

## 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	<a href="mailto:monica.cricca@auslromagna.it">monica.cricca@auslromagna.it</a> ; <a href="mailto:monica.cricca3@unibo.it">monica.cricca3@unibo.it</a>
Data di nascita	30/05/1972

ESPERIENZE LAVORATIVE	
<b>Date: dal 14/03/2023 ad oggi</b>	
	Incarico dirigenziale di ALTA SPECIALIZZAZIONE (AS) "Diagnostica batteriologica" afferente all'Unità Operativa Microbiologia Romagna (Dipartimento Medicina di Laboratorio e Trasfusionale)
<b>Date: dal 12/04/2022 ad oggi</b>	
<b>Azienda/Ente datore di lavoro e UO/Servizio e Sede di assegnazione</b>	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
<b>Qualifica (profilo e disciplina di inquadramento)</b>	Dirigente medico UO Microbiologia, Settore Batteriologia e Parassitologia.
<b>Tipo di rapporto di lavoro</b> (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
<b>Attività svolte</b>	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.
<b>Date: dal 12/06/2017 all'11/04/2022</b>	
<b>Azienda/Ente datore di lavoro e UO/Servizio e Sede di assegnazione</b>	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.
<b>Qualifica (profilo e disciplina di inquadramento)</b>	Dirigente medico UOC Microbiologia, Settore Batteriologia e Micologia.

<b>Tipo di rapporto di lavoro</b> (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
<b>Attività svolte</b>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Formazione di medici specializzandi presso il settore di Batteriologia e Micologia.</p> <p>Ha tenuto corsi di formazione ai tecnici del settore relativamente alla diagnostica micologica.</p> <p>Ha contribuito allo sviluppo di algoritmi pre-analitici con il software PhenoMatrix, Copan Diagnostics per la diagnosi di infezioni fungine e genitali.</p>
<b>Date: dal 01/10/2006 all'11/06/2017</b>	
<b>Azienda/Ente datore di lavoro e UO/Servizio e Sede di assegnazione</b>	Università di Bologna, Via Zamboni 33, Bologna, Sede di lavoro: Policlinico Sant'Orsola Malpighi, DIMES, Via Massarenti 9, 40138, Bologna
<b>Qualifica (profilo e disciplina di inquadramento)</b>	Ricercatrice universitaria, Settore Concorsuale 06/A3, SSD MED/07.
<b>Tipo di rapporto di lavoro</b> (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.
<b>Attività svolte</b>	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.
<b>Date: dal 01/11/2005 al 31/08/2006</b>	
<b>Azienda/Ente datore di lavoro e UO/Servizio e Sede di assegnazione</b>	Azienda Ospedaliero-Universitaria, Policlinico Sant'Orsola Malpighi, Bologna, Italia, Via Massarenti 9, 40138, Bologna. Laboratorio per le emergenze microbiologiche (CREEM), responsabile Prof. Vittorio Sambri.
<b>Qualifica (profilo e disciplina di inquadramento)</b>	Medico specialista in Microbiologia e virologia
<b>Tipo di rapporto di lavoro</b> (lavoro subordinato a tempo determinato/indeterminato, a tempo pieno/part time con impegno orario settimanale)	Libero professionista, tempo pieno, 38 ore settimanali
<b>Attività svolte</b>	Attività proprie del laboratorio delle emergenze microbiologiche e sviluppo di tecniche molecolari per l'attività diagnostica.
<b>Date: dal 01/11/2004 al 1/11/2004</b>	

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

<b>ISTRUZIONE, FORMAZIONE e ATTIVITA' SCIENTIFICA</b>	
<b>Titolo di studio</b>	<b>Laurea in Medicina e Chirurgia</b>
- 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
<b>Titolo di studio</b>	<b>Specializzazione in Microbiologia e Virologia</b>
- 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
<b>Titolo di studio</b>	<b>Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Mediche (XVIII Ciclo)</b>
- conseguito presso:	Università degli Studi di Bologna
- data conseguimento (gg/mm/aa)	15/12/2005
- durata percorso di studio	3 anni
<b>Altri Titoli</b>	
-	<p><b>2020:</b> Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN), Settore Concorsuale 06/A3 SSD MED/07 Microbiologia e Microbiologia Clinica</p> <p><b>2000:</b> Iscrizione all'Albo Professionale dei Medici-Chirurghi di Ravenna e trasferimento nel <b>2015</b> presso l'Albo Professionale dei Medici Chirurghi di Bologna, al quale è tutt'ora iscritta.</p> <p><b>1999:</b> Abilitazione all'esercizio della Professione di Medico-Chirurgo, conseguita nella prima sessione dell'anno 1999, presso l'Università degli Studi di Bologna.</p>
<b>Partecipazione a Congressi</b>	
<b>Partecipazione a congressi nazionali</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>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.</li> <li>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</li> <li>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.</li> <li>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</li> </ol>	

- 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 biotici 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 biotici 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 gradi". XXXV Congresso Nazionale AMCLI. Torino, 19-22 settembre 2006.
  26. Cricca M, Venturoli S, Ambretti S, Musiani 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 Congestrì, 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 Congestrì, 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 Congestrì, 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 Congestrì, 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.Filippone, 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\*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., Giibino 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

#### Publicazioni 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, Signoretto C, Fonnesu R, Comini S, Gaibani P. Updates on the Activity, Efficacy and Emerging Mechanisms of Resistance to Cefiderocol. *Curr Issues Mol Biol*. 2024 Dec 14;46(12):14132-14153.
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, Prospero A, Piva S, Cricca M, Schiavo R, Meriardi 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, Meriardi 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. Montevocchi 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 biotipici 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 Aspergilloso 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 "Mycology 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 "Mycology 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

Frignano (MO) (Luglio 2015).

### 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 metabolomica 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 farmacia 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 Malpighi, 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 polmonary 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”, svoltosi 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.*