023 Jan 27. PMID: 36716999.

71. Gatti M, Giannella M, Rinaldi M, **Gaibani P**, Viale P, Pea F. *Pharmacokinetic/Pharmacodynamic Analysis of Continuous-Infusion Fosfomycin in Combination with Extended-Infusion Cefiderocol or Continuous-Infusion Ceftazidime-Avibactam in a Case Series of Difficult-to-Treat Resistant Pseudomonas aeruginosa Bloodstream Infections and/or Hospital-Acquired Pneumonia*. Antibiotics (Basel). 2022 Dec 2;11(12):1739. doi: 10.339/antibiotics11121739. PMID: 36551398; PMCID: PMC9774893.
72. Bianco G, **Gaibani P**, Comini S, Boattini M, Banche G, Costa C, Cavallo R, Nordmann P. *Synergistic Effect of Clinically Available Beta-Lactamase Inhibitors Combined with Cefiderocol against Carbapenemase-Producing Gram-Negative Organisms*. Antibiotics (Basel). 2022 Nov 22;11(12):1681. doi: 10.3390/antibiotics11121681. PMID: 36551337; PMCID: PMC9774952.

73. Bovo F, Lombardo D, Lazzarotto T, Ambretti S, **Gaibani P**. *Epidemiology and In Vitro Activity of Ceftazidime/Avibactam, Meropenem/Vaborbactam and Imipenem/Relebactam against KPC-Producing K. pneumoniae Collected from Bacteremic Patients, 2018 to 2020*. Antibiotics (Basel). 2022 Nov 14;11(11):1621. doi: 10.3390/antibiotics11111621. PMID: 36421265; PMCID:PMC9686929.
74. **Gaibani P**, Amadesi S, Lazzarotto T, Ambretti S. *Complete Genome Sequence of a Multidrug-Resistant Klebsiella pneumoniae Strain Carrying blaOXA181 and blaKPC-125 Carbapenemase*. Microb Drug Resist. 2022 Sep;28(9):916-920.
75. **Gaibani P**, Crovara-Pesce C, Lazzarotto T, Pea F, Ambretti S. *Evaluation of synergistic activity of fosfomycin in combination with novel ß-lactams/ß-lactmase inhibitor combinations (βL-βLICs) against KPC-producing Klebsiella pneumoniae clinical isolates*. Int J Antimicrob Agents. 2022 Sep 11:106671.
76. **Gaibani P**, Amadesi S, Lazzarotto T, Ambretti S. *Genome characterization of a Klebsiella pneumoniae co-producing OXA-181 and KPC-121 resistant to ceftazidime/avibactam, meropenem/vaborbactam, imipenem/relebactam and cefiderocol isolated from a critically ill patient*. J Glob Antimicrob Resist. 2022 Sep;30:262-264. doi: 10.1016/j.jgar.2022.06.021.
77. **Gaibani P**, P, Giani T, Bovo F, Lombardo D, Amadesi S, Lazzarotto T, Coppi M, Rossolini GM, Ambretti S. *Resistance to Ceftazidime/Avibactam, Meropenem/Vaborbactam and Imipenem/Relebactam in Gram-Negative MDR Bacilli: Molecular Mechanisms and Susceptibility Testing*. Antibiotics (Basel). 2022 May 6;11(5):628. doi: 10.3390/antibiotics11050628.
78. **Gaibani P**, Bussini L, Amadesi S, Bartoletti M, Bovo F, Lazzarotto T, Viale P,Ambretti S. *Successful Treatment of Bloodstream Infection due to a KPC-Producing Klebsiella Pneumoniae*

Resistant to Imipenem/Relebactam in a Hematological Patient. Microorganisms. 2022 Apr 5;10(4):778.

79. **Gaibani** P, Bianco G, Amadesi S, Boattini M, Ambretti S, Costa C. *Increased blaKPC Copy Number and OmpK35 and OmpK36 Porins Disruption Mediated Resistance to Imipenem/Relebactam and Meropenem/Vaborbactam in a KPC- Producing Klebsiella pneumoniae Clinical Isolate*. Antimicrob Agents Chemother. 2022 May 17;66(5):e0019122.
80. **Gaibani** P, Bovo F, Bussini L, Lazzarotto T, Amadesi S, Bartoletti M, Viale P, Ambretti S. *Dynamic evolution of imipenem/relebactam resistance in a KPC- producing Klebsiella pneumoniae from a single patient during ceftazidime/avibactam-based treatments*. J Antimicrob Chemother. 2022 May 29;77(6):1570-1577.
81. Bartoletti M, Antonelli A, Bussini L, Corcione S, Giacobbe DR, Marconi L, Pascale R, Dettori S, Shbaklo N, Ambretti S, **Gaibani** P, Giani T, Coppi M, Bassetti M, De Rosa FG, Marchese A, Cavallo R, Lewis R, Rossolini GM, Viale P, Giannella M. *Clinical consequences of very major errors with semi-automated testing systems for antimicrobial susceptibility of carbapenem-resistant Enterobacterales*. Clin Microbiol Infect. 2022 Mar 17:S1198-743X(22)00152-5.
82. Cojutti PG, Fornaro G, Gatti M, Rinaldi M, **Gaibani** P, Giannella M, Pea F, Viale P. *Successful Treatment of Bacteremia and Ventilator-Associated Pneumonia Caused by KPC/OXA-48-likeKlebsiella pneumoniae Co-Producer with a Continuous Infusion of High-Dose Meropenem Plus Fosfomycin Guided by Real-Time Therapeutic Drug Monitoring*. Infect Dis Rep. 2022 Jan 21;14(1):88-92.
83. Viciani E, **Gaibani** P, Castagnetti A, Liberatore A, Bartoletti M, Viale P, Lazzarotto T, Ambretti S, Lewis R, Cricca M. *Critically ill patients with COVID-19 show lung fungal dysbiosis with reduced microbial diversity in patients colonized with Candida spp*. Int J Infect Dis. 2022 Apr;117:233-240.
84. Lombardo D, Ambretti S, Lazzarotto T, **Gaibani** P. *In vitro activity of imipenem-relebactam against KPC-producing Klebsiella pneumoniae resistant to ceftazidime-avibactam and/or meropenem-vaborbactam*. Clin Microbiol Infect. 2022 May;28(5):749-751.
85. Gatti M, Virgili G, Cojutti PG, **Gaibani** P, Conti M, Sturiale C, Pea F, Viale P. *Real-Time Optimization of Pharmacodynamic Target Attainment at Infection Site during Treatment of Post-Neurosurgical Ventriculitis Caused by Carbapenem- Resistant Gram Negatives with Ceftazidime-Avibactam-Based Regimens: A Report of Two Cases*. Microorganisms. 2022 Jan 12;10(1):154.
86. Pascale R, Pasquini Z, Bartoletti M, Caiazzo L, Fornaro G, Bussini L, Volpato F, Marchionni E, Rinaldi M, Trapani F, Temperoni C, **Gaibani** P, Ambretti S, Barchiesi F, Viale P, Giannella M.

Cefiderocol treatment for carbapenem- resistant Acinetobacter baumannii infection in the ICU during the COVID-19 pandemic: a multicentre cohort study. JAC Antimicrob Resist. 2021;3:dlab174. doi: 10.1093/jacamr/dlab174.

87. Gatti M, Bartoletti M, Cojutti PG, **Gaibani** P, Conti M, Giannella M, Viale P, Pea F. *A descriptive case series of pharmacokinetic/pharmacodynamic target attainment and microbiological outcome in critically ill patients with documented severe extensively drug-resistant Acinetobacter baumannii bloodstream infection and/or ventilator-associated pneumonia treated with cefiderocol*. J Glob Antimicrob Resist. 2021 Dec;27:294-298.
88. **Gaibani** P, Gatti M, Rinaldi M, Crovara Pesce C, Lazzarotto T, Giannella M, Lombardo D, Amadesi S, Viale P, Pea F, Ambretti S. *Suboptimal drug exposure leads to selection of different subpopulations of ceftazidime-avibactam- resistant Klebsiella pneumoniae carbapenemase-producing Klebsiella pneumoniae in a critically ill patient*. Int J Infect Dis. 2021 Dec;113:213-217.
89. **Gaibani** P, D'Amico F, Bartoletti M, Lombardo D, Rampelli S, Fornaro G, Coladonato S, Siniscalchi A, Re MC, Viale P, Brigidi P, Turroni S, Giannella M. T*he Gut Microbiota of Critically Ill Patients With COVID-19*. Front Cell Infect Microbiol. 2021 Jun 29;11:670424.
90. **Gaibani** P, Lombardo D, Bussini L, Bovo F, Munari B, Giannella M, Bartoletti M, Viale P, Lazzarotto T, Ambretti S. *Epidemiology of Meropenem/Vaborbactam Resistance in KPC-Producing Klebsiella pneumoniae Causing Bloodstream Infections in Northern Italy, 2018*. Antibiotics (Basel). 2021 May 6;10(5):536.
91. Foschi C, Zignoli A, **Gaibani** P, Vocale C, Rossini G, Lafratta S, Liberatore A, Turello G, Lazzarotto T, Ambretti S. *Respiratory bacterial co-infections in intensive care unit-hospitalized COVID-19 patients: Conventional culture vs BioFire FilmArray pneumonia Plus panel*. J Microbiol Methods. 2021 Jul;186:106259.
92. **Gaibani** P, Viciani E, Bartoletti M, Lewis RE, Tonetti T, Lombardo D, Castagnetti A, Bovo F, Horna CS, Ranieri M, Viale P, Re MC, Ambretti S. *The lower respiratory tract microbiome of critically ill patients with COVID-19*. Sci Rep. 2021 May 12;11(1):10103. doi: 10.1038/s41598-021-89516-6.
93. Alba P, Taddei R, Cordaro G, Fontana MC, Toschi E, **Gaibani** P, Marani I, Giacomi A, Diaconu EL, Iurescia M, Carfora V, Franco A. *Carbapenemase IncF-borne blaNDM-5 gene in the E. coli ST167 high-risk clone from canine clinical infection, Italy*. Vet Microbiol. 2021May;256:109045.
94. Pascale R, Bussini L, **Gaibani** P, Bovo F, Fornaro G, Lombardo D, Ambretti S, Pensalfine G, Appolloni L, Bartoletti M, Tedeschi S, Tumietto F, Lewis R, Viale P, Giannella M. *Carbapenem-*

resistant bacteria in an intensive care unit during the coronavirus disease 2019 (COVID-19) pandemic: A multicenter before-and-after cross-sectional study. Infect Control Hosp Epidemiol. 2022 Apr;43(4):461-466.

95. **Gaibani** P, Tonetti T, Bartoletti M, Re MC, Viale P, Ranieri VM. *Antiviral activity of interferon-based combination therapy in critically ill patients with COVID-19: Preliminary observations*. J Glob Antimicrob Resist. 2021 Mar;24:124-126.
96. Coppola PE, **Gaibani** P, Sartor C, Ambretti S, Lewis RE, Sassi C, Pignatti M, Paolini S, Curti A, Castagnetti F, Ursi M, Cavo M, Stanzani M. *Ceftolozane- Tazobactam Treatment of Hypervirulent Multidrug Resistant Pseudomonas aeruginosa Infections in Neutropenic Patients*. Microorganisms. 2020 Dec 21;8(12):2055.
97. Ortalli M, Lorrai D, **Gaibani** P, Rossini G, Vocale C, Re MC, Varani S. *Serodiagnosis of Visceral Leishmaniasis in Northeastern Italy: Evaluation of Seven Serological Tests*. Microorganisms. 2020 Nov 24;8(12):1847.
98. Foschi C, Lombardo D, **Gaibani** P, Re MC, Ambretti S. *Carbapenemase-producing Enterobacterales: changing epidemiology in a highly endemic Italian area*. J Hosp Infect. 2021 Feb;108:221-223.
99. Bartoletti M, Marconi L, Scudeller L, Pancaldi L, Tedeschi S, Giannella M, Rinaldi M, Bussini L, Valentini I, Ferravante AF, Potalivo A, Marchionni E, Fornaro G, Pascale R, Pasquini Z, Puoti M, Merli M, Barchiesi F, Volpato F, Rubin A, Saracino A, Tonetti T, **Gaibani** P, Ranieri VM, Viale P, Cristini F; PREDICO Study Group. *Efficacy of corticosteroid treatment for hospitalized patients with severe COVID-19: a multicentre study*. Clin Microbiol Infect. 2021 Jan;27(1):105-111.
100. Bartoletti M, Giannella M, Scudeller L, Tedeschi S, Rinaldi M, Bussini L, Fornaro G, Pascale R, Pancaldi L, Pasquini Z, Trapani F, Badia L, Campoli C, Tadolini M, Attard L, Puoti M, Merli M, Mussini C, Menozzi M, Meschiari M, Codeluppi M, Barchiesi F, Cristini F, Saracino A, Licci A, Rapuano S, Tonetti T, **Gaibani** P, Ranieri VM, Viale P; PREDICO study group. *Development and validation of a prediction model for severe respiratory failure in hospitalized patients with SARS-CoV-2 infection: a multicentre cohort study (PREDI-CO study)*. Clin Microbiol Infect. 2020 Nov;26(11):1545-1553.
101. Calza L, Bon I, Tadolini M, Borderi M, Colangeli V, Badia L, Verucchi G, Rossini G, Vocale C, **Gaibani** P, Viale P, Attard L. *COVID-19 in patients with HIV-1 infection: a single-centre experience in northern Italy*. Infection. 2021 Apr;49(2):333-337

102. Zaghi I, **Gaibani** P, Campoli C, Bartoletti M, Giannella M, Ambretti S, Viale P, Lewis RE. *Serum bactericidal titres for monitoring antimicrobial therapy: current status and potential role in the management of multidrug-resistant Gram- negative infections*. Clin Microbiol Infect. 2020 Oct;26(10):1338-1344.

103. Venturi G, Aberle SW, Avšič-Županc T, Barzon L, Batejat C, Burdino E, Carletti F, Charrel R, Christova I, Connell J, Corman VM, Emmanouil M, Jääskeläinen AJ, Kurolt I, Lustig Y, Martinez MJ, Koopmans M, Nagy O, Nguyen T, Papa A, Pérez-Ruiz M, Pfeffer M, Protic J, Reimerink J, Rossini G, Sánchez-Seco Fariñas MP, Schmidt-Chanasit J, Söderholm S, Sudre B, Van Esbroeck M, Reusken CB; CHIKV Working Group. *Specialist laboratory networks as preparedness and response tool - the Emerging Viral Diseases-Expert Laboratory Network and the Chikungunya outbreak, Thailand, 2019*. Euro Surveill. 2020 Apr;25(13):1900438.

104. **Gaibani** P, Lombardo D, Foschi C, Re MC, Ambretti S. E*valuation of five carbapenemase detection assays for Enterobacteriaceae harbouring blaKPC variants associated with ceftazidime/avibactam resistance*. J Antimicrob Chemother. 2020 Jul 1;75(7):2010-2013.

105. **Gaibani** P, Re MC, Campoli C, Viale PL, Ambretti S. *Bloodstream infection caused by KPC-producing Klebsiella pneumoniae resistant to ceftazidime/avibactam: epidemiology and genomic characterization*. Clin Microbiol Infect. 2020 Apr;26(4):516.e1-516.e4.

106. Foschi C, **Gaibani** P, Lombardo D, Re MC, Ambretti S. *Rectal screening for carbapenemase-producing Enterobacteriaceae: a proposed workflow*. J Glob Antimicrob Resist. 2020 Jun;21:86-90.

107. **Gaibani** P, Ambretti S, Campoli C, Viale P, Re MC. *Genomic characterization of a Klebsiella pneumoniae ST1519 resistant to ceftazidime/avibactam carrying a novel KPC variant (KPC-36)*. Int J Antimicrob Agents. 2020 Jan;55(1):105816.

108. **Gaibani** P, Lombardo D, Bartoletti M, Ambretti S, Campoli C, Giannella M, Tedeschi S, Conti M, Mancini R, Landini MP, Re MC, Viale P, Lewis RE. *Comparative serum bactericidal activity of meropenem-based combination regimens against extended-spectrum beta-lactamase and KPC-producing Klebsiella pneumoniae*. Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2019 Oct;38(10):1925-1931.

109. **Gaibani** P, Ambretti S, Viale P, Re MC. *In vitro synergistic activity of meropenem/vaborbactam in combination with ceftazidime/avibactam against KPC-producing Klebsiella pneumoniae*. J Antimicrob Chemother. 2019

110. Mastroianni A, **Gaibani** P, Rossini G, Vocale C, Re MC, Ravaglia G, Sambri V, Varani S. *Two cases of relapsed HIV-associated visceral leishmaniasis successfully treated with combination therapy*. AIDS Res Ther. 2018; 15(1):27

111. **Gaibani** P, Ambretti S, Scaltriti E, Cordovana M, Berlingeri A, Pongolini S, Landini MP, Re MC. *A novel IncA plasmid carrying blaVIM-1 in a Kluyvera cryocrescens strain*. J Antimicrob Chemother. 2018;73:3206-3208.

112. Errico G, Gagliotti C, Monaco M, Masiero L, **Gaibani** P, Ambretti S, Landini MP, D'Arezzo S, Di Caro A, Parisi SG, Palù G, Vespasiano F, Morsillo F, Moro ML, Procaccio F, Ricci A, Grossi PA, Pantosti A, Nanni Costa A; SInT Collaborative Study Group; Microbiology investigators; Clinical investigators. *Colonization and infection due to carbapenemase-producing Enterobacteriaceae in liver and lung transplant recipients and donor-derived transmission: a prospective cohort study conducted in Italy*. Clin Microbiol Infect. 2018. pii:S1198-743X(18)30409-9.

113. **Gaibani** P, Campoli C, Lewis RE, Volpe SL, Scaltriti E, Giannella M, Pongolini S, Berlingeri A, Cristini F, Bartoletti M, Tedeschi S, Ambretti S. I*n vivo evolution of resistant subpopulations of KPC-producing Klebsiella pneumoniae during ceftazidime/avibactam treatment*. J Antimicrob Chemother. 2018;73:1525-1529.

114. **Gaibani** P, Ambretti S, Tamburini MV, Vecchio Nepita E, Re MC. *Clinical application of Bruker Biotyper MALDI-TOF/MS system for real-time identification of KPC production in Klebsiella pneumoniae clinical isolates*. J Glob Antimicrob Resist. 2018;12:169-170.

115. Gagliotti C, Morsillo F, Moro ML, Masiero L, Procaccio F, Vespasiano F, Pantosti A, Monaco M, Errico G, Ricci A, Grossi P, Nanni Costa A; SInT Collaborative Study Group. *Infections in liver and lung transplant recipients: a national prospective cohort*. Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2018;37(3):399-407.

116. **Gaibani** P, Scaltriti E, Benni C, Pongolini S, Ambretti S, Landini MP, Viale P, Giannella M, Re MC. *Characterization of an IncL/M plasmid carrying blaOXA-48 in a Klebsiella pneumoniae strain from Italy*. New Microbiol. 2017;40(4):284-285

117. **Gaibani** P, Lewis RE, Volpe SL, Giannella M, Campoli C, Landini MP, Viale P, Re MC, Ambretti S. I*n vitro interaction of ceftazidime-avibactam in combination with different antimicrobials against KPC-producing Klebsiella pneumoniae clinical isolates*. Int J Infect Dis. 2017;65:1-3

118. Varani S, Ortalli M, Attard L, Vanino E, **Gaibani** P, Vocale C, Rossini G, Cagarelli R, Pierro A, Billi P, Mastroianni A, Di Cesare S, Codeluppi M, Franceschini E, Melchionda F,

Gramiccia M, Scalone A, Gentilomi GA, Landini MP. *Serological and molecular tools to diagnose visceral leishmaniasis: 2-years' experience of a single center in Northern Italy*. PLoS One. 2017;12(8):e0183699.

119. Rossini G, **Gaibani** P, Vocale C, Cagarelli R, Landini MP. *Comparison of Zika virus (ZIKV) RNA detection in plasma, whole blood and urine- Case series of travel-associated ZIKV infection imported to Italy, 2016*. J Infect. 2017;75(3):242-245 (I.F. 4,201)

120. **Gaibani** P, Rossini G. *An overview of Usutu virus*. Microbes Infect. 2017;7-8:382-287. (I.F. 2,152)

121. Gaspari V, Ortalli M, Foschini MP, Baldovini C, Lanzoni A, Cagarelli R, **Gaibani** P, Rossini G, Vocale C, Tigani R, Gentilomi GA, Misciali C, Pesci S, Patrizi A, Landini MP, Varani S. *New evidence of cutaneous leishmaniasis in north-eastern Italy*. J Eur Acad Dermatol Venereol. 2017;31(9):1534-1540 (I.F. 3,528)

122. Pierro A, Ficarelli S, Ayhan N, Morini S, Raumer L, Bartoletti M, Mastroianni A, Prati F, Schivazappa S, Cenni P, Vocale C, Rossini G, **Gaibani** P, Sambri V, Landini MP, Lewis RE, Charrel RN, Varani S. *Characterization of antibody response in neuroinvasive infection caused by Toscana virus*. Clin Microbiol Infect. 2017;34(11):868-873 (I.F. 5,292)

123. Puzelli S, Rizzo C, Fabiani C, Facchini M, **Gaibani** P, Landini MP, Gagliotti C, Moro ML, Rangoni R, Piccolomini LL, Finarelli AC, Tamba M, Rezza G, Declich S, Donatelli I, Castrucci MR. *Influenza A(H7N7) Virus among Poultry Workers, Italy, 2013*. Emerg Infect Dis. 2016; 22(8):1512-3. (I.F. 8,22)

124. **Gaibani** P, Galea A, Fagioni M, Ambretti S, Sambri V, Landini MP. *Evaluation of Matrix-Assisted Laser Desorption Ionization-Time of Flight Mass Spectrometry for Identification of KPC-Producing Klebsiella pneumoniae*. J Clin Microbiol. 2016; 54(10):2609-13. (I.F. 3,993)

125. **Gaibani** P, Landini MP, Sambri V. *Diagnostic Methods for CHIKV Based on Serological Tools. Methods Mol Biol*. 2016;1426:63-73. (I.F. 1,29)

126. Romeo Bellini, Paolo Bonilauri, Arianna Puggioli, Davide Lelli, Paolo **Gaibani**, Maria Paola Landini, Marco Carrieri, Antonios Michaelakis, Dimitrios Papachristos, Athanassios Giatropoulos, Evangelos Badieritakis, Bettina Maccagnani, Mattia Calzolari and Michele Dottori. *Chikungunya and Dengue Risk Assessment in Greece*. Vector Biology Journal

127. Rossini G, **Gaibani** P, Vocale C, Finarelli AC, Landini MP. *Increased number of cases of Chikungunya virus (CHIKV) infection imported from the Caribbean and Central America to northern Italy, 2014*. Epidemiol Infect. 2016 Jan 11:1-5. (I.F. 2,535)

128. Fros JJ,P Miesen O,CB. Vogels, **Gaibani** P, Sambri V, Martina BE, Koenraadt CJ, van Rij RP, Vlak JM, Takken W, Pijlman GP *Comparative Usutu and West Nile virus transmission potential by local Culex pipiens mosquitoes in north-western Europe*. One Health. 2015 1:31-36

129. Pierro A, Rossini G, **Gaibani** P, Finarelli AC, Moro ML, Landini MP, Sambri V. *Persistence of anti-chikungunya virus-specific antibodies in a cohort of patients followed from the acute phase of infection after the 2007 outbreak in Italy*. New Microbes New Infect. 2015 Apr 15;7:23-5.

130. **Gaibani** P, Scaltriti E, Foschi C, Baggio E, Tamburini MV, Creti R, Pascucci MG, Fagioni M, Ambretti S, Comandatore F, Pongolini S, Landini MP. *Matrix-assisted laser desorption ionization-time of flight and comparative genomic analysis of M-18 group a Streptococcus strains associated with an acute rheumatic fever outbreak in northeast Italy in 2012 and 2013*. J Clin Microbiol. 2015 May;53(5):1562-72. (I.F. 3,993)

131. Gaiarsa S, Comandatore F, **Gaibani** P, Corbella M, Dalla Valle C, Epis S, Scaltriti E, Carretto E, Farina C, Labonia M, Landini MP, Pongolini S, Sambri V, Bandi C, Marone P, Sassera D. *Genomic epidemiology of Klebsiella pneumoniae in Italy and novel insights into the origin and global evolution of its resistance to carbapenem antibiotics*. Antimicrob Agents Chemother. 2015 Jan;59(1):389-96. (I.F. 4,474)

132. Calzolari M, Angelini P, Finarelli AC, Cagarelli R, Bellini R, Albieri A, Bonilauri P, Cavrini F, Tamba M, Dottori M, **Gaibani** P, Natalini S, Maioli G, Pinna M, Mattivi A, Sambri V, Pierro A, Landini MP, Rossini G, Squintani G, Cinotti S, Varani S, Vocale C, Bedeschi E. *Human and entomological surveillance of Toscana virus in the Emilia-Romagna region, Italy, 2010 to 2012*. Euro Surveill. 2014 Dec 4;19(48):20978. (I.F. 5,722)

133. Bellini R, Calzolari M, Mattivi A, Tamba M, Angelini P, Bonilauri P, Albieri A, Cagarelli R, Carrieri M, Dottori M, Finarelli AC, **Gaibani** P, Landini MP, Natalini S, Pascarelli N, Rossini G, Velati C, Vocale C, Bedeschi E. *The experience of West Nile virus integrated surveillance system in the Emilia-Romagna region: five years of implementation, Italy, 2009 to 2013*. Euro Surveill. 2014 Nov 6;19(44). (I.F. 5,722)

134. Puzelli S, Rossini G, Facchini M, Vaccari G, Di Trani L, Di Martino A, **Gaibani** P, Vocale C, Cattoli G, Bennett M, McCauley JW, Rezza G, Moro ML, Rangoni R, Finarelli AC, Landini MP, Castrucci MR, Donatelli I; Influenza Task Force. *Human infection with highly pathogenic A(H7N7) avian influenza virus, Italy, 2013*. Emerg Infect Dis. 2014 Oct;20(10):1745-9. (I.F. 6,75)

135. Girometti N, Lewis RE, Giannella M, Ambretti S, Bartoletti M, Tedeschi S, Tumietto F, Cristini F, Trapani F, **Gaibani** P, Viale P. *Klebsiella pneumoniae bloodstream infection: epidemiology and impact of inappropriate empirical therapy*. Medicine (Baltimore). 2014 Oct;93(17):298-309. (I.F. 5,723)

136. Cannatelli A, Di Pilato V, Giani T, Arena F, Ambretti S, **Gaibani** P, D'Andrea MM, Rossolini GM. I*n vivo evolution to colistin resistance by PmrB sensor kinase mutation in KPC-producing Klebsiella pneumoniae is associated with low-dosage colistin treatment*. Antimicrob Agents Chemother. 2014 Aug;58(8):4399-403. (I.F. 4,474)

137. Pierro A, Landini MP, **Gaibani** P, Rossini G, Vocale C, Finarelli AC, Cagarelli R, Sambri V, Varani S. *A model of laboratory surveillance for neuro-arbovirosis applied during 2012 in the Emilia-Romagna region, Italy*. Clin Microbiol Infect. 2014 Jul;20(7):672-7. (I.F. 5,197)

138. **Gaibani** P, Lombardo D, Lewis RE, Mercuri M, Bonora S, Landini MP, Ambretti S. *In vitro activity and post-antibiotic effects of colistin in combination with other antimicrobials against colistin-resistant KPC-producing Klebsiella pneumoniae bloodstream isolates*. J Antimicrob Chemother. 2014 Jul;69(7):1856-65. (I.F. 5,313)

139. **Gaibani** P, Colombo R, Arghittu M, Cariani L, Ambretti S, Bua G, Lombardo D, Landini MP, Torresani E, Sambri V. *Successful containment and infection control of a Carbapenem-resistant Klebsiella pneumoniae outbreak in an Italian hospital*. New Microbiol. 2014 Jan;37(1):87-90. (I.F. 1,784)

140. Pierro A, **Gaibani** P, Manisera C, Rossini G, Finarelli AC, Ghinelli F, Macini P, Landini MP, Sambri V. *Persistence of anti-West Nile virus-specific antibodies among asymptomatic blood donors in northeastern Italy*. Vector Borne Zoonotic Dis. 2013 Dec;13(12):892-3. (I.F. 2,298)

141. Cannatelli A, D'Andrea MM, Giani T, Di Pilato V, Arena F, Ambretti S, **Gaibani** P, Rossolini GM. *In vivo emergence of colistin resistance in Klebsiella pneumoniae producing KPC-type carbapenemases mediated by insertional inactivation of the PhoQ/PhoP mgrB regulator*. Antimicrob Agents Chemother. 2013 Nov;57(11):5521-6. (I.F. 4,474)

142. Pierro A, **Gaibani** P, Spadafora C, Ruggeri D, Randi V, Parenti S, Finarelli AC, Rossini G, Landini MP, Sambri V. *Detection of specific antibodies against West Nile and Usutu viruses in healthy blood donors in northern Italy, 2010-2011*. Clin Microbiol Infect. 2013 Oct;19(10):E451-3. (I.F. 5,197)

143. Pierro A, **Gaibani** P, Rossini G, Landini MP, Sambri V. *Clinical application of a molecular method based on real time RT-PCR for detection of influenza A(H1N1)v virus*. New Microbiol. 2013 Oct;36(4):405-8. (I.F. 1,603)

144. Sambri V, Capobianchi MR, Cavrini F, Charrel R, Donoso-Mantke O, Escadafal C, Franco L, **Gaibani** P, Gould EA, Niedrig M, Papa A, Pierro A, Rossini G, Sanchini A, Tenorio A, Varani S, Vázquez A, Vocale C, Zeller H. *Diagnosis of west nile virus human infections: overview and proposal of diagnostic protocols consideringthe results of external quality assessment studies*. Viruses. 2013 Sep 25;5(10):2329-48. (I.F. 3,353)

145. **Gaibani** P, Ambretti S, Farruggia P, Bua G, Berlingeri A, Tamburini MV, Cordovana M, Guerra L, Mazzetti M, Roncarati G, Tenace C, Moro ML, Gagliotti C, Landini MP, Sambri V. *Outbreak of Citrobacter freundii carrying VIM-1 in an Italian Hospital, identified during the carbapenemases screening actions, June 2012*. Int J Infect Dis. 2013 Sep;17(9):e714-7. (I.F. 1,859)

146. Sambri V, Capobianchi M, Charrel R, Fyodorova M, **Gaibani** P, Gould E, Niedrig M, Papa A, Pierro A, Rossini G, Varani S, Vocale C, Landini MP. *West Nile virus in Europe: emergence, epidemiology, diagnosis, treatment, and prevention*. Clin Microbiol Infect. 2013 Aug;19(8):699-704. (I.F. 5,197)

147. Ambretti S, **Gaibani** P, Berlingeri A, Cordovana M, Tamburini MV, Bua G, Landini MP, Sambri V. *Evaluation of phenotypic and genotypic approaches for the detection of class A and class B carbapenemases in Enterobacteriaceae*. Microb Drug Resist. 2013 Jun;19(3):212-5. (I.F. 2,490)

148. **Gaibani** P, Cavrini F, Gould EA, Rossini G, Pierro A, Landini MP, Sambri V. *Comparative genomic and phylogenetic analysis of the first Usutu virus isolate from a human patient presenting with neurological symptoms*. PLoS One. 2013 May 31;8(5):e64761. (I.F. 3,534)

149. Waggoner JJ, Abeynayake J, Sahoo MK, Gresh L, Tellez Y, Gonzalez K, Ballesteros G, Pierro AM, **Gaibani** P, Guo FP, Sambri V, Balmaseda A, Karunaratne K, Harris E, Pinsky BA. *Single-reaction, multiplex, real-time rt-PCR for the detection, quantitation, and serotyping of dengue viruses*. PLoS Negl Trop Dis. 2013 Apr 18;7(4):e2116. (I.F. 4,489)

150. Rossini G, Carletti F, Rigoli R, Piga S, Bagnarelli P, **Gaibani** P, Pierro A, Costa AN, Grossi P, Ippolito G, Landini MP, Di Caro A, Capobianchi MR, Sambri V. *Heterogeneity of West Nile virus genotype 1a in Italy, 2011*. J Gen Virol. 2013 Feb;94(Pt 2):314-7. (I.F. 3,529)

151. **Gaibani** P, Mariconti M, Bua G, Bonora S, Sassera D, Landini MP, Mulatto P, Novati S, Bandi C, Sambri V. *Development of a broad-range 23S rDNA real-time PCR assay for the detection and quantification of pathogenic bacteria in human whole blood and plasma specimens*. Biomed Res Int. 2013;2013:264651. (I.F. 2,706)

152. Comandatore F, Sassera D, Ambretti S, Landini MP, Daffonchio D, Marone P, Sambri V, Bandi C, **Gaibani** P. Draft *Genome Sequences of Two Multidrug Resistant Klebsiella pneumoniae ST258 Isolates Resistant to Colistin*. Genome Announc. 2013 Jan;1(1). pii: e00113-12.

153. Comandatore F, **Gaibani** P, Ambretti S, Landini MP, Daffonchio D, Marone P, Sambri V, Bandi C, Sassera D. *Draft Genome of Klebsiella pneumoniae Sequence Type 512, a Multidrug-Resistant Strain Isolated during a Recent KPC Outbreak in Italy*. Genome Announc. 2013 Jan;1(1).

154. **Gaibani** P, Pierro A, Lunghi G, Farina C, Toschi V, Matinato C, Orlandi A, Zoccoli A, Almini D, Landini MP, Torresani E, Sambri V. *Seroprevalence of West Nile virus antibodies in blood donors living in the metropolitan area of Milan, Italy, 2009-2011*. New Microbiol. 2013 Jan;36(1):81-3. (I.F. 1,603)

155. Mariconti M, Epis S, **Gaibani** P, Dalla Valle C, Sassera D, Tomao P, Fabbi M, Castelli F, Marone P, Sambri V, Bazzocchi C, Bandi C. *Humans parasitized by the hard tick Ixodes ricinus are seropositive to Midichloria mitochondrii: is Midichloria a novel pathogen, or just a marker of tick bite?* Pathog Glob Health. 2012 Nov;106(7):391-6.

156. Pisani G, Pupella S, Cristiano K, Marino F, Simeoni M, Luciani F, Scuderi G, Sambri V, Rossini G, **Gaibani** P, Pierro A, Wirz M, Grazzini G. *Detection of West Nile virus RNA (lineages 1 and 2) in an external quality assessment programme for laboratories screening blood and blood components for West Nile virus by nucleic acid amplification testing*. Blood Transfus. 2012 Oct;10(4):515-20. (I.F. 1,858)

157. **Gaibani** P, Finarelli AC, Cagarelli R, Pierro A, Rossini G, Calzolari M, Dottori M, Bonilauri P, Landini MP, Sambri V. *Retrospective screening of serum and cerebrospinal fluid samples from patients with acute meningo-encephalitis does not reveal past Japanese encephalitis virus infection, Emilia Romagna, Italy, 2011*. Euro Surveill. 2012 Aug 30;17(35). (I.F. 6,15)

158. Epis S, **Gaibani** P, Ulissi U, Chouaia B, Ricci I, Damiani C, Sambri V, Castelli F, Buelli F, Daffonchio D, Bandi C, Favia G. *Do mosquito-associated bacteria of the genus Asaia circulate in humans?* Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2012 Jun;31(6):1137-40. (I.F. 3,024)

159. Vocale C, Bartoletti M, Rossini G, Macini P, Pascucci MG, Mori F, Tampieri A, Lenzi T, Pavoni M, Giorgi C, **Gaibani** P, Cavrini F, Pierro AM, Landini MP, Viale P, Sambri V. *Toscana virus infections in northern Italy: laboratory and clinical evaluation*. Vector Borne Zoonotic Dis. 2012 Jun;12(6):526-9. (I.F. 2,277)

160. **Gaibani** P, Pierro A, Alicino R, Rossini G, Cavrini F, Landini MP, Sambri V. *Detection of Usutu-virus-specific IgG in blood donors from northern Italy*. Vector Borne Zoonotic Dis. 2012 May;12(5):431-3. (I.F. 2,277)

161. Giavaresi G, Bertazzoni Minelli E, Sartori M, Benini A, Della Bora T, Sambri V, **Gaibani** P, Borsari V, Salamanna F, Martini L, Nicoli Aldini N, Fini M. *Microbiological and pharmacological tests on new antibiotic-loaded PMMA-based composites for the treatment of osteomyelitis*. J Orthop Res. 2012 Mar;30(3):348-55. (I.F. 2,875)

162. Calzolari M, **Gaibani** P, Bellini R, Defilippo F, Pierro A, Albieri A, Maioli G, Luppi A, Rossini G, Balzani A, Tamba M, Galletti G, Gelati A, Carrieri M, Poglayen G, Cavrini F, Natalini S, Dottori M, Sambri V, Angelini P, Bonilauri P. *Mosquito, bird and human surveillance of West Nile and Usutu viruses in Emilia-Romagna Region (Italy) in 2010. PLoS One*. 2012;7(5):e38058. (I.F. 3,73)

163. Pierro A, **Gaibani** P, Manisera C, Dirani G, Rossini G, Cavrini F, Ghinelli F, Ghinelli P, Finarelli AC, Mattivi A, Macini PL, Castellani G, Landini MP, Sambri V. *Seroprevalence of West Nile virus-specific antibodies in a cohort of blood donors in northeastern Italy*. Vector Borne Zoonotic Dis. 2011 Dec;11(12):1605-7. (I.F. 2,437)

164. **Gaibani** P, Ambretti S, Berlingeri A, Cordovana M, Farruggia P, Panico M, Landini MP, Sambri V. *Outbreak of NDM-1-producing Enterobacteriaceae in northern Italy, July to August 2011*. Euro Surveill. 2011 Nov 24;16(47):20027. (I.F. 6,15)

165. Pierro A, Varani S, Rossini G, **Gaibani** P, Cavrini F, Finarelli AC, Macini P, Cagarelli R, Mattivi A, Angelini P, Landini MP, Sambri V. *Imported cases of dengue virus infection: Emilia-Romagna, Italy, 2010*. Clin Microbiol Infect. 2011 Sep;17(9):1349-52. (I.F. 4,54)

166. Kelvin AA, Banner D, Silvi G, Moro ML, Spataro N, **Gaibani** P, Cavrini F, Pierro A, Rossini G, Cameron MJ, Bermejo-Martin JF, Paquette SG, Xu L, Danesh A, Farooqui A, Borghetto I, Kelvin DJ, Sambri V, Rubino S. *Inflammatory cytokine expression is associated with chikungunya virus resolution and symptom severity*. PLoS Negl Trop Dis. 2011 Aug;5(8):e1279. (I.F. 4,716)

167. Rossini G, Carletti F, Bordi L, Cavrini F, **Gaibani** P, Landini MP, Pierro A, Capobianchi MR, Di Caro A, Sambri V. *Phylogenetic analysis of West Nile virus isolates, Italy, 2008-2009*. Emerg Infect Dis. 2011 May;17(5):903-6. (I.F. 6,169)

168. Cavrini F, Della Pepa ME, **Gaibani** P, Pierro AM, Rossini G, Landini MP, Sambri V. *A rapid and specific real-time RT-PCR assay to identify Usutu virus in human plasma, serum, and cerebrospinal fluid*. J Clin Virol. 2011 Mar;50(3):221-3. (I.F. 3,287)

169. **Gaibani** P, Ambretti S, Berlingeri A, Gelsomino F, Bielli A, Landini MP, Sambri V. *Rapid increase of carbapenemase-producing Klebsiella pneumoniae strains in a large Italian hospital: surveillance period 1 March - 30 September 2010*. Euro Surveill. 2011 Feb 24;16(8). (I.F. 6,15)

170. **Gaibani** P, Pellegrino MT, Rossini G, Alvisi G, Miragliotta L, Prati C, Sambri V. *The central region of the msp gene of Treponema denticola has sequence heterogeneity among clinical samples, obtained from patients with periodontitis*. BMC Infect Dis. 2010 Dec 7;10:345. doi: 10.1186/1471-2334-10-345. (I.F. 3,118)

171. Zironi I, **Gaibani** P, Remondini D, Salvioli S, Altilia S, Pierini M, Aicardi G, Verondini E, Milanesi L, Bersani F, Gravina S, Roninson IB, Franceschi C, Castellani G. *Molecular remodeling of potassium channels in fibroblasts from centenarians: a marker of longevity?* Mech Ageing Dev. 2010 Nov-Dec;131(11-12):674-81. (I.F. 3,439)

172. Bernardini C, **Gaibani** P, Zannoni A, Vocale C, Bacci ML, Piana G, Forni M, Sambri V. *Treponema denticola alters cell vitality and induces HO-1 and Hsp70 expression in porcine aortic endothelial cells*. Cell Stress Chaperones. 2010 Sep;15(5):509-16. (I.F. 3,013)

173. **Gaibani** P, Pierro AM, Cavrini F, Rossini G, Landini MP, Sambri V. *False-positive transcription-mediated amplification assay detection of West Nile virus in blood from a patient with viremia caused by an Usutu virus infection*. J Clin Microbiol. 2010 Sep;48(9):3338-9. (I.F. 4,153)

174. Capobianchi MR, Sambri V, Castilletti C, Pierro AM, Rossini G, **Gaibani** P, Cavrini F, Selleri M, Meschi S, Lapa D, Di Caro A, Grossi P, De Cillia C, Venettoni S, Landini MP, Ippolito G, Nanni Costa A; Italian Transplant Network. *Retrospective screening of solid organ donors in Italy, 2009, reveals unpredicted circulation of West Nile virus*. Euro Surveill. 2010 Aug 26;15(34). (I.F. 6,15)

175. Morelli MC, Sambri V, Grazi GL, **Gaibani** P, Pierro A, Cescon M, Ercolani G, Cavrini F, Rossini G, Capobianchi MR, Di Caro A, Menzo S, Pagliaro PP, Ghinelli F, Lazzarotto T, Landini MP, Pinna AD. *Absence of neuroinvasive disease in a liver transplant recipient who acquired*

West Nile virus (WNV) infection from the organ donor and who received WNV antibodies prophylactically. Clin Infect Dis. 2010 Aug 15;51(4):e34-7. (I.F. 8,886)

176. Ambretti S, **Gaibani** P, Caroli F, Miragliotta L, Sambri V. *A carbapenem-resistant Klebsiella pneumoniae isolate harboring KPC-1 from Italy*. New Microbiol. 2010 Jul;33(3):281-2. (I.F. 0,688)

177. **Gaibani** P, Caroli F, Nucci C, Sambri V. *Major surface protein complex of Treponema denticola induces the production of tumor necrosis factor alpha, interleukin-1 beta, interleukin-6 and matrix metalloproteinase 9 by primary human peripheral blood monocytes*. J Periodontal Res. 2010 Jun;45(3):361-6. (I.F. 2,198)

178. **Gaibani** P, Vocale C, Ambretti S, Cavrini F, Izard J, Miragliotta L, Pellegrino MT, Sambri V. *Killing of Treponema denticola by mouse peritoneal macrophages*. J Dent Res. 2010 May;89(5):521-6. (I.F. 3,773)

179. Angelini P, Tamba M, Finarelli AC, Bellini R, Albieri A, Bonilauri P, Cavrini F, Dottori M, **Gaibani** P, Martini E, Mattivi A, Pierro AM, Rugna G, Sambri V, Squintani G, Macini P. *West Nile virus circulation in Emilia-Romagna, Italy: the integrated surveillance system 2009*. Euro Surveill. 2010 Apr 22;15(16). (I.F. 6,15)

180. Cavrini F, **Gaibani** P, Longo G, Pierro AM, Rossini G, Bonilauri P, Gerunda GE, Di Benedetto F, Pasetto A, Girardis M, Dottori M, Landini MP, Sambri V. *Usutu virus infection in a patient who underwent orthotropic liver transplantation,Italy, August-September 2009*. Euro Surveill. 2009 Dec 17;14(50). pii: 19448. Erratum in: Euro Surveill. 2012;17(37). (I.F. 6,15)

181. Cavrini F, **Gaibani** P, Pierro AM, Rossini G, Landini MP, Sambri V. *Chikungunya: an emerging and spreading arthropod-borne viral disease*. J Infect Dev Ctries. 2009 Dec 15;3(10):744-52.

182. **Gaibani** P, Rossini G, Ambretti S, Gelsomino F, Pierro AM, Varani S, Paolucci M, Landini MP, Sambri V. *Blood culture systems: rapid detection--how and why?* Int J Antimicrob Agents. 2009;34 Suppl 4:S13-5. (I.F. 3,787)

183. Giavaresi G, Borsari V, Fini M, Giardino R, Sambri V, **Gaibani** P, Soffiatti R. *Preliminary investigations on a new gentamicin and vancomycin-coated PMMA nail for the treatment of bone and intramedullary infections: An experimental study in the rabbit*. J Orthop Res. 2008 Jun;26(6):785-92. (I.F. 2,963)

Lingue conosciute:

Inglese: Buona conoscenza della lingua inglese parlata e scritta;

Competenze Informatiche:

Sistemi operativi: Conoscenza ottima dell'utilizzo dei più comuni software applicativi in ambiente Windows, Mac e di Internet. Conoscenza di base del sistema operativo Linux.

Software: Office: Word, Excel, Power Point; Internet explorer. Principali software per l'analisi bioinformatiche per le analisi di Next Generation Sequencing (NGS). Principali software per analisi di sequenza e filogenesi tramite GUI e command-line. Principali software per le analisi statistiche.

Verona, 09/06/2026

Firma



Si autorizza il trattamento dei dati personali presenti in questo curriculum in relazione al D.Lgs 196/2003.