



SIMPIOS, SIM, AMCLI

Resistenza antimicrobica.

Dimensioni del problema e necessità della sorveglianza.

corso FAD in modalità asincrona valido dal 30 settembre al 30 dicembre 2026

Provider ECM : ADVANCED SRL ID 1226

DURATA DEL CORSO : 2 ORE

OBIETTIVO FORMATIVO: N. 10 Epidemiologia, prevenzione e promozione della salute, diagnostica , tossicologia con acquisizione di nozioni tecnico-professionali

RIVOLTO A TUTTE LE FIGURE SANITARIE

CREDITI FORMATIVI: 2

Con il patrocinio di: SIMPIOS, SIM, AMCLI

Razionale

Nell'ambito dello studio ed approfondimento sul monitoraggio dell'uso appropriato dei farmaci, coordinato anche a livello europeo e nazionale da piani specifici, come il Piano Nazionale di Contrasto dell'Antimicrobico-Resistenza , si inserisce questo webinar anche per stimolare un confronto sull'uso di strumenti, piattaforme, parametri già sperimentati ed in sperimentazione presso alcuni ospedali e/o centri di ricerca al fine di aggiornare la conoscenza su principi e trattamenti .

programma

ore 15.00

Moderatori: Monica Cricca, Massimo Sartelli

Perché monitorare la resistenza antimicrobica

Stefania Stefani

ore 16.00

Come monitorare la resistenza antimicrobica

Vismara Chiara Silvia

ore 17.00 discussione e considerazioni

ore 17.30 fine dei lavori

RELATORI E MODERATORI

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

La sottoscritta **CRICCA MONICA**,

nata a LUGO (RA) il 30/05/1972

DICHIARA

sotto la propria responsabilità, ai sensi degli artt. 19, 46 e 47 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445 e consapevole delle sanzioni penali previste all'art. 76 dello stesso D.P.R. per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, che quanto dichiarato nel sotto riportato curriculum formativo e professionale corrisponde a verità.

INFORMAZIONI PERSONALI	
Nome	Cricca Monica
Indirizzo	Via Canovaccia 10/5 40065, Pianoro (BO), Italia
Telefono	+39 339 2917492
E-mail	monica.cricca@auslromagna.it ; monica.cricca3@unibo.it
Data di nascita	30/05/1972

ESPERIENZE LAVORATIVE	
Date: dal 14/03/2023 ad oggi	
	Incarico dirigenziale di ALTA SPECIALIZZAZIONE (AS) "Diagnostica batteriologica" afferente all'Unità Operativa Microbiologia Romagna (Dipartimento Medicina di Laboratorio e Trasfusionale)
Date: dal 12/04/2022 ad oggi	
Azienda/Ente datore di lavoro e UO/Servizio e Sede di assegnazione	Alma Mater Studiorum-Università di Bologna, DIMEC, Via Massarenti 9, 40138, Bologna e U.O. Microbiologia, Laboratorio Unico Area Vasta Romagna, Piazzale Liberazione 60, Pievesestina, 47522 (FC) Direttore: Prof. Vittorio Sambri
Qualifica (profilo e disciplina di inquadramento)	Dirigente medico UO Microbiologia, Settore Batteriologia e Parassitologia.
Tipo di rapporto di lavoro (lavoro subordinato a tempo determinato/indeterminato, a tempo pieno/part time con impegno orario settimanale)	Professoressa Associata Legge 240/10 - t.pieno - classe 0, con convenzionamento in assistenza presso la U.O. Microbiologia del Dipartimento Medicina di Laboratorio e Trasfusionale, impegno a tempo pieno, 38 ore settimanali
Attività svolte	Responsabile del settore di diagnostica batteriologica e parassitologica. Nell'ambito del settore vengono svolte le seguenti attività: coltura ed isolamento di batteri da materiali patologici quali sangue, urine, liquor e materiali vari; identificazione dei microrganismi con test biochimici e in spettrometria di massa MALDI-TOF, allestimento di test di suscettibilità in vitro con MIC estesa ed interpolata, esami batterioscopici e microscopici parassitologici, test molecolari per la diagnosi rapida di patogeni in pazienti critici, per la rilevazione di antimicrobico-resistenza e di patogeni responsabili di infezioni nosocomiali (C. difficile). Sorveglianza di patogeni colonizzanti quali enterobatteri produttori di carbapenemasi, enterococchi vancomicina-resistenti, stafilococchi meticillino-resistenti. Sorveglianza del lievito emergente Candida auris. Responsabile della gestione del rischio dell'UO di Microbiologia.
Date: dal 12/06/2017 all'11/04/2022	
Azienda/Ente datore di lavoro e UO/Servizio e Sede di assegnazione	Alma Mater Studiorum-Università di Bologna, DIMEC, Via Massarenti 9, 40138, Bologna e U.O.C. Microbiologia, Azienda Ospedaliero-Universitaria, IRCCS Sant'Orsola Malpighi, Via Massarenti 9, 40138, Bologna. Direttrice Prof.ssa Tiziana Lazzarotto.
Qualifica (profilo e disciplina di inquadramento)	Dirigente medico UOC Microbiologia, Settore Batteriologia e Micologia.

Tipo di rapporto di lavoro (lavoro subordinato a tempo determinato/indeterminato, a tempo pieno/part time con impegno orario settimanale)	Ricercatore DPR 232/11 art.2 - t.pieno, cl. 3 - I anno, con convenzionamento in assistenza presso la U.O.C. Microbiologia, direttrice Prof.ssa Tiziana Lazzarotto, Azienda Ospedaliero-Universitaria, IRCCS Sant'Orsola-Malpighi, Bologna, impegno a tempo pieno, 38 ore settimanali
Attività svolte	Come dirigente medico del settore di batteriologia e Micologia era Impegnata nella diagnostica micologica e batteriologica. In particolare, si è occupata della validazione di tecniche molecolari per la diagnosi ed il monitoraggio di Aspergillosi polmonari invasive e Pneumocistosi in pazienti ematologici e immunocompromessi. Impegnata attivamente nella guardia notturna per la diagnosi in urgenza di infezione da SARS CoV2, donazione di organi (IRCCS Sant'Orsola-Malpighi è Centro di Riferimento Regionale), infortuni sul lavoro e meningiti batteriche. Formazione di medici specializzandi presso il settore di Batteriologia e Micologia. Ha tenuto corsi di formazione ai tecnici del settore relativamente alla diagnostica micologica. Ha contribuito allo sviluppo di algoritmi pre-analitici con il software PhenoMatrix, Copan Diagnostics per la diagnosi di infezioni fungine e genitali.
Date: dal 01/10/2006 all'11/06/2017	
Azienda/Ente datore di lavoro e UO/Servizio e Sede di assegnazione	Università di Bologna, Via Zamboni 33, Bologna, Sede di lavoro: Policlinico Sant'Orsola Malpighi, DIMES, Via Massarenti 9, 40138, Bologna
Qualifica (profilo e disciplina di inquadramento)	Ricercatrice universitaria, Settore Concorsuale 06/A3, SSD MED/07.
Tipo di rapporto di lavoro (lavoro subordinato a tempo determinato/indeterminato, a tempo pieno/part time con impegno orario settimanale)	Ricercatrice a tempo pieno presso l'Università degli Studi di Bologna.
Attività svolte	Attività di ricerca documentata dalla partecipazione a numerosi congressi Nazionali ed Internazionali e da Pubblicazioni scientifiche indicizzate su catalogo Pub-Med. L'attività didattica è stata continua e la Dott.ssa Cricca è stata titolare di insegnamenti in Corsi di Laurea triennali, magistrali e a ciclo unico. È relatrice di numerose tesi di Laurea triennali e magistrali, di Dottorato e di Scuola di Specializzazione. Ha partecipato a progetti di ricerca nazionali ed internazionali come collaboratrice o titolare. Ha svolto attività conto terzi (terza missione) per industrie ceramiche al fine di valutare l'attività antibatterica di superfici ceramiche funzionalizzate.
Date: dal 01/11/2005 al 31/08/2006	
Azienda/Ente datore di lavoro e UO/Servizio e Sede di assegnazione	Azienda Ospedaliero-Universitaria, Policlinico Sant'Orsola Malpighi, Bologna, Italia, Via Massarenti 9, 40138, Bologna. Laboratorio per le emergenze microbiologiche (CREEM), responsabile Prof. Vittorio Sambri.
Qualifica (profilo e disciplina di inquadramento)	Medico specialista in Microbiologia e virologia
Tipo di rapporto di lavoro (lavoro subordinato a tempo determinato/indeterminato, a tempo pieno/part time con impegno orario settimanale)	Libero professionista, tempo pieno, 38 ore settimanali
Attività svolte	Attività proprie del laboratorio delle emergenze microbiologiche e sviluppo di tecniche molecolari per l'attività diagnostica.
Date: dal 01/11/2004 al 1/11/2004	

Azienda/Ente datore di lavoro e UO/Servizio e Sede di assegnazione	Università di Bologna, Via Zamboni 33, Bologna, Sede di lavoro: Policlinico Sant'Orsola Malpighi, DIMES, Via Massarenti 9, 40138, Bologna
Qualifica (profilo e disciplina di inquadramento)	Medico specialista in Microbiologia e Virologia con dottorato di ricerca in Biotecnologie mediche
Tipo di rapporto di lavoro (lavoro subordinato a tempo determinato/indeterminato, a tempo pieno/part time con impegno orario settimanale)	Assegnista di Ricerca, lavoro autonomo
Attività svolte	Studio del ruolo patogenetico di parvovirus autonomi e parvovirus adeno-associati nell'infezione in vivo

ISTRUZIONE, FORMAZIONE e ATTIVITA' SCIENTIFICA	
Titolo di studio	Laurea in Medicina e Chirurgia
- conseguito presso:	Università degli Studi di Bologna
- data conseguimento (gg/mm/aa)	15 Ottobre 1998 (votazione 110/110 cum Laude)
- durata percorso di studio	6 anni
Titolo di studio	Specializzazione in Microbiologia e Virologia
- conseguito presso:	Università degli Studi di Bologna
- data conseguimento (gg/mm/aa)	30 Aprile 2003 (votazione 70/70 cum Laude)
- durata percorso di studio	4 anni
Titolo di studio	Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Mediche (XVIII Ciclo)
- conseguito presso:	Università degli Studi di Bologna
- data conseguimento (gg/mm/aa)	15/12/2005
- durata percorso di studio	3 anni
Altri Titoli	
-	2020: Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN), Settore Concorsuale 06/A3 SSD MED/07 Microbiologia e Microbiologia Clinica 2000: Iscrizione all'Albo Professionale dei Medici-Chirurghi di Ravenna e trasferimento nel 2015 presso l'Albo Professionale dei Medici Chirurghi di Bologna, al quale è tutt'ora iscritta. 1999: Abilitazione all'esercizio della Professione di Medico-Chirurgo, conseguita nella prima sessione dell'anno 1999, presso l'Università degli Studi di Bologna.
Partecipazione a Congressi	
Partecipazione a congressi nazionali	
1. M. Zerbini, S. Venturoli, M. Cricca, F. Bonvicini, M. Musiani. "Approcci diagnostici dell'infezione da HPV". Atti del II Congresso Nazionale SIMaST. Sorrento (Italia), 18-20 maggio, 2000, pp24-26 2. M. Cricca, M. Zerbini, G. Gentilomi, S. Venturoli, G. Gallinella e M. Musiani. "Ricerca di DNA di parvovirus B19 mediante dot-blot ibridazione utilizzando un sistema di amplificazione del segnale". Cortonavirus, Cortona (AR), Italia, 15-16 settembre 2000. 3. M. La Placa, S. Venturoli, F. Bonvicini, M. Cricca, T. Bianchi, C. Varotti. "Presenza di DNA di papillomavirus (HPV) nel melanoma". Atti del 1° Congresso Nazionale Unificato di Dermatologia e Venereologia, ADOI-SIDEV, Roma (Italia), 11-15 giugno 2001, p508 4. F. Bonvicini, S. Venturoli, M. Cricca, G. A. Gentilomi, M. Musiani, F. Farinazzo, G. Stefanuto, M. Zerbini. "Valutazione di un nuovo test PCR-ELISA per la ricerca di papillomavirus umani ad alto rischio oncogeno in prelievi cervicali". XXX Congresso Nazionale Associazione Microbiologi Clinici Italiani, AMCLI 2001, Bari (Italia), 12-15 Giugno 2001, p282. 5. E. Zuffi, E. Manaresi, G. Gallinella, G. Gentilomi, S. Venturoli, M. Cricca, F. Bonvicini, M. Zerbini, M. Musiani. "Identificazione di un peptide immunodominante nella regione unica della proteina VP1 di	

- parvovirus B19 in grado di stimolare una risposta immunitaria di lunga durata nell'uomo". XXX Congresso Nazionale Associazione Microbiologi Clinici Italiani, AMCLI 2001, Bari (Italia), 12-15 Giugno 2001, p284
6. S. Venturoli, M. Cricca, F. Bonvicini, G. Gallinella, M. Musiani, S. Bianchi, B.I. Guerra, M. Zerbini. "Impiego di test per la ricerca del DNA di HPV nello screening di donne HIV sieropositive". XXX Congresso Nazionale Associazione Microbiologi Clinici Italiani, AMCLI 2001, Bari (Italia), 12-15 Giugno 2001, p283
 7. M. Cricca, F. Bonvicini, S. Venturoli, E. Zuffi, E. Manaresi, M. Musiani, C. Galli, R. Pulvirenti, M. Zerbini. "Valutazione dell'impiego del test Hybrid Capture II per la ricerca di DNA di HPV ad alto rischio in campioni biotipici inclusi in paraffina". XXX Congresso Nazionale Associazione Microbiologi Clinici Italiani, AMCLI 2001, Bari (Italia), 12-15 Giugno 2001, p283
 8. F. Bonvicini, G. Gallinella, M. Cricca, E. Zuffi, M. Musiani, M. Zerbini. "Valutazione dell'infettività in vitro di pool di plasma contaminati da Parvovirus B19". Atti del 29° Congresso Nazionale della SIM, Genova (Italia), 7-10 novembre 2001, pag. 84
 9. S. Venturoli, M. Cricca, F. Bonvicini, P. De Simone, S. Costa, M. Musiani, M. Zerbini. "Valutazione della clearance dell'infezione da HPV nel follow up di pazienti sottoposte a conizzazione". Atti del XXXI Congresso Nazionale Associazione dei Microbiologi Clinici Italiani, AMCLI 2002, Rimini (Italia), 17-20 Settembre 2002, p241.
 10. M. Cricca, S. Venturoli, F. Bonvicini, S. Ambretti, G. Gallinella, G. Gentilomi, M. Musiani, M. Zerbini. "Utilizzo della Real-time PCR nella determinazione quantitativa del DNA di HPV 16 nel follow up di pazienti sottoposte a conizzazione". Atti del XXXI Congresso Nazionale Associazione dei Microbiologi Clinici Italiani, AMCLI 2002, Rimini (Italia), 17-20 Settembre 2002, p241.
 11. F. Bonvicini, S. Ambretti, M. Cricca, S. Venturoli, E. Manaresi, M. La Placa, M. Zerbini, M. Musiani. "Ricerca mediante PCR del DNA di HPV ad alto rischio oncogeno in campioni biotipici di melanomi cutanei e di nevi atipici". Atti del XXXI Congresso Nazionale Associazione dei Microbiologi Clinici Italiani, AMCLI 2002, Rimini (Italia), 17-20 Settembre 2002, p240
 12. M. Cricca, S. Venturoli, F. Bonvicini, S. Ambretti, G. Gallinella, E. Manaresi, G. Gentilomi, M. Musiani, M. Zerbini. "Analisi dello stato fisico del DNA di HPV 16 in lesioni cervicali di alto grado mediante un saggio di Real Time PCR". Atti del XXXII Congresso Nazionale Associazione dei Microbiologi Clinici Italiani, AMCLI 2003, Firenze (Italia), 14-17 ottobre 2003, p161
 13. F. Bonvicini, S. Ambretti, S. Venturoli, M. Cricca, G. Gentilomi, P. Paterini, D. Santini, C. Ceccarelli, M. Zerbini, M. Musiani. "Ricerca del DNA di HPV in donne con VIN o carcinoma squamoso della vulva". Atti del XXXII Congresso Nazionale Associazione dei Microbiologi Clinici Italiani, AMCLI 2003, Firenze (Italia), 14-17 ottobre 2003, pp159-160.
 14. S. Ambretti, S. Venturoli, M. Cricca, F. Bonvicini, G. Gallinella, E. Manaresi, M. Lenzi, S. Ialori, M. Musiani, M. Zerbini. "Infezioni da HPV e lesioni cervicali associate allo screening in donne HIV sieropositive". Atti del XXXII Congresso Nazionale Associazione dei Microbiologi Clinici Italiani, AMCLI 2003, Firenze (Italia), 14-17 ottobre 2003, p158.
 15. G. Gallinella, C. Filippone, E. Manaresi, F. Bonvicini, M. Cricca, G. Gentilomi, M. Zerbini, M. Musiani. "Ricerca del Parvovirus B19 nello screening per la sicurezza degli emoderivati". Atti del 1° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica, Catania (Italia), 28-30 Maggio 2004
 16. S. Ambretti, S. Venturoli, M. Cricca, C. Filippone, S. Delbarba, E. Manaresi, M. Musiani, M. Zerbini. "Sviluppo di un saggio di Real- Time PCR per la quantificazione del DNA di HPV in campioni citologici cervicali". Atti del XXXIII Congresso Nazionale Associazione Microbiologi Clinici Italiani, AMCLI 2004, Padova (Italia), 8-11 giugno 2004, p233.
 17. M. Cricca, S. Venturoli, S. Ambretti, F. Bonvicini, G. Gallinella, M. Musiani, M. Zerbini. "Analisi dell'integrazione del DNA di HPV 16 in campioni cervicali mediante PCR qualitativa e quantitativa". Atti del XXXIII Congresso Nazionale Associazione Microbiologi Clinici Italiani, AMCLI 2004, Padova (Italia), 8-11 giugno 2004, p154
 18. Delbarba, C. Filippone, E. Manaresi, F. Bonvicini, M. Cricca, S. Ambretti, M. Zerbini, M. Musiani, G. Gallinella. "Construction and functional analysis of B19 genomic clones". Atti del 4th National Congress of the Italian Society of Virology (SIV), Orvieto (TR), Italia, 20-22 Settembre, 2004.
 19. M. Cricca, S. Venturoli, S. Ambretti, G. Gentilomi, M. D'Angelo, M. Musiani, M. Zerbini. "Evaluation of quantitative PCR assays for the determination of physical status and viral load of HPV16 DNA". Atti del 4th National Congress of the Italian Society of Virology (SIV), Orvieto (TR), Italia, 20-22 Settembre, 2004.
 20. Cricca M, Venturoli S, Ambretti S, Musiani M, Zerbini M. "Indicatori molecolari di infezione da HPV 16 in lesioni cervicali di diverso grado", SIMMOC, Modena, 13-14 giugno 2005
 21. S. Ambretti, S. Venturoli, M. Cricca, F. Bonvicini, D. Santini, M. Zerbini, M. Musiani. "Correlazione tra presenza del DNA di HPV ed espressione della p16 INK4A in lesioni benigne e maligne della vulva". XXXIV Congresso Nazionale AMCLI. Roma, 11-14 ottobre 2005.
 22. S. Venturoli, M. Cricca, S. Ambretti, G. Gallinella, G. Gentilomi, M. Musiani, M. Zerbini. "Carica virale, integrazione ed espressione degli oncogeni di HPV 16. Implicazioni nella progressione della patologia cervicale". XXXIV Congresso Nazionale AMCLI. Roma, 11-14 ottobre 2005.
 23. M. Cricca, S. Venturoli, S. Ambretti, S. Costa, G. Gentilomi, G. Gallinella, M. Musiani, M. Zerbini. "Analisi del DNA di HPV16 e degli mRNA E6/E7 in campioni citologici cervicali". XXXIII Congresso Nazionale SIM, Napoli, 16-19 ottobre 2005.
 24. S. Ambretti, S. Venturoli, M. Mirasoli, M. Cricca, F. Bonvicini, D. Santini, M. Zerbini, M. Musiani. "Valutazione della correlazione tra presenza di HPV ed espressione della p16 INK4A in lesioni vulvari e

- cervicali mediante FISH combinata ad IHC con rivelazione chemiluminescente". XXXIII Congresso Nazionale SIM, Napoli, 16-19 ottobre 2005.
25. S. Venturoli, S. Ambretti, M. Cricca, G. Gallinella, E. Manaresi, F. Bonvicini, C. Filippone, M. Musiani, M. Zerbini. "Valutazione della persistenza di diversi genotipi di HPV nel followup di pazienti trattate per lesioni cervicali di alto grado". XXXV Congresso Nazionale AMCLI. Torino, 19-22 settembre 2006.
 26. Cricca M, Venturoli S, Ambretti S, Musini M, Liviano D'Arcangelo G, Capelli I, Scolari P, Stefoni S, Zerbini M. "Valutazione del rischio di insorgenza di nefropatia associata a polyomavirus nello screening di trapiantati renali". XXXV Congresso Nazionale AMCLI. Torino, 19-22 settembre 2006
 27. S. Ambretti, S. Venturoli, M. Mirasoli, M. Cricca, D. Santini, M. Guardigli, M. Rizzoli, M. Zerbini, M. Musiani. "Nuovo saggio FISH per la ricerca del DNA di HPV combinato ad IHC chemiluminescente per la quantificazione di p16 INK4A in lesioni cervicali". XXXV Congresso Nazionale AMCLI. Torino, 19-22 settembre 2006.
 28. Cricca M., Venturoli S., Leo E., Musiani M., Zerbini M. "Analisi di trascritti virali di HPV16 come indicatori di carcinoma cervicale in situ". XXXVI Congresso Nazionale AMCLI 2007, Rimini, 02-05 ottobre, 2007.
 29. Venturoli S., Ambretti S., Cricca M., Leo E., Marra E., Costa S., Musiani M., Zerbini M. "Persistenza di HPV ad alto rischio oncogeno e recidiva di malattia in donne conizzate per cervicocarcinoma". XXXVI Congresso Nazionale AMCLI 2007, Rimini, 02-05 ottobre, 2007.
 30. Leo E., Venturoli S., Cricca M., Musiani M., Zerbini M. "Metodo di Real-time PCR in due step per la definizione di gruppi di rischio di HPV e per la quantificazione genotipo specifica". XXXVII Congresso Nazionale AMCLI 2008, Stresa, 05-08 Ottobre, 2008
 31. Vilma Mantovani, Paolo Garagnani, Monica Cricca, Elena Marasco, Marialuisa Zerbini, Pasquale Chieco. "La determinazione ad alta resa di HPV tramite tecnologia Mass-Array". IX Congresso Nazionale della Società italiana di Citologia, Lecce, 29-31 ottobre 2009.
 32. Leo E., Venturoli S., Cricca M., Musiani M., Comastri G., Pulvirenti F.R., Zerbini M. "Ricerca di HPV ad alto rischio oncogeno: Abbott Real Time HPV Assay e Digene HC2 HPV DNA Test a confronto". XXXVIII Congresso Nazionale AMCLI 2009, Rimini, 17-20 Novembre, 2009.
 33. Venturoli S., Leo E., Nocera M., Cricca M., Costa S., Plazzi M., Musiani M., Zerbini M. "Correlazione tra presenza di HPV, carica e integrazione virale in lesioni (pre)neoplastiche vulvari". XXXVIII Congresso Nazionale AMCLI 2009, Rimini, 17-20 Novembre, 2009.
 34. Vilma Mantovani, Elena Marasco, Paolo Garagnani, Monica Cricca, Marialuisa Zerbini, Pasquale Chieco. "High-throughput type-specific detection of HPV using MassARRAY technology" V Congresso triennale della società italiana di Anatomia Patologica e Citologia, Bologna 21-25 settembre 2010.
 35. Venturoli S., Barbieri D., Costa S., Leo E., Cricca M., Mennini FS., Marcellusi A., Pesaresi M., Falasca A., Marra E., Santini D., Pelusi G, Zerbini M. "Lo studio PATER: Population Based Frequency Assessment of HPV Infections in Borderline Pap Tests in the Emilia-Romagna Region", XXXIX Congresso Nazionale AMCLI 2010, Rimini, 20-22 ottobre, 2010.
 36. Cricca M., Marasco E., Garagnani P., Alessandrini F., Mantovani V., Venturoli S., Chieco P., Zerbini M. "Sviluppo di un saggio di spettrometria di massa, ad elevata processività, per la ricerca e genotipizzazione di 12 HPV ad alto rischio oncogeno", XXXIX Congresso Nazionale AMCLI 2010, Rimini, 20-22 ottobre, 2010.
 37. Elena Marasco, Monica Cricca, Paolo Garagnani, Chiara Fazio, Marialuisa Zerbini, Pasquale Chieco, Vilma Mantovani. "Determinazione high-throughput di HPV DNA mediante spettrometria di massa. 8° Seminario Annuale dei Ricercatori, 1 Dicembre 2010, Aula Murri, Policlinico Sant'orsola Malpighi, Bologna, Italia.
 38. F. Alessandrini, D. Santini, C. Ceccarelli, I. Montroni, M. Taffurelli, MC Re, M. Cricca "Presenza di papilloma virus mucosali ad alto rischio oncogeno in sezioni di carcinoma mammario", 5° Congresso Nazionale della Società Italiana di Virologia Medica (SIVIM), Milano, 28-30 novembre 2012.
 39. INVITED SPEAKER. M. Cricca, F Alessandrini, C. Savini, L. Gallucci, C. Ceccarelli, D Santini, I. Montroni, M Taffurelli, S. Bertoni, M Bonafè. "Papillomavirus e carcinoma mammario: epidemiologia e aspetti patogenetici", 41° Congressi Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM), Riccione, 13-16 Ottobre 2013
 40. Claudia Savini, Sabrina De Carolis, Massimiliano Bonafè, Monica Cricca "Papillomavirus and Breast Cancer: role of microvesicles in HPV DNA transfer to uninfected cells" Congresso Nazionale Italian Experience in Biomedical Research: young mind at work. Desenzano del Garda (BS), 7-8 Novembre 2013.
 41. M. Bonafè, S. De Carolis, C. Savini, M.Cricca "Exosomes and nanovesicles steer the inflammatory activation of the hypoxic breast cancer stem cell niche" Stem Cell Research Italy, Salerno, Italy, 28-30 May 2014.
 42. Savini F, Sabattini S, Gallina L, Savini C, Cricca M, Bonafè M, Scagliarini A, Bassi P, Bettini G. "Papillomavirus associated malignancies in dogs and cats" Proceedings of the DNA Tumour Virus Meeting 2015, 21-26 giugno, Trieste, Italy
 43. INVITED SPEAKER. M. Cricca. Does HPV play a role in the pathogenesis of breast cancer?" Meeting organizzato nell'ambito del progetto FARB-FIBRA "Identificazione di modelli animali per la cancerogenesi da Papillomavirus", svoltosi il 9 Febbraio 2015, Dipartimento di Veterinaria, Università di Bologna.
 44. INVITED SPEAKER M Cricca. "Esiste una relazione tra papillomavirus e carcinoma mammario?", 44°

Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, SIM 2016, Pisa, Palazzo dei Congressi, 25-28 Settembre 2016

45. INVITED SPEAKER M Cricca. "La biologia molecolare al servizio dell'epidemiologia" Meeting Sant'Orsola Open-days 2018, Bologna, 23 Maggio 2018
46. Silvia Piva, Angelo Peli, Arcangelo Gentile, Monica Cricca, Giuseppe Merialdi, Simone Ambretti, Elisabetta Mondo, Mariana Roccaro, Alessandra Scagliarini, Jole Mariella, Federica Giacometti, Andrea Serraino. "Staphylococcus aureus from goat to vets!", 73° Convegno SISVET, 2019, Olbia, 19-22 giugno 2019
47. Elena Carra, Alessia Micheli, Alessia Galiero, Chiara Garbarino, Federica Bergamini, Silvia Piva, Monica Cricca, Roberta Schiavo, Norma Arrigoni, Giuseppe Merialdi, Matteo Ricchi. "Studio della struttura di popolazione di ceppi umani e bovini di Streptococcus agalactiae isolati in Emilia-Romagna". XIX Congresso Nazionale S.I.Di.L.V, Matera 23-25 Ottobre 2019
48. Zignoli A., Cordovana M., Cricca M, Ambretti S. "Identificazione diretta di lieviti da emocolture positive con metodica Sepsityper". XLVIII Congresso Nazionale AMCLI, 9-12 Novembre 2019, Rimini, Italia
49. Ferraro S, Liberatore A, Ambretti S., Cricca M. "Approccio molecolare nella diagnosi rapida di Aspergillosi Invasiva: confronto con le metodiche tradizionali". XLVIII Congresso Nazionale AMCLI, 9-12 Novembre 2019, Rimini, Italia
50. INVITED SPEAKER M. Cricca. I Giornata della Ricerca per la Salute. Ospedale Santa Maria delle Croci di Ravenna, 15 ottobre 2021, Ravenna
51. Incremento di candidemie da Candida parapsilosis resistenti al fluconazolo in pazienti COVID+. M. Borghi, S. Ambretti, M. Cricca. XLIX Congresso Nazionale AMCLI, 9-12 Novembre 2021, Rimini, Italia
52. Valutazione della resistenza agli azoli in pazienti ematologici nell'area metropolitana di Bologna. A. Liberatore, M. Stanzani, S. Ambretti, M. Cricca. XLIX Congresso Nazionale AMCLI, 9-12 Novembre 2021, Rimini, Italia.
53. Partecipazione al Congresso "E tornammo a riveder le stelle...orse", Bologna, 25 Maggio 2022, Palazzo Isolani, Bologna. Organizzatore: APSI.
54. Relatrice al Congresso multidisciplinare del paziente con infezione osteoarticolare. Titolo della relazione "IL RUOLO DELLA MICROBIOLOGIA CONVENZIONALE E DELLA FAST MICROBIOLOGY NELLA DIAGNOSI DELLE INFEZIONI DEL DISTRETTO OSTEOARTICOLARE", Rimini, 9 febbraio 2023.
55. SCREENING RAPIDO FENOTIPICO DA EMOCOLTURE POSITIVE MEDIANTE ALFRED 60/AST. A. Marzucco, L. Flora, M. Morotti, M.S. Montanari, V. Sambri, M. Cricca. 50° Congresso Nazionale AMCLI, 9-12 Novembre 2023, Rimini, Italia
56. VALUTAZIONE DELLA PRODUZIONE DI BIOFILM IN CEPPI DI CANDIDA SPP. ISOLATI DA EMOCOLTURE E MATERIALI VARI A DIVERSE TEMPISTICHE. A. Marzucco, C. Colosimo, M. Fantini, M.S. Montanari, I. Zaghi, M. Morotti, V. Sambri, M. Cricca. 50° Congresso Nazionale AMCLI, 9-12 Novembre 2023, Rimini, Italia.
57. SORVEGLIANZA EPIDEMIOLOGICA SULLA DIFFUSIONE DEL GENE PLASMIDICO DI RESISTENZA ALLA COLISTINA MCR-1. M.S. Montanari, A. Marzucco, M. Morotti, A. Torri, V. Arfilli, M.V. Tamburini, A. Denicolò, M. Samuelli, M. Manera, F. Congestri, V. Sambri, M. Cricca. 50° Congresso Nazionale AMCLI, 9-12 Novembre 2023, Rimini, Italia.
58. Analytical evaluation of a novel Point Of Care (POCT) Loop Mediated Isothermal Amplification (LAMP) test for the detection of Sexually Transmitted Infections Martina Brandolini, Laura Grumiro, Patrizia Farabegoli, Giorgio Dirani, Irene Zaghi, Francesca Taddei, Giulia Gatti, Alessandra Mistral De Pascali, Anna Marzucco, Maria Sofia Montanari, Monica Cricca, Vittorio Sambri. 51° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia SIM, 24-27 -settembre, Cagliari 2023.
59. Characterization and classification of diagnostically unidentified mycobacteria by de novo sequencing. GIULIA GATTI, FRANCESCA TADDEI, SILVIA ZANNOLI, GIORGIO DIRANI, ANNA MARZUCCO, MARIA S. MONTANARI, IRENE ZAGHI, MARTINA BRANDOLINI, LAURA GRUMIRO, MASSIMILIANO GUERRA, ALESSANDRA M. DE PASCALI, MONICA CRICCA, VITTORIO SAMBRI. 51° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia SIM, 24-27 -settembre, Cagliari 2023.
60. A novel physical inactivation method based on high hydrostatic pressure for the production of whole inactivated virus vaccines. M Brandolini, Alessandra Mistral De Pascali, Giorgio Dirani, Massimiliano Guerra, Pitro Rocculi, Michele Morbarigazzi, Davide Lelli, Antonio Lavazza, Monica Cricca, Irene Zaghi, Alessandra -scagliarini, Vittorio Sambri. 51° Congresso Nazionale AMCLI, 8-11 Marzo 2024, Rimini, Italia.
61. Standardizzazione di test in vitro per valutare la suscettibilità al fluconazolo contro varie specie di Candida. Claudia Colosimo, Anna Marzucco, Martina Brandolini, Maria Sofia Montanari, Stefano Ceschia, Alessandra Scagliarini, Alessandra Mistral De Pascali, Vittorio Sambri, Monica Cricca. 51° Congresso Nazionale AMCLI, 8-11 Marzo 2024, Rimini, Italia.
62. Studio prospettico osservazionale dell'assetto microbico del sistema biliare nei pazienti sottoposti a colangiografia retrograda endoscopica (CRE). Francesca Taddei, Giulia Lucchi, Giulia Gibiino, Cecilia Binda, Monica Sbrancia, Chiara Coluccio, Giulia Gatti, Vittorio Sambri, Carlo Fabbri, Monica Cricca. 51° Congresso Nazionale AMCLI, 8-11 Marzo 2024, Rimini, Italia.
63. Confronto tra metodiche in chemiluminescenza per la rilevazione dell'antigene galattomannano. Laura Grumiro, Simona Semprini, Martina Brandolini, Giulia Gatti, Maria Sofia Montanari, Francesca Taddei, Anna Marzucco, Giorgio Diramni, Sivia Zannoli, Monica Cricca, Vittorio Sambri. 51° Congresso Nazionale AMCLI, 8-11 Marzo 2024, Rimini, Italia.

64. Epidemiologia delle sepsi in AUSL Romagna e tempi di positivizzazione. Anna Marzucco, Maria Sofia Montanari, Giulia Gatti, Martina Manera, Maria Vittoria Tamburini, Manuela Morotti, Agnese Denicolò, Francesco Congestri, Valentina Arfilli, Pasqua Schiavone, Alessandra Scagliarini, Vittorio Sambri, Monica Cricca. 51° Congresso Nazionale AMCLI, 8-11 Marzo 2024, Rimini, Italia.
65. Un nuovo approccio sindromico per la diagnosi dei parassiti gastrointestinali. Maria Sofia Montanari, Michela Fantini, Anna Marzucco, Giulia Gatti, Patrizia Farabegoli, Manuela Morotti, Maria Vittoria Tamburini, Agnese Denicolò, Francesco Congestri, Martina Manera, Pasqua Schiavone, Valentina Arfilli, Alessandra Scagliarini, Vittorio Sambri, Monica Cricca. 51° Congresso Nazionale AMCLI, 8-11 Marzo 2024, Rimini, Italia.
66. Partecipazione al congresso "HCV ieri, oggi... e domani? Reggio Emilia, 10 Marzo 2023, Sala Conferenze Laboratorio Aperto.
67. Partecipazione al Congresso "Biomarker di infezioni e sepsi in gestione al laboratorio e a supporto della clinica" 31 gennaio 2024, Fiera Cesena.
68. A novel physical inactivation method based on high hydrostatic pressure for the production of whole inactivated virus vaccines. M Brandolini, Alessandra Mistral De Pascali, Giorgio Dirani, Massimiliano Guerra, Pitro Rocculi, Michele Morbarigazzi, Davide Lelli, Antonio Lavazza, Monica Cricca, Irene Zaghi, Alessandra -scagliarini, Vittorio Sambri. 51° Congresso Nazionale AMCLI, 8-11 Marzo 2024, Rimini, Italia.
69. Standardizzazione di test in vitro per valutare la suscettibilità al fluconazolo contro varie specie di Candida. Claudia Colosimo, Anna Marzucco, Martina Brandolini, Maria Sofia Montanari, Stefano Ceschia, Alessandra Scagliarini, Alessandra Mistral De Pascali, Vittorio Sambri, Monica Cricca. 51° Congresso Nazionale AMCLI, 8-11 Marzo 2024, Rimini, Italia.
70. Studio prospettico osservazionale dell'assetto microbico del sistema biliare nei pazienti sottoposti a colangiografia retrograda endoscopica (CRE). Francesca Taddei, Giulia Lucchi, Giulia Gibiino, Cecilia Binda, Monica Sbrancia, Chiara Coluccio, Giulia Gatti, Vittorio Sambri, Carlo Fabbri, Monica Cricca. 51° Congresso Nazionale AMCLI, 8-11 Marzo 2024, Rimini, Italia.
71. Confronto tra metodiche in chemiluminescenza per la rilevazione dell'antigene galattomannano. Laura Grumiro, Simona Semprini, Martina Brandolini, Giulia Gatti, Maria Sofia Montanari, Francesca Taddei, Anna Marzucco, Giorgio Diramni, Sivia Zannoli, Monica Cricca, Vittorio Sambri. 51° Congresso Nazionale AMCLI, 8-11 Marzo 2024, Rimini, Italia.
72. Epidemiologia delle sepsi in AUSL Romagna e tempi di positivizzazione. Anna Marzucco, Maria Sofia Montanari, Giulia Gatti, Martina Manera, Maria Vittoria Tamburini, Manuela Morotti, Agnese Denicolò, Francesco Congestri, Valentina Arfilli, Pasqua Schiavone, Alessandra Scagliarini, Vittorio Sambri, Monica Cricca. 51° Congresso Nazionale AMCLI, 8-11 Marzo 2024, Rimini, Italia.
73. Un nuovo approccio sindromico per la diagnosi dei parassiti gastrointestinali. Maria Sofia Montanari, Michela Fantini, Anna Marzucco, Giulia Gatti, Patrizia Farabegoli, Manuela Morotti, Maria Vittoria Tamburini, Agnese Denicolò, Francesco Congestri, Martina Manera, Pasqua Schiavone, Valentina Arfilli, Alessandra Scagliarini, Vittorio Sambri, Monica Cricca. 51° Congresso Nazionale AMCLI, 8-11 Marzo 2024, Rimini, Italia.
74. Partecipazione al 52° Congresso Nazionale SIM, Pavia, 8-11 settembre 2024, **moderatrice** del workshop "Dalla tradizione alle innovazioni, nuove frontiere nella diagnostica delle Candidosi Invasive".
75. The expression of M protein in the biofilm of Streptococcus pyogenes in invasive and non-invasive strains, Marzucco A., Gatti G., M.S. Montanari, Zannoli S., Dirani G., Sambri V., & Cricca M., 52° SIM, Pavia, 2024, 8 -11 settembre.
76. Comparison Study for the detection of STIs with Bosphore CT/NG/MG Panel Kit v1 Taddei F., Dionisi L., Colosimo C., Gatti G., Ingletto I., Marzucco A., Montanari M.S., Farabegoli P., Dirani G., Zannoli S., Brandolini M., Lucchi G., Cricca M., De Pascali A.M., Scagliarini A., & Sambri V., 52° SIM, Pavia, 2024, 8 - 11 settembre.
77. Automated antimicrobial susceptibility testing and interpretation by disc diffusion method: an old approach with a renewal efficiency. Gatti G., Lucchi G., Metalli E., Taddei F., Marzucco A., Montanari M.S., Colosimo C., Ingletto L., Dionisi L., De Pascali A.M., Sambri V., & Cricca M., 52° SIM, Pavia, 2024, 8 -11 settembre.
78. Partecipazione al 12° Congresso Nazionale Simprios, Riccione 4-6 novembre 2024.
79. Partecipazione al Convegno SIMIT, Cosenza, 4-6 Novembre 2024, con una relazione dal titolo "Influenza del test rapido di sensibilità fenotipica nella diagnostica della sepsi nella real life. Possiamo diagnosticare rapidamente l'infezione al momento della presentazione e qual è il ruolo del test biomolecolare nella fase iniziale e oltre? **INVITED SPEAKER**.
80. Colosimo C., Gatti G., Dionisi L., Guerra M., Marzucco A., Montanari M.S., Grumiro L., De Pascali A.M., Sambri V., & Cricca M., Valutazione della performance di un test di screening molecolare per Streptococcus agalactiae B, 52° AMCLI, Rimini, 25 – 28 marzo, 2025.
81. Dionisi L., Colosimo C., Guerra M., Gatti G., Grumiro L., De Pascali A.M., Scagliarini A., Cricca M., & Sambri V., Valutazione delle prestazioni di un sistema di rilevamento automatizzato per le infezioni del torrente circolatorio 52° AMCLI, Rimini, 25 – 28 marzo, 2025.

Partecipazione a congressi internazionali

1. M. Zerbini, S. Venturoli, M. Cricca, G. Gallinella, P. De Simone, S. Costa, M. Musiani. "Type-specific HPV DNAs and viral load in cervical lesions of different grades as determined by PCR-ELISA". A Virology

- Meeting of Three Societies, Stoccolma, Svezia, 3-5 Febbraio 2000, p51.
2. S. Venturoli, M. Cricca, F. Bonvicini, C. Galli, R. Pulvirenti, M. Musiani, M. Zerbini. "Feasibility of detection of HPV DNA by Hybrid Capture and PCR on cytological samples". 4th International Multidisciplinary Congress, EUROGIN 2000, Parigi, Francia, 5-9 aprile 2000, p112
 3. M. Zerbini, S. Venturoli, M. Cricca, L. Rinaldi, M. Lanari, M. Musiani. "Abnormal levels of liver enzymes associated with an asymptomatic parvovirus B19 infection". VIIIth Parvovirus Workshop, Mont-Tremblant, Québec, Canada, 28 giugno-2 luglio, 2000, p171
 4. S. Venturoli, M. Cricca, F. Bonvicini, G. Gallinella, G. Gentilomi, M. Zerbini, M. Musiani. "PCR-ELISA detection of adeno-associated virus DNA in female genital samples". 5th Annual ESCV Meeting, Lahti, Finlandia, 2-5 Settembre 2001, p210
 5. S. Venturoli, M. Cricca, F. Bonvicini, F. Giosa, F. Pulvirenti, C. Galli, M. Musiani, M. Zerbini. "Human papillomavirus DNA testing by PCR-ELISA and hybrid capture II on the same specimen". 5th Annual ESCV Meeting, Lahti, Finlandia, 2-5 Settembre 2001, p210.
 6. M. La Placa, S. Venturoli, F. Bonvicini, M. Cricca, T. Bianchi, C. Varotti, M. Musiani, M. Zerbini "Human Papillomavirus (HPV)-DNA sequences in melanoma specimens". 31st European Society for Dermatological Research (ESDR) Meeting 2001, Stoccolma, Svezia, 20-22 settembre 2001, p818.
 7. Gallinella G, Zuffi E., Manaresi E., G. Gentilomi, S. Venturoli, F. Bonvicini, M.Cricca, M.Zerbini, M. Musiani. " Relevance of B19 markers in serum samples for a diagnosis of parvovirus B19 correlates diseases". IX Parvovirus Workshop, Bologna, Italia, 28-31 Agosto 2002, p51.
 8. F. Bonvicini, G. Gallinella, S. Venturoli, S. Ambretti, M. Cricca, M. Musiani, M. Zerbini. "Detection and in vitro infectivity of Parvovirus B19 in plasma pools". IX Parvovirus Workshop, Bologna, Italia, 28-31 Agosto 2002, p145.
 9. E. Zuffi, E. Manaresi, G. Gallinella, F. Bonvicini, M. Cricca, S. Venturoli, M. Zerbini, M. Musiani. "Diagnosis and quantitative evaluation of Parvovirus B19 infection by real time PCR using the Light Cycler". IX Parvovirus Workshop, Bologna, Italia, 28-31 Agosto 2002, p153.
 10. M. Cricca, G. Gentilomi, F. Bonvicini, G. Gallinella, D. Prandstraller, G. Bronzetti, FM Picchio, M. Musiani, M. Zerbini. "Myocarditis and B19 parvovirus infection". IX Parvovirus Workshop, Bologna, Italia, 28-31 Agosto 2002, p146
 11. M. Cricca, S.Venturoli, F. Bonvicini, S. Ambretti, G. Gallinella, M. Musiani, M. Zerbini. "Quantitative detection of HPV 16 DNA by real time PCR in the follow up of treated patients". Winter Meeting SPV/ESCV. Estoril (Portogallo), 8-11 Gennaio 2003, p11
 12. S. Venturoli, M. Cricca, F. Bonvicini, G. Gallinella, E. Manaresi, M. Mirasoli, A. Roda, M. Zerbini, M. Musiani. "Development of a PCR chemiluminescent enzyme immunoassay (CLEIA) for typing human papillomavirus DNAs in a novel microtiter format". 5th International Multidisciplinary Congress, Eurogin 2003, Parigi (Francia) 13-16 Aprile 2003, p186.
 13. F. Bonvicini, S. Venturoli, S. Ambretti, M. Cricca, G. Gentilomi, M. La Placa, M. Zerbini, M. Musiani. "Detection of high risk human papillomavirus DNA in malignant melanomas and dysplastic nevi". 5th International Multidisciplinary Congress, Eurogin 2003, Parigi (Francia) 13-16 Aprile 2003, p175
 14. M. La Placa, S. Venturoli, S. Ambretti, F. Bonvicini, M. Cricca, T. Bianchi, C. Varotti. "Human papillomavirus can be present in malignant melanoma but does not worsen the prognosis". International Investigative Dermatology 2003, Miami Beach, Florida (USA), 30 Aprile-4 Maggio 2003, p51.
 15. G. Gallinella, C. Filippone, F. Bonvicini, M. Cricca, M. Zerbini, M. Musiani. "Internally controlled Real-Time PCR for the quantitative evaluation of parvovirus B19 viral load". 6th Annual ESCV Meeting. Lyon (France), 26-27 Agosto 2003, p48.
 16. M. Zerbini, M. Cricca, S.Venturoli, S. Ambretti, G. Gentilomi, M. Musiani, S. Costa "Follow up of patients treated for HPV16 high grade CIN: HPV DNA patterns and disease implications". IInd European Congress of Virology, EuroVirology 2004, Madrid (Spagna), 5-9 settembre 2004, p190
 17. S. Venturoli, S. Ambretti, F. Bonvicini, M. Cricca, M. Zerbini, D. Santini, C. Ceccarelli, P. Patrini, M. Musiani. "Presence and type of oncogenic human papillomavirus in classic VIN, differentiated VIN and keratinizing VSCC". IInd European Congress of Virology, EuroVirology, 2004, Madrid, 5-9 settembre 2004, p147.
 18. G. Gallinella, C. Filippone, F. Bonvicini, S. Delbarba, E. Manaresi, M. Cricca, M. Musiani, M. Zerbini. "Investigation on the presence of B19 virus prototype and variants genotypes in a population of Italian blood donors". IInd European Congress of Virology, EuroVirology 2004, Madrid (Spagna), 5-9 settembre 2004, p190.
 19. C.Filippone, F.Bonvicini, S. Delbarba, E. Manaresi, M.Cricca, M.Musiani, M.Zerbini, G.Gallinella. "Investigation on the presence of B19 virus prototype and variants genotypes in a population of Italian blood donors by a multiplex Real time PCR assay". Xth Parvovirus Workshop, St. Petersburg, Florida, 8-12 Settembre 2004, p95
 20. M.Cricca, S.Venturoli, S.Ambretti, C.Filippine, F.Bonvicini, M.Musini, M.Zerbini. "Determination of physical status and viral load of HPV 16 DNA in Cytological cervical samples by quantitative PCR assays", 8th ESCV, Ginevra, 27-30 Aprile 2005
 21. M. Mirasoli, S. Ambretti, S. Venturoli, M. Cricca, M. Guardigli, M. Musiani, A. Roda. "Combined fluorescent DNA in situ hybridization and chemiluminescent immunohistochemistry for the co-localization of mucosal human papillomavirus and malignant melanoma" 11th Meeting on Recent Developments in Pharmaceutical Analysis. Rimini, 25-28 settembre 2005.

22. M. Cricca, S. Venturoli, S. Ambretti, S. Costa, D. Santini, M. Musiani, M. Zerbini. "Analysis of E6* spliced products of HPV16 as molecular markers of cervical disease progression". 6th International Multidisciplinary Congress: EUROGIN 2006. Parigi, 23-26 Aprile 2006.
23. M. Cricca, S. Venturoli, S. Ambretti, M. Belgarbo, S. Costa, M. Musiani, M. Zerbini. "Application of the NASBA method for the detection of human papillomavirus E6-E7 transcripts in patients treated for high grade CIN and positive to HPV16". 6th International Multidisciplinary Congress: EUROGIN 2006. Parigi, 23-26 Aprile 2006.
24. Venturoli, S. Ambretti, M. Mirasoli, M. Cricca, D. Santini, M. Zerbini, M. Musiani. "Chemiluminescent assay for p16INK4A quantitation in cervical biopsies combined with fluorescent HPV DNA in situ hybridisation". 23rd Papillomavirus Conference & Clinical Workshop: IPV 2006. Praga, 1-7 Settembre 2006
25. S. Venturoli, M. Cricca, S. Ambretti, S. Costa, D. Santini, M. Musiani, M. Zerbini. "Detection of HPV 16 E6-E7 transcripts in cervical cytological samples and correlation with HPV-DNA physical status". 23rd Papillomavirus Conference & Clinical Workshop: IPV 2006. Praga, 1- 7 Settembre 2006
26. M. Cricca, S. Venturoli, S. Ambretti, S. Costa, D. Santini, M. Musiani, M. Zerbini. "Analysis of HPV16 E6*-I-II transcripts in cervical samples 9th Annual Meeting European Society for Clinical Virology, 3 - 6th September 2006 Birmingham
27. Bonvicini F., Filippone C., Manaresi E., Cricca M., Leo E., Zerbini M., Musiani M., Gallinella G.. Analysis of splice junctions and polyadenylation sites of parvovirus B19 genome by a PCR-based approach. International Parvovirus Meeting 2007, Monopoli (Bari), Italia, 27- 28 Settembre 2007
28. Leo E., Venturoli S., Cricca M., Ambretti S., Musiani M., Zerbini M. "Quantitative two-step real time PCR based on LNA probes to detect HR HPV with different risk of oncogenic progression". ESCV 2008, Clinical Virology Annual Meeting, Saariselkä (Lapland, Finland), 12-15 Marzo 2008.
29. Venturoli S., Leo E., Cricca M., Nocera M., Plazzi M., Musiani M., Zerbini M. "Comparison of Abbott RealTime HPV assay and Digene HC2 HPV DNA test for the detection of high-risk HPV DNA in a referral population setting" ESCV 2009, Istanbul (Turchia), 27-30 Settembre 2009.
30. INVITED SPEAKER. Cricca M. "Role of the extracellular vesicles in the breast cancers", 17 June 2015, Memorial Sloan Kettering Cancer Centre, New York, USA
31. INVITED SPEAKER. Cricca M. "Does HPV play a role in the pathogenesis of Breast cancer?" VIII Mediterranean Congress on Oncological Pathology, Gallipoli, 9-10 Ottobre 2015, Italy.
32. Simone Ambretti; Chiara Fazio; Sara Ferraro; Andrea Berlingeri; Michela Paolucci; Monica Cricca; Giovanna Angela Gentilomi; Gian Matteo Pollini; Giulia Lombardi; Maria Carla Re. "Comparative evaluation of two colistin susceptibility-testing methods". ECCMID, 21-24 Aprile 2018, Madrid, Spain.
33. Simone Ambretti, Michela Paolucci, Andrea Berlingeri, Monica Cricca, Sara Ferraro, Chiara Fazio, Giovanna Angela Gentilomi, Giulia Lombardi, Gian Matteo Pollini, Maria Carla Re. "Total integration of cultural and molecular testing for CPE screening with liquid-based microbiology (LBM)". ECCMID, 21-24 Aprile, 2018 Madrid, Spain
34. Simone Ambretti, Monica Cricca, Claudio Foschi, Paolo Gaibani. "Implementation of Artificial Intelligence software for automated plates interpretation: validation of protocols and impact on a high-volume Bacteriology Lab". ECCMID, 23-26 April, 2022 Lisbon, Portugal.
35. INVITED SPEAKER. Cricca Monica. "Innovative technologies for the diagnosis of fungal BSI", Bertinoro Meeting on Blood Stream Infections 2021, Bertinoro, 4-5 July 2021, Italy.
36. Evaluation of a novel and rapid phenotypic MDRO screening system to detect vancomycin and carbapenem resistance directly from positive blood culture: Alfred 60/AST. A. Marzucco, L. Flora, S. Ceschia, M. Montanari, M. Morotti, M. Samuelli, M. Tamburini, V. Arfilli, M. Manera, A. Denicolo, F. Congestri, V. Sambri, M. Cricca. Copenhagen, 33rd European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases - ECCMID 2023.
37. Pharmacodynamics of ceftazidime-avibactam monotherapy and combination regimens against carbapenemase-producing *Klebsiella pneumoniae* measured by bloodculture system time to positivity (Tpos). I. Zaghi, M. Cricca, V. Sambri, J. Roberts, R. Lewis. 33rd European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases - ECCMID 2023.
38. Partecipazione al FAPESP Week Italy, Bologna, 14-15 Ottobre, Bologna. **INVITED SPEAKER**
39. Marzucco A., Fantini M., Montanari M.S., **Gatti G.**, Manera M., Tamburini M.V., Morotti M., Denicolò A., Congestri F., Arfilli V., Schiavone P., Scagliarini A., Sambri V., & Cricca M., (2024, 27 – 30 aprile) *Time-to-positivity and local epidemiology of blood cultures in Romagna, Italy* [Presentazione poster], 34° ESCMID Global, Barcellona
40. Montanari M.S., Fantini M., Marzucco M., **Gatti. G.**, Farabegoli P., Manera M., Tamburini M.V., Morotti M., Denicolò A., Congestri F., Arfilli V., Schiavone P., Scagliarini A., Sambri V., & Cricca M., (2024, 27 – 30 aprile) *A novel syndromic approach for the diagnosis of gastrointestinal parasites* [Presentazione poster], 34° ESCMID Global, Barcellona
41. Gatti G., Taddei F., Montanari M.S., Marzucco A., Dirani G., Zannoli S., Brandolini M., Grumiro G., De Pascali A.M., Scagliarini A., Sambri V., & Cricca M., (2024, 27 – 30 aprile) Dilution of positive blood culture samples does not impact the microscopic examination, 34° ESCMID Global, Barcellona
42. Scagliarini A., De Pascali A.M., Brandolini M., Ingletto L., Succi A., Calzolari M., Frassinetti V.,

- Silvestrini G., Angelini R., Fabbri M., Zaghi I., Dirani G., Zannoli S., Guerra M., Taddei F., Dionisi L., Gatti G., Colosimo C., Biagetti C., Cristini F., Bassi P., Cricca M., & Sambri V., (2024, 4 dicembre) Living Laboratory to operationalize One Health Surveillance of climate related emerging zoonoses, 20° ISID, Città del Capo
43. Colosimo C., Dionisi L., Guerra M., Gatti G., Marzucco A., Grumiro L., Montanari M.S., De Pascali A.M., Ingletto L., Brandolini M., Dirani G., Zannoli S., Cricca M., & Sambri V., (2025, 11 – 15 aprile) Molecular assay of atypical community-acquired pneumonia from different matrices, ESCMID Global 2025, Vienna
 44. Colosimo C., Gatti G., Dionisi L., Guerra M., Montanari M.S., Marzucco A., Grumiro L., Ingletto L., De Pascali A.M., Brandolini M., Dirani G., Zannoli S., Scagliarini A., Cricca M. & Sambri V., (2025, 11 – 15 aprile) Comparison of RHAM isothermal nucleic acid amplification technology and culture method: advancing screening for *Streptococcus agalactiae* [Presentazione poster], ESCMID Global 2025, Vienna
 45. Dionisi L., Colosimo C., Guerra M., Gatti G., Grumiro L., De Pascali A.M., Scagliarini A., Cricca M., & Sambri V., (2025, 11 – 15 aprile) Performance evaluation of an automated microbial detection system for the diagnosis of bloodstream infections, ESCMID Global 2025, Vienna
 46. Marzucco A., Gatti G., Montanari M.S., Colosimo C., Dionisi L., Ingletto L., Brandolini M., Grumiro L., Scagliarini A., Sambri V., & Cricca M., (2025, 11 – 15 aprile) The *Candida auris* surveillance: why do we need to implement it? A validation study on new enrichment broth to increase the sensibility of *Candida auris* detection, ESCMID Global 2025, Vienna
 47. Gatti G., Ingletto L., Dirani G., Zannoli S., Taddei F., Colosimo C., Dionisi L., Marzucco A., Montanari M.S., Brandolini M., Guerra M., Grumiro L., De Pascali A.M., Scagliarini A., Cricca M., & Sambri V., (2025, 11 – 15 aprile) Definition of SNPs limit range for unknown non-tuberculous *Mycobacteria* genomic investigation, ESCMID Global 2025, Vienna
 48. Gatti G., Lucchi G., Binda C., Giubino G., Perini B., Giuffrida P., Coluccio C., Cucchetti A., Dirani G., Zannoli S., Sambri V., Fabbri C., & Cricca M., (2025, 11 – 15 aprile) The bile microbiota composition in pathological conditions: a pilot study, ESCMID Global 2025, Vienna

Pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate

1. Bordoni T, Okonji S, Dini FM, Cricca M, Gandini G, Caffara M, Galuppi R. First Description of Atypical *Aspergillus floccosus* as Cause of Canine Systemic Aspergillosis With Discospondylitis. *Vet Med Sci*. 2025 Jul;11(4):e70466.
2. De Pascali AM, Ingletto L, Succi A, Brandolini M, Dionisi L, Colosimo C, Gatti G, Dirani G, Zannoli S, Frassinetti V, Silvestrini G, Biagetti C, Cristini F, Bassi P, Cricca M, Sambri V, Scagliarini A. Epidemiology and diagnostic challenges of fever of unknown origin (FUO) among adults: A multicenter retrospective study in Northern Italy. *J Infect Public Health*. 2025 May 15;18(8):102824.
3. Brandolini M, Ingletto L, Dirani G, Zannoli S, Lapusneanu AM, Guerra M, De Pascali AM, Lelli D, Defilippo F, Lavazza A, Calzolari M, Dottori M, Dionisi L, Colosimo C, Gatti G, Marzucco A, Montanari MS, Grumiro L, Cricca M, Scagliarini A, Sambri V. Development of a novel amplicon based whole-genome sequencing framework for improved surveillance of Toscana virus. *Commun Biol*. 2025 May 8;8(1):714.
4. Brandolini M, Rocculi P, Morbarigazzi M, De Pascali AM, Dirani G, Zannoli S, Lelli D, Lavazza A, Battioni F, Grumiro L, Semprini S, Guerra M, Gatti G, Dionisi L, Ingletto L, Colosimo C, Marzucco A, Montanari MS, Cricca M, Scagliarini A, Sambri V. Development and in vivo evaluation of a SARS-CoV-2 inactivated vaccine using high hydrostatic pressure. *NPJ Vaccines*. 2025 Apr 25;10(1):83.
5. Bianco G, Boattini M, Cricca M, Diella L, Gatti M, Rossi L, Bartoletti M, Sambri V, Signorello 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.
6. Brandolini M, De Pascali AM, Zaghi I, Dirani G, Zannoli S, Ingletto L, Lavazza A, Lelli D, Dottori M, Calzolari M, Guerra M, Biagetti C, Cristini F, Bassi P, Biguzzi R, Cricca M, Scagliarini A, Sambri V. Advancing West Nile virus monitoring through whole genome sequencing: Insights from a One Health genomic surveillance study in Romagna (Italy). *One Health*. 2024 Nov 19;19:100937. doi:10.1016/j.onehlt.2024.100937. PMID: 39650147; PMCID: PMC11621796.
7. Tebano G, Zaghi I, Cricca M, Cristini F. Antibiotic Treatment of Infections Caused by AmpC-Producing Enterobacterales. *Pharmacy (Basel)*. 2024 Sep, 21;12(5):142. doi: 10.3390/pharmacy12050142. PMID: 39311133; PMCID: PMC11417830.
8. Gatti G, Taddei F, Marzucco A, Montanari MS, Dirani G, Zannoli S, Grumiro L, Brandolini M, Colosimo C, Dionisi L, Ingletto L, De Pascali AM, Scagliarini A, Sambri V, Cricca M. Isolation and Genomic Analysis of a Case of *Staphylococcus argenteus* ST2250 Related to Sepsis in Italy. *Microorganisms*. 2024 Jul 20;12(7):1485. doi: 10.3390/microorganisms12071485.
9. Zaghi I, Tebano G, Vanino E, Vandi G, Cricca M, Sambri V, Fantini M, Di Antonio F, Terzitta M, Russo E, Cristini F, Bassi P, Biagetti C, Tatarelli P. Non-cholera *Vibrio* spp. invasive infections in the summer following May 2023 flood disaster in Romagna, Italy: a case series. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2024 Jul;43(7):1469-1474. doi: 10.1007/s10096-024-04842-7. Epub 2024 May 12.

10. 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 Apr 8:e0005424. doi: 10.1128/mra.00054-24.
11. Brandolini M, Grumiro L, Farabegoli P, Dirani G, Zannoli S, Zaghi I, Guerra M, Taddei F, Gatti G, Marzucco A, Montanari MS, De Pascali AM, Semprini S, Cricca M, Sambri V. Evaluation of a rapid Loop Mediated Isothermal Amplification (LAMP) test for the laboratory diagnosis of sexually transmitted infections. *PLoS One*. 2024 Mar 21;19(3):e0298398. doi: 10.1371/journal.pone.0298398.
12. Tebano G, Zaghi I, Baldasso F, Calgarini C, Capozzi R, Salvadori C, Cricca M, Cristini F. Antibiotic Resistance to Molecules Commonly Prescribed for the Treatment of Antibiotic-Resistant Gram-Positive Pathogens: What Is Relevant for the Clinician? *Pathogens*. 2024 Jan 19;13(1):88. doi: 10.3390/pathogens13010088.
13. Marzucco A, Gatti G, Montanari MS, Fantini M, Colosimo C, Tamburini MV, Arfilli V, Morotti M, Schiavone P, Congestri F, Manera M, Denicolò A, Brandolini M, Taddei F, Grumiro L, Zannoli S, Dirani G, De Pascali AM, Sambri V, Cricca M. Evaluation of Biofilm Production and Antifungal Susceptibility to Fluconazole in Clinical Isolates of *Candida* spp. in Both Planktonic and Biofilm Form. *Microorganisms*. 2024 Jan 12;12(1):153. doi: 10.3390/microorganisms12010153.
14. Tebano G, la Martire G, Raumer L, Cricca M, Melandri D, Pea F, Cristini F. Which Are the Best Regimens of Broad-Spectrum Beta-Lactam Antibiotics in Burn Patients? A Systematic Review of Evidence from Pharmacology Studies. *Antibiotics (Basel)*. 2023 Dec 14;12(12):1737.
15. Grumiro L, Brandolini M, Gatti G, Scalcione A, Taddei F, Dirani G, Mancini A, Denicolò A, Manera M, Zannoli S, et al. Evaluation of STANDARDTM M10 SARS-CoV-2, a Novel Cartridge-Based Real-Time PCR Assay for the Rapid Identification of Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2. *Appl. Microbiol*. 2022, 2, 873-881. <https://doi.org/10.3390/applmicrobiol2040067>
16. 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
17. Gatti G, Brandolini M, Mancini A, Taddei F, Zannoli S, Dirani G, Manera M, Arfilli V, Denicolò A, Marzucco A, Montanari MS, Zaghi I, Guerra M, Tennina R, Marino MM, Grumiro L, Cricca M, Sambri V. Genomic and Temporal Analysis of Deletions Correlated to qRT-PCR Dropout in N Gene in Alpha, Delta and Omicron Variants. *Viruses*. 2023.
18. Puccini L, Fantini M, Biagetti C, Angelini R, Dirani G, Grumiro L, Schiavone P, Sparacino M, Semprini S, Sambri V, Cricca M. Kinetics of dried blood spot-measured anti-SARS-CoV2 Spike IgG in mRNA-vaccinated healthcare workers. *Front Microbiol*. 2023
19. Brandolini M, Zannoli S, Gatti G, Arfilli V, Cricca M, Dirani G, Denicolò A, Semprini S, Grumiro L, Imola M, Larne D, Marino MM, Manera M, Mancini A, Taddei F, Zagarrigo M, Biagetti C, Sambri V. Viral Population Heterogeneity and Fluctuating Mutational Pattern during a Persistent SARS-CoV-2 Infection in an Immunocompromised Patient. *Viruses*. 2023 Jan 19;15(2):291.
20. Brandolini M, Gatti G, Grumiro L, Zannoli S, Arfilli V, Cricca M, Dirani G, Denicolò A, Marino MM, Manera M, Mancini A, Taddei F, Semprini S, Sambri V. Omicron Sub-Lineage BA.5 and Recombinant XBB Evasion from Antibody Neutralisation in BNT162b2 Vaccine Recipients. *Microorganisms*.
21. Foschi C, Cricca M, Lafratta S, Nigrisoli G, Borghi M, Liberatore A, Turello G, Lazzarotto T, Ambretti S. Potential use of artificial intelligence for vaginal swab analysis in the assessment of common genital disorders: a pilot study. *New Microbiol*. 2022. Articolo in rivista
22. Gatti G, Taddei F, Brandolini M, Mancini A, Denicolò A, Congestri F, Manera M, Arfilli V, Battisti A, Zannoli S, Marino MM, Marzucco A, Morotti M, Grumiro L, Scalcione A, Dirani G, Cricca M, Sambri V. Molecular Approach for the Laboratory Diagnosis of Periprosthetic Joint Infections. *Microorganisms*. 2022. Articolo in rivista.
23. Marrazzo P, Fischer N, Nastasi C, Cricca M, Fusco D. Host-Pathogen Interactions: Organotypic Cultures to Unravel the Mysteries of the Primordial Hostility among Organisms. *Pathogens*. 2022. Articolo in rivista.
24. 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. Articolo in rivista.
25. Marrazzo P, Cricca M, Nastasi C. Are the Organoid Models an Invaluable Contribution to ZIKA Virus Research? *Pathogens*. 2021 Sep 24;10(10):1233. doi: 10.3390/pathogens10101233. Articolo in rivista
26. Carra E, Russo S, Micheli A, Garbarino C, Ricchi M, Bergamini F, Bassi P, Prosperi A, Piva S, Cricca M, Schiavo R, Merialdi G, Serraino A, Arrigoni N. Evidence of Common Isolates of *Streptococcus agalactiae* in Bovines and Humans in Emilia Romagna Region (Northern Italy). *Front Microbiol*. 2021 Jun 11; 12:673126. doi: 10.3389/fmicb.2021.673126. Articolo in rivista
27. Maccaro A, Pascale R, Liberatore A, Turello G, Ambretti S, Viale P, Cricca M. *Pseudozyma aphidis* bloodstream infection in a patient with aggressive lymphoma and a history of intravenous drug use: Case report and review of the literature. *Med Mycol Case Rep*. 2021 Jun 2; 33:5-8. doi: 10.1016/j.mmcr.2021.05.002. Articolo in rivista, Corresponding author
28. Piva S, Mariella J, Cricca M, Giacometti F, Brunetti B, Mondo E, De Castelli L, Romano A, Ferrero I, Ambretti S, Roccaro M, Merialdi G, Scagliarini A, Serraino A, Peli A. Epidemiologic case investigation

- on the zoonotic transmission of *Staphylococcus aureus* infection from goat to veterinarians. *Zoonoses Public Health*. 2021 Sep;68(6):684-690. doi: 10.1111/zph.12836. Articolo in rivista
29. Rinaldi M, Bartoletti M, Ferrarese A, Franceschini E, Campoli C, Coladonato S, Pascale R, Tedeschi S, Gatti M, Cricca M, Ambretti S, Siniscalchi A, Morelli MC, Cescon M, Cillo U, Di Benedetto F, Burra P, Mussini C, Cristini F, Lewis R, Viale P, Giannella M. Breakthrough invasive fungal infection after liver transplantation in patients on targeted antifungal prophylaxis: A prospective multicentre study. *Transpl Infect Dis*. 2021 Aug;23(4): e13608. doi: 10.1111/tid.13608. Articolo in rivista
 30. Oliver JC, Laghi L, Parolin C, Foschi C, Marangoni A, Liberatore A, Dias ALT, Cricca M, Vitali B. Metabolic profiling of *Candida* clinical isolates of different species and infection sources. *Sci Rep*. 2020 Oct 7;10(1):16716. doi:10.1038/s41598-020-73889-1. Articolo in rivista, Corresponding author
 31. Bartoletti M, Pascale R, Cricca M, Rinaldi M, Maccaro A, Bussini L, Fornaro, G, Tonetti T, Pizzilli G, Francalanci E, Giuntoli L, Rubin A, Moroni A, Ambretti S, Trapani F, Vatamanu O, Ranieri VM, Castelli A, Baiocchi M, Lewis R, Giannella M, Viale P; PREDICO study group. Epidemiology of invasive pulmonary aspergillosis among COVID-19 intubated patients: a prospective study. *Clin Infect Dis*. 2020 Jul 28; ctaa1065. doi: 10.1093/cid/ctaa1065. Epub ahead of print. Articolo in rivista
 32. Campoli C, Ferraro S, Salvi N, Coladonato S, Morelli MC, Giannella M, Ambretti S, Viale PL, Cricca M. Diffuse primary cutaneous infection by *Alternaria alternata* in a liver transplant recipient with pulmonary nocardiosis: Importance of prompt identification for clinical resolution. *Med Mycol Case Rep*. 2020 May 4; 28:42-45. doi: 10.1016/j.mmcr.2020.04.007. Articolo in rivista, Corresponding author
 33. Bartoletti M, Rinaldi M, Pasquini Z, Scudeller L, Piano S, Giacobbe DR, Maraolo AE, Bussini L, Del Puente F, Incicco S, Angeli P, Giannella M, Baldassarre M, Caraceni P, Campoli C, Morelli MC, Cricca M, Ambretti S, Gentile I, Bassetti M, Viale P. Risk factors for candidaemia in hospitalized patients with liver cirrhosis: a multicentre case-control study. *Clin Microbiol Infect*. 2021 Feb;27(2):276-282. doi: 10.1016/j.cmi.2020.04.030. Articolo in rivista
 34. Masetti R, Prodi A, Liberatore A, Carfagnini F, Cappelletti E, Leardini D, Pession A, De Carolis E, Cricca M. Occurrence of *Albifimbria verrucaria* in the Blood of a Female Child With Neuroblastoma. *Front Med (Lausanne)*. 2020 Feb 14; 7:13. doi: 10.3389/fmed.2020.00013. Articolo in rivista, Corresponding author
 35. De Carolis S, Storci G, Ceccarelli C, Savini C, Gallucci L, Sansone P, Santini D, Seracchioli R, Taffurelli M, Fabbri F, Romani F, Compagnone G, Giuliani C, Garagnani P, Bonafè M, Cricca M. HPV DNA Associates With Breast Cancer Malignancy and It Is Transferred to Breast Cancer Stromal Cells by Extracellular Vesicles. *Front Oncol*. 2019 Sep 16; 9:860. doi: 10.3389/fonc.2019.00860. Articolo in rivista, Corresponding author
 36. Stanzani M, Cricca M, Sassi C, Sutto E, De Cicco G, Bonifazi F, Bertuzzi C, Bacci F, Paolini S, Cavo M, Lewis RE. *Saprochaete clavata* infections in patients undergoing treatment for haematological malignancies: A report of a monocentric outbreak and review of the literature. *Mycoses*. 2019 Dec;62(12):1100-1107. doi: 10.1111/myc.12978. Articolo in rivista
 37. Ambrosio MR, Vernillo R, De Carolis S, Carducci A, Mundo L, Ginori A, Rocca BJ, Nardone V, Lucenti Fei A, Carfagno T, Lazzi S, Cricca M, Tosi P. Putative Role of Circulating Human Papillomavirus DNA in the Development of Primary Squamous Cell Carcinoma of the Middle Rectum: A Case Report. *Front Oncol*. 2019 Feb 21; 9:93. doi: 10.3389/fonc.2019.00093. Articolo in rivista, Corresponding author
 38. Sansone P, Savini C, Kurelac I, Chang Q, Amato LB, Strillacci A, Stepanova A, Iommarini L, Mastroleo C, Daly L, Galkin A, Thakur BK, Soplop N, Uryu K, Hoshino A, Norton L, Bonafè M, Cricca M, Gasparre G, Lyden D, Bromberg J. Packaging and transfer of mitochondrial DNA via exosomes regulate escape from dormancy in hormonal therapy-resistant breast cancer. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2017 Oct 24;114(43): E9066-E9075. doi: 10.1073/pnas.1704862114. Epub 2017 Oct 11. Erratum in: *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2017 Nov 13. Articolo in rivista
 39. Carolis S, Pellegrini A, Santini D, Ceccarelli C, De Leo A, Alessandrini F, Arienti C, Pignatta S, Tesei A, Mantovani V, Zamagni C, Taffurelli M, Sansone P, Bonafè M, Cricca M. Liquid biopsy in the diagnosis of HPV DNA in breast lesions. *Future Microbiol*. 2018 Feb;13:187-194. doi: 10.2217/fmb-2017-0145. Epub 2017 Oct 4. PMID: 28975808. Articolo in rivista, Corresponding author
 40. Prattichizzo F, Micolucci L, Cricca M, De Carolis S, Mensà E, Ceriello A, Procopio AD, Bonafè M, Olivieri F. Exosome-based immunomodulation during aging: A nano-perspective on inflamm-aging. *Mech Ageing Dev*. 2017 Dec; 168:44-53. doi: 10.1016/j.mad.2017.02.008. Articolo in rivista
 41. Sansone P, Berishaj M, Rajasekhar VK, Ceccarelli C, Chang Q, Strillacci A, Savini C, Shapiro L, Bowman RL, Mastroleo C, De Carolis S, Daly L, Benito-Martin A, Perna F, Fabbri N, Healey JH, Spisni E, Cricca M, Lyden D, Bonafè M, Bromberg J. Evolution of Cancer Stem-like Cells in Endocrine-Resistant Metastatic Breast Cancers Is Mediated by Stromal Microvesicles. *Cancer Res*. 2017 Apr 15;77(8):1927-1941. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-16-2129. Epub 2017 Feb 15. Erratum in: *Cancer Res*. 2017 Oct 1;77(19):5438. Articolo in rivista
 42. Sansone P, Ceccarelli C, Berishaj M, Chang Q, Rajasekhar VK, Perna F, Bowman RL, Vidone M, Daly L, Nnoli J, Santini D, Taffurelli M, Shih NN, Feldman M, Mao JJ, Colameco C, Chen J, DeMichele A, Fabbri N, Healey JH, Cricca M, Gasparre G, Lyden D, Bonafè M, Bromberg J. Self-renewal of CD133(hi) cells by IL6/Notch3 signalling regulates endocrine resistance in metastatic breast cancer.

- Nat Commun. 2016 Feb 9; 7:10442. doi: 10.1038/ncomms10442. Articolo in rivista
43. De Carolis S, Bertoni S, Nati M, D'Anello L, Papi A, Tesei A, Cricca M, Bonafè M. Carbonic Anhydrase 9 mRNA/microRNA34a Interplay in Hypoxic Human Mammospheres. *J Cell Physiol.* 2016 Jul;231(7):1534-41. doi: 10.1002/jcp.25245. Epub 2015 Nov 30. Articolo in rivista
 44. Olivieri F, Albertini MC, Orciani M, Ceka A, Cricca M, Procopio AD, Bonafè M. DNA damage response (DDR) and senescence: shuttled inflamma-miRNAs on the stage of inflamm-aging. *Oncotarget.* 2015 Nov 3;6(34):35509-21. doi: 10.18632/oncotarget.5899. Articolo in rivista
 45. Cricca M, Marasco E, Alessandrini F, Fazio C, Prossomariti A, Savini C, Venturoli S, Chieco P, De Carolis S, Bonafè M, Re MC, Garagnani P, Mantovani V. High-throughput genotyping of high-risk Human Papillomavirus by MALDI-TOF Mass Spectrometry-based method. *New Microbiol.* 2015 Apr;38(2):211-23. Epub 2015 Apr 29. Articolo in rivista, Corresponding author
 46. Pileri A, Cricca M, Gandolfi L, Misciali C, Casadei B, Zinzani PL, Patrizi A. Vemurafenib mucosal side-effect. *J Eur Acad Dermatol Venereol.* 2016 Jun;30(6):1053-5. doi: 10.1111/jdv.13105. Articolo in rivista
 47. Kurelac I, Salfi NC, Ceccarelli C, Alessandrini F, Cricca M, Caliceti U, Gasparre G. Human papillomavirus infection and pathogenic mitochondrial DNA mutation in bilateral multinodular oncocyctic hyperplasia of the parotid. *Pathology.* 2014 Apr;46(3):250-3. doi: 10.1097/PAT.0000000000000079. Articolo in rivista
 48. Vidone M, Alessandrini F, Marucci G, Farnedi A, de Biase D, Ricceri F, Calabrese C, Kurelac I, Porcelli AM, Cricca M, Gasparre G. Evidence of association of human papillomavirus with prognosis worsening in glioblastoma multiforme. *Neuro Oncol.* 2014 Jan;16(2):298-302. doi: 10.1093/neuonc/not140. Epub 2013 Nov 26. Articolo in rivista
 49. Montevicchi M, Dorigo A, Cricca M, Checchi L. Comparison of the antibacterial activity of an ozonated oil with chlorhexidine digluconate and povidone-iodine. A disk diffusion test. *New Microbiol.* 2013 Jul;36(3):289-302. Epub 2013 Jun 30. PMID: 23912871. Articolo in rivista
 50. Bon I, Clò A, Borderi M, Colangeli V, Calza L, Morini S, Miserocchi A, Cricca M, Gibellini D, Re MC. Prevalence of R5 strains in multi-treated HIV subjects and impact of new regimens including maraviroc in a selected group of patients with CCR5-tropic HIV-1 infection. *Int J Infect Dis.* 2013 Oct;17(10):e875-82. doi: 10.1016/j.ijid.2013.02.020. Articolo in rivista
 51. Guerra F, Perrone AM, Kurelac I, Santini D, Ceccarelli C, Cricca M, Zamagni C, De Iaco P, Gasparre G. Mitochondrial DNA mutation in serous ovarian cancer: implications for mitochondria-coded genes in chemoresistance. *J Clin Oncol.* 2012 Dec 20;30(36):e373-8. doi: 10.1200/JCO.2012.43.5933. Epub 2012 Nov 13. Articolo in rivista
 52. Venturoli S, Leo E, Nocera M, Barbieri D, Cricca M, Costa S, Santini D, Zerbini M. Comparison of Abbott RealTime High Risk HPV and Hybrid Capture 2 for the detection of high-risk HPV DNA in a referral population setting. *J Clin Virol.* 2012 Feb;53(2):121-4. doi: 10.1016/j.jcv.2011.10.016. Epub 2011 Nov 23. Articolo in rivista
 53. Costa S, Venturoli S, Mennini FS, Marcellusi A, Pesaresi M, Leo E, Falasca A, Marra E, Cricca M, Santini D, Zerbini M, Pelusi G. Population-based frequency assessment of HPV-induced lesions in patients with borderline Pap tests in the Emilia-Romagna Region: the PATER study. *Curr Med Res Opin.* 2011 Mar;27(3):569-78. doi: 10.1185/03007995.2010.546730. Articolo in rivista
 54. Cricca M, Venturoli S, Leo E, Costa S, Musiani M, Zerbini M. Molecular analysis of HPV 16 E6I/E6II spliced mRNAs and correlation with the viral physical state and the grade of the cervical lesion. *J Med Virol.* 2009 Jul;81(7):1276-82. doi: 10.1002/jmv.21496. Articolo in rivista, first author
 55. Leo E, Venturoli S, Cricca M, Musiani M, Zerbini M. High-throughput two-step LNA real time PCR assay for the quantitative detection and genotyping of HPV prognostic-risk groups. *J Clin Virol.* 2009 Aug;45(4):304-10. doi:10.1016/j.jcv.2009.04.021. Epub 2009 May 26. Articolo in rivista
 56. Cricca M, Venturoli S, Leo E, Costa S, Musiani M, Zerbini M. Disruption of HPV 16 E1 and E2 genes in precancerous cervical lesions. *J Virol Methods.* 2009 Jun;158(1-2):180-3. doi: 10.1016/j.jviromet.2009.01.005. Articolo in rivista, first author
 57. Gentilomi GA, Cricca M, De Luca G, Sacchetti R, Zanetti F. Rapid and sensitive detection of MS2 coliphages in wastewater samples by quantitative reverse transcriptase PCR. *New Microbiol.* 2008 Apr;31(2):273-80. Articolo in rivista
 58. Venturoli S, Ambretti S, Cricca M, Leo E, Costa S, Musiani M, Zerbini M. Correlation of high-risk human papillomavirus genotypes persistence and risk of residual or recurrent cervical disease after surgical treatment. *J Med Virol.* 2008 Aug;80(8):1434-40. doi: 10.1002/jmv.21198. Articolo in rivista
 59. Cricca M, Morselli-Labate AM, Venturoli S, Ambretti S, Gentilomi GA, Gallinella G, Costa S, Musiani M, Zerbini M. Viral DNA load, physical status and E2/E6 ratio as markers to grade HPV16 positive women for high-grade cervical lesions. *Gynecol Oncol.* 2007 Sep;106(3):549-57. doi: 10.1016/j.ygyno.2007.05.004. Articolo in rivista, first author
 60. Ambretti S, Venturoli S, Mirasoli M, La Placa M, Bonvicini F, Cricca M, Zerbini M, Roda A, Musiani M. Assessment of the presence of mucosal human papillomaviruses in malignant melanomas using combined fluorescent in situ hybridization and chemiluminescent immunohistochemistry. *Br J Dermatol.* 2007 Jan;156(1):38-44. doi: 10.1111/j.1365-2133.2006.07541. Articolo in rivista
 61. Cricca M, Venturoli S, Morselli-Labate AM, Costa S, Santini D, Ambretti S, Musiani M, Zerbini M. HPV

DNA patterns and disease implications in the follow-up of patients treated for HPV16 high-grade carcinoma in situ. J Med Virol. 2006 Apr;78(4):494-500. doi: 10.1002/jmv.20567. Articolo in rivista, first author

62. Musiani M, Manaresi E, Gallinella G, Cricca M, Zerbini M. Recurrent erythema in patients with long-term parvovirus B19 infection. Clin Infect Dis. 2005 Jun 15;40(12):e117-9. doi: 10.1086/430442. Epub 2005 May 11. Articolo in rivista
63. Bonvicini F, Gallinella G, Cricca M, Ambretti S, Delbarba S, Musiani M, Zerbini M. Molecular testing for detection of in vitro infectivity of plasma pools contaminated with B19 virus. J Med Virol. 2004 Oct;74(2):272-6. doi:10.1002/jmv.20180 Articolo in rivista
64. Bonvicini F, Gallinella G, Cricca M, Venturoli S, Musiani M, Zerbini M. A new primer set improves the efficiency of competitive PCR-ELISA for the detection of B19 DNA. J Clin Virol. 2004 Jun;30(2):134-6. doi: 10.1016/j.jcv.2003.09.002. Articolo in rivista
65. Cricca M, Bonvicini F, Venturoli S, Ambretti S, Gallinella G, Gentilomi G, Musiani M, Zerbini M. Efficient treatment of paraffin-embedded cervical tissue for HPV DNA testing by HC-II and PCR assays. J Clin Virol. 2004 Feb;29(2):137-40. doi: 10.1016/s1386-6532(03)00109-4. Articolo in rivista, first author
66. Costa S, De Simone P, Venturoli S, Cricca M, Zerbini ML, Musiani M, Terzano P, Santini D, Cristiani P, Syrjänen S, Syrjänen K. Factors predicting human papillomavirus clearance in cervical intraepithelial neoplasia lesions treated by conization. Gynecol Oncol. 2003 Aug;90(2):358-65. doi: 10.1016/s0090-8258(03)00268-3. Articolo in rivista, first author
67. Gallinella G, Zuffi E, Gentilomi G, Manaresi E, Venturoli S, Bonvicini F, Cricca M, Zerbini M, Musiani M. Relevance of B19 markers in serum samples for a diagnosis of parvovirus B19-correlated diseases. J Med Virol. 2003 Sep;71(1):135-9. doi: 10.1002/jmv.10452. Articolo in rivista
68. Venturoli S, Cricca M, Bonvicini F, Giosa F, Pulvirenti FR, Galli C, Musiani M, Zerbini M. Human papillomavirus DNA testing by PCR-ELISA and hybrid capture II from a single cytological specimen: concordance and correlation with cytological results. J Clin Virol. 2002 Aug;25(2):177-85. doi: 10.1016/s1386-6532(02)00007-0. Articolo in rivista
69. Roda A, Mirasoli M, Venturoli S, Cricca M, Bonvicini F, Baraldini M, Pasini P, Zerbini M, Musiani M. Microtiter format for simultaneous multianalyte detection and development of a PCR-chemiluminescent enzyme immunoassay for typing human papillomavirus DNAs. Clin Chem. 2002 Oct;48(10):1654-60. Articolo in rivista
70. Venturoli S, Bonvicini F, Cricca M, Gallinella G, Giosa F, Farinazzo F, Stefanuto G, Musiani M, Zerbini M. Evaluation of commercial kits for the detection and typing of human papillomavirus in cervical swabs. J Virol Methods. 2002 Aug;105(1):49-56. doi: 10.1016/s0166-0934(02)00066-6. Articolo in rivista
71. Zerbini M, Gallinella G, Cricca M, Bonvicini F, Musiani M. Diagnostic procedures in B19 infection. Pathol Biol (Paris). 2002 Jun;50(5):332-8. doi: 10.1016/s0369-8114(02)00308-5. Articolo in rivista
72. Manaresi E, Gallinella G, Gentilomi G, Venturoli S, Zuffi E, Bonvicini F, Cricca M, Zerbini M, Musiani M. Humoral immune response to parvovirus B19 and serological diagnosis of B19 infection. Clin Lab. 2002;48(3-4):201-5. Articolo in rivista
73. Venturoli S, Cricca M, Bonvicini F, Gallinella G, Gentilomi G, Zerbini M, Musiani M. Detection of adeno-associated virus DNA in female genital samples by PCR-ELISA. J Med Virol. 2001 Aug;64(4):577-82. doi: 10.1002/jmv.1088. Articolo in rivista
74. Zerbini M, Venturoli S, Cricca M, Gallinella G, De Simone P, Costa S, Santini D, Musiani M. Distribution and viral load of type specific HPVs in different cervical lesions as detected by PCR-ELISA. J Clin Pathol. 2001 May;54(5):377-80. doi: 10.1136/jcp.54.5.377. Articolo in rivista
75. Zerbini M, Gentilomi G, Cricca M, Manaresi E, Bonvicini F, Musiani M. A system to enhance the sensitivity of digoxigenin-labelled probe: detection of B19 DNA in serum samples. J Virol Methods. 2001 Apr;93(1-2):137-44. doi:10.1016/s0166-0934(01)00265-8. Articolo in rivista
76. Zerbini M, Cricca M, Gentilomi G, Venturoli S, Gallinella G, Musiani M. Tyramide signal amplification of biotinylated probe in dot-blot hybridization assay for the detection of parvovirus B19 DNA in serum samples. Clin Chim Acta. 2000 Dec;302(1-2):79-87. doi: 10.1016/s0009-8981(00)00354-5. Articolo in rivista

Attività di docenza

Attività di docenza presso l'Università di Bologna: corsi di Laurea a Ciclo Unico, Corsi di Laurea Triennali e Magistrali

A.A. 2006-2007

- Titolare dell'insegnamento di **Microbiologia e Microbiologia Clinica**, componente del corso integrato di Microbiologia e Patologia, corso di Laurea in Tecniche ortopediche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Campus di Bologna, Università degli Studi di Bologna, **12 ore, (1 CFU), SSD: MED07, SC: 06A3, Lingua: Italiano**

A.A. 2007-2008

- Titolare dell'insegnamento di **Microbiologia e Microbiologia Clinica**, componente del corso integrato di Microbiologia e Patologia, corso di Laurea in Tecniche ortopediche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Campus di Bologna, Università degli Studi di Bologna, **12 ore, (1 CFU), SSD: MED07, SC: 06A3, Lingua: Italiano**
- Titolare dell'insegnamento di **Laboratorio di Microbiologia Clinica**, corso integrato di Microbiologia e Patologia Clinica, corso di Laurea in Biotecnologie, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Campus di Bologna, Università degli Studi di Bologna, **24 ore, (2 CFU), SSD: MED07, SC: 06A3, Lingua: Italiano**

A.A. 2008-2009

- Titolare dell'insegnamento di **Microbiologia e Microbiologia Clinica**, componente del corso integrato di Microbiologia e Patologia, corso di Laurea in Tecniche ortopediche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Campus di Bologna, Università degli Studi di Bologna, **12 ore (1 CFU), SSD: MED07, SC: 06A3, Lingua: Italiano**
- Titolare dell'insegnamento di **Laboratorio di Microbiologia Clinica**, corso integrato di Microbiologia e Patologia Clinica, corso di Laurea in Biotecnologie, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Campus di Bologna, Università degli Studi di Bologna, **30 ore (2 CFU), SSD: MED07, SC: 06A3, Lingua: Italiano**

A.A. 2009-2010

- Titolare dell'insegnamento di **Microbiologia e Microbiologia Clinica**, componente del corso integrato di Microbiologia e Patologia, corso di Laurea in Tecniche ortopediche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Campus di Bologna, Università degli Studi di Bologna, **12 ore (1 CFU), SSD: MED07, SC: 06A3, Lingua: Italiano**
- Titolare dell'insegnamento di **Laboratorio di Microbiologia Clinica**, corso integrato di Microbiologia e Patologia Clinica, corso di Laurea in Biotecnologie, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Campus di Bologna, Università degli Studi di Bologna, **24 ore (2 CFU), SSD: MED07, SC: 06A3, Lingua: Italiano**

A.A. 2010-2011

- Titolare dell'insegnamento di **Microbiologia e Microbiologia Clinica**, componente del corso integrato di Microbiologia e Patologia, corso di Laurea in Tecniche ortopediche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Campus di Bologna, Università degli Studi di Bologna, **12 ore, (1 CFU), SSD: MED07, SC: 06A3, Lingua: Italiano**

A.A. 2011-2012

- Titolare dell'insegnamento di **Microbiologia**, componente del corso integrato di Scienze Biomediche, corso di Laurea in Tecniche ortopediche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Campus di Bologna, Università degli Studi di Bologna, **24 ore, (2 CFU), SSD: MED07, SC: 06A3, Lingua: Italiano**
- Titolare dell'insegnamento **Attività seminariali 1**, corso di Laurea in Podologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Campus di Bologna, Università degli Studi di Bologna, **36 ore (3 CFU), SSD: MED07, SC: 06A3, Lingua: Italiano**

A.A. 2012-2013

- Titolare dell'insegnamento di **Microbiologia**, componente del corso integrato di Scienze Biomediche, corso di Laurea in Tecniche ortopediche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Campus di Bologna, Università degli Studi di Bologna **24 ore, (2CFU), SSD: MED07, SC: 06A3, Lingua: Italiano**
- Titolare dell'insegnamento di **Microbiologia e Microbiologia Clinica**, corso integrato di Microbiologia e Patologia, corso di Laurea in Ostetricia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Bologna, Campus di Rimini, Università degli Studi di Bologna **24 ore, (2 CFU), SSD: MED07, SC: 06A3, Lingua: Italiano**

A.A. 2013-2014

- Titolare dell'insegnamento di **Microbiologia**, componente del corso integrato di Scienze Biomediche, corso di Laurea in Tecniche ortopediche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Campus di Bologna, Università degli Studi di Bologna **24 ore, (2 CFU), SSD: MED07, SC: 06A3, Lingua: Italiano**
- Titolare dell'insegnamento di **Microbiologia e Microbiologia Clinica**, corso integrato di Microbiologia e Patologia, corso di Laurea in Ostetricia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Bologna, Campus di Rimini, Università degli Studi di Bologna **24 ore, (2 CFU), SSD: MED07, SC: 06A3, Lingua: Italiano**

A.A. 2014-2015

- Titolare dell'insegnamento di **Microbiologia**, componente del corso integrato di Scienze Biomediche, corso di Laurea in Tecniche ortopediche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Campus di Bologna, Università

degli Studi di Bologna **24 ore, (2CFU), SSD: MED07, SC: 06A3, Lingua: Italiano**

- Titolare dell'insegnamento di **Microbiologia e Microbiologia Clinica**, corso integrato di Microbiologia e Patologia, corso di Laurea in Ostetricia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Bologna, Campus di Rimini, Università degli Studi di Bologna, **24 ore, (2 CFU), SSD: MED07, SC: 06A3, Lingua: Italiano**

A.A. 2015-2016

- Titolare dell'insegnamento di **Microbiologia**, componente del corso integrato di Scienze Biomediche, corso di Laurea in Tecniche ortopediche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Campus di Bologna, Università degli Studi di Bologna, **24 ore, (2 CFU), SSD: MED07, SC: 06A3, Lingua: Italiano**
- Titolare dell'Insegnamento **Principi di Infettivologia, modalità di trasmissione delle malattie**, componente del corso integrato di Scienze della Prevenzione, corso di Laurea in Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, Sede di Imola, Università degli Studi di Bologna, **24 ore, (2 CFU), SSD: MED07, SC: 06A3, Lingua: Italiano**
- Titolare dell'insegnamento **Microbiologia (REC) (C)**, Corso di Laurea Magistrale a ciclo Unico in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Bologna, **16 ore, (2 CFU), SSD: MED07, SC: 06A3, Lingua: Italiano**

A.A. 2016-2017

- Titolare dell'insegnamento di **Microbiologia**, componente del corso integrato di Scienze Biomediche, corso di Laurea in Tecniche ortopediche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Campus di Bologna, Università degli Studi di Bologna, **24 ore, (2 CFU), SSD: MED07, SC: 06A3, Lingua: Italiano**
- Titolare dell'Insegnamento **Principi di Infettivologia, modalità di trasmissione delle malattie**, componente del corso integrato di Scienze della Prevenzione, corso di Laurea in Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, Sede di Imola, Università degli Studi di Bologna, **24 ore, (2 CFU), SSD: MED07, SC: 06A3, Lingua: Italiano**

A.A. 2017-2018

- Titolare dell'insegnamento di **Microbiologia**, componente del corso integrato di Scienze Biomediche, corso di Laurea in Tecniche ortopediche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Campus di Bologna, Università degli Studi di Bologna, **24 ore, (2CFU), SSD: MED07, SC: 06A3, Lingua: Italiano**
- Titolare dell'Insegnamento **Principi di Infettivologia, modalità di trasmissione delle malattie**, componente del corso integrato di Scienze della Prevenzione, corso di Laurea in Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, Sede di Imola, Università degli Studi di Bologna, **24 ore, (2 CFU), SSD: MED07, SC: 06A3, Lingua: Italiano**
- Titolare dell'insegnamento **Microbiologia Clinica (A-K)**, componente del corso integrato Medicina di Laboratorio, Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia, Campus di Bologna, Università degli Studi di Bologna, **16 ore, (2 CFU), SSD: MED07, SC: 06A3, Lingua: Italiano**

A.A. 2018-2019

- Titolare dell'insegnamento di **Microbiologia**, componente del corso integrato di Scienze Biomediche, corso di Laurea in Tecniche ortopediche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Campus di Bologna, Università degli Studi di Bologna, **24 ore, (2 CFU), SSD: MED07, SC: 06A3, Lingua: Italiano**
- Titolare dell'Insegnamento **Principi di Infettivologia, modalità di trasmissione delle malattie**, componente del corso integrato di Scienze della Prevenzione, corso di Laurea in Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, Sede di Imola, Università degli Studi di Bologna, **24 ore, (2 CFU), SSD: MED07, SC: 06A3, Lingua: Italiano**
- Titolare dell'insegnamento **Microbiologia Clinica (A-K)**, componente del corso integrato Medicina di Laboratorio, Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia, Campus di Bologna, Università degli Studi di Bologna, **16 ore, (2 CFU), SSD: MED07, SC: 06A3, Lingua: Italiano**

A.A. 2019-2020

- Titolare dell'insegnamento di **Microbiologia**, componente del corso integrato di Scienze Biomediche, corso di Laurea in Tecniche ortopediche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Campus di Bologna, Università degli Studi di Bologna, **24 ore, (2 CFU), SSD: MED07, SC: 06A3, Lingua: Italiano**
- Titolare dell'Insegnamento **Principi di Infettivologia, modalità di trasmissione delle malattie**, componente del corso integrato di Scienze della Prevenzione, corso di Laurea in Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, Sede di Imola, Università degli Studi di Bologna, **24 ore, (2 CFU), SSD: MED07, SC: 06A3, Lingua: Italiano**
- Titolare dell'insegnamento **Microbiologia Clinica (A-K)**, componente del corso integrato Medicina di Laboratorio, Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia, Campus di Bologna, Università degli Studi di Bologna, **16 ore, (2 CFU), SSD: MED07, SC: 06A3, Lingua: Italiano**

A.A. 2020-2021

- Titolare dell'insegnamento **Microbiologia Clinica (A-K)**, componente del corso integrato Medicina di Laboratorio, Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia, Campus di Bologna, Università degli

Studi di Bologna, 16 ore, (2 CFU), SSD: MED07, SC: 06A3, Lingua: Italiano

- Titolare dell'insegnamento di **Microbiologia**, componente del corso integrato di Microbiologia Patologia generale e Igiene, corso di Laurea in Dietistica, Campus di Bologna, Università degli Studi di Bologna, **24 ore, (2CFU), SSD: MED07, SC: 06A3, Lingua: Italiano**
- Titolare dell'insegnamento **Microbiologia Clinica (L-Z)**, componente del corso integrato Medicina di Laboratorio, Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia, Campus di Bologna, Università degli Studi di Bologna, **16 ore, (2 CFU), SSD: MED07, SC: 06A3, Lingua: Italiano**

A.A. 2021-2022

- Titolare dell'insegnamento **Microbiologia Clinica (A-K)**, componente del corso integrato Medicina di Laboratorio, Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia, Campus di Bologna, Università degli Studi di Bologna, **16 ore, (2 CFU), SSD: MED07, SC: 06A3, Lingua: Italiano**
- Titolare dell'insegnamento di **Microbiologia**, componente del corso integrato di Microbiologia Patologia generale e Igiene, corso di Laurea in Dietistica, Campus di Bologna, Università degli Studi di Bologna, **24 ore, (2CFU), SSD: MED07, SC: 06A3, Lingua: Italiano**
- Titolare dell'insegnamento **Microbiologia (L-Z)**, Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia, Campus di Bologna, Università degli Studi di Bologna, **16 ore, (2 CFU), SSD: MED07, SC: 06A3, Lingua: Italiano**

A.A. 2022-2023

- Titolare dell'insegnamento **Microbiologia Clinica (A-K)**, componente del corso integrato Medicina di Laboratorio, Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia, Campus di Bologna, Università degli Studi di Bologna, **16 ore, (2 CFU), SSD: MED07, SC: 06A3, Lingua: Italiano**
- Titolare dell'insegnamento **Microbiologia Clinica**, responsabile del corso integrato Medicina di Laboratorio, Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia, Campus di Ravenna, Università degli Studi di Bologna, **16 ore, (2 CFU), SSD: MED07, SC: 06A3, Lingua: Italiano**
- Titolare dell'insegnamento **Microbiologia**, Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia, Campus di Ravenna, Università degli Studi di Bologna, **64 ore, (8 CFU), SSD: MED07, SC: 06A3, Lingua: Italiano**
- Titolare dell'insegnamento **Microbiologia Generale**, responsabile del corso integrato SCIENZE PREVENTIVE E DELLA COMUNITA', Laurea in Infermieristica, Campus di Ravenna, Università degli Studi di Bologna, **24 ore, (2 CFU), SSD: MED07, SC: 06A3, Lingua: Italiano**
- Titolare dell'insegnamento **Microbiologia Generale e Clinica**, responsabile del corso integrato SCIENZE DI SANITÀ PUBBLICA, Laurea in Infermieristica, Campus di Ravenna, Università degli Studi di Bologna, **24 ore, (2 CFU), SSD: MED07, SC: 06A3, Lingua: Italiano**

A.A. 2023-2024

- Titolare dell'insegnamento **Microbiologia Clinica (A-K)**, componente del corso integrato Medicina di Laboratorio, Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia, Campus di Bologna, Università degli Studi di Bologna, **16 ore, (2 CFU), SSD: MED07, SC: 06A3, Lingua: Italiano**
- Titolare dell'insegnamento **Microbiologia Clinica**, responsabile del corso integrato Medicina di Laboratorio, Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia, Campus di Ravenna, Università degli Studi di Bologna, **16 ore, (2 CFU), SSD: MED07, SC: 06A3, Lingua: Italiano**
- Titolare dell'insegnamento **Microbiologia**, Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia, Campus di Ravenna, Università degli Studi di Bologna, **64 ore, (8 CFU), SSD: MED07, SC: 06A3, Lingua: Italiano**

A.A. 2024-2025

- Titolare dell'insegnamento **Cambiamento climatico e infezioni**, componente del corso integrato L'approccio One Health per affrontare le sfide della salute globale nell'antropocene, Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia, Campus di Ravenna, Università degli Studi di Bologna, **8 ore, (1 CFU), SSD: MED07, SC: 06A3, Lingua: Italiano**
- Titolare dell'insegnamento **Microbiologia**, Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia, Campus di Ravenna, Università degli Studi di Bologna, **64 ore, (8 CFU), SSD: MED07, SC: 06A3, Lingua: Italiano**

Attività di docenza presso la Scuola di Specializzazione in Microbiologia

A.A. 2008-2009

- Titolare dell'insegnamento **Microbiologia e Parassitologia IV (VI anno)**, Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, Università degli Studi di Bologna, **SSD: MED07, SC: 06A3**
- Titolare dell'insegnamento **Microbiologia IB (I anno)**, Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, Università degli Studi di Bologna, **SSD: MED07, SC: 06A3**

A.A. 2009-2010

- Titolare dell'insegnamento **Microbiologia e Parassitologia IV (VI anno)**, Scuola di Specializzazione in

Microbiologia e Virologia, Università degli Studi di Bologna, **SSD: MED07, SC: 06A3**

- Titolare dell'insegnamento **Microbiologia IB (I anno)**, Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, Università degli Studi di Bologna, **SSD: MED07, SC: 06A3**

A.A. 2010-2011

- Titolare dell'insegnamento **Microbiologia e Parassitologia IV (VI anno)**, Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, Università degli Studi di Bologna, **SSD: MED07, SC: 06A3**
- Titolare dell'insegnamento **Microbiologia IB (I anno)**, Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, Università degli Studi di Bologna, **SSD: MED07, SC: 06A3**

ATTIVITA' DIDATTICA INTEGRATIVA

1. Relatrice o correlatrice di tesi di laurea triennali

"Allestimento di un saggio di Real time PCR per l'analisi dei trascritti virali di HPV16 in lesioni cervicali di alto grado", presentata da Lucia Di Nobile, a.a 2006-2007, Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie, curriculum Medico, Università di Bologna. CORRELATRICE

"Allestimento e standardizzazione di tecniche di Real time PCR per l'identificazione e la tipizzazione di Polyomavirus umani", presentata da Andrea Paolillo, a.a 2006-2007, Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie, curriculum Medico. Università di Bologna. CORRELATRICE

"Ricerca di sequenze di Papillomavirus in campioni biotici di carcinoma mammario", presentata da Lara Gallucci, a.a 2010-2011, Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie, indirizzo medico. Università di Bologna. RELATRICE

"Allestimento di un saggio di PCR Multiplex E6/E7 per la ricerca dei 12 principali genotipi di HPV ad alto rischio oncogeno", presentata da Serena Bruno, a.a 2010-2011, Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie, indirizzo medico. Università di Bologna. RELATRICE

"Sviluppo di un saggio di PCR Multiplex per lo screening di 12 genotipi di Papillomavirus ad alto rischio oncogeno", presentata da Pasquale Marrazzo, a.a 2007-2008, Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie, curriculum Medico. Università di Bologna. RELATRICE

"Clusterizzazione di ceppi di Vibrio parahaemolyticus e Candida parapsilosis tramite utilizzo dello strumento IR", presentata da Anna Mantovani, a.a. 2021-2022, Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche. Università di Bologna. RELATRICE

"Epidemiologia degli enterococchi resistenti ai glicopeptidi e strategie di sorveglianza per ridurre l'incidenza", presentata da Francesco Gamberini, a.a. 2021-2022, Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Università di Ferrara. CORRELATRICE

"Utilizzo di test fenotipici e genotipici per la sorveglianza degli enterobatteri produttori di carbapenemasi nell'AUSL della Romagna", presentata da Roberta Patulla, a.a. 2021-2022, Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Università di Ferrara. CORRELATRICE

"Validazione della metodica Alfred 60/AST per lo screening di antibiotico resistenza in emocolture positive". Presentata da: Leonardo Flora, a.a. 2021-2022, Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche. Università di Bologna. RELATRICE

"Valutazione di un sistema alternativo alla sacca da infusione per l'allestimento della donazione destinata al Trapianto di Microbiota Fecale", presentata da Giorgia Maiolini, aa 2024-25, Corso di Laurea Tecniche Di Laboratorio Biomedico (abilitante Alla Professione Sanitaria Di Tecnico Di Laboratorio Biomedico), RELATRICE

2. Relatrice o correlatrice di tesi di laurea magistrale

"Standardizzazione di un saggio di PCR Real Time per la rivelazione di colifagi quali biomarkers di contaminazione delle acque superficiali", presentata da Alessia Soriano, a.a. 2006-2007, Corso di Laurea Magistrale in Farmacia. Università di Bologna. CORRELATRICE

"Studi molecolari per l'identificazione di JCV ed SV40 in osteosarcomi, tumori a cellule giganti e condrosarcomi", presentata da Claudia Savini, a.a. 2010-2011, Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Farmaceutiche. Università di Bologna. RELATRICE

"Ruolo dei Papillomavirus umani nella patologia mammaria: ricerca del DNA virale in tessuti neoplastici e secreti patologici" presentata da Cinthia Claudia Amaya Ramirez, a.a. 2011-2012, Corso di Laurea Magistrale in Biologia della Salute. Università di Bologna. RELATRICE

"The Role of HPV (Human Papillomavirus) in Oncocytic Transformation and in progression of Glioblastoma", presentata da Eligio Francesco Iannetti, a.a. 2011-2012, Corso di Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Cellulare. Università di Bologna. CORRELATRICE

"Diffusione ematica del Papillomavirus umano in pazienti con carcinoma mammario: ricerca del DNA virale nella frazione esosomiale di campioni ematici" presentata da Francesca De Benedetto, a.a. 2012-2013, Corso di Laurea Magistrale in Biologia della Salute. Università di Bologna. RELATRICE

"Papillomavirus umano e carcinoma mammario: studi in vitro sul trasferimento degli acidi nucleici virali a cellule mammarie umane mediante microvescicole" presentata da Lara Gallucci, a.a. 2013/14, Corso di Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Cellulare. Università di Bologna. RELATRICE

"Ricerca del DNA di SV40 in tessuti di condrosarcoma: confronto tra diversi saggi molecolari" presentata da Viviana Salmena, a.a. 2014/15, Corso di Laurea Magistrale in Biologia della Salute. Università di Bologna. RELATRICE

"Valutazione dell'effetto dell'Estratto di Buccia di Melograno su ceppi batterici e funghi isolati da campioni clinici" presentata da Andrea Liberatore, a.a. 2017/18, Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Molecolari E Industriali. Università di Bologna. RELATRICE

"Clusterizzazione di ceppi di *Vibrio parahaemolyticus* e *Candida parapsilosis* tramite utilizzo della spettroscopia FT-IR", aa, 2022-2023, Corso di Laurea Magistrale in Biologia della Salute. Università di Bologna. RELATRICE

Standardizzazione di saggi in vitro per valutare l'efficacia del fluconazolo nei confronti di diverse specie di *Candida*, 2024 presentata da Claudia Colosimo, a.a. 2023-24, Corso di Laurea Magistrale in Biologia della Salute. Università di Bologna. RELATRICE

"Sorveglianza sanitaria di *Candida auris* in AUSL Romagna: studio pilota nelle unità di terapia intensiva per l'ottimizzazione del percorso diagnostico in caso di cluster", presentata da Elisabeth Metalli, a.a. 2023-24, Corso di Laurea Magistrale in Biologia della Salute. Università di Bologna. RELATRICE

"Sviluppo di un protocollo operativo per la caratterizzazione del microbiota biliare in pazienti affetti da ittero benigno e maligno" presentata da Giulia Lucchi, aa 2024-25, Corso di Laurea Magistrale in Biologia della Salute. Università di Bologna. RELATRICE

3. Relatrice di tesi di dottorato

"Virus oncogeni a DNA in tumori umani: studio delle infezioni da papillomavirus e polyomavirus in neoplasie di diversa origine", presentata da Federica Alessandrini, Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Mediche, Ciclo XXV. Alma Mater Studiorum, Università degli Studi di Bologna. CO-SUPERVISOR

"Transfer of viral and mitochondrial nucleic acids through microvesicles: a possible mechanism of genetic intra-tumor heterogeneity in breast cancer", presentata da Claudia Savini, Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Mediche, Ciclo XXVIII. Alma Mater Studiorum, Università degli Studi di Bologna. Nell'ambito di questo dottorato è stata conferita una **Borsa Marco Polo** della durata di mesi 6 (dicembre 2014-maggio 2015) per attività di ricerca presso il Memorial Sloan Kettering Cancer Centre di New York, Dott.ssa Jaqueline Bromberg, referente Dott.ssa Monica Cricca. SUPERVISOR

"Role of exosomes in the transfer of viral nucleic acids to recipient cells: in vitro studies with cell lines supernatants and patients derived exosomes", presentata da Sabrina De Carolis, Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Mediche, XXIX ciclo, Alma Mater Studiorum, Università degli Studi di Bologna. CO-SUPERVISOR

4. Relatrice di tesi di specializzazione

"Valutazione dell'impiego di saggi molecolari nella diagnosi microbiologica di Aspergillosi Invasiva", presentata da Sara Ferraro, Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, a.a. 2018-19, Alma Mater Studiorum, Università di Bologna.

5. Attività di tutoraggio:

- Dal **2006**, Tutoraggio degli studenti in Laurea Triennale e Magistrale (vedi Lauree triennali e Magistrali).
- **2011**: Tutor di Assegno di ricerca autofinanziato della durata annuale per lo studio del "Ruolo dei Polyomavirus umani BKV, JCV ed SV40 nella insorgenza e nello sviluppo dei tumori ossei". Bando N8865 del 25/10/2011, Dipartimento di Ematologia e Scienze Oncologiche L. e A. Seragnoli, Alma Mater Studiorum, Università degli Studi di Bologna.
- **2015**: tutor di una borsa di studio Marco Polo per il progetto "Transfer of viral and mitochondrial nucleic acids through microvesicles: a possible mechanism of genetic intra-tumor heterogeneity in breast cancer".
- Dall'anno **2017** la Prof.ssa Monica Cricca è coinvolta nella formazione di Specializzandi Medici e Biologi, iscritti alla Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, Università degli Studi di Bologna.
- **2021**: Tutor di tirocinio per la scuola di specializzazione in "Malattie infettive profilassi e polizia veterinaria" dell'Università degli studi di Napoli.

Progetti di Ricerca

1. **2024**: Partecipante al progetto "Cefiderocol sensitivity in clinically relevant *P. aeruginosa* from different centers in Italy, PI Stefania Stefani, sponsorizzato dalla azienda Shonogi.
2. **2024**: Agreement con la ditta Copan per la validazione esterna del terreno liquido per *Candida auris*:

3. **2023:** Incarico di collaborazione al progetto PRIN 2022 dal titolo: "An artificial intelligence approach for risk prediction in patients with sepsis caused by klebsiella pneumoniae multidrug resistant strains". PI Prof Vittorio Sambri
4. **2022:** Responsabile del progetto "Sorveglianza Candida auris in AUSL Romagna. Progetto aziendale AUSL Romagna.
5. **2020:** Responsabile del progetto "Micology registry of filamentous fungi isolated from hematologic patients hospitalized at the Institute of Hematology L. e A. Seragnoli, Sant'Orsola Malpighi Hospital", Research Grant, Pfizer
6. **2020:** Partecipante al progetto "PASS- Plasma Assisted Sanitation System" Principal investigator: Pietro Rocculi (DISTAL, Università di Bologna) Source: EIT Food COVID-19.
7. **2019:** Responsabile del progetto "Micology registry of epidemiology and resistance of filamentous fungi". Research Grant, Pfizer
8. **2017:** Partecipante al progetto "Rezafungin for Injection", CD101.IV.3.05 fase 3 (Sponsor: Cidara Therapeutics), Principal Investigator: Pierluigi Viale (DIMEC, Università di Bologna).
9. **2017:** Beneficiaria del "Fondo per il finanziamento delle attività base di ricerca, istituito dalla Legge di Bilancio 2017 232/2016, comma 295, all'interno del Fondo per il finanziamento ordinario delle università statali, di cui all'articolo 5 della legge 24 dicembre 1993, n. 537. La Prof.ssa Monica Cricca risulta tra il 37,5% dei ricercatori aventi diritto al finanziamento.
10. **2012:** partecipante Progetto FARB (Finanziamento di Ateneo alla Ricerca di Base, linea 1, studi di fattibilità, call 19.01.2012) con cofinanziamento FIBRA (Fondazione Culturale Italo-Brasiliana) dal titolo "Identificazione di modelli animali per la cancerogenesi da papillomavirus", Coordinatore Prof. Giuliano Bettini, Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università di Bologna. Il progetto ha previsto la collaborazione con il Centro de Pesquisas René Rachou - Fiocruz Minas Gerais, Brasile, Laboratório de Imunologia Celular e Molecular (Dott.ssa Jaqueline Germano de Oliveira).
11. **2006:** Partecipante al Progetto con valutazione tra pari "Prevenzione, diagnosi, prognosi e terapia delle infezioni virali nella gestante, nel feto e nel neonato", finanziato dal Ministero della Salute – Direzione generale della Ricerca Scientifica e Tecnologica, Ricerca finalizzata, attribuito all'Unità Operativa di Microbiologia "S. Orsola – Malpighi" – Università degli Studi di Bologna (convenzione n°. 86)
12. **2000:** Partecipante al progetto con valutazione tra pari "Analisi comparativa della carica virale e dei genotipi prevalenti di HPV in lesioni cervicali di alto grado" nell'ambito dei fondi RFO (Ricerca Fondamentale Orientata), Università degli Studi di Bologna.
13. **1999:** Partecipante al progetto con valutazione tra pari "Incidenza e ruolo clinico dell'infezione attiva da Parvovirus B19 nel paziente trapiantato", nell'ambito dei fondi RFO (Ricerca Fondamentale Orientata), Università degli Studi di Bologna.

Progetti di ricerca conto terzi

- **2021-2022.** Collabora al progetto "**Soluzioni innovative ed ecosostenibili nell'era della mobilità elettrica condivisa e dell'economia circolare per la realizzazione di pelli sintetiche per interni auto**" (PG/2019/894976) finanziato nell'ambito del **Bando POR FESR 2014-2020**, dalla Regione Emilia Romagna, in collaborazione con la Ditta Vulcaflex Spa e il CIRI-MAM e il CIRI-FRAME dell'Università di Bologna. Nell'ambito di questo progetto la Dott.ssa Monica Cricca si è occupata di testare l'attività antibatterica di superfici sintetiche.
- **2010-2015.** Responsabile di progetti finanziati dalle ditte ceramiche Mirage Granito Ceramico Spa e Ceramiche Atlas Concorde Spa per lo studio dell'attività antibatterica, nei confronti di batteri Gram positivi (S. aureus ed Enterococcus faecalis) e negativi (E.coli e Pseudomonas aeruginosa), di superfici ceramiche funzionalizzate con particelle d'argento e titanio. Seguono i singoli progetti:
- Progetto della durata trimestrale (luglio-settembre 2010) con la ditta Mirage GRANITO CERAMICO SPA con sede legale in Pavullo nel Frignano (MO).
- Progetto della durata trimestrale (dicembre 2010-febbraio 2011) con la ditta CERAMICHE ATLAS CONCORDE SPA con sede legale in Spezzano di Fiorano Modenese (MO).
- Progetto della durata trimestrale (maggio-luglio 2011) con la ditta CERAMICHE ATLAS CONCORDE SPA con sede legale in Spezzano di Fiorano Modenese (MO)
- Contratto conto terzi con la ditta Mirage GRANITO CERAMICO SPA con sede legale in Pavullo nel Frignano (MO) (Settembre 2013).
- Contratti conto terzi con la ditta Mirage GRANITO CERAMICO SPA con sede legale in Pavullo nel

Contratti di Co-marketing

Titolare di contratto di Co-marketing, come da delibera del Consiglio di Amministrazione del 12/04/2011, tra l'Università di Bologna e l'azienda Mirage GRANITO CERAMICO SPA con sede legale nel Frignano (MO) per la determinazione del potere antibatterico di superfici ceramiche.

Collaborazioni con gruppi di ricerca internazionali

- I. **2018:** Collaborazione con il Departamento de Microbiologia e Imunologia, Universidade Federal de Alfenas (UNIFAL-MG), Alfenas – Brasil (Dott.ssa [Amanda Latercia Tranches Dias](#)), nell'ambito del progetto CAPES (Coordination for the Improvement of Higher Education) per la caratterizzazione metabolica di ceppi di Candida.
- II. **2014-2017.** Collaborazione con la Dott.ssa J. Bromberg (Department of Medicine, Weill Cornell Medicine, New York, Memorial Sloan Kettering Cancer Center di New York) e Dott. P. Sansone (Postdoctoral Fellow) per la caratterizzazione di nanovesicole nella nicchia umorale mammaria.
- III. **2013-2015.** Collaborazione con il Centro de Pesquisas René Rachou - Fiocruz Minas Gerais, Brasile, Laboratório de Imunologia Celular e Molecular, Dott.ssa Jaqueline Germano de Oliveira per le cross-species infections di papillomavirus.

Conseguimento di premi e riconoscimenti

Nazionali

1. Vincitrice del Premio AMCLI 2002, istituito dall'Associazione dei Microbiologi Italiani nell'ambito del XXXI Congresso Nazionale, svoltosi a Rimini in data 17-20 Settembre 2002.
2. Premio di Laurea "Malpighi d'oro"- Edizione 2003 - conferito dal Lions Club Crevalcore Marcello Malpighi in data 16/04/2003 per le ricerche eseguite in campo virologico.
3. Vincitrice del Premio AMCLI 2003, istituito dall'Associazione dei Microbiologi Italiani nell'ambito del XXXII Congresso Nazionale, svoltosi a Firenze in data 14-17 Ottobre 2003.

Internazionali

1. Vincitrice di un Grant per la presentazione di una comunicazione a congresso all' "8th Annual Meeting of the European Society for Clinical Virology", Ginevra, 27-30 Aprile 2005.
2. Corresponding author della pubblicazione "HPV DNA Associates With Breast Cancer Malignancy and It Is Transferred to Breast Cancer Stromal Cells by Extracellular Vesicles", Front Oncol. 2019, inclusa nella Special Edition 2019, Breast Cancer Awareness Month, edited by Paula R. Pohlman and Sarah M. Temkin, published in Frontiers in Oncology.

Partecipazione a Corsi di formazione

1. Seminario "DNA Analysis 1999", 26 febbraio 1999, Palazzo degli Affari, Firenze. Organizzatore: Roche Diagnostics.
2. Seminario "2-D Electrophoresis European Seminar Tour 1999", 14 ottobre 1999, Bologna. Organizzatore: Amersham pharmacia biotech Italia.
3. 10° Corso di Cito-Istologia sul tema "Citopatologia Ginecologica", 7 settembre 2000, Ospedale Bellaria, Bologna. Organizzatori: AUSL Città di Bologna e Università degli Studi di Bologna.
4. Corso "DNA microarrays", 11 aprile 2001, Palazzo Lita, Segrate-Milano. Organizzatori: Università degli studi di Milano e CNR
5. Corso Light Cycler Events 2003 "Quantificazione genica ed analisi di mutazioni in Real Time PCR", 18 giugno 2003, Bologna, Roche Diagnostics.
6. Seminario "Principi di Citofluorimetria e Tecnologie Applicate", 15 settembre 2011, Ospedale Sant'Orsola Malpighi, Bologna. Organizzatore: AOSP Bologna
7. Corso di perfezionamento "Bioinformatica applicata all'evoluzione molecolare e filogenesi degli agenti infettivi", 18-22 giugno 2012, Organizzatore: Dipartimento di Scienze Cliniche L. Sacco, Milano, Italia
8. Seminario Annuale dei Ricercatori, 27 giugno 2012, Aula Murri, Policlinico Sant'Orsola Mapighi, Bologna. Organizzatore: AOSP Bologna
9. Corso di perfezionamento GS-Junior Amplicon, 13-15 Luglio 2015, Policlinico Sant'Orsola Malpighi, Bologna. Organizzatore: Roche Diagnostics
10. Corso aziendale "Prevenzione e controllo della trasmissione di enterobatteri produttori di carbapenemasi", 5 febbraio 2017, Policlinico Sant'Orsola Malpighi, Bologna. Organizzatore AOSP. Crediti ECM: 4
11. Addestramento alle attività del Settore batteriologia e relativa turnazione in urgenza e in reperibilità. 1 Marzo 2018 - 19 Aprile 2018, Policlinico Sant'Orsola Malpighi, Bologna. Crediti ECM: 30
12. 1st European Meeting on Syndromic Approach, 17-18 Maggio 2018, Barcellona, Spagna. Organizzatore: Biomerieux

13. Corso "Aspetti diagnostici delle Micosi", 20-24 Maggio 2019, Reggio Calabria, Italia. Organizzatore: AMCLI (Associazione dei Microbiologi Italiani). Crediti ECM: 32.
14. Webinar" MIND: la gestione delle infezioni nel paziente onco-ematologico", 20 Aprile 2021, Provider: MICOM.
15. Webinar "Le infezioni correlate all'assistenza (ICA), nuove opportunità per vincere la sfida", 22 giugno 2022. Organizzatore Pfizer.
16. Webinar "Identification, Teamwork cross-disciplinare nella stewardship antimicrobica delle IFI", 12 Settembre 2022. Organizzatore: Gilead.
17. FAD Sincrona "ASTRA, approcci strutturati innovativi nella gestione delle resistenze antibiotiche", 13 settembre 2022.Organizzatore I&C S.r.l. Crediti ECM: 9
18. Evento formativo "Emocoltura perchè? anno 2022", 18 Settembre 2022, Organizzatore: AUSL Romagna. Crediti ECM: 10
19. Evento formativo "Igiene delle Mani in ambito assistenziale 2022", 25 Settembre 2022, Organizzatore: AUSL Romagna. Crediti ECM: 15
20. XV Congresso Nazionale FIMUA 2022, 30 Settembre/1 Ottobre. Hotel Pineta Palace, Roma. Organizzatore: FIMUA. Crediti ECM: 19,5
21. Evento formativo "Prevenzione della corruzione, trasparenza e integrità per SANITARI - anno 2022", 15 ottobre 2022, Organizzatore: AUSL Romagna. Crediti ECM: 5
22. Seminario "Uso dei nuovi (e vecchi) antibiotici: una proposta pragmatica di place in therapy nei pazienti critici". 10-11 Novembre 2022, NH Venezia Laguna Palace Hotel, Mestre (Venezia). Organizzatore: Dephaforum S.r.l
23. Partecipazione al Congresso "Biomarker di infezioni e sepsi in gestione al laboratorio e a supporto della clinica", 31 gennaio 2024, Fiera Cesena.
24. Partecipazione al Corso FAD: Escherichia coli produttore di Shiga tossina (STEC): approccio One-Health nella gestione del rischio clinico ed epidemico. Realizzato dall'ISS, 2024
25. Partecipazione al Webinar pregressuale SIMPIOS "Corretta profilassi antibiotica chirurgica e medica", 17 Ottobre 2024
26. Partecipazione al corso regionale Giano 2, Bologna 2024

Relatrice e moderatrice di eventi

1. "Carcinoma mammario e Papillomavirus", Meeting aziendale" La Microbiologia tra Ricerca e Clinica" 16 febbraio, 2012, Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna "Policlinico Sant'Orsola - Malpighi, Bologna, Italia.
2. Tutor del corso aziendale di formazione "Saggi per la valutazione della sensibilità in vitro dei lieviti", svoltosi dal 01/07/2020 al 31/12/2020, Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna "Policlinico Sant'Orsola - Malpighi, Bologna, Italia. 12 crediti formativi
3. Docente all'evento "L'ESPERIENZA DELLA FOSFOMICINA DISODICA NELLA PRATICA CLINICA DELLA ROMAGNA", Pievesestina (FC),09 Giugno 2022 presso il CENTRO SERVIZI PIEVESESTINA,Cesena
4. Relatrice al Congresso aziendale multidisciplinare del paziente con infezione osteoarticolare. Titolo della relazione "IL RUOLO DELLA MICROBIOLOGIA CONVENZIONALE E DELLA FAST MICROBIOLOGY NELLA DIAGNOSI DELLE INFEZIONI DEL DISTRETTO OSTEOARTICOLARE", Rimini, 9 febbraio 2023
5. Moderatrice dell'evento aziendale "Leishmaniosi: un problema emergente", 21/06/23, Aula Magna Ospedale Bufalini Cesena
6. Relatrice all'evento residenziale dal titolo "ACTION - Azioni Condivise in anTImicrObico terapia Nella pratica clinica" Ravenna presso l'Ospedale Santa Maria delle Croci venerdì 3 marzo 2023
7. Relatrice evento aziendale "L'esperienza della Fosfomicina disodica nella pratica clinica della Romagna", 09 Giugno 2022 presso il CENTRO SERVIZI PIEVESESTINA
8. Relatrice evento aziendale "Antimicrobial stewardship in ospedale. Il programma aziendale AUSL della Romagna", 18 maggio, 2023, Pievesestina (FC).
9. Relatrice dell'evento "Inside", Ospedale Bufalini Cesena, 18 Settembre 2023
10. Relatrice tavola rotonda "Candidosi invasive e Candida auris" Polo Tecnologico Alto Adriatico – Andrea Galvani. Pordenone, 4 ottobre 2023
11. Relatrice all'evento "Clostridium difficile infection: what's new", Ospedale Bufalini Cesena, 10 Ottobre 2023
12. Relatrice all'evento "Infectionet, approccio multidisciplinare alle infezioni nel paziente critico...la rete che cura!", Centro Polifunzionale "Ex Macello" Cesena, 23/24 gennaio 2024.
13. Relatrice all'evento "Clostridioides difficile related diseases: an old story with new perspectives", Advanced School in Microbiology, SIM, 4 Marzo, 2024, evento fad.
14. Docente del corso fad per i link dal titolo "Microbiologia e antibiotico resistenze", disponibile dal 19/03/2024 sulla piattaforma AUSL Romagna.
15. Relatrice all'evento "Clostridioides difficile related diseases: an old story with new perspectives", Advanced School in Microbiology, SIM, 4 Marzo, 2024, evento fad.
16. Docente del corso fad per i link dal titolo "Microbiologia e antibiotico resistenze", disponibile dal 19/03/2024 sulla piattaforma AUSL Romagna.
17. Membro della faculty e relatrice al congresso "III Masterclass in Farmacia Clinica Infettivologica", 30

Maggio 2024, Rimini.

18. Membro Comitato Revisori National Consensus Conference: The Role of Rapid and Advanced Microbiology in Critical Care Patients. 28 – 29 Ottobre 2024, Forlì
19. Relatrice Meeting Invasive pulmonary aspergillosis, Rimini, 30 ottobre 2024
20. Relatrice meeting Cluster CPE nelle Aree Mediche - Ambito Ravenna, 14 Novembre, Ospedale Santa Maria delle Croci, Ravenna
21. Relatrice evento formativo accreditato "La terapia antibiotica: elementi di Real life per migliorare l'appropriatezza prescrittiva", 21 Novembre, Centro Servizi di Pievesestina, Edificio B,(FC). Titolo della relazione "Utilizzo della Fast Microbiology in AUSL Romagna: focus sulle metodiche disponibili e appropriatezza prescrittiva.
22. Invited speaker webinar "ALLA SCOPERTA DEI MAMMALIAN ORTHOREOVIRUS: UN APPROCCIO ONE HEALTH - 29 novembre 2024 - 9.00-13.00, titolo della relazione "I MAMMALIAN ORTHOREOVIRUS NELL'UOMO".
23. Relatrice all'evento INFECTIONET 2: APPROCCIO MULTIDISCIPLINARE ALLE INFEZIONI NEL PAZIENTE CRITICO...LA RETE CHE CURA!, Cervia-Milano Marittima, 13-14 marzo 2025, titolo della presentazione:" Lettura ragionata antibiogramma a attualità diagnostiche".
24. Relatrice all'evento formativo PNRR ACTION PLAN M6C2 2.2B ICA C:" GESTIONE DELLE INFEZIONI DELLE VIE URINARIE: COSA DOBBIAMO CAMBIARE?, 4 giugno 2025, AULA MAGNA - POLO FORMATIVO VIA PRATELLA, FORLÌ, titolo della relazione:" Epidemiologia e diagnosi in AUSL della Romagna (Prof. M. Cricca)".
25. Relatrice all'incontro aziendale FMT, svoltosi a Cesena in data 31 marzo 2025. Titolo della relazione: Il ruolo del microbiologo nell'analisi e nel trapianto di microbiota – M. Cricca
26. Invited speaker al "Seminario Internazionale Unibo 2025", svoltasi in data 28 maggio 2025, Cesena. L'evento ha visto la partecipazione dei professionisti provenienti dal Cile iscritti al master universitario di secondo livello dell'Università di Bologna denominato "Funzioni Direttive dei Servizi Sanitari e Formazione Manageriale per le Direzioni Generali", nell'ambito delle attività di scambio scientifico e formativo tra la Scuola di Politiche per la Salute dell'Università di Bologna e l'Istituto di Salute Pubblica dell'Università Andres Bello del Cile.
27. Invited speaker all'evento "Human and Animal Infections by Coxiella burnetii: A Hidden, Not an Emerging Problem?, SIM, 7 luglio, 2025, evento fad.

Altre esperienze ed elementi ritenuti rilevanti

Membro del **gruppo di lavoro aziendale** "Gestione del buon uso degli antibiotici nel territorio attraverso l'istituzione di una nuova modalità organizzativa di interfaccia ospedale territorio.

Membro del **gruppo di lavoro regionale** "Indicatori per il monitoraggio degli Obiettivi della programmazione sanitaria regionale"

Componente del gruppo di gestione del rischio infettivo Spiar, Programma aziendale rischio infettivo e stewardship antimicrobica, AUSL Romagna

Membro della commissione VQR del Dipartimento di Medicina Specialistica Diagnostica e Sperimentale, Università di Bologna, sessioni quinquennali 2010-2014 e 2015-2019.

Dal 2022 membro della Commissione trasferimento studenti da altri Atenei, Campus Bologna, Cesena e Ravenna, Università degli Studi di Bologna.

Membro del direttivo della società scientifica SIMPIOS da Novembre 2024

Data 26/06/2025



//

FIRMA AUTOGRAFA

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art.13 del D.Lgs. 196/2003 e all'art.13 del Regolamento UE 2016/679 (GDPR) ai fini stessi dell'accreditamento ECM e di tutte le procedure ad esso riconducibili.



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Vismara Chiara Silvia
 Indirizzo SC Microbiologia Clinica
 ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda
 Piazza Ospedale Maggiore, 3 – 20162 Milano
 E-mail chiara.vismara@ospedaleniguarda.it
 Nazionalità Italiana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date 2000-2003
- Nome e tipo di istituto Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia
- Qualifica conseguita Specialista in Microbiologia e Virologia (70/70 con lode)
- Date 1988-1995
- Nome e tipo di istituto Università Statale di Milano
- Qualifica conseguita Laurea in Scienze Biologiche (110/110 con lode)

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date **dal 10 marzo 2026– ad oggi**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda
Piazza Ospedale Maggiore 3 - 20162 Milano
- Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliera
- Tipo di impiego Dirigente Sanitario a tempo indeterminato, presso la Struttura Complessa Microbiologia Clinica
- Principali mansioni e responsabilità Direttore Dipartimento Funzionale Interaziendale Specialistico di Microbiologia e Virologia Clinica
- Date **dal 1 maggio 2023– ad oggi**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda
Piazza Ospedale Maggiore 3 - 20162 Milano
- Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliera
- Tipo di impiego Dirigente Sanitario a tempo indeterminato, presso la Struttura Complessa Microbiologia Clinica
- Principali mansioni e responsabilità Direttore Struttura Complessa Microbiologia Clinica.
Direzione ed organizzazione della struttura, nell'ambito degli indirizzi operativi e gestionali con adozione delle relative decisioni necessarie al corretto espletamento del servizio che ha finalità preventive e diagnostiche
- Date **dal 15 novembre 2021– al 30 aprile 2023**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda
Piazza Ospedale Maggiore 3 - 20162 Milano
- Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliera
- Tipo di impiego Dirigente Sanitario a tempo indeterminato, presso la Struttura Complessa Microbiologia Clinica
- Principali mansioni e responsabilità Direttore ff Struttura Complessa Microbiologia Clinica.
Direzione ed organizzazione della struttura, nell'ambito degli indirizzi operativi e gestionali con adozione delle relative decisioni necessarie al corretto espletamento del servizio che ha finalità preventive e diagnostiche
- Date **dal 1 giugno 2014– al 14 novembre 2021**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda
Piazza Ospedale Maggiore 3 - 20162 Milano
- Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliera
- Tipo di impiego Dirigente Sanitario a tempo indeterminato, presso la Struttura Complessa Analisi Chimico Cliniche e Microbiologia
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile di Struttura Semplice Microbiologia Clinica.
Gestione ed organizzazione di tutte le attività diagnostiche di routine e urgenza del laboratorio di Microbiologia, gestione degli aspetti relativi alla sorveglianza e controllo delle infezioni.
- Date **dal 1 luglio 2010 – al 31 maggio 2014**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Ospedale Niguarda Ca' Granda
Piazza Ospedale Maggiore 3 - 20162 Milano
- Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliera
- Tipo di impiego Dirigente Sanitario a tempo indeterminato, presso la Struttura Complessa di Microbiologia e Virologia
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile sezione Batteriologia.
Gestione delle attività riguardanti gli aspetti diagnostici ed epidemiologici delle infezioni.
- Date **dal 1 febbraio 2009 – al 30 giugno 2010**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano

• Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego	via Venezian 1- 20133 Milano
	Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
• Principali mansioni e responsabilità	Dirigente sanitario a tempo indeterminato, presso il Laboratorio di Microbiologia dell' U.O. Medicina di Laboratorio
	Gestione delle attività riguardanti gli aspetti diagnostici ed epidemiologici delle infezioni
• Date	dal 8 agosto 2007 – al 31 gennaio 2009
	dal 19 luglio 2004 –al 18 luglio 2007
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	dal 13 ottobre 2003- al 20 aprile 2004
	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano
• Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego	via Venezian 1- 20133 Milano
	Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
• Principali mansioni e responsabilità	Dirigente sanitario a tempo determinato, presso il Laboratorio di Microbiologia dell' U.O. Medicina di Laboratorio
	Gestione delle attività riguardanti gli aspetti diagnostici ed epidemiologici delle infezioni
• Date	Dal 12 luglio 1999 – al 12 ottobre 2003
	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	via Venezian 1- 20133 Milano
	Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
• Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego	Borsista presso la U.O. Medicina di Laboratorio I
	Attività riguardante la microbiologia clinica in relazione agli aspetti diagnostici e di ricerca
• Principali mansioni e responsabilità	dal 1 aprile 1998 – al 31 marzo 1999
	dal 1 febbraio 1997 – al 31 gennaio 1998
• Date	dal 1 dicembre 1995- al 30 novembre 1996
	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	via Venezian 1- 20133 Milano
	Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
• Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego	Borsista presso la Cattedra di Immunologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Statale di Milano- Prof. E. Clerici.
	Attività di ricerca nell'ambito della valutazione della funzionalità del sistema immunitario e attività didattica nell'ambito del corso di Immunologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Statale di Milano.
• Principali mansioni e responsabilità	Competenze tecniche ed organizzative per la gestione di un laboratorio di Microbiologia Clinica di grande complessità in relazione ai diversi aspetti dei processi interessati.
	Aspetti diagnostici:

CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI

- gestione dei processi per l'aggiornamento continuo delle metodiche diagnostiche basate sulle nuove tecnologie, con l'obiettivo di una diagnosi sempre più rapida, specifica e sensibile
- creazione di percorsi diagnostici per le diverse patologie infettive in collaborazione con i clinici di riferimento, al fine di migliorare l'appropriatezza prescrittiva e di refertazione della diagnostica di laboratorio
- gestione delle attività relative ai processi diagnostici dei donatori di sangue e di organo e tessuti
- gestione dei processi per le diagnosi in emergenza ed urgenza e di patologie rare. Aspetti relativi alla prevenzione e controllo delle infezioni nosocomiali e creazione dei relativi flussi informativi ed operativi:
- analisi degli aspetti epidemiologici delle infezioni batteriche mediante processazione di dati estratti da software dedicati.

Componente del gruppo di lavoro di Regione Lombardia relativo agli aspetti epidemiologici delle infezioni batteriche, quali analisi delle antibiotico-resistenze, monitoraggio di microrganismi sentinella.

Componente del Comitato Infezioni Ospedaliere dell'ASST GOM Niguarda, Milano.

Esperienza nell'ambito di gestione del laboratorio in relazione al Sistema Qualità, maturata a partire dall'incarico di Referente Gestione Qualità di Unità Operativa, presso l'Istituto Nazionale dei Tumori. Responsabile Qualità SC Microbiologia Clinica ASST GOM Niguarda.

Esperienze nell'ambito della partecipazione e coordinamento locale di progetti e studi scientifici nazionali ed internazionali.

Attività di consulenza sul progetto Health Delivery Network di Eni-Spa per l'implementazione di tecnologie di laboratorio in Libia finalizzato all'implementazione della diagnosi di SARS-CoV-2.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Ottima padronanza delle metodiche diagnostiche microbiologiche nell'ambito della batteriologia, micologia, parassitologia, micobatteri, diagnostica molecolare e diagnostica sierologica. In particolare competenze nell'ambito delle seguenti metodiche: colture, microscopia, spettrometria di massa, test di sensibilità agli antibiotici, immunocromatografia, test immunoenzimatici, metodiche molecolari anche nell'ambito di PCR multiplex e Next Generation Sequencing (NGS).

Ottima padronanza nell'utilizzo di programmi per l'analisi epidemiologica dei dati microbiologici e dei principali sistemi LIS e Middleware utilizzati nei laboratori di Microbiologia

Buona padronanza nell'uso dei principali programmi e sistemi operativi informatici.

Collaborazione a redazione di PDTA aziendali.

Competenze avanzate in ambito di redazione e valutazione di capitoli tecnici complessi per

ATTIVITA' DIDATTICA E SCIENTIFICA

affidamento di contratti di fornitura di sistemi analitici e reagenti.

Partecipazione ad attività scientifiche e didattiche con un aggiornamento scientifico continuo.
Membro del gruppo formativo di Niguarda nell'ambito del progetto regionale di lotta alla sepsi
Esperienze didattiche in ambito universitario:

Dal 2017 ad oggi attività didattica presso il "Master Diagnostica in Microbiologia Avanzata, Università di Pavia ed il Master della Scuola di Medicina e Chirurgia dell'Università Statale di Milano Bicocca;

Dal 2017 al 2020 attività di docenza nell'ambito del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Statale di Milano;

Nel 2007 attività di docenza nel corso di perfezionamento in medicina perioperatoria, Scuola di Specializzazione di Anestesiologia e Rianimazione dell'Università degli Studi di Milano;

Dal 1995 al 1999 attività didattica nell'ambito del corso di Immunologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia presso l'Università Statale di Milano.

Attività scientifica: svolta principalmente in ambito batteriologico, con particolare interesse per le resistenze dei microrganismi causa di infezione nell'uomo. Partecipazione in qualità di co-investigatore e principal investigator a diversi studi inerenti alla diagnosi microbiologica, con particolare attenzione alla verifica e valutazione di nuove tecnologie per il miglioramento continuo della diagnosi di laboratorio.

Dal 1995 al 1999 attività di ricerca nell'ambito della valutazione della funzionalità del sistema immunitario in pazienti immunocompromessi presso la cattedra di Immunologia dell'Università Statale di Milano.

Dal 1993 al 1995 attività di ricerca nell'ambito del dosaggio di farmaci presso l'Istituto di Farmacologia dell'Università Statale di Milano.

Aggiornamento scientifico continuo con partecipazione a corsi, seminari e congressi, sia in qualità di relatore, docente, tutor o responsabile scientifico, moderatore sia in qualità di uditor/discente.

Attività di tutoraggio di studenti in corsi di laurea, specialità e master, relatore di tesi.

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Capacità di lavorare in team, gestione dei rapporti e delle comunicazioni nell'ambito della Struttura per l'organizzazione delle attività diagnostiche e di sorveglianza delle infezioni.

Competenze nella gestione delle relazioni e comunicazioni della Struttura verso l'esterno: reparti di ricovero, Direzione, strutture di supporto, enti esterni (aziende ospedaliere, altri enti di ricovero e cura, enti ed istituzioni nazionali ed internazionali).

Gestione delle relazioni con enti esterni nazionali ed internazionali, nell'ambito di collaborazioni, convenzioni ed attività scientifiche della Struttura.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Competenze nella gestione e coordinamento del gruppo sia all'interno della Struttura di Microbiologia Clinica, sia verso l'esterno con le strutture coinvolte nei percorsi organizzativi delle attività diagnostiche, di sorveglianza e ricerca scientifica.

Attualmente responsabile di un team di 60 persone, composto da dirigenti medici e biologi, specializzandi e personale TSLB ed ausiliario.

PRIMA LINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE INGLESE

• Capacità di lettura Buona

• Capacità di scrittura Buona

• Capacità di espressione orale Buona

Partecipazione a comitati e gruppi di lavoro

Periodo	Incarico
2025 ad oggi	Delegato Regionale AMCLI
2025 ad oggi	Coordinatore Gruppo di Lavoro per l'Aggiornamento dei Criteri di Standardizzazione dell'Antibiogramma (GLACSA) - AMCLI
2024 ad oggi	Componente del Nucleo Ricoveri Urgenti dell'ASST Niguarda in qualità di referente per la SC Microbiologia Clinica
2021 al 2023	Componente dell'Unità di Crisi dell'ASST Niguarda in qualità di referente per la SC Microbiologia Clinica
2012 ad oggi	Componente del Comitato Infezioni Ospedaliere dell'ASST Niguarda - Gruppo Operativo CIO
2013 ad oggi	Componente del Comitato di Studio per gli Antimicrobici (CoSA) - AMCLI
2022 ad oggi	Membro del Tavolo Tecnico della Regione Lombardia per la revisione del tracciato e della reportistica del sistema di sorveglianza Microbio
2018 -2022	Componente del Gruppo di Lavoro AMCLI per l'aggiornamento dei criteri di standardizzazione dell'antibiogramma - GLACSA
2008 -2010	Coordinatore per l'Istituto Nazionale Tumori della Campagna dell'Organizzazione Mondiale della Sanità "Clean Care is Safer Care"
2007-2010	Componente del Coordinamento Regionale dei Comitati Infezioni Ospedaliere (CR-CIO), regione Lombardia

Dicembre 2020: conferimento da parte del Presidente della Repubblica dell'Onorificenza di Cavaliere al Merito della Repubblica

Milano, 30 Aprile 2026

F.to da Chiara Silvia Vismara



Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 D. Lgs. 30 giugno 2003 n°196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Prof. Stefania Stefani

Professore Ordinario di Microbiologia e Microbiologia Clinica (MED/07)

Responsabile del Laboratorio di Microbiologia Molecolare ed Antibiotico Resistenza MMAR – presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche dell'Università degli Studi di Catania

Via Santa Sofia 97

95123 Catania (I)

Telefono +39 0954781232

Email stefanis@unict.it

Posizione accademica attuale

- 2004-oggi Professore Ordinario di Microbiologia - SSD BIO/19 - presso l'Università degli Studi di Catania

Percorso formativo

- 1979 - Laurea in Scienze Biologiche. Università degli Studi di Bologna;
- 1989 - Dottore di ricerca in Discipline Microbiologiche, Università degli Studi di Catania.

Incarichi accademici in ambito didattico

- Ottobre 2019-oggi: Coordinatore del Corso di Dottorato di Ricerca Internazionale in “Basic and Applied Biomedical Sciences” presso l'Università degli Studi di Catania;
- 2002-06: Presidente del Corso di Laurea in Scienze Biologiche;
- 2005: Membro del Comitato Direttivo Presidenti Corso di Laurea Scienze Biologiche 2005;
- 2001-04: Delegato progetti Internazionalizzazione della Facoltà di Scienze MMFFNN.

Posizioni accademiche precedenti

- 1992: Professore di seconda fascia di Virologia, presso l'Università degli Studi di Catania;
- 1994: Professore Associato di Microbiologia, presso l'Università degli Studi di Catania;
- 2001-03: Professore straordinario di Microbiologia, presso l'Università degli Studi di Catania;

Attività didattica:

Corsi di Laurea

- A.A. 1992-94, docente di Virologia presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche;
- A.A. 1994-95/2001-02, docente di Genetica dei Microrganismi presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche, indirizzo bio-molecolare;
- A.A. 1996-97, docente di Microbiologia generale presso il Corso di Laurea in Scienze e tecnologie Alimentari;
- A.A. 1998-99/2003-2004, docente di Microbiologia Generale – CdL Scienze Biologiche
- A.A. 2004-05, docente di Microbiologia Molecolare Applicata presso il Corso di Laurea Specialistica (Classe 6S) in Biologia Cellulare e Molecolare;
- A.A. 2004-05/2018-19 docente di Microbiologia Applicata presso il Corso di specialistica in Chimica Biomolecolare;
- A.A. 2015-16/oggi docente di Microbiologia Molecolare Applicata nel Corso di laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche.

Scuole di Specializzazione area medica

- A.A. 1992-93/oggi: Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia;
- A.A. 2018-19/oggi: Scuola di Specializzazione in Malattie infettive;
- A.A.2018-19/oggi: Scuola di Specializzazione in Medicina d'Urgenza.

Corsi di dottorato di ricerca accreditati dal MIUR

- A.A. 2017-18/oggi docente presso il corso di dottorato di ricerca internazionale in "Basic and Applied Biomedical Sciences", Università degli Studi di Catania;
- A.A. 2014-16, docente presso il corso di Dottorato di ricerca in "Bio-Medicina traslazionale";

Altri corsi di studio e master

- A.A. 2015-16 ad oggi: Docente di un corso di Diagnostica batteriologica ed antibiotico-resistenza.
- A.A. 2019-2020: Docente di corsi di Didattica integrativa (coronavirus e stewardship diagnostica) corso di studio in Medicina e Chirurgia
- A.A. 2018-2019 e 2019-2020 Docente nel Master di II livello dal titolo Diagnostica Microbiologica Avanzata, Università degli Studi di Pavia
- A.A. 2018-2019 e 2019-2020 Docente nel Master di II livello "Hospital Infection Control" Università di Messina, Catania e Palermo
- A.A. 2017-2018 Docente a contratto per un corso di Microbiologia – Helwan University Cairo (Egypt)

Attività di supervisione di tesi

- Attività di supervisione di dottorandi, relatore di tesi di dottorato e di laurea, dal 1990, più di 500 elaborati.

Attività scientifica e di ricerca

Il filo conduttore dell'attività di ricerca ha riguardato, in generale, la relazione tra microrganismi e inibitori batteriostatici e battericidi. Da studi iniziali di attività antibatterica verso patogeni Gram-positivi e Gram-negativi, sono stati sviluppati diversi filoni di ricerca riguardanti, da un lato, la partecipazione a studi di sorveglianza nazionali ed internazionali, dall'altra alla identificazione e studio dei meccanismi di resistenza in *Staphylococcus aureus*, Enterococchi e, più recentemente in Enterobacterales e *Acinetobacter* spp. Il gruppo di ricerca, coordinato dalla professoressa Stefani, è diventato, nel tempo, un punto di riferimento nazionale ed internazionale.

Dalle diverse collaborazioni (documentate dalle pubblicazioni con co-Autori stranieri) sono emersi studi di caratterizzazione di elementi genetici mobili come trasposoni e plasmidi e del loro trasferimento intra-specie.

I patogeni nosocomiali sono stati al centro di numerosi studi di tipizzazione e caratterizzazione genomica mediante schemi di MLST, così come sono stati effettuati studi di valutazione dei meccanismi di resistenza acquisiti in molti patogeni Gram-positivi e Gram-negativi.

Gli aspetti di genomica e trascrittomica in isolati clinici che avessero acquisito resistenze ha visto risultati originali in specie quali *Streptococcus* spp, *S.aureus*, *Acinetobacter baumannii* ed Enterococchi. In questo ambito, sono stati inclusi nello studio ceppi isogenici di *S.aureus* daptomicina-sensibili e resistenti e *Acinetobacter baumannii* colistino-sensibili e resistenti, dimostrando modificazioni multiple acquisite durante un evento di resistenza e coinvolgenti non solo i targets specifici dell'antibiotico, ma anche tratti metabolici e risposte adattative ad eventi di stress.

S.aureus è stato un buon modello di studio per i meccanismi di virulenza quorum-sensing regolati, nonché della produzione di biofilm e della sua inibizione. In quest'ultima parte dello studio, alcune esperienze hanno incluso *S.epidermidis* a *P.aeruginosa*.

Recentemente è stato messo a punto un modello di internalizzazione di *S.aureus* in osteoblasti. Il team di ricerca ha dimostrato, mediante analisi citofluorimetrica la presenza di spots intracellulari variabili a seconda del clone di *S.aureus* utilizzato. Sul modello, sono stati effettuati studi di espressione di vari geni in condizioni intra ed extra-cellulari, nonché di risposta sulla cellula ospite.

Una linea di ricerca condivisa all'interno del team ha visto lo studio di probiotici (arrivando al brevetto e alla commercializzazione del prodotto) e microbiomi, questi ultimi soprattutto salivari e delle alte vie respiratorie, in diverse patologie.

Dalla diagnostica molecolare avanzata sono scaturiti inoltre numerosi spunti per analisi molecolari più approfondite, documentati dai lavori pubblicati. È appena stato sottomesso un lavoro sull'uso di PCR digitale nella diagnostica molecolare di SARS-Cov-2.

Incarichi scientifici e accademici

- Membro del Comitato Tecnico-scientifico – Regione Sicilia - per Coronavirus OCDPC n. 630/2020
- Nomina Rettorale quale componente del Consiglio di Gestione del laboratorio Biotech BRIT – UNICT - 2020
- Presidente della Società Italiana di Microbiologia (SIM) da settembre 2019
- Membro del ASN – Commissione di abilitazione in ruolo SSD BIO/19 - 2019-2021
- Membro del Consiglio -Regione Sicilia - per l'applicazione PNCAR - Dipartimento Sanitario Regionale, DA 870, dal 17 maggio 2018
- Membro della Commissione Ministeriale per lo studio di Microbiomi e Probiotici- Ministero della Salute (2018)
- Consulente presso il Policlinico Universitario per batteriologia avanzata (dal 2017 ad oggi)
- Membro del Comitato Nazionale PNCAR (nomina DD 3 novembre 2017 ad oggi) Ministero della Salute
- Membro del consiglio IDSA-ESCMID per le linee guida BSA sulla batteriemia da *S. aureus* (2017 ad oggi)
- Membro del Comitato Nazionale del Ministro della Salute italiano per il Piano di Contrasto sulla Resistenza Antimicrobica PNCAR (2016-2017)
- Presidente del Centro *Research and Innovation Technology* Lab (BRIT) UNICT (dal 2016 al 2019)
- Membro del ASN – Commissione di abilitazione in ruolo SSD BIO/19, 2013-2014
- Delegato Rettore per la Ricerca Scientifica dell'Università di Catania (2013-2016).
- Membro del comitato per la resistenza antimicrobica - Sottocomitato EUCAST dell'ESCMID dal 2010 ad oggi;
- Tesoriere dell'Accademia Gioenia di Catania. (Fino al 2012)
- Membro del Comitato Antimicrobici (COSA) dell'associazione microbiologi clinici AMCLI dal 2002 al 2019
- Membro del Comitato scientifico consultivo (SAC) della Società europea di microbiologia clinica e malattie infettive (ESCMID) (fino al 2012)

Incarichi assistenziali e di ricerca sanitaria

- Consulente presso l'Azienda Ospedaliera Policlinico Universitario di Catania (dal 2017 ad oggi);
- Consulente a contratto presso l'Azienda Ospedaliera Cannizzaro per la diagnostica molecolare microbiologica avanzata (2012-2016)
- Progetto CCM 2017 – Ministero della Salute – Titolo: Metodologie di Screening Fenotipiche e molecolari per il rilevamento della colonizzazione da Enterobatteri resistenti ai carbapenemi - Responsabile di UO presso Policlinico Universitario Gaspare Rodolico.
- PSN 2018- Finanziamento Regionale di attivazione della rete microbiologia sulle antimicrobico-resistenze – Responsabile di progetto presso Policlinico Universitario Gaspare Rodolico

Partecipazione a board internazionali di riviste scientifiche e a comitati valutatori agenzie internazionali

- Editor in Chief del Journal of Global Antimicrobial Resistance JGAR (Elsevier) dal 2012 ad oggi;

- Section Editor di numerose riviste scientifiche tra cui meritano menzione: International Journal Antimicrob Agents dal 2006, Annals of Microbiology dal 2009 al 2018, Libyan Journal of Medicine dal 2010 ad oggi, Microbiology dal 2013
- Reviewer di numerose riviste scientifiche tra cui meritano menzione: Journal Chemotherapy, Antimicrobial Agents and Chemotherapy, Annals of Microbiology, Medical Science Monitor, Infezioni in Medicina, Research in Microbiology, Journal of Infectious Diseases, J. Hospital Infections, Expert review in Pharmacology, Clinical Microbiology and Infection, European Journal of Clinical Microbiology and Infectious diseases, Journal antimicrobial Chemotherapy, Microbiology, Future in Microbiology, Frontiers in Microbiology, Lancet Infectious diseases
- Valutatore dei seguenti progetti di ricerca a valenza internazionale:
Progetti di ricerca europei (V, VI e VII PQ) e progetti di cooperazione Italia-Francia (Vinci e Galileo); JPIAMR (2019); Germania Bonn (2019) e Dublino (2019-2020); progetti AIFA (2019); Ministero della Salute italiano; Università di Milano e di Napoli; Fondazione del Monte (2015-2020).

Premi e affiliazione a società scientifiche

- Presidente della Società Italiana di Microbiologia (2019);
- Membro del Consiglio Direttivo dell'International Society of Chemotherapy (ISAC) - (2013 ad oggi);
- Premi: fellows conferito dalle società ESCMID (2017) e ISAC (2019)
- Componente del Consiglio Scientifico delle seguenti società:
 - Società Italiana di Microbiologia (SIM);
 - Italian Society of General Microbiology and Microbial Biotechnology (SIMGBM);
 - Associazione Italiana di Microbiologia Clinica (AMCLI);
 - Società Italiana di Chemioterapia (SIC);
 - American Society for Microbiology (ASM), International Society of Chemotherapy (ISC)
 - Segretario Generale Segretario della Società Mediterranea di Chemioterapia (MSC) 2010 fino alla sua fusione in ISAC

Brevetti

- Brevetto N. RM2010A000163 - SIB B 4106R - Uso di *S.salivarius* nel trattamento delle infezioni respiratorie

Responsabilità dei seguenti progetti di ricerca che prevedono la valutazione "peer review"

1. Specific Targeted Research or Innovation Project DRESP2 – 2006-2008 – Role of mobile genetic elements in the spread of antimicrobial drug resistance – Contract no 018705 – EU 2011
2. PRIN 2012 – Multidrug resistant staphylococci and enterococci, evaluation of multicomponent resistance, diagnostic tools and clinical relevance – Principal Investigator
3. Progetto PON01_02589 dal titolo "Sviluppo di una piattaforma tecnologica multiplex per diagnostica molecolare ed automatizzata, basata sulla logica strumentale del Lab-on-chip in grado di consentire applicazioni multiparametriche in campo infettivologico" Acronimo: MICROMAP. Responsabile scientifico del progetto Prof. Stefania Stefani. 2014-2015.
4. European cooperation in Science and technology - COST (Action TD1305). Improved Protection of Medical Devices Against Infection" IPROMEDAI. Prof. Stefania Stefani. Italian Member delegate (MD) - Afferente al progetto con studi epidemiologici di Staphylococcus aureus meticillino-resistente (MRSA), associato a PJI e SSTIs. 2014-2018
5. Partecipazione ad attività di ricerca in seno al progetto DIAMOND HV" – PO FESR SICILIA 2007/2013 – LINEA DI INTERVENTO 4.1.1.1 – Responsabile di UO dal 01-01-2015 al 01-01-2016

6. Breaking the borders of antimicrobial resistance" - Fondazione Fundacio La Marató de TV3- 2019 Responsabile di UO
7. Clostridium difficile antigen production per la ricerca di nuovi target vaccinali per patogeni nosocomiali 2018 ad oggi – Biosynth
8. PRIN 2017. Progetto a protocollo 2017SFBFER – Titolo: an integrated approach to tackle the interplay among adaptation, stressful conditions and antimicrobial resistance in challenging pathogens Principal Investigator
9. Progetto CCM 2017 – Ministero della Salute – Titolo: Metodologie di Screening Fenotipiche e molecolari per il rilevamento della colonizzazione da Enterobatteri resistenti ai carbapenemi - Responsabile di UO presso Policlinico Universitario Gaspare Rodolico.
10. PSN 2018- Finanziamento Regionale di attivazione della rete microbiologia sulle antimicrobico-resistenze – Responsabile di progetto presso Policlinico Universitario Gaspare Rodolico

Collaborazioni nazionali ed internazionali

Numerose le collaborazioni nazionali ed internazionali con partner europei e statunitensi.

In particolare svolgendo anche periodi di permanenza in istituzioni internazionali ha potuto sviluppare network che hanno favorito progettualità e pubblicazioni.

Ha partecipato a diverse collaborazioni con partner industriali. Tale collaborazioni hanno portato a diverse pubblicazioni scientifiche, ad attività di formazione e di divulgazione.

Attività di terza missione - Organizzatore e relatore – Congressi scientifici nazionali ed internazionali

Fin dagli anni '90, è stata coinvolta, come relatore, in numerosissimi eventi scientifici e formativi, organizzati in collaborazione con diverse società scientifiche, con partner accademici ed industriali. È stata "invited speaker" – sempre in argomenti correlati con il proprio know how – in molti convegni nazionali ed internazionali, organizzati sia da società scientifiche di ambito microbiologico (SIM, AMCLI, SIMGBM), ma anche da altre società quali le società di malattie infettive (SITA, SIMIT; GISA), di medicina interna (FADOI), di anestesia e rianimazione (SIAARTI), di farmacologia (SIF).

E' stata "invited speaker" nell'ambito di tavole rotonde organizzate da società europee (ESCMID) e statunitensi (ASM, ICAAC e ICC).

In qualità di organizzatore, ha dato il proprio contributo sia in ambito nazionale che internazionale.

Riporto l'attività come relatore e/o organizzatore degli ultimi tre anni:

- 1) 13 Dicembre 2017 – Catania – Parco degli Aragonesi – Infezioni nel paziente critico e stewardship antimicrobica (GISA)
- 2) 5 dicembre 2017 - Puzzle – MDRO – Bologna
- 3) 16-17 Novembre 2017 Santa Margherita Ligure – Antimicrobial chemotherapy in Clinical Practice –
- 4) Aspetti microbiologici e farmacologici delle infezioni oculari – Oculista Italiano
- 5) 5 ottobre 2017 – Sfida ai superbug – Milano
- 6) 26 ottobre 2017 – Sant'Orsola open days – Le infezioni device correlate - Bologna
- 7) 13 Ottobre 2017 – Forum Infettivologico 2017 – Catania
- 8) 18 ottobre 2017 – Superbugs – Fondazione Dossetti ROMA
- 9) 6-7 ottobre 2017 – management del paziente critico – Villa san Giovanni RC
- 10) 25-26 settembre 2017 – Infection academy in ematologia Roma
- 11) 14-16 settembre 2017 Hot topics 2017 – Palermo
- 12) 14 settembre 27 – evento formativo Vitek 2 – Firenze

- 13) 7-8 settembre 2017 Management of infections in septic shock Torino (ESCMID)
- 14) 10 luglio 2017 – Antimicrobial stewardship in sicilia – Palermo
- 15) Luglio 2017 – Antimicrobial stewardship del paziente in area critica – Catania SIAARTI
- 16) 16-17 giugno 2017 SHAPE – Challenges in management of hospital complicated infections – Berlin
- 17) 22-24 giugno 2017 SISCO congress of ocular infections
- 18) 12 marzo 2018 -fosfomicina nelle infezioni difficili – Torino SIAARTI
- 19) 19-21 marzo 2018 – Paris Institute Pasteur – new concept in antimicrobial research – Parigi
- 20) 9 aprile 2018 – Fosfomicina SIAARTI Milano
- 21) 4-5 aprile 2018 – Avibactam and ceftazidime – Roma Pfizer
- 22) 12 Aprile 2018 Fosfomicina SIAARTI Padova
- 23) 17 aprile 2018 Infezioni nosocomiali Gram positive Catania - Masterclass
- 24) 10 maggio 2018 – Microbiologia veterinaria Napoli
- 25) 28 maggio 2018 Fosfomicina _ Napoli SIAARTI
- 26) 25-26 maggio 2018 – Le malattie infettive – Catania – Hotel Nettuno
- 27) 31 maggio 2018 – le patologie infettive nel paziente sieropositivo – Siracusa
- 28) 3 aprile 2018 MIC today Accelerate Insight
- 29) 5-6 giugno 2018 – Advance in infections ROMA
- 30) 18-18 settembre 2018 SIMIT regionale Enna
- 31) 28 settembre 2018 Catania – Notte dei ricercatori
- 32) 23 ottobre 2018 – Vitek Meeting Catania
- 33) 25 ottobre 2018 H-Tide Venezia
- 34) 2-5 dicembre 2018 SIMIT torino
- 35) 12-13 dicembre SIMIT Calabria
- 36) 13 dicembre 2018 La sorveglianza microbiologica – BOLOGNA SIM AMCLI
- 37) 22-25 gennaio 2019 – Adrian Cluster meeting Biomerieux – Naples
- 38) 15 febbraio 2019 – Il posizionamento degli antibiotici nelle infezioni polmonari Catania
- 39) 20 gennaio 2019 - HEAR – Liofilchem Roseto degli Abruzzi
- 40) 6 aprile 2019 PDTA paziente settico – Catania
- 41) 6-8 maggio 2019 - EUCIC course – Bergamo
- 42) 11 maggio 2019 – FADOI -Firenze
- 43) 19 aprile 2019 ENGAGE Roma
- 44) 23-25 maggio 2019 Infection and transplantation Varese
- 45) 28 maggio 2019 Aggiornamenti EIUCAST Roma
- 46) 30-31 maggio 2019 – aggiornamenti in malattie infettive del fegato Siracusa
- 47) 16 luglio 2019 – International Delphi consensus ETHOS Roma
- 48) 9-10 settembre 2019 – Think Tank – Geneve
- 49) 17 settembre 2019 SHARE Bologna
- 50) 24-25 settembre 2019 Master class SIAARTI Palermo
- 51) 4-5 ottobre 2019 Forum Infettivologico Ragusa
- 52) 23 ottobre 2019 SHARE Bologna
- 53) 24 ottobre 2019 SHARE Napoli
- 54) 6-9 novembre International ICC Dubai
- 55) 11-13 novembre incontro GISA Pisa
- 56) 14-15 novembre 2019 ACCP Santa Margherita Ligure
- 57) 24-27 Novembre 2019 SIMIT Palermo
- 58) 27 novembre 2019 – Bertinoro – Incontro APSI
- 59) 2-3 dicembre 2019 incontro PUZZLE Bologna
- 60) 12-13 dicembre 2019 – Milano Master class SIAARTI

ID Orcid 0000 003-1594-7427

ID di ricerca K-8075-2016

Author ID Scopus 7005362821

	Scopus n. lavori	Scopus citazioni	Scopus H-Index	WOS n. lavori	WOS citazioni	WOS H-Index
1984-2020	253	5437	35	182	4686	33
2011-2020	97	2462	25	84	2420	24
2016-2020	40	249	9	23	117	6
2020-2024	31	151	11	65	623	14
Totale	275	8752	44	262	8240	42

Publications: (2012-2024)

1. Stefani S, Bongiorno D, Mongelli G, Campanile F. Linezolid Resistance in Staphylococci. Pharmaceuticals (Basel). 2010 Jun 24;3(7):1988-2006. doi: 10.3390/ph3071988. PMID: 27713338; PMCID: PMC4036669
2. Stefani S, Goglio A. Methicillin-resistant Staphylococcus aureus: related infections and antibiotic resistance. Int J Infect Dis. 2010 Oct;14 Suppl 4:S19-22. doi: 10.1016/j.ijid.2010.05.009. Epub 2010 Sep 16. PMID: 20843722.
3. Harbarth S, Hawkey PM, Tenover F, Stefani S, Pantosti A, Struelens MJ. Update on screening and clinical diagnosis of methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA). Int J Antimicrob Agents. 2011 Feb;37(2):110-7. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2010.10.022. Epub 2010 Dec 15. PMID: 21163628.
4. Pan A, Cauda R, Concia E, Esposito S, Sganga G, Stefani S, Nicastrì E, Lauria FN, Carosi G, Moroni M, Ippolito G; GISIG (Gruppo Italiano di Studio sulle Infezioni Gravi) Working Group on Complicated Skin and Skin-Structure Infections. Consensus document on controversial issues in the treatment of complicated skin and skin-structure infections. Int J Infect Dis. 2010 Oct;14 Suppl 4:S39-53. doi: 10.1016/j.ijid.2010.05.007. Epub 2010 Sep 20. PMID:20851013.
5. Sarti M, Campanile F, Sabia C, Santagati M, Gargiulo R, Stefani S. Polyclonal diffusion of beta-lactamase-producing Enterococcus faecium. J Clin Microbiol. 2012 Jan;50(1):169-72. doi: 10.1128/JCM.05640-11. Epub 2011 Nov 9. PMID: 22075588; PMCID: PMC3256721.
6. Campanile F, Borbone S, Perez M, Bongiorno D, Cafiso V, Bertuccio T, Purrello S, Nicolosi D, Scuderi C, Stefani S. Heteroresistance to glycopeptides in Italian methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA) isolates. Int J Antimicrob Agents. 2010 Nov;36(5):415-9. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2010.06.044. Epub 2010 Aug 19. PMID: 20727722.
7. Bongiorno D, Campanile F, Mongelli G, Baldi MT, Provenzano R, Reali S, Lo Russo C, Santagati M, Stefani S. DNA methylase modifications and other linezolid resistance mutations in coagulase-negative staphylococci in Italy. J Antimicrob Chemother. 2010 Nov;65(11):2336-40. doi: 10.1093/jac/dkq344. Epub 2010 Sep 18. PMID: 20852270.
8. Cafiso V, Bertuccio T, Spina D, Purrello S, Stefani S. Tigecycline inhibition of a mature biofilm in clinical isolates of Staphylococcus aureus: comparison with other drugs. FEMS Immunol Med Microbiol. 2010 Aug;59(3):466-9. doi: 10.1111/j.1574-695X.2010.00701.x. Epub 2010 May 19. PMID: 20528931.
9. Borbone S, Campanile F, Bongiorno D, Stefani S. In vitro bactericidal activity of ceftobiprole against hospital- and community-associated methicillin-resistant Staphylococcus aureus. J Antimicrob Chemother. 2010 Mar;65(3): 591-4. doi: 10.1093/jac/dkp483. Epub 2010 Jan 18. PMID: 20083552.
10. Cafiso V, Bertuccio T, Spina D, Purrello S, Campanile F, Di Pietro C, Purrello, M, Stefani S. Modulating activity of vancomycin and daptomycin on the expression of autolysis cell-wall turnover and membrane charge genes in hVISA and VISA strains. PLoS One. 2012;7(1)

11. Santagati M, Scillato M, Patanè F, Aiello C, Stefani S. Bacteriocin-producing oral streptococci and inhibition of respiratory pathogens. *FEMS Immunol Med Microbiol.* 2012 Jun;65(1):23-31. doi: 10.1111/j.1574-695X.2012.00928.x. Epub 2012. Feb 3. PubMed PMID: 22243526.
12. Stefani S, Chung DR, Lindsay JA, Friedrich AW, Kearns AM, Westh H, Mackenzie FM. Meticillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA): global epidemiology and harmonisation of typing methods. *Int J Antimicrob Agents.* 2012 Apr;39(4):273-82. Epub 2012 Jan 9. PubMed PMID: 22230333.
13. Sarti M, Campanile F, Sabia C, Santagati M, Gargiulo R, Stefani S. Polyclonal diffusion of beta-lactamase-producing *Enterococcus faecium*. *J Clin Microbiol.* 2012 Jan;50(1):169-72. Epub 2011 Nov 9. PubMed PMID: 22075588; PubMed Central PMCID: PMC3256721
14. Falcone M, Russo A, Pompeo ME, Vena A, Marruncheddu L, Ciccaglioni A, Grossi P, Mancini C, Novelli A, Stefani S, Venditti M. Retrospective case-control analysis of patients with staphylococcal infections receiving daptomycin or glycopeptide therapy. *Int J Antimicrob Agents.* 2012 Jan;39(1):64-8. Epub 2011 Nov 1. PubMed PMID: 22047703
15. Perilli M, Segatore B, Mugnaioli C, Celenza G, Rossolini GM, Stefani S, Luzzaro F, Pini B, Amicosante G. Persistence of TEM-52/TEM-92 and SHV-12 extended-spectrum β -lactamases in clinical isolates of Enterobacteriaceae in Italy. *Microb Drug Resist.* 2011 Dec;17(4):521-4. Epub 2011 Oct 4. PubMed PMID:21970626
16. Campanile F, Bongiorno D, Falcone M, Vailati F, Pasticci MB, Perez M, Raglio A, Rumpianesi F, Scuderi C, Suter F, Venditti M, Venturelli C, Ravasio V, Codeluppi M, Stefani S. Changing Italian nosocomial-community trends and heteroresistance in *Staphylococcus aureus* from bacteremia and endocarditis. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis.* 2012 May;31(5):739-45. Epub 2011 Aug 7. PubMed PMID:21822974; PubMed Central PMCID: PMC3319882
17. Vena A, Falcone M, Comandini E, Meledandri M, Novelli A, Campanile F, Stefani S, Venditti M. Daptomycin plus trimethoprim/sulfamethoxazole combination therapy in post-neurosurgical meningitis caused by linezolid-resistant *Staphylococcus epidermidis*. *Diagn Microbiol Infect Dis.* 2013 Feb 26. doi:pii: S0732-8893(13)00057-6. 10.1016/j.diagmicrobio.2013.01.021. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 23453066.
18. Campanile F, Mongelli G, Bongiorno D, Adembri C, Ballardini M, Falcone M, Menichetti F, Repetto A, Sabia C, Sartor A, Scarparo C, Tascini C, Venditti M, Zoppi F, Stefani S. Worrisome trend in new multiple mechanisms of linezolid-resistant *Staphylococcal* clones diffused in Italy. *J Clin Microbiol.* 2013 Jan 23. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 23345292.
19. Gesualdo F, Bongiorno D, Rizzo C, Bella A, Menichella D, Stefani S, Tozzi AE. MRSA Nasal Colonization in Children: Prevalence Meta-Analysis, Review of Risk Factors and Molecular Genetics. *Pediatr Infect Dis J.* 2013 Jan 21. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 23340553
20. Campanile F, Mongelli G, Bongiorno D, Adembri C, Ballardini M, Falcone M, Menichetti F, Repetto A, Sabia C, Sartor A, Scarparo C, Tascini C, Venditti M, Zoppi F, Stefani S. Worrisome trend of new multiple mechanisms of linezolid resistance in staphylococcal clones diffused in Italy. *J Clin Microbiol.* 2013 Apr;51(4):1256-9. doi: 10.1128/JCM.00098-13. Epub 2013 Jan 23.
21. Vena A, Falcone M, Comandini E, Meledandri M, Novelli A, Campanile F, Stefani S, Venditti M. Daptomycin plus trimethoprim/sulfamethoxazole combination therapy in post-neurosurgical meningitis caused by linezolid-resistant *Staphylococcus epidermidis*. *Diagn Microbiol Infect Dis.* 2013 May;76(1):99-102. doi: 10.1016/j.diagmicrobio.2013.01.021. Epub 2013 Feb 26.
22. Ceccarelli G, Falcone M, Giordano A, Mezzatesta ML, Caio C, Stefani S, Venditti M. Successful Ertapenem-Doripenem Combination Treatment of Bacteremic Ventilator-Associated Pneumonia Due to Colistin-Resistant KPC-Producing *Klebsiella pneumoniae*. *Antimicrob Agents Chemother.* 2013 Jun;57(6):2900-1. doi: 10.1128/AAC.00188-13. Epub 2013 Apr 9.
23. Taglietti F, Principe L, Bordi E, D'Arezzo S, Di Bella S, Falasca L, Piacentini M, Stefani S, Petrosillo N. Telavancin and Daptomycin activity against methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* strains after vancomycin resistance selection in vitro. *J Med Microbiol.* 2013 Apr 18.
24. Mezzatesta ML, Gona F, Caio C, Adembri C, Dell'utri P, Santagati M, Stefani S. Emergence of an extensively drug-resistant *ArmA*- and KPC-2-producing ST101 *Klebsiella pneumoniae* clone in Italy. *J Antimicrob Chemother.* 2013 May 10.
25. Cacopardo B, Stefani S, Cardì F, Cardì C, Pinzone MR, Nunnari G. Surgical Site Infection by *Corynebacterium macginleyi* in a Patient with Neurofibromatosis Type 1. *Case Report Inf Dis* 2013; 2013:970678. doi: 10.1155/2013/970678. Epub 2013 May 30.

26. Cafiso V¹, Bertuccio T¹, Purrello S¹, Campanile F¹, Mammina C², Sartor A³, Raglio A⁴, Stefani S⁵.
dltA overexpression: A strain-independent keystone of daptomycin resistance in methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. *Int J Antimicrob Agents*. 2014 Jan;43(1):26-31. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2013.10.001. Epub 2013 Oct 16.
27. Stefani S, Dowzicky MJ. Longitudinal Assessment of Antimicrobial Susceptibility among Gram-Negative and Gram-Positive Organisms Collected from Italy as Part of the Tigecycline Evaluation and Surveillance Trial between 2004 and 2011. *Pharmaceuticals (Basel)*. 2013 Nov 7;6(11):1381-406. doi: 10.3390/ph6111381.
28. Fagioli S¹, Colli A², Bruno R³, Craxì A⁴, Gaeta GB⁵, Grossi P⁶, Mondelli MU⁷, Puoti M⁸, Sagnelli E⁹, Stefani S¹⁰, Toniutto P¹¹, Burra P¹²; 2011 AISF Single Topic Group. Management of infections pre- and post-liver transplantation: Report of an AISF consensus conference. *J Hepatol*. 2013 Dec 30. pii: S0168-8278(13)00890-8. doi: 10.1016/j.jhep.2013.12.021.
29. Gesualdo F¹, Onori M, Bongiorno D, Campanile F, Carloni E, Mancinelli L, Russo C, Villani A, Valentini D, Raponi M, Tozzi AE, Stefani S. Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* nasal colonization in a department of pediatrics: a cross-sectional study. *Ital J Pediatr*. 2014 Jan 10;40:3. doi: 10.1186/1824-7288-40-3.
30. Cascio A¹, Mezzatesta ML², Odierna A³, Di Bernardo F⁴, Barberi G⁵, Iaria C⁶, Stefani S², Giordano S. Extended-spectrum beta-lactamase-producing and carbapenemase-producing *Enterobacter cloacae* ventriculitis successfully treated with intraventricular colistin S2014 Mar;20:66-7. doi: 10.1016/j.ijid.2013.11.012.
31. Gona F¹, Barbera F, Pasquariello AC, Grossi P, Gridelli B, Mezzatesta ML, Caio C, Stefani S, Conaldi PG. In vivo multiclonal transfer of blaKPC -3 from *Klebsiella pneumoniae* to *Escherichia coli* in surgery patients. *Clin Microbiol Infect*. 2014 Jan 30. doi: 10.1111/1469-0691.12577. [Epub ahead of print]
32. Santagati M, Spanu T, Scillato M, Santangelo R, Cavallaro F, Arena V, Castiglione G, Falcone M, Venditti M, Stefani S. Rapidly fatal hemorrhagic pneumonia and group A *Streptococcus* serotype M1. *Emerg Infect Dis*. 2014 Jan;20(1):98-101. doi: 10.3201/eid2001.130233.
33. Corcione S¹, Motta I, Fossati L, Campanile F, Stefani S, Cavallo R, Di Perri G, Ranieri VM, De Rosa FG. Molecular epidemiology of methicillin-resistant *S. aureus* in the ICU setting. *Intensive Care Med*. 2014 Mar 14. [Epub ahead of print]
34. Principe L, Piazza A, Giani T, Bracco S, Caltagirone MS, Arena F, Nucleo E, Tammaro F, Rossolini GM, Pagani L, Luzzaro F, AMCLI CRAB survey participants. Epidemic diffusion of oxa-23 producing *A. baumannii* isolates in Italy: results of the first cross-sectional countrywide survey. *J Clin Microbiol* 2014; 52(8): 3004
35. Falcone M, Vena A, Mezzatesta ML, Gona F, Cacio C, Goldoni P, Trancassini AM, Conti C, Orsi GB, Carfagna P, Stefani S, Venditti M. Role of empirical and targeted therapy in hospitalized patients with bloodstream infections caused by ESBL-producing *Enterobacteria*. *Am J* 2014; 26(4): 293
36. Mezzatesta ML, Caio C, Gona F, Cormaci R, Salerno I, Zingali T, Denaro C, Gennaro M, Quattrone C, Stefani S. Carbapenem and multidrug resistance in Gram-negative bacteria in a single center in Italy: considerations on in vitro assay of active drugs. *Int J Antimicrob Agents* 2014; 44: 112-116
37. Matteo Bassetti^{1*}, Elda Righi¹, Gennaro De Pascale², Raffaele De Gaudio³, Antonino Giarratano⁴, Teresita Mazzei⁵, Giulia Morace⁶, Nicola Petrosillo⁷, Stefania Stefani⁸ and Massimo Antonelli² How to manage aspergillosis in non-neutropenic intensive care unit patients. *Crit Care* 2014; 18(4): 458
38. Corno G, Coci M, Giardina M, Plechiuk S, Campanile F, Stefani S. Antibiotics promote aggregation within aquatic bacterial communities. *Front. Microbiol* 2014; 1; 5: 297

39. Nagendra N. Mishra, Arnold S. Bayer, Christopher Weidenmaier, Timo Grau Stefanie Wanner, Stefania Stefani, Viviana Cafiso, Taschia Bertuccio, Michael R. Yeaman Cynthia C. Nast, Soo-Jin Yan Phenotypic and Genotypic Characterization of Daptomycin-Resistant Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* Strains: Relative Roles of *mprF* and *dlt* Operons PLoS One 2014 Sep 16;9(9):e107426
40. Iannelli F., Santagati M, Santoro F, Oggioni MR, Stefani S, Pozzi G. Nucleotide sequence of conjugative prophage Phi 1207.3 (formerly Tn1207.3) carrying the *mefA/msrD* genes for efflux resistance to macrolides in *Streptococcus pyogenes*. Front Microbiol 2014 Dec 9; 5: 687
41. Alessandro Russo^{a, 1}, Floriana Campanile^{b, 1}, Marco Falcone^a, Carlo Tascini^c, Matteo Bassetti^d, Paola Goldoni^a, Maria Trancassini^a, Paola Della Siega^d, Francesco Menichetti^c, Stefania Stefani^b, Mario Venditti^a. Linezolid-resistant staphylococcal bacteraemia: A multicentre case–case–control study in Italy. Int J Antimicrob Agents 2015; Mar;45(3):255-61.
42. Marchisio P, Santagati M, Scillato M, Baggi E, Fattizzo M, Rosazza C, Stefani S, Esposito S, Principi N. *Streptococcus salivarius* 24SMB administered by nasal spray for the prevention of acute otitis media in otitis-prone children. Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2015 Sep 18. [Epub ahead of print]
43. Mongelli G, Bongiorno D, Agosta M, Benvenuto S, Stefani S, Campanile F. High Resolution Melting-Typing (HRMT) of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA): The new frontier to replace multi-locus sequence typing (MLST) for epidemiological surveillance studies. J Microbiol Methods. 2015 Oct; 117:136-8. doi: 10.1016/j.mimet.2015.08.001. Epub 2015 Aug 5.
44. Santagati M, Scillato M, Muscaridola N, Metoldo V, La Mantia I, Stefani S. Colonization, safety, and tolerability study of the *Streptococcus salivarius* 24SMBc nasal spray for its application in upper respiratory tract infections. Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2015 Oct;34(10):2075-80. doi: 10.1007/s10096-015-2454-2. Epub 2015 Jul 24.
45. Stefani S, Campanile F, Santagati M, Mezzatesta ML, Cafiso V, Pacini G. Insights and clinical perspectives of daptomycin resistance in *Staphylococcus aureus*: A review of the available evidence. Int J Antimicrob Agents. 2015 Sep;46(3):278-89. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2015.05.008. Epub 2015 Jun 19. Review.
46. Parisi SG, Bartolini A, Santacatterina E, Castellani E, Ghirardo R, Berto A, Franchin E, Menegotto N, De Canale E, Tommasini T, Rinaldi R, Basso M, Stefani S, Palù G. Prevalence of *Klebsiella pneumoniae* strains producing carbapenemases and increase of resistance to colistin in an Italian teaching hospital from January 2012 To December 2014. BMC Infect Dis. 2015 Jun 27; 15:244. doi: 10.1186/s12879-015-0996-7.
47. Mongelli G, Romeo MA, Denaro C, Gennaro M, Fraggetta F, Stefani S. Added value of multi-pathogen probe-based real-time PCR SeptiFast in the rapid diagnosis of bloodstream infections in patients with bacteraemia. J Med Microbiol. 2015 Jul;64(7):670-5. doi: 10.1099/jmm.0.000074. Epub 2015 Apr 29.
48. Berendonk TU, Manaia CM, Merlin C, Fatta-Kassinos D, Cytryn E, Walsh F, Bürgmann H, Sørum H, Norström M, Pons MN, Kreuzinger N, Huovinen P, Stefani S, Schwartz T, Kisand V, Baquero F, Martinez JL. Tackling antibiotic resistance: the environmental framework. Nat Rev Microbiol. 2015 May;13(5):310-7. doi: 10.1038/nrmicro3439. Epub 2015 Mar 30.
49. Russo A, Campanile F, Falcone M, Tascini C, Bassetti M, Goldoni P, Trancassini M, Della Siega P, Menichetti F, Stefani S, Venditti M. Linezolid-resistant staphylococcal bacteraemia: A multicentre case-case-control study in Italy.

- Int J Antimicrob Agents. 2015 Mar;45(3):255-61. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2014.12.008. Epub 2014 Dec 30.
50. Floriana Campanile, Dafne Bongiorno, Marianna Perez, Gino Mongelli, Laura Sessa, Sabrina Benvenuto, Floriana Gona, AMCLI – S. aureus Survey Participants, Pietro E. Varaldo, Stefania Stefani. Epidemiology of *Staphylococcus aureus* in Italy: First nationwide survey, 2012. Journal of Global Antimicrobial Resistance 07/2015; 169:1-8. DOI: 10.1016/j.jgar.2015.06.006.
 51. Mezzatesta ML, Caio C, Gona F, Zingali T, Salerno I, Stefani S. Colistin Increases the Cidal Activity of Antibiotic Combinations Against Multidrug-Resistant *Klebsiella pneumoniae*: An In Vitro Model Comparing Multiple Combination Bactericidal Testing at One Peak Serum Concentration and Time-Kill Method. Microb Drug Resist. 2016 Feb 24. [Epub ahead of print]
 52. Marco Falcone, Ercole Concia, Massimo Giusti, Antonino Mazzone, Claudio Santini, Stefania Stefani, Francesco Violi - Acute bacterial skin and skin structure infections in internal medicine wards: old and new drugs - Intern Emerg Med 2016, April [Epub ahead of print]
 53. Cantón R, Livermore DM, Morosini MI, Díaz-Regañón J, Rossolini GM; PREMIUM Study Group. Etest® versus broth microdilution for ceftaroline MIC determination with *Staphylococcus aureus*: results from PREMIUM, a European multicentre study. J Antimicrob Chemother. 2016 Oct 20. pii: dkw442. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 27798220.
 54. Salmeri M, Sorbello MG, Mastrojeni S, Santanocita A, Milazzo M, Di Stefano G, Scalia M, Addamo A, Toscano MA, Stefani S, Mezzatesta ML. Infections of cardiovascular implantable electronic devices: 14 years of experience in an Italian hospital. Infez Med. 2016 Jun 1;24(2):131-6. PubMed PMID: 27367323
 55. Lamanna O, Bongiorno D, Bertoncetto L, Grandesso S, Mazzucato S, Pozzan GB, Cutrone M, Chirico M, Baesso F, Brugnaro P, Cafiso V, Stefani S, Campanile F. Rapid containment of nosocomial transmission of a rare community-acquired methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (CA-MRSA) clone, responsible for the Staphylococcal Scalded Skin Syndrome (SSSS). Ital J Pediatr. 2017 Jan 6;43(1):5. doi: 10.1186/s13052-016-0323-y. PubMed PMID: 28061866; PubMed Central PMCID: PMC5217574.
 56. Stefani S, Dowzicky MJ. Assessment of the Activity of Tigecycline against Gram-Positive and Gram-Negative Organisms Collected from Italy between 2012 and 2014, as Part of the Tigecycline Evaluation and Surveillance Trial (T.E.S.T.). Pharmaceuticals (Basel). 2016 Nov 26;9(4). pii: E74. PubMed PMID: 27898030; PubMed Central PMCID: PMC5198049.
 57. Santagati M, Scillato M, Stefani S. Genetic organization of *Streptococcus salivarius* 24SMBc blp-like bacteriocin locus. Front Biosci (Schol Ed). 2018 Jan 1; 10:238-247. PubMed PMID: 28930530.
 58. Gona F, Caio C, Iannolo G, Monaco F, Di Mento G, Cuscino N, Fontana I, Panarello G, Maugeri G, Mezzatesta ML, Stefani S, Conaldi PG. Detection of the IncX3 plasmid carrying blaKPC-3 in a *Serratia marcescens* strain isolated from a kidney-liver transplanted patient. J Med Microbiol. 2017 Oct;66(10):1454-1456. doi: 10.1099/jmm.0.000592. Epub 2017 Sep 18. PubMed PMID: 28920846.
 59. Gugliandolo A, Caio C, Mezzatesta ML, Rifichi C, Bramanti P, Stefani S, Mazzon E. Successful ceftazidime-avibactam treatment of MDR-KPC-positive *Klebsiella pneumoniae* infection in a patient with traumatic brain injury: A case report. Medicine (Baltimore). 2017 Aug;96(31):e7664. doi: 10.1097/MD.00000000000007664. PubMed PMID: 28767588; PubMed Central PMCID: PMC5626142.
 60. Bartolini A, Basso M, Franchin E, Menegotto N, Ferrari A, De Canale E, Andreis S, Scaggiante R, Stefani S, Palù G, Parisi SG. Prevalence, molecular epidemiology and intra-hospital acquisition of *Klebsiella pneumoniae* strains producing carbapenemases in an Italian teaching hospital from January 2015 to September 2016. Int J Infect Dis. 2017 Jun; 59:103-109. doi: 10.1016/j.ijid.2017.04.007. Epub 2017 Apr 12. PubMed PMID: 28412407.

61. Mezzatesta ML, La Rosa G, Maugeri G, Zingali T, Caio C, Novelli A, Stefani S. In vitro activity of fosfomycin trometamol and other oral antibiotics against multidrug-resistant uropathogens. *Int J Antimicrob Agents*. 2017 Jun;49(6):763-766. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2017.01.020. Epub 2017 Apr 5. PubMed PMID: 28390962.
62. Stefani S, Xu YC, Hsueh PR, Gould IM. Editorial. *J Glob Antimicrob Resist*. 2017 Mar;8:A1. doi: 10.1016/j.jgar.2017.02.001. Epub 2017 Mar 4. PubMed PMID: 28377106.
63. Blasi F, Concia E, Del Prato B, Giusti M, Mazzei T, Polistena B, Rossi A, Stefani S, Novelli A; On behalf of the *MASTER working group. The most appropriate therapeutic strategy for acute lower respiratory tract infections: a Delphi-based approach. *J Chemother*. 2017 Oct;29(5):274-286. doi: 0.1080/1120009X.2017.1291467. Epub 2017 Mar 15. PubMed PMID: 28298164.
64. Lamanna O, Bongiorno D, Bertoncello L, Grandesso S, Mazzucato S, Pozzan GB, Cutrone M, Chirico M, Baesso F, Brugnaro P, Cafiso V, Stefani S, Campanile F. Rapid containment of nosocomial transmission of a rare community-acquired methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (CA-MRSA) clone, responsible for the Staphylococcal Scalded Skin Syndrome (SSSS). *Ital J Pediatr*. 2017 Jan 6;43(1):5. doi: 10.1186/s13052-016-0323-y. PubMed PMID: 28061866; PubMed Central PMCID: PMC5217574.
65. Santagati M, Scillato M, Stefani S. Genetic organization of *Streptococcus salivarius* 24SMBc blp-like bacteriocin locus. *Front Biosci (Schol Ed)*. 2018 Jan 1; 10:238-247. PubMed PMID: 28930530.
66. Caio C, Maugeri G, Zingali T, Gona F, Stefani S, Mezzatesta ML. Extensively drug-resistant ArmA-producing *Acinetobacter baumannii* in an Italian intensive care unit. *New Microbiol*. 2018 Jan 9;41(1). [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29313866.
67. Bressan R, Knezevich A, Monticelli J, Campanile F, Busetti M, Santagati M, Dolzani L, Milan A, Bongiorno D, Di Santolo M, Tonin EA, Stefani S, Luzzati R, Lagatolla C. Spread of Vancomycin-Resistant *Enterococcus faecium* Isolates Despite Validated Infection Control Measures in an Italian Hospital: Antibiotic Resistance and Genotypic Characterization of the Endemic Strain. *Microb Drug Resist*. 2018 Jan 26. doi: 10.1089/mdr.2017.0314. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29373085.
68. Concia E, Viscoli C, Del Bono V, Giannella M, Bassetti M, De Rosa GF, Durante Mangoni E, Esposito S, Giusti M, Grossi P, Menichetti F, Pea F, Petrosillo N, Tumbarello M, Stefani S, Venditti M, Viale P; group of Italian Experts. The current role of glycopeptides in the treatment of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) infections in not neutropenic adults: the viewpoint of a group of Italian experts. *J Chemother*. 2018 May;30(3):157-171. doi: 10.1080/1120009X.2017.1420610. Epub 2018 Jan 30. PubMed PMID: 29380676.
69. Papst L, Beović B, Pulcini C, Durante-Mangoni E, Rodríguez-Baño J, Kaye KS, Daikos GL, Raka L, Paul M; ESGAP, ESGIB, ESGIE and the CRGNB treatment survey study group. Antibiotic treatment of infections caused by carbapenem-resistant Gram-negative bacilli: an international ESCMID cross-sectional survey among infectious diseases specialists practicing in large hospitals. *Clin Microbiol Infect*. 2018 Feb 1. pii: S1198-743X(18)30069-7. doi: 10.1016/j.cmi.2018.01.015. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29410094
70. Gona F, Bongiorno D, Aprile A, Corazza E, Pasqua B, Scuderi MG, Chiacchiaretta M, Cirillo DM, Stefani S, Mezzatesta ML. Emergence of two novel sequence types (3366 and 3367) NDM-1- and OXA-48-co-producing *K. pneumoniae* in Italy. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2019 Jun 5. doi: 10.1007/s10096-019-03597-w. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31165962.
71. Granata G, Stracquadanio S, Consoli GML, Cafiso V, Stefani S, Geraci C. Synthesis of a calix[4]arene derivative exposing multiple units of fucose an preliminary investigation as a potential broad-spectrum antibiofilm agent. *Carbohydr Res*. 2019 Apr 1; 476:60-64. doi: 10.1016/j.carres.2019.03.005. Epub 2019 Mar 13. PubMed PMID: 30913401.

72. Andaloro C, Santagati M, Stefani S, La Mantia I. Bacteriotherapy with *Streptococcus salivarius* 24SMB and *Streptococcus oralis* 89a oral spray for children with recurrent streptococcal pharyngotonsillitis: a randomized placebo-controlled clinical study. *Eur Arch Otorhinolaryngol.* 2019 Mar;276(3):879-887. doi: 10.1007/s00405-019-05346-3. Epub 2019 Feb 15. PubMed PMID: 30767047.
73. Vivarelli S, Salemi R, Candido S, Falzone L, Santagati M, Stefani S, Torino F, Banna GL, Tonini G, Libra M. Gut Microbiota and Cancer: From Pathogenesis to Therapy. *Cancers (Basel).* 2019 Jan 3;11(1). pii: E38. doi: 10.3390/cancers11010038. Review. PubMed PMID: 30609850; PubMed Central PMCID: PMC6356461.
74. Campanile F, Bongiorno D, Mongelli G, Zanghì G, Stefani S. Bactericidal activity of ceftobiprole combined with different antibiotics against selected Gram-positive isolates. *Diagn Microbiol Infect Dis.* 2019 Jan;93(1):77-81. doi: 10.1016/j.diagmicrobio.2018.07.015. Epub 2018 Sep 14. PubMed PMID: 30291042.
75. Iannelli F, Santoro F, Santagati M, Docquier JD, Lazzeri E, Pastore G, Cassone M, Oggioni MR, Rossolini GM, Stefani S, Pozzi G. Type M Resistance to Macrolides Is Due to a Two-Gene Efflux Transport System of the ATP-Binding Cassette (ABC) Superfamily. *Front Microbiol.* 2018 Jul 31;9:1670. doi: 10.3389/fmicb.2018.01670. eCollection 2018. PubMed PMID: 30108557; PubMed Central PMCID: PMC6079230.
76. Giani T, Antonelli A, Sennati S, Di Pilato V, Chiarelli A, Cannatelli A, Gatsch C, Luzzaro F, Spanu T, Stefani S, Rossolini GM. Results of the Italian Infection-Carbapenem Resistance Evaluation Surveillance Trial (iCREST-IT): activity of ceftazidime/avibactam against Enterobacterales isolated from urine. *J. Antimicrob Chemother.* 2020 Jan 20. pii: dkz547. doi: 10.1093/jac/dkz547. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31958125.
77. Stracquadanio S, Lo Verde F, Cialfi A, Zega A, Stefani S, Cafiso V. Titration of Igs contained in an intravenous IgM-enriched preparation against selected pathogens involved in sepsis. *Immunobiology.* 2019 Dec 14:151897. doi: 10.1016/j.imbio.2019.12.006. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31864730.
78. Dhaouadi S, Soufi L, Campanile F, Dhaouadi F, Sociale M, Lazzaro L, Cherif A, Stefani S, Elandoulsi RB. Prevalence of methicillin-resistant and -susceptible coagulase-negative staphylococci with the first detection of the *mecC* gene among cows, humans and manure in Tunisia. *Int J Antimicrob Agents.* 2020 Jan;55(1):105826. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2019.10.007. Epub 2019 Oct 18. PubMed PMID: 31634550.
79. De Pasquale R, Pulvirenti J, Messina AMI, Lombardo F, Stefani S, Scalia G, Patamia I. Myiasis from *Sarcophaga* spp in a patient with cutaneous lymphoma. *Infez Med.* 2019 Sep 1;27(3):340-344. PubMed PMID: 31545781.
80. Aprile A, Caio C, Gona F, Stefani S, Mezzatesta ML. In vitro evidence of the synergistic interaction of ceftopibrole and other antibiotics against multidrug-resistant Gram-negative isolates. *Diagn Microbiol Infect Dis.* 2019 Dec;95(4):114884. doi: 10.1016/j.diagmicrobio.2019.114884. Epub 2019 Aug 7. PubMed PMID: 31493944.
81. Dafne B, Gino M, Stefania S, Floriana C. Genotypic analysis of Italian MRSA strains exhibiting low-level ceftaroline and ceftobiprole resistance. *Diagn Microbiol Infect Dis.* 2019 Nov;95(3):114852. doi: 10.1016/j.diagmicrobio.2019.06.004. Epub 2019 Jun 15. PubMed PMID: 31288948.
82. Gona F, Bongiorno D, Aprile A, Corazza E, Pasqua B, Scuderi MG, Chiacchiarretta M, Cirillo DM, Stefani S, Mezzatesta ML. Emergence of two novel sequence types (3366 and 3367) NDM-1- and OXA-48-co-producing *K. pneumoniae* in Italy. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis.* 2019 Sep;38(9):1687-1691. doi: 10.1007/s10096-019-03597-w. Epub 2019 Jun 5. PubMed PMID: 31165962.

83. Granata G, Stracquadanio S, Consoli GML, Cafiso V, Stefani S, Geraci C. Synthesis of a calix[4]arene derivative exposing multiple units of fucose and preliminary investigation as a potential broad-spectrum antibiofilm agent. *Carbohydr Res.* 2019 Apr 1; 476:60-64. doi: 10.1016/j.carres.2019.03.005. Epub 2019 Mar 13. PubMed PMID: 30913401.
84. Andaloro C, Santagati M, Stefani S, La Mantia I. Bacteriotherapy with *Streptococcus salivarius* 24SMB and *Streptococcus oralis* 89a oral spray for children with recurrent streptococcal pharyngotonsillitis: a randomized placebo-controlled clinical study. *Eur Arch Otorhinolaryngol.* 2019 Mar;276(3):879-887. doi: 10.1007/s00405-019-05346-3. Epub 2019 Feb 15. PubMed PMID: 30767047.
85. Cafiso V, Stracquadanio S, Lo Verde F, Gabriele G, Mezzatesta ML, Caio C, Pigola G, Ferro A, Stefani S. Colistin Resistant *A. baumannii*: Genomic and Transcriptomic Traits Acquired Under Colistin Therapy. *Front Microbiol.* 2019 Jan 7; 9:3195. doi: 10.3389/fmicb.2018.03195. eCollection 2018. PubMed PMID: 30666237; PubMed Central PMCID: PMC6330354.
86. Bongiorno D, Musso N, Lazzaro LM, Mongelli G, Stefani S, Campanile F. Detection of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* persistence in osteoblasts using imaging flow cytometry. *Microbiologyopen.* 2020 Apr 1:e1017. doi: 10.1002/mbo3.1017. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 32237200.
87. Raoult D, Hsueh PR, Stefani S, Rolain JM. COVID-19 Therapeutic and Prevention. *Int J Antimicrob Agents.* 2020 Mar 7:105937. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2020.105937. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 32151714; PubMed Central PMCID: PMC7135736.
88. Soriano A, Stefani S, Pletz MW, Menichetti F; Italian Group for Antimicrobial Stewardship (GISA). Antimicrobial stewardship in patients with acute bacterial skin and skin structures infections: an international Delphi consensus. *J Glob Antimicrob Resist.* 2020 Feb 14. pii: S2213-7165(20)30031-X. doi: 10.1016/j.jgar.2020.02.002. [Epub ahead of print] Review. PubMed PMID: 32068092.
89. Sganga G, Pea F, Aloj D, Corcione S, Pierangeli M, Stefani S, Rossolini GM, Menichetti F. Acute wound infections management: the 'Don'ts' from a multidisciplinary expert panel. *Expert Rev Anti Infect Ther.* 2020 Mar;18(3):231-240. doi: 10.1080/14787210.2020.1726740. Epub 2020 Feb 17. PubMed PMID: 32022606.
90. Mariana Ferreira , Lucinda J Bessa , Carla F Sousa , Peter Eaton, Dafne Bongiorno Stefania Stefani , Floriana Campanile , Paula Gameiro - Fluoroquinolone Metallo-antibiotics: A Promising Approach Against Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* *Int J Environ Res Public Health* 2020 Apr 30;17(9):3127. doi: 10.3390/ijerph17093127.
91. Tiseo G, Brigante G, Giacobbe DR, Maraolo AE, Gona F, Falcone M, Giannella M, Grossi P, Pea F, Rossolini GM, Sanguinetti M, Sarti M, Scarparo C, Tumbarello M, Venditti M, Viale P, Bassetti M, Luzzaro F, Menichetti F, Stefani S, Tinelli M. Diagnosis and management of infections caused by multidrug-resistant bacteria: guideline endorsed by the Italian Society of Infection and Tropical Diseases (SIMIT), the Italian Society of Anti-Infective Therapy (SITA), the Italian Group for Antimicrobial Stewardship (GISA), the Italian Association of Clinical Microbiologists (AMCLI) and the Italian Society of Microbiology (SIM). *Int J Antimicrob Agents.* 2022 Aug;60(2):106611. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2022.106611. Epub 2022 Jun 11. PMID: 35697179.
92. Worldwide Antimicrobial Resistance National/International Network Group (WARNING) Collaborators. Ten golden rules for optimal antibiotic use in hospital settings: the WARNING call to action. *World J Emerg Surg.* 2023 Oct 16;18(1):50. doi: 10.1186/s13017-023-00518-3. PMID: 37845673; PMCID: PMC10580644.

93: Scillato M, Spitale A, Mongelli G, Privitera GF, Mangano K, Cianci A, Stefani S, Santagati M. Antimicrobial properties of *Lactobacillus* cell-free supernatants against multidrug-resistant urogenital pathogens. *Microbiologyopen*. 2021 Feb;10(2):e1173. doi: 10.1002/mbo3.1173. PMID: 33970542; PMCID: PMC8483400.

94: Pellegrino R, Timitilli E, Verga MC, Guarino A, Iacono ID, Scotese I, Tezza G, Dinardo G, Riccio S, Pellizzari S, Iavarone S, Lorenzetti G, Simeone G, Bergamini M, Donà D, Pierantoni L, Garazzino S, Esposito S, Venturini E, Gattinara GC, Lo Vecchio A, Marseglia GL, Di Mauro G, Principi N, Galli L, Chiappini E; Other members of the Italian Panel for the Management of Acute Pharyngitis in Children. Acute pharyngitis in children and adults: descriptive comparison of current recommendations from national and international guidelines and future perspectives. *Eur J Pediatr*. 2023 Dec;182(12):5259-5273. doi: 10.1007/s00431-023-05211-w. Epub 2023 Oct 11. PMID: 37819417; PMCID: PMC10746578.

95: Cortegiani A, Ingoglia G, Ippolito M, Girardis M, Falcone M, Pea F, Pugliese F, Stefani S, Viale P, Giarratano A. Empiric treatment of patients with sepsis and septic shock and place in therapy of cefiderocol: a systematic review and expert opinion statement. *J Anesth Analg Crit Care*. 2022 Jul 30;2(1):34. doi: 10.1186/s44158-022-00062-7. PMID: 37386663; PMCID: PMC9361889.

96: Bongiorno D, Bivona DA, Cicino C, Trecarichi EM, Russo A, Marascio N, Mezzatesta ML, Musso N, Privitera GF, Quirino A, Scarlata GGM, Matera G, Torti C, Stefani S. Omic insights into various ceftazidime-avibactam-resistant *Klebsiella pneumoniae* isolates from two southern Italian regions. *Front Cell Infect Microbiol*. 2023 Jan 5; 12:1010979. doi: 10.3389/fcimb.2022.1010979. PMID: 36683697; PMCID: PMC9851273.

97: Antonelli G, Stefani S, Pistello M. SARS-CoV-2 diagnostics: Some reflections on current assays. *Diagn Microbiol Infect Dis*. 2021 Feb;99(2):115237. doi: 10.1016/j.diagmicrobio.2020.115237. Epub 2020 Oct 7. PMID: 33130508; PMCID: PMC7538382.

98: Antonino M, Nicolò M, Jerome Renee L, Federico M, Chiara V, Stefano S, Maria S, Salvatore C, Antonio B, Calvo-Henriquez C, Stefania S, La Mantia I. Single-nucleotide polymorphism in chronic rhinosinusitis: A systematic review. *Clin Otolaryngol*. 2022 Jan;47(1):14-23. doi: 10.1111/coa.13870. Epub 2021 Nov 7. PMID: 34599556.

99: Falcone M, De Angelis B, Pea F, Scalise A, Stefani S, Tasinato R, Zanetti O, Dalla Paola L. Challenges in the management of chronic wound infections. *J Glob Antimicrob Resist*. 2021 Sep; 26:140-147. doi: 10.1016/j.jgar.2021.05.010. Epub 2021 Jun 16. PMID: 34144200.

100: Russo GI, Bongiorno D, Bonomo C, Musso N, Stefani S, Sokolakis I, Hatzichristodoulou G, Falcone M, Cai T, Smarrazzo F, Verze P; EAU-YAU Sexual and Reproductive Health Group. The relationship between the gut microbiota, benign prostatic hyperplasia, and erectile dysfunction. *Int J Impot Res*. 2023 Jun;35(4):350-355. doi: 10.1038/s41443-022-00569-1. Epub 2022 Apr 13. Erratum in: *Int J Impot Res*. 2022 Jul 5; PMID: 35418604.

101: Marino A, Campanella E, Stracquadanio S, Calvo M, Migliorisi G, Nicolosi A, Cosentino F, Marletta S, Spampinato S, Prestifilippo P, Stefani S, Cacopardo B,

Nunnari G. Ceftazidime/Avibactam and Meropenem/Vaborbactam for the Management of Enterobacterales Infections: A Narrative Review, Clinical Considerations, and Expert Opinion. *Antibiotics* (Basel). 2023 Oct 9;12(10):1521. doi: 10.3390/antibiotics12101521. PMID: 37887222; PMCID: PMC10603868.

102: Cai T, Novelli A, Tascini C, Stefani S. Rediscovering the value of fosfomycin trometamol in the era of antimicrobial resistance: A systematic review and expert opinion. *Int J Antimicrob Agents*. 2023 Dec;62(6):106983. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2023.106983. Epub 2023 Sep 24. PMID: 37748624.

103: Carrara E, Grossi PA, Gori A, Lambertenghi L, Antonelli M, Lombardi A, Bongiovanni F; AIFA-OPERA Working Group; Magrini N, Manfredi C, Stefani S, Tumbarello M, Tacconelli E. How to tailor recommendations on the treatment of multi-drug resistant Gram-negative infections at country level integrating antibiotic stewardship principles within the GRADE-ADOLOPMENT framework. *Lancet Infect Dis*. 2023 Sep 4:S1473-3099(23)00435-8. doi: 10.1016/S1473-3099(23)00435-8. Epub ahead of print. PMID: 37678308.

104: Russo GI, Bongiorno D, Bonomo C, Musso N, Stefani S, Sokolakis I, Hatzichristodoulou G, Falcone M, Cai T, Smarrazzo F, Verze P; EAU-YAU Sexual and Reproductive Health Group. Correction: The relationship between the gut microbiota, benign prostatic hyperplasia, and erectile dysfunction. *Int J Impot Res*. 2023 Jun;35(4):413. doi: 10.1038/s41443-022-00594-0. Erratum for: *Int J Impot Res*. 2023 Jun;35(4):350-355. PMID: 35790856.

105: Musso N, Bivona D, Bonomo C, Bonacci P, D'Ippolito ME, Boccagni C, Rubino F, De Tanti A, Lucca LF, Pingue V, Colombo V, Estraneo A, Stefani S, Andriolo M, Bagnato S. Investigating microRNAs as biomarkers in disorders of consciousness: a longitudinal multicenter study. *Sci Rep*. 2023 Oct 27;13(1):18415. doi: 10.1038/s41598-023-45719-7. PMID: 37891240; PMCID: PMC10611795.

106: Marino A, Pulvirenti S, Campanella E, Stracquadanio S, Ceccarelli M, Micali C, Tina LG, Di Dio G, Stefani S, Cacopardo B, Nunnari G. Ceftazidime-Avibactam Treatment for *Klebsiella pneumoniae* Bacteremia in Preterm Infants in NICU: A Clinical Experience. *Antibiotics* (Basel). 2023 Jul 10;12(7):1169. doi: 10.3390/antibiotics12071169. PMID: 37508265; PMCID: PMC10376358.

107: Conti P, Lazzaro LM, Longo F, Lenzo F, Giardina A, Fortuna SA, Stefani S, Campanile F. Unveiling the Relationship between Ceftobiprole and High-Molecular-Mass (HMM) Penicillin-Binding Proteins (PBPs) in *Enterococcus faecalis*. *Antibiotics* (Basel). 2024 Jan 9;13(1):65. doi: 10.3390/antibiotics13010065. PMID: 38247624.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

