

Prof.ssa Monica Cricca
Professoressa associata
Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale
Settore scientifico disciplinare: MED/07 MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA

Professoressa associata all'Università di Bologna dal 2022, svolge le sue ricerche nell'ambito della microbiologia. Gli interessi di ricerca sono rivolti in particolare alle infezioni in pazienti fragili e da germi multi-resistenti.

Formazione

Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università degli Studi di Bologna, il 15 Ottobre 1998 con votazione 110/110 cum Laude.

Abilitazione all'esercizio della Professione di Medico-Chirurgo conseguita nella prima sessione dell'anno 1999, presso l'Università degli Studi di Bologna.

Diploma di Specialista in Microbiologia e Virologia conseguito il 30 Aprile 2003 presso l'Università degli Studi di Bologna, con votazione 70/70 cum Laude.

Iscrizione all'Albo Professionale dei Medici Chirurghi di Ravenna nell'anno 2000 e trasferimento all'Albo di Bologna il 13/03/2015, al quale è tutt'ora iscritta.

Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Mediche (XVIII Ciclo), conseguito nel Dicembre del 2015, presso l'Università degli Studi di Bologna,

Dall'1/11/2002 al 31/10/2004 Titolare di un Assegno di Ricerca biennale per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del progetto "Studio del ruolo patogenetico di parvovirus autonomi e parvovirus adeno-associati nell'infezione in vivo", Dipartimento di Medicina Clinica Specialistica e Sperimentale, Alma Mater Studiorum, Università degli Studi di Bologna, tutor Prof.ssa Maria Luisa Zerbini.

Titolare di una borsa di studio annuale con decorrenza dall'1/11/2004 al 31/10/2005 dal titolo "Ricerca di genotipi patogeni di Papillomavirus umani (HPV) in donne HIV sieropositive mediante caratterizzazione molecolare dei diversi genotipi", Dipartimento di Medicina Clinica Specialistica e Sperimentale, Alma Mater Studiorum, Università degli Studi di Bologna, in collaborazione con la AUSL Città di Bologna.

Dal 1° Novembre 2005 al 31 agosto 2006 titolare di un contratto di consulenza libero-professionale per attività sanitarie proprie del laboratorio per le emergenze microbiologiche (CREEM), presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria, Policlinico Sant'Orsola Malpighi, Bologna, Italia.

Carriera accademica

Nel 2006 vincitrice di libero Concorso Nazionale per un ruolo di Ricercatore Universitario a tempo indeterminato (RTI), SSD MED/07, bandito dall'Alma Mater Studiorum, Università degli Studi di Bologna, il 14 gennaio 2005.

Dopo alcuni anni di docenza a contratto (dal 2000 al 2004) per l'Università di Bologna, diviene nel 2006 Ricercatrice nel settore disciplinare MED/07 Microbiologia e Microbiologia Clinica, presso l'Università di Bologna, con afferenza al Dipartimento di Medicina Specialistica Diagnostica e Sperimentale. A Novembre 2020 consegue l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Associato. Dall'11 Aprile 2022 è professoressa associata presso l'Ateneo bolognese, Campus Ravenna.

Attività didattica

Dal 2006 svolge con continuità attività di docenza di vari insegnamenti per Corsi di Laurea e Laurea Magistrale per la Scuola di Medicina e Chirurgia. Attualmente è docente di Microbiologia, Microbiologia Clinica e Microbiologia generale per il Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Campus Bologna e Ravenna e per il Corso di Laurea in Infermieristica, Campus Ravenna. Nel periodo 2010-2011 titolare di insegnamenti nella Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, dell'Università di Bologna.

Attività assistenziale

Dal 12 giugno 2017 al 10 Aprile 2022 convenzionata con il Sistema Sanitario Nazionale, con equiparazione a Dirigente Medico, per lo svolgimento di attività assistenziale presso il Laboratorio di Batteriologia, Micologia e Micobatteriologia, U.O.C. Microbiologia, Dipartimento per la gestione integrata del rischio infettivo, Azienda Ospedaliero-Universitaria Sant'Orsola Malpighi, Via Massarenti 9, 40138, Bologna, Italia. Dall'11 Aprile 2022 lavora presso l'Unità Operativa di Microbiologia, Laboratorio Unico del Centro Servizi, AUSL della Romagna, Piazza della Liberazione, 60, 47522 Pievesestina (FC), Italia.

Attività scientifica

Autrice di 54 pubblicazioni scientifiche indicizzate su catalogo PubMed

Autrice di 3 pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali

1: M. Zerbini, S. Venturoli, **M. Cricca**, F. Bonvicini, F. Giosa, S. Costa, P. De Simone, C. Galli, M. Musiani. "Approccio diagnostico nella infezione da HPV: confronto tra Hybrid Capture II e PCR". Pubblicazione in extenso estratta dal XV Congresso Nazionale della Società Italiana di Colposcopia e Patologia cervicovaginale, Bologna 15-17 novembre 2000. CIC Edizioni Internazionali (Roma 2000), pp 49-53.

2: M. Musiani, E. Manaresi, G. Gallinella, G. Gentilomi, S. Venturoli, E. Zuffi, F. Bonvicini, **M. Cricca**, M. Zerbini. "L'infezione da Parvovirus B19: analisi della risposta immune e sue implicazioni nella diagnosi sierologica". L'igiene Moderna, rivista di igiene microbiologia epidemiologia, Vol. CXX – N.3 Settembre 2003, Pubblicazione Mensile N.3, pp157-166

3: S.Venturoli, S.Ambretti, **M.Cricca**, M.Lenzi, S.Iarlori, C.Melega, E.Caldari, L.Lama, M.Musiani, M.Zerbini. "Infezione da HPV e lesioni associate: screening in donne HIV-sieropositive" . Odv-Gli ospedali della vita, luglio 2004, Anno XXX n.3, pp1-11

Coautrice di 1 capitolo di libro

S. Venturoli, **M. Cricca**, S. Ambretti, F. Bonvicini, M. Musiani, M. Zerbini. "Diagnosi virologica di infezione da papillomavirus umani", cap. 9 del libro "Gestione delle pazienti con Pap test anormale", vol.1, S.Costa, K.Syrjanen, edito da Athena Audiovisuals.

Partecipazione in qualità di relatore a numerosi Congressi Nazionali ed Internazionali

Congressi e convegni di interesse nazionale:

1. M. Zerbini, S. Venturoli, M. Cricca, F. Bonvicini, M. Musiani. "Approcci diagnostici dell'infezione da HPV". Atti del II Congresso Nazionale SIMaST. Sorrento (Italia), 18-20 maggio, 2000, pp24-26

2. M. Cricca, M. Zerbini, G. Gentilomi, S. Venturoli, G. Gallinella e M. Musiani. "Ricerca di DNA di parvovirus B19 mediante dot-blot ibridazione utilizzando un sistema di amplificazione del segnale". Cortonavirus, Cortona (AR), Italia, 15-16 settembre 2000.

3. M. La Placa, S. Venturoli, F. Bonvicini, M. Cricca, T. Bianchi, C. Varotti. "Presenza di DNA di papillomavirus (HPV) nel melanoma". Atti del 1°Congresso Nazionale Unificato di Dermatologia e Venereologia, ADOI-SIDEV, Roma (Italia), 11-15 giugno 2001, p508

4. F. Bonvicini, S. Venturoli, M. Cricca, G. A. Gentilomi, M. Musiani, F. Farinazzo, G. Stefanuto, M. Zerbini. "Valutazione di un nuovo test PCR-ELISA per la ricerca di papillomavirus umani ad alto rischio oncogeno in prelievi cervicali". XXX Congresso Nazionale Associazione Microbiologi Clinici Italiani, AMCLI 2001, Bari (Italia), 12-15 Giugno 2001, p282.

5. E. Zuffi, E. Manaresi, G. Gallinella, G. Gentilomi, S. Venturoli, M. Cricca, F. Bonvicini, M. Zerbini, M. Musiani. "Identificazione di un peptide immunodominante nella regione unica della proteina VP1 di parvovirus B19 in grado di stimolare una risposta immunitaria di lunga durata nell'uomo". XXX Congresso Nazionale Associazione Microbiologi Clinici Italiani, AMCLI 2001, Bari (Italia), 12-15 Giugno 2001, p284

6. S. Venturoli, M. Cricca, F. Bonvicini, G. Gallinella, M. Musiani, S. Bianchi, B.I. Guerra, M. Zerbini. "Impiego di test per la ricerca del DNA di HPV nello screening di donne HIV sieropositive". XXX Congresso Nazionale Associazione Microbiologi Clinici Italiani, AMCLI 2001, Bari (Italia), 12-15 Giugno 2001, p283

7. M. Cricca, F. Bonvicini, S. Venturoli, E. Zuffi, E. Manaresi, M. Musiani, C. Galli, R. Pulvirenti, M. Zerbini. "Valutazione dell'impiego del test Hybrid Capture II per la ricerca di DNA di HPV ad alto rischio in campioni bioptici 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 bioptici di melanomi cutanei e di nevi atipici". Atti del XXXI Congresso Nazionale Associazione dei Microbiologi Clinici Italiani, AMCLI 2002, Rimini (Italia), 17-20 Settembre 2002, p240
12. M.Cricca, S.Venturoli, F.Bonvicini, S.Ambretti, G.Gallinella, E.Manaresi, G.Gentilomi, M.Musiani, M.Zerbini. "Analisi dello stato fisico del DNA di HPV 16 in lesioni cervicali di alto grado mediante un saggio di Real Time PCR". Atti del XXXII Congresso Nazionale Associazione dei Microbiologi Clinici Italiani, AMCLI 2003, Firenze (Italia), 14-17 ottobre 2003, p161
13. F. Bonvicini, S.Ambretti, S.Venturoli, M.Cricca, G.Gentilomi, P.Paterini, D.Santini, C.Ceccarelli, M.Zerbini, M.Musiani. "Ricerca del DNA di HPV in donne con VIN o carcinoma squamoso della vulva". Atti del XXXII Congresso Nazionale Associazione dei Microbiologi Clinici Italiani, AMCLI 2003, Firenze (Italia), 14-17 ottobre 2003, pp159-160.
14. S.Ambretti, S.Venturoli, M.Cricca, F.Bonvicini, G.Gallinella, E.Manaresi, M.Lenzi, S.Ialori, M.Musiani, M.Zerbini. "Infezioni da HPV e lesioni cervicali associate allo screening in donne HIV sieropositive". Atti del XXXII Congresso Nazionale Associazione dei Microbiologi Clinici Italiani, AMCLI 2003, Firenze (Italia), 14-17 ottobre 2003, p158.
15. G.Gallinella, C.Filippone, E.Manaresi, F.Bonvicini, M.Cricca, G.Gentilomi, M.Zerbini, M.Musiani. "Ricerca del Parvovirus B19 nello screening per la sicurezza degli emoderivati". Atti del 1° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica, Catania (Italia), 28-30 Maggio 2004
16. S.Ambretti, S.Venturoli, M.Cricca, C.Filippone, S.Delbarba, E.Manaresi, M.Musiani, M.Zerbini. "Sviluppo di un saggio di Real- Time PCR per la quantificazione del DNA di HPV in campioni citologici cervicali". Atti del XXXIII Congresso Nazionale Associazione Microbiologi Clinici Italiani, AMCLI 2004, Padova (Italia), 8-11 giugno 2004, p233.
17. M.Cricca, S.Venturoli, S.Ambretti, F.Bonvicini, G.Gallinella, M.Musiani, M.Zerbini. "Analisi dell'integrazione del DNA di HPV 16 in campioni cervicali mediante PCR qualitativa e quantitativa". Atti del XXXIII Congresso Nazionale Associazione Microbiologi Clinici Italiani, AMCLI 2004, Padova (Italia), 8-11 giugno 2004, p154
18. Delbarba, C. Filippone, E. Manaresi, F. Bonvicini, M. Cricca, S. Ambretti, M. Zerbini, M. Musiani, G. Gallinella."Construction and functional analysis of B19 genomic clones". Atti del 4th National Congress of the Italian Society of Virology (SIV), Orvieto (TR), Italia, 20-22 Settembre, 2004.
19. M.Cricca, S.Venturoli, S.Ambretti, G. Gentilomi, M. D'Angelo, M. Musiani, M.Zerbini "Evaluation of quantitative PCR assays for the determination of physical status and viral load of HPV16 DNA". Atti del 4th National Congress of the Italian Society of Virology (SIV), Orvieto (TR), Italia, 20-22 Settembre, 2004.
20. Cricca M, Venturoli S, Ambretti S, Musiani M, Zerbini M. "Indicatori molecolari di infezione da HPV 16 in lesioni cervicali di diverso grado", SIMMOC, Modena, 13-14 giugno 2005
21. S. Ambretti, S. Venturoli, M. Cricca, F. Bonvicini, D. Santini, M. Zerbini, M. Musiani. "Correlazione tra presenza del DNA di HPV ed espressione della p16 INK4A in lesioni benigne e maligne della vulva". XXXIV Congresso Nazionale AMCLI. Roma, 11-14 ottobre 2005.

22. S. Venturoli, M. Cricca, S. Ambretti, G. Gallinella, G. Gentilomi, M. Musiani, M. Zerbini. "Carica virale, integrazione ed espressione degli oncogeni di HPV 16. Implicazioni nella progressione della patologia cervicale". XXXIV Congresso Nazionale AMCLI. Roma, 11-14 ottobre 2005.
23. M. Cricca, S. Venturoli, S. Ambretti, S. Costa, G. Gentilomi, G. Gallinella, M. Musiani, M. Zerbini. "Analisi del DNA di HPV16 e degli mRNA E6/E7 in campioni citologici cervicali". XXXIII Congresso Nazionale SIM, Napoli, 16-19 ottobre 2005.
24. S. Ambretti, S. Venturoli, M. Mirasoli, M. Cricca, F. Bonvicini, D. Santini, M. Zerbini, M. Musiani. "Valutazione della correlazione tra presenza di HPV ed espressione della p16 INK4A in lesioni vulvari e cervicali mediante FISH combinata ad IHC con rivelazione chemiluminescente". XXXIII Congresso Nazionale SIM, Napoli, 16-19 ottobre 2005.
25. S. Venturoli, S. Ambretti, M. Cricca, G. Gallinella, E. Manaresi, F. Bonvicini, C. Filippone, M. Musiani, M. Zerbini. "Valutazione della persistenza di diversi genotipi di HPV nel followup di pazienti trattate per lesioni cervicali di alto grado". XXXV Congresso Nazionale AMCLI. Torino, 19-22 settembre 2006.
26. Cricca M, Venturoli S, Ambretti S, Musiani M, Liviano D'Arcangelo G, Capelli I, Scolari P, Stefani 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 Aspergilloso 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

Partecipazione in qualità di relatore a congressi di interesse internazionale:

1. M. Zerbini, S. Venturoli, M. Cricca, G. Gallinella, P. De Simone, S. Costa, M. Musiani. “Type-specific HPV DNAs and viral load in cervical lesions of different grades as determined by PCR-ELISA”. A Virology Meeting of Three Societies, Stoccolma, Svezia, 3-5 Febbraio 2000, p51.
2. S. Venturoli, M. Cricca, F. Bonvicini, C. Galli, R. Pulvirenti, M. Musiani, M. Zerbini. “Feasibility of detection of HPV DNA by Hybrid Capture and PCR on cytological samples”. 4th International Multidisciplinary Congress, EUROGIN 2000, Parigi, Francia, 5-9 aprile 2000, p112
3. M. Zerbini, S. Venturoli, M. Cricca, L. Rinaldi, M. Lanari, M. Musiani. “Abnormal levels of liver enzymes associated with an asymptomatic parvovirus B19 infection”. VIIIth Parvovirus Workshop, Mont-Tremblant, Québec, Canada, 28 giugno-2 luglio, 2000, p171

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

20. M.Cricca, S.Venturoli, S.Ambretti, C.Filippine, F.Bonvicini, M.Musini, M.Zerbini. "Determination of physical status and viral load of HPV 16 DNA in Cytological cervical samples by quantitative PCR assays", 8th ESCV, Ginevra, 27-30 Aprile 2005
21. M. Mirasoli, S. Ambretti, S. Venturoli, M. Cricca, M. Guardigli, M. Musiani, A. Roda. "Combined fluorescent DNA in situ hybridization and chemiluminescent immunohistochemistry for the colocalization of mucosal human papillomavirus and malignant melanoma" 11th Meeting on Recent Developments in Pharmaceutical Analysis. Rimini, 25-28 settembre 2005.
22. M. Cricca, S. Venturoli, S. Ambretti, S. Costa, D. Santini, M. Musiani, M. Zerbini. "Analysis of E6* spliced products of HPV16 as molecular markers of cervical disease progression". 6th International Multidisciplinary Congress: EUROGIN 2006. Parigi, 23-26 Aprile 2006.
23. M. Cricca, S. Venturoli, S. Ambretti, M. Belgarbo, S. Costa, M. Musiani, M. Zerbini. "Application of the NASBA method for the detection of human papillomavirus E6-E7 transcripts in patients treated for high grade CIN and positive to HPV16". 6th International Multidisciplinary Congress: EUROGIN 2006. Parigi, 23-26 Aprile 2006.
24. Venturoli, S. Ambretti, M. Mirasoli, M. Cricca, D. Santini, M. Zerbini, M. Musiani. "Chemiluminescent assay for p16INK4A quantitation in cervical biopsies combined with fluorescent HPV DNA in situ hybridisation". 23rd Papillomavirus Conference & Clinical Workshop: IPV 2006. Praga, 1-7 Settembre 2006
25. S. Venturoli, M. Cricca, S. Ambretti, S. Costa, D. Santini, M. Musiani, M. Zerbini. "Detection of HPV 16 E6-E7 transcripts in cervical cytological samples and correlation with HPV-DNA physical status". 23rd Papillomavirus Conference & Clinical Workshop: IPV 2006. Praga, 1- 7 Settembre 2006
26. M. Cricca, S. Venturoli, S. Ambretti, S. Costa, D. Santini, M. Musiani, M. Zerbini. "Analysis of HPV16 E6*I-II transcripts in cervical samples 9th Annual Meeting European Society for Clinical Virology, 3 - 6th September 2006 Birmingham
27. Bonvicini F., Filippone C., Manaresi E., Cricca M., Leo E., Zerbini M., Musiani M., Gallinella G. Analysis of splice junctions and polyadenylation sites of parvovirus B19 genome by a PCR-based approach. International Parvovirus Meeting 2007, Monopoli (Bari), Italia, 27- 28 Settembre 2007
28. Leo E., Venturoli S., Cricca M., Ambretti S., Musiani M., Zerbini M. "Quantitative two-step real time PCR based on LNA probes to detect HR HPV with different risk of oncogenic progression". ESCV 2008, Clinical Virology Annual Meeting, Saariselkä (Lapland, Finland), 12-15 Marzo 2008.
29. Venturoli S., Leo E., Cricca M., Nocera M., Plazzi M., Musiani M., Zerbini M. "Comparison of Abbott RealTime HPV assay and Digene HC2 HPV DNA test for the detection of high-risk HPV DNA in a referral population setting" ESCV 2009, Istanbul (Turchia), 27-30 Settembre 2009.
30. **INVITED SPEAKER.** Cricca M. "Does HPV play a role in the pathogenesis of Breast cancer?" VIII Mediterranean Congress on Oncological Pathology, Gallipoli, 9-10 Ottobre 2015.
31. 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
32. 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
33. **INVITED SPEAKER.** Cricca Monica. "Innovative technologies for the diagnosis of fungal BSI", Bertinoro Meeting on Blood Stream Infections 2021, Bertinoro, 4-5 Luglio 2021

Terza missione

Studio dell'attività antibatterica, nei confronti di batteri Gram positivi (*S. aureus* ed *Enterococcus faecalis*) e negativi (*E. coli* e *Pseudomonas aeruginosa*), di superfici funzionalizzate.

1. Progetto finanziato della durata trimestrale (luglio-settembre 2010) con la ditta Mirage GRANITO CERAMICO SPA con sede legale in Pavullo nel Frignano (MO).
2. Progetto finanziato della durata trimestrale (dicembre 2010-febbraio 2011) con la ditta CERAMICHE ATLAS CONCORDE SPA con sede legale in Spezzano di Fiorano Modenese (MO).
3. Progetto finanziato della durata trimestrale (maggio-luglio 2011) con la ditta CERAMICHE ATLAS CONCORDE SPA con sede legale in Spezzano di Fiorano Modenese (MO)

4. Contratto conto terzi con la ditta Mirage GRANITO CERAMICO SPA con sede legale in Pavullo nel Frignano (MO) (Settembre 2013).
5. Contratti conto terzi con la ditta Mirage GRANITO CERAMICO SPA con sede legale in Pavullo nel Frignano (MO) (Luglio 2015).

Premi e riconoscimenti

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. La dott.ssa Monica Cricca era coautrice della comunicazione dal titolo "Ricerca mediante PCR del DNA di HPV ad alto rischio oncogeno in campioni biotipici di melanomi cutanei e di nevi atipici".

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.

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. La dott.ssa Monica Cricca era coautrice della comunicazione dal titolo "Infezione da HPV e lesioni cervicali associate: screening in donne HIV sieropositive".

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.

La pubblicazione "HPV DNA Associates With Breast Cancer Malignancy and It Is Transferred to Breast Cancer Stromal Cells by Extracellular Vesicles", De Carolis S, Storci G, Ceccarelli C, et al. Front Oncol. 2019, della quale la Dott.ssa Monica Cricca è corresponding author, è stata inclusa nella Special Edition 2019, Breast Cancer Awareness Month, edited by Paula R. Pohlman and Sarah M. Temkin, published in Frontiers in Oncology.

Attività Istituzionali

Dal 2015 ad oggi, Membro della commissione VQR, Dipartimento di Medicina Specialistica Diagnostica e Sperimentale, Alma Mater Studiorum, Università degli Studi di Bologna, sessioni 2010-2014 e 2015-2019.