

Claudio Foschi

Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche (DIMEC)

Scuola di Medicina e Chirurgia

Alma Mater Studiorum – Università di Bologna

Data e luogo di nascita: 04/06/1984, Forlì (FC)

Indirizzo di residenza: Via Edoardo Cecere 52, Forlì (FC)

Telefono: 3401061810

E-mail: claudio.foschi2@unibo.it; claudio.foschi@gmail.com

Sito web UNIBO: <https://www.unibo.it/sitoweb/claudio.foschi2>

SCOPUS Author ID: 7801361616

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-7253-8799>

Posizione attuale

Ricercatore a tempo determinato di tipo B a tempo pieno

Microbiologia e Microbiologia Clinica SSD MED/07

Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche (DIMEC)-Scuola di Medicina e Chirurgia

Alma Mater Studiorum – Università di Bologna.

Dirigente medico con svolgimento di attività assistenziale in convenzione presso Unità Operativa di Microbiologia, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, IRCCS Policlinico di Sant'Orsola di Bologna

Qualificazione

- | | |
|-----------|---|
| 2024 | Approvazione della procedura valutativa ai sensi dell'art. 24 co. 5 L. n. 240/2010 ai fini dell'inquadramento nel ruolo di Professore Associato (protocollo n. 0026575 del 31/01/2024-decreti 145/2024). Decorrenza: 03/03/2024 |
| 2021-2024 | Ricercatore a tempo determinato di tipo B (senior) a tempo pieno, settore scientifico disciplinare MED/07 (Microbiologia e Microbiologia Clinica), della facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Bologna
In convenzione con SSN come Dirigente medico presso U.O. di Microbiologia dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, IRCCS Policlinico di Sant'Orsola di Bologna. Decorrenza: 03/03/2021 |
| 2021 | Approvazione degli atti della procedura di valutazione per il reclutamento di un ricercatore con rapporto di lavoro a tempo determinato tipo B (senior) per |

settore scientifico disciplinare MED/07 Microbiologia e Microbiologia Clinica (Settore Concorsuale 06/A3 Microbiologia e Microbiologia Clinica) (protocollo 0011995 del 20/01/2021, provvedimenti dirigenziali 336/2021), Università di Bologna

- 2020 Abilitazione scientifica nazionale (ASN) a Professore di II fascia per il settore concorsuale 06/A3 (Microbiologia e Microbiologia Clinica); tornata 2018-2020, IV quadrimestre
- 2016-2021 Ricercatore a tempo determinato di tipo A (junior) a tempo pieno, settore scientifico disciplinare MED/07 (Microbiologia e Microbiologia Clinica), della facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Bologna
In convenzione con SSN come Dirigente medico presso U.O. di Microbiologia dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, IRCCS Policlinico di Sant'Orsola di Bologna. Decorrenza: 11/01/2016-11/01/2019; rinnovo biennale da 11/01/2019-10/01/2021
- 2015 Approvazione degli atti della procedura di valutazione comparativa per titoli e colloquio per il reclutamento di un ricercatore con rapporto di lavoro a tempo determinato tipo A(junior) per settore scientifico disciplinare MED/07 Microbiologia e Microbiologia Clinica (Settore Concorsuale 06/A3 Microbiologia e Microbiologia Clinica) (Disposizione Dirigenziale n 4437, protocollo 97250 del 9/11/2015), Università di Bologna
- 2010 Abilitazione alla professione di Medico Chirurgo c/o facoltà di Medicina e Chirurgia di Bologna alla II sessione del 2009 e iscrizione all'ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri della Provincia di Forlì-Cesena (n° 4651) dal 29/06/2010

Formazione

- 2010-2015 Scuola di specializzazione in Microbiologia e Virologia (8246), Università degli Studi di Bologna. Attività svolta presso U.O. di Microbiologia, dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Policlinico di Sant'Orsola di Bologna (direzione: Prof.ssa Maria Paola Landini).
26/05/2015: Diploma di Specializzazione con votazione finale 110/110 e lode, con discussione di tesi dal titolo 'Studio in vitro dell'attività anti-Candida di lattobacilli vaginali: caratterizzazione batterica e meccanismi di azione'
- 2010 Vincitore del premio Rotary Club "Guido Paolucci", come miglior curriculum di laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Bologna.
- 2009 Laurea in Medicina e Chirurgia presso Università degli Studi di Bologna con votazione finale 110/110 e lode, con discussione di tesi nell'ambito della microbiologia clinica (tesi dal titolo: 'Distribuzione dei sierotipi di *Chlamydia trachomatis* e presenza di altre infezioni sessualmente trasmesse in pazienti eterosessuali con uretrite').

2005 e 2007	Vincitore della borsa di studio dell'Università di Bologna come miglior studente universitario del corso di Laurea di Medicina e Chirurgia.
2003	Diploma di maturità scientifica presso Liceo Scientifico "Fulcieri Paulucci di Calboli" di Forlì, con voto 100/100.

Attività didattica

Scuola di Medicina e Chirurgia

Corso di Laurea in Igiene dentale (BOLOGNA)

2015-2016	21365 - MICROBIOLOGIA GENERALE - 2 cfu (24 ore frontali) Componente del corso integrato EZIOPATOGENESI DELLE MALATTIE
	03257 - MICROBIOLOGIA CLINICA - 1 cfu (7 ore frontali + 6 laboratorio) Componente del corso integrato SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE
2016-2017	21365 - MICROBIOLOGIA GENERALE - 2 cfu (24 ore frontali) Componente del corso integrato EZIOPATOGENESI DELLE MALATTIE
	03257 - MICROBIOLOGIA CLINICA - 1 cfu (7 ore frontali + 6 laboratorio) Componente del corso integrato SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE
2017-2018	21365 - MICROBIOLOGIA GENERALE - 2 cfu (24 ore frontali) Componente del corso integrato EZIOPATOGENESI DELLE MALATTIE
	03257 - MICROBIOLOGIA CLINICA - 1 cfu (7 ore frontali + 6 laboratorio) Componente del corso integrato SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE
2018-2019	21365 - MICROBIOLOGIA GENERALE - 2 cfu (24 ore frontali) Componente del corso integrato EZIOPATOGENESI DELLE MALATTIE
	03257 - MICROBIOLOGIA CLINICA - 1 cfu (7 ore frontali + 6 laboratorio) Componente del corso integrato SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE
2019-2020	21365 - MICROBIOLOGIA GENERALE - 2 cfu (24 ore frontali) Componente del corso integrato EZIOPATOGENESI DELLE MALATTIE
	03257 - MICROBIOLOGIA CLINICA - 1 cfu (7 ore frontali + 6 laboratorio) Componente del corso integrato SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE
2020-2021	21365 - MICROBIOLOGIA GENERALE - 2 cfu (24 ore frontali) Componente del corso integrato EZIOPATOGENESI DELLE MALATTIE
	03257 - MICROBIOLOGIA CLINICA - 1 cfu (7 ore frontali + 6 laboratorio) Componente del corso integrato SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE
2021-2022	21365 - MICROBIOLOGIA GENERALE - 2 cfu (24 ore frontali) Componente del corso integrato EZIOPATOGENESI DELLE MALATTIE

03257 - MICROBIOLOGIA CLINICA - 1 cfu (7 ore frontali + 6 laboratorio)
Componente del corso integrato SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE

2022-2023 21365 - MICROBIOLOGIA GENERALE - 2 cfu (24 ore frontali)
Componente del corso integrato EZIOPATOGENESI DELLE MALATTIE

03257 - MICROBIOLOGIA CLINICA - 1 cfu (7 ore frontali + 6 laboratorio)
Componente del corso integrato SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE

2023-2024 21365 - MICROBIOLOGIA GENERALE - 2 cfu (24 ore frontali)
Componente del corso integrato EZIOPATOGENESI DELLE MALATTIE

03257 - MICROBIOLOGIA CLINICA - 1 cfu (7 ore frontali + 6 laboratorio)
Componente del corso integrato SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE

Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Odontoiatria e protesi dentaria (BOLOGNA)

2016-2017 00278 - MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA (Modulo 2; 24 ore frontali)

2017-2018 00278 - MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA (Modulo 2; 24 ore frontali)

2018-2019 00278 - MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA (Modulo 2; 24 ore frontali)

2019-2020 00278 - MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA (Modulo 2; 24 ore frontali)

2021-2022 00278 - MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA (Modulo 2; 24 ore frontali)

2022-2023 00278 - MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA (Modulo 2; 24 ore frontali)

2023-2024 00278 - MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA (Modulo 2; 24 ore frontali)

Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia (BOLOGNA)

2017-2018 00714 - MICROBIOLOGIA (A-K) (AK-B) (16 ore frontali)

2018-2019 00714 - MICROBIOLOGIA (A-K) (AK-B) (16 ore frontali)

2019-2020 00714 - MICROBIOLOGIA (A-K) (AK-B) (16 ore frontali)

2020-2021 00714 - MICROBIOLOGIA (A-K) (AK-B) (16 ore frontali)

2021-2022	00714 - MICROBIOLOGIA (A-K) (AK-B) (16 ore frontali)
2022-2023	00714 - MICROBIOLOGIA (A-K) (AK-B) (16 ore frontali)
2023-2024	00714 - MICROBIOLOGIA (A-K) (AK-B) (16 ore frontali)

Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia

2018	Seminari di Microbiologia e Microbiologia Clinica per le Scuole di Specializzazione mediche e non mediche (A.A. 2016-2017) ('Update sulla diagnosi di cervicitì e uretriti batteriche; 'Metodiche di studio del microbiota intestinale') -U.O. Microbiologia, Bologna
2019	Seminari di Microbiologia e Microbiologia Clinica per le Scuole di Specializzazione mediche e non mediche (A.A. 2017-2018) ('Percorso diagnostico della borreliosi di Lyme') -U.O. Microbiologia, Bologna

Master-Università di Bologna

17/02/2018	Master di II livello in Odontoiatria Infantile e Ortodonzia intercettiva 'La promozione della salute orale in età evolutiva' Relazione: Microbiota del cavo orale in età evolutiva dalla prima colonizzazione in poi) -Clinica Odontoiatrica, Bologna
25/05/2019	Master di II livello in Odontoiatria Infantile e Ortodonzia intercettiva 'La promozione della salute orale in età evolutiva' Relazione: Microbiota del cavo orale in età evolutiva dalla prima colonizzazione in poi) -Clinica Odontoiatrica, Bologna
20/06/2020	Master di II livello in Odontoiatria Infantile e Ortodonzia intercettiva 'La promozione della salute orale in età evolutiva' Relazione: Microbiota del cavo orale in età evolutiva dalla prima colonizzazione in poi) -Clinica Odontoiatrica, Bologna
26/06/2021	Master di II livello in Odontoiatria Infantile e Ortodonzia intercettiva 'La promozione della salute orale in età evolutiva' Relazione: Microbiota del cavo orale in età evolutiva dalla prima colonizzazione in poi) -Clinica Odontoiatrica, Bologna
07/05/2022	Master di II livello in Odontoiatria Infantile e Ortodonzia intercettiva 'La promozione della salute orale in età evolutiva' Relazione: Microbiota del cavo orale in età evolutiva dalla prima colonizzazione in poi) -Clinica Odontoiatrica, Bologna
23/06/2023	Master di II livello in Odontoiatria Infantile e Ortodonzia intercettiva 'La promozione della salute orale in età evolutiva' Relazione: Microbiota del cavo orale in età evolutiva dalla prima colonizzazione in poi) -Clinica Odontoiatrica, Bologna

Corsi di alta formazione-Università di Bologna

28/10/2016	Corso di alta formazione in ginecologia endocrinologica e della riproduzione. Relazione: 'Ruolo dei probiotici in ambito ginecologico' (organizzatore: Prof.ssa Maria Cristina Meriggiola) - Bologna
18/11/2016	Corso di alta formazione in ginecologia endocrinologica e della riproduzione. Relazione: "Novità clinico-diagnostiche e terapeutiche sulle principali infezioni batteriche a trasmissione sessuale" (organizzatore: Prof.ssa Maria Cristina Meriggiola) - Bologna
16/09/2017	Corso di alta formazione in ginecologia endocrinologica e della riproduzione. Relazione: 'Ruolo dei probiotici in ambito ginecologico' (organizzatore: Prof.ssa Maria Cristina Meriggiola) - Bologna
27/01/2017	Corso di alta formazione in ginecologia endocrinologica e della riproduzione. Relazione: 'Il microbiota vaginale nelle donne in menopausa'- (organizzatore: Prof.ssa Maria Cristina Meriggiola) - Bologna
14/10/2017	Corso di alta formazione in ginecologia endocrinologica e della riproduzione. Relazione: 'Novità clinico-diagnostiche e terapeutiche sulle principali infezioni batteriche a trasmissione sessuale' (organizzatore: Prof.ssa Maria Cristina Meriggiola) - Bologna
11/11/2017	Corso di alta formazione in ginecologia endocrinologica e della riproduzione. Relazione: 'Il microbiota vaginale nelle donne in menopausa'- (organizzatore: Prof.ssa Maria Cristina Meriggiola) - Bologna
22/09/2018	Corso di alta formazione in ginecologia endocrinologica e della riproduzione. Relazione: 'Ruolo dei probiotici in ambito ginecologico' (organizzatore: Prof.ssa Maria Cristina Meriggiola) - Bologna
13/10/2018	Corso di alta formazione in ginecologia endocrinologica e della riproduzione. Relazione: "Novità clinico-diagnostiche e terapeutiche sulle principali infezioni batteriche a trasmissione sessuale" (organizzatore: Prof.ssa Maria Cristina Meriggiola) - Bologna
16/11/2018	Corso di alta formazione in ginecologia endocrinologica e della riproduzione. Relazione: 'Il microbiota vaginale nelle donne in menopausa'- (organizzatore: Prof.ssa Maria Cristina Meriggiola) - Bologna
20/09/2019	Corso di alta formazione in ginecologia endocrinologica e della riproduzione. Relazione: 'Ruolo dei probiotici in ambito ginecologico' (organizzatore: Prof.ssa Maria Cristina Meriggiola) - Bologna

24/11/2020	Corso di alta formazione in ginecologia endocrinologica e della riproduzione. Relazione: 'Il microbiota vaginale nelle donne in menopausa'- (organizzatore: Prof.ssa Maria Cristina Meriggiola) - Bologna
27/11/2021	Corso di alta formazione in ginecologia endocrinologica e della riproduzione. Relazione: 'Il microbiota vaginale nelle donne in menopausa'- (organizzatore: Prof.ssa Maria Cristina Meriggiola) - Bologna
19/11/2012	Corso di alta formazione in ginecologia endocrinologica e della riproduzione. Relazione: 'Il microbiota vaginale nelle donne in menopausa'- (organizzatore: Prof.ssa Maria Cristina Meriggiola) - Bologna

Premi/riconoscimenti per attività didattica

2017/2018	Premio di Riconoscimento per un impegno didattico elevato (PRIDE), UNIBO
-----------	--

Attività didattico-integrativa e di servizio agli studenti

Tutorato di tesi di laurea, di laurea magistrale a ciclo unico e di scuola di specializzazione-Università di Bologna

2015-2016	Relatore per una tesi dal titolo: 'Studio in vitro dell'attività antimicrobica di lattobacilli vaginali nei confronti di <i>Neisseria gonorrhoeae</i> ' (Corso di laurea magistrale in biologia della salute)
2016-2017	Relatore per una tesi dal titolo: 'Studio del microbiota vaginale in condizioni fisiologiche e patologiche' (Corso di laurea magistrale in biologia della salute)
2017-2018	Relatore per una tesi dal titolo: 'Meccanismi di morte cellulare in linee intestinali infette da <i>Chlamydia trachomatis</i> ' (Corso di laurea in Biotecnologie Farmaceutiche)
2018-2019	Relatore per una tesi dal titolo: 'Attività in vitro di lattobacilli vaginali contro <i>Streptococcus agalactiae</i> ' (Corso di laurea in scienze biologiche)
2019-2020	Relatore per una tesi dal titolo: 'Alterazioni del microbioma faringeo in corso di infezione da <i>Neisseria gonorrhoeae</i> ' (Corso di laurea in Medicina e Chirurgia)
2021-2022	Relatore per una tesi dal titolo: 'Genovarianti di linfogranuloma venereo in una popolazione 'MSM' di Bologna' (Corso di laurea in Medicina e Chirurgia)
	Relatore di una tesi dal titolo: 'Valutazione in-vitro della sensibilità a farmaci antimicotici di ceppi di <i>Aspergillus fumigatus</i> isolati da pazienti con aspergilloso broncopolmonare invasiva' (Scuola di specializzazione in Microbiologia e Virologia, area non medica)

2022-2023 Relatore per una tesi dal titolo: 'Studio dell'antibiotico resistenza di ceppi di *Neisseria commensali* dell'orofaringe in una popolazione di maschi omosessuali' (Corso di laurea in Medicina e Chirurgia)

Partecipazione a congressi/eventi scientifici

Partecipazione come uditore

15-18/04/2023	33° European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases (ECCMID) -Copenhagen (Danimarca)
24-27/03/2023	50° Congresso Nazionale Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI)-Rimini
26/02-1/03/2022	XLIX Congresso Nazionale Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI)-Rimini
18/11/2021	Webinar AMCLI 'Giornata Europea degli Antibiotici 2021'
18/06/2021	Webinar AMCLI Webinar AMCLI 'Le nuove frontiere dell'EUCAST...a che punto siamo?'
31/10-2/11/2019	Congresso 'World of Microbiome: Pregnancy, Birth and Infancy' - Milano
12-15/6/2018	Training course 'Diagnostic Pathways and Management of Sexually Transmitted Infections (excluding HIV)' - Bertinoro (FC)
11-14/11/2017	XLVI Congresso Nazionale Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI)-Rimini
22-25/04/2017	27° European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases (ECCMID) -Vienna (Austria)
9-12/07/2016	STI and HIV World congress (Joint Meeting of the 22 nd ISSTD and 18 th IUSTI)- Rio de Janeiro (Brasile)
5-9/09/2016	VIII Meeting of the European Society for Chlamydia Research; Oxford (UK)
9-10/06/2016	XI Congresso Nazionale SIMiF (Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica)- Bologna
9-12/04/2016	26° European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases (ECCMID) -Amsterdam (Olanda)
27/01/2016	Evento: 'MALDI-MS in Lab Routine and Research Projects: An Update on Microorganisms ID' - Padova
24/11/2015	Evento: ' <i>Bordetella pertussis</i> : attualità e problematiche emergenti' - Bologna
18-21/10/2015	XLIV Congresso Nazionale Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI) e corso pre-congressuale 'XLIV SFUMATURE DI ANTIBIOGRAMMA' - Rimini

5-7/11/2014	XLIII Congresso Nazionale Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI)- Rimini
4-6/06/2014	Training course 'Diagnostic Pathways and Management of Sexually Transmitted Infections (excluding HIV)'-Bertinoro (FC)
26/05/2014	Incontro 'Le infezioni da <i>Clostridium difficile</i> '- Bologna
24/03/2014	Meeting 'Giornata mondiale della tubercolosi: per non dimenticare'- Bologna
03/12/2013	Incontro 'Novità e prospettive nel controllo delle infezioni nel paziente trapiantato d'organo solido'- Bologna
12-15/11/2013	XLII Congresso Nazionale Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI)- Rimini
18/09/2013	Incontro 'Applicazione della Spettrometria di Massa (MALDI-TOF) in Microbiologia Medica'- Firenze
11/06/2013	Evento 'Infettivologo, Farmacista Ospedaliero e Microbiologo: il team dell'appropriatezza in antibioticoterapia'- Roma
13-16/11/2012	XLI Congresso Nazionale Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI)- Rimini
1-6/07/2012	7th Meeting of the European Society for Chlamydia research- Amsterdam (Olanda)
8-11/11/2011	XL Congresso Nazionale Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI)- Rimini
7-10/05/2011	21° European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases (ECCMID) -Milano
18-19/02/2011	Corso 'Il Management della terapia antimicrobica in ambito internistico'- Bologna
20-22/10/2010	XXXIX Congresso Nazionale Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI)- Rimini

Partecipazione come relatore

04/11/2022	Evento didattico SIMAST 'FOCUS ON IST GIOVANI..MA NON SOLO: LE NOVITA' Relazione: 'Novità diagnostiche sulle IST'- Bologna
2022	Simposio AMCLI: 'Aggiornamenti sulla diagnosi delle infezioni virali, batteriche e micotiche in pazienti immunodepressi', relazione 'Aggiornamenti sulla diagnosi delle malattie sessualmente trasmesse nei pazienti HIV positivi: tendenze attuali e prospettive future'- Rimini
18/10/2019	'XI Congresso Nazionale ANPIO, Controllare il rischio infettivo, Oltre gli ostacoli verso la sicurezza delle cure' Relazione: Batteri multi-resistenti: il ruolo del laboratorio- Roma
21/02/2019	Infezioni vaginali: dalla clinica al laboratorio'; Azienda USL di Bologna; organizzatore: Dott.ssa Stefania Guidomei- Bologna

19/01/2018	‘Venere a Bologna’; Congresso regionale in tema di malattie sessualmente trasmesse’ (organizzatore: Dott.ssa Antonietta D’Antuono) - Bologna
15/12/2017	Corso ‘Infezioni e Malattie sessualmente trasmissibili IST/MTS’ (organizzatore: Dott.ssa Antonietta D’Antuono) - Bologna
20-22/10/2017	Convegno ‘Il ruolo del ginecologo nello screening individuale in ambito privato’ Relazione: ‘Preservare la salute riproduttiva delle adolescenti: lo screening delle malattie sessualmente trasmissibili’ - Salerno-Lagonegro
07/20/2017	Congresso ‘Dalla fisiopatologia al trattamento dei disturbi del pavimento pelvico’ Relazione: ‘Ruolo dei probiotici nelle infezioni delle vie urinarie’- Bologna
30/03/2016	Ruolo clinico del microbiota nella patologia dispeptica ulcerosa e nelle malattie infiammatorie intestinali (rettocolite ulcerosa e Chron)’-Ordine dei Medici, Bologna

Attività di ricerca

Partecipazione a progetti competitivi finanziati

2016	Finanziamento da parte di ‘Fondazione del Monte di Bologna e Ravenna’ quale contributo per un progetto dal titolo: ‘Studio del profilo metabolico di ceppi di <i>Klebsiella pneumoniae</i> multi-drug resistant mediante spettroscopia di risonanza magnetica nucleare (1H-NMR)’ (11000€)
2017	Finanziamento da parte di ‘Fondazione del Monte di Bologna e Ravenna’ quale contributo per un progetto dal titolo ‘Un approccio multi-omico per lo studio del microbiota vaginale in gravidanza e suo ruolo nell’outcome del parto’ (57000€)
2023	Finanziamento Bando AlmaValue per progetto ‘LATONA’ (LATtobacilli della dOnna quali agenti bioterapeutici per promuovere il corretto sviluppo del microbiota intestinale e del sistema immunitario nel neoNAto) (50000€)

Altri finanziamenti

2017	Fondo di Finanziamento per le Attività Base di Ricerca (FFABR) da parte del MIUR (3000 €)
------	---

Titolarità di brevetti

2021 Brevetto per invenzione industriale dal titolo "Ceppo di lattobacillo utilizzabile per stimolare e riequilibrare il microbiota intestinale" - Ns. rif.: 20211299 / Vs. rif.: VITALI_2021_PREBIOTICI (deposito n 102021000026339)

Principali argomenti di ricerca

Epidemiologia molecolare delle infezioni da *Chlamydia trachomatis* in popolazioni ad alto e basso rischio. Caratterizzazione e tipizzazione di ceppi responsabili di linfogranuloma venereo

Patogenesi delle infezioni da *Chlamydia trachomatis* e *Chlamydia pneumoniae*

Valutazione in vitro dell'attività di lattobacilli vaginali nei confronti di patogeni del tratto urogenitale (*Candida* spp., *Chlamydia trachomatis*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Streptococcus agalactiae*)

Caratterizzazione della composizione microbica e metabolica vaginale in diverse condizioni fisiologiche e patologiche (menopausa, gravidanza, patologie a trasmissione sessuale, disbiosi)

Studio del microbioma e del metaboloma di diverse nicchie ecologiche (oro-faringe, retto) in popolazioni ad alto rischio per malattie sessualmente trasmesse

Partecipazione a gruppi di lavoro

Dal 2019 Membro del Collegio scientifico del Centro Dipartimentale One Health, del ex dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale (DIMES), Università di Bologna. Articolazione dipartimentale 'centro studi UNIB-OH su One Health (salute unica)'

Dal 2022 Membro per l'attuazione del Piano Regionale della prevenzione (PRP 2021-2025) presso l'AUSL di Bologna: referente progetto PP10 Misure per il contrasto dell'Antimicrobico- Resistenza

Attività scientifica di peer review

2018 Revisore per 4 progetti scientifici in ambito microbiologico/infettivologico per 'Foundation La Marató de TV3' (Agency for Health Quality and Assessment of Catalonia)

Dal 2020 Editor per rivista 'BMC Infectious Diseases'

2020/2021	Guest Editor della Special Issue on 'Focus on Cervico-vaginal Health Microbiome, Sexually Transmitted Infections, and Beneficial Microbes' (rivista: Pathogens)
2021	Guest Editor della Special Issue: 'Vaginal Dysbiosis and Biofilms', rivista: Frontiers in Cellular and Infection Microbiology - section Biofilms.
Dal 2022	review editor in 'Clinical Microbiology' e in 'Microbiome in Health and Disease' per riviste Frontiers

Referee per riviste scientifiche internazionali (riconosciuto da PUBLONS):

Plos One
 International Journal of STD & AIDS
 BMC Infectious Diseases
 Journal of Medical Microbiology
 Journal of Dairy Science
 Diagnostic Microbiology and Infectious Disease
 Journal of Clinical Laboratory Analysis
 Journal of International Medical Research
 Beneficial Microbes
 Journal of Visualized Experiments
 Scientific Reports
 Journal of Antimicrobial Chemotherapy
 Applied Microbiology and Biotechnology
 Journal of Hospital Infection
 Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology
 Epidemiology & Infection
 American Journal of Reproductive Immunology
 Expert Review of Molecular Diagnostics
 Journal of Infection in Developing Countries
 New Microbes and New Infections
 Journal of Obstetrics and Gynaecology

Produzione scientifica complessiva

L'attività scientifica ha portato alla produzione di 86 articoli su riviste internazionali recensite in PubMed (vedi elenco nella sezione dedicata), di numerose pubblicazioni su raccolte di atti o su volumi di congressi italiani o internazionali e di un capitolo di un libro

Indici bibliometrici Scopus: H-index: 19; citation index: 1461 (aggiornato al 13/02/2024)

Pubblicazioni scientifiche

1- Donati M, Di Francesco A, Di Paolo M, Fiani N, Benincasa M, Gennaro R, Nardini P, Foschi C, Cevenini R. Activity of Cathelicidin Peptides against *Simkania negevensis*. Int J Pept 2011; 2011: 708710. doi: 10.1155/2011/708710

- 2-Marangoni A, Foschi C, Nardini P, D'Antuono A, Banzola N, Di Francesco A, Cevenini R. Evaluation of the new test VERSANT CT/GC DNA 1.0 assay for the detection of *Chlamydia trachomatis* and *Neisseria gonorrhoeae* in urine specimens. *J Clin Lab Anal* 2012; 26(2): 70-72. doi: 10.1002/jcla.21485.
- 3-Marangoni A, Foschi C, Nardini P, D'Antuono A, Banzola N, Di Francesco A, Ostanello F, Russo I, Donati M, Cevenini R. *Chlamydia trachomatis* serovar distribution and other sexually transmitted coinfections in subjects attending an STD outpatients clinic in Italy. *New Microbiol* 2012; 35(2): 215-219.
- 4-Michelini E, Donati M, Aldini R, Cevenini L, Mezzanotte L, Nardini P, Foschi C, Zvi IB, Cevenini M, Montagnani M, Marangoni A, Roda A, Cevenini R. Dual-color bioluminescent assay using infected HepG2 cells sheds new light on *Chlamydia pneumoniae* and human cytomegalovirus effects on human cholesterol 7 α -hydroxylase (CYP7A1) transcription. *Anal Biochem* 2012; 430(1): 92-96. doi: 10.1016/j.ab.2012.08.003
- 5-Marangoni A, Nanni C, Quarta C, Foschi C, Russo I, Nardini P, D'Errico A, Rosini F, Ferretti A, Aldini R, Cevenini R, Rubello D. Usefulness of 11C-choline positron emission tomography for genital chlamydial infection assessment in a BALB/c murine model. *Mol Imaging Biol* 2013; 15(4): 450-455. doi: 10.1007/s11307-013-0612-4.
- 6-Marangoni A, Nardini P, Foschi C, Moroni A, D'Antuono A, Bacchi Reggiani L, Cevenini R. Evaluation of the BioPlex 2200 syphilis system as a first-line method of reverse-sequence screening for syphilis diagnosis. *Clin Vaccine Immunol* 2013; 20(7): 1084-1088. doi: 10.1128/CVI.00316-13.
- 7-Foschi C, Marangoni A, D'Antuono A, Nardini P, Compri M, Bellavista S, Filippini A, Bacchi Reggiani ML, Cevenini R. Prevalence and predictors of Lymphogranuloma venereum in a high risk population attending a STD outpatients clinic in Italy. *BMC Res Notes* 2014; 7: 225. doi: 10.1186/1756-0500-7-225. (first)
- 8-Marangoni A, Bergamini C, Fato R, Cavallini C, Donati M, Nardini P, Foschi C, Cevenini R. 'Infection of human monocytes by *Chlamydia pneumoniae* and *Chlamydia trachomatis*: an in vitro comparative study' *BMC Res Notes* 2014; 7: 230.
- 9-Marangoni A, Capretti MG, De Angelis M, Nardini P, Compri M, Foschi C, Orlandi A, Marsico C, Righetti F, Faldella G, Cevenini R. Evaluation of a new protocol for retrospective diagnosis of congenital toxoplasmosis by use of Guthrie cards. *J Clin Microbiol* 2014; 52(8): 2963-2970. doi: 10.1128/JCM.00106-14.
- 10-Paolucci M, Foschi C, Tamburini MV, Ambretti S, Lazzarotto T, Landini MP. Comparison between MALDI-TOF MS and FilmArray Blood Culture Identification panel for rapid identification of yeast from positive blood culture. *J Microbiol Methods* 2014; 104: 92-93. doi: 10.1016/j.mimet.2014.06.018.
- 11-Foschi C, Filippini A, D'Antuono A, Compri M, Macca F, Banzola N, Marangoni A. Lymphogranuloma venereum in an Italian MSM: concurrent pharyngeal and rectal infection. *New Microbiol* 2014; 37(3): 399-402. (first)
- 12-Gaibani P, Scaltriti E, Foschi C, Baggio E, Tamburini MV, Creti R, Pascucci MG, Fagioni M, Ambretti S, Comandatore F, Pongolini S, Landini MP. Matrix-assisted laser desorption ionization-time of flight and comparative genomic analysis of M-18 group a *Streptococcus* strains associated

with an acute rheumatic fever outbreak in northeast Italy in 2012 and 2013. *J Clin Microbiol* 2015; 53(5): 1562-1572. doi: 10.1128/JCM.03465-14.

13-Marangoni A, Foschi C, Nardini P, Compri M, Cevenini R. Evaluation of the Versant CT/GC DNA 1.0 Assay (kPCR) for the detection of extragenital *Chlamydia trachomatis* and *Neisseria gonorrhoeae* infections. *PLoS One* 2015; 10(3): e0120979. doi: 10.1371/journal.pone.0120979

14-Marangoni A, Fiorino E, Gilardi F, Aldini R, Scotti E, Nardini P, Foschi C, Donati M, Montagnani M, Cevenini M, Franco P, Roda A, Crestani M, Cevenini R. *Chlamydia pneumoniae* acute liver infection affects hepatic cholesterol and triglyceride metabolism in mice. *Atherosclerosis* 2015; 241(2): 471-479. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2015.05.023

15-Parolin C, Marangoni A, Laghi L, Foschi C, Ñahui Palomino RA, Calonghi N, Cevenini R, Vitali B. Isolation of vaginal lactobacilli and characterization of anti-*Candida* activity. *PLoS One* 2015; 10(6): e0131220. doi: 10.1371/journal.pone.0131220.

16-Foschi C, Franza V, Conti M, Tamburini MV, Roncarati G, Cordovana M, Smirnova V, Patrono D, Mancini R, Landini MP, Ambretti S. Use of liquid chromatography-tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) to detect carbapenemase production in Enterobacteriaceae by a rapid meropenem degradation assay. *New Microbiol* 2015; 20:38(4) (first/corresponding)

17-Marangoni A, Foschi C, Capretti MG, Nardini P, Compri M, Corvaglia LT, Faldella G, Cevenini R. Contribution of a Comparative Western Blot Method to Early Postnatal Diagnosis of Congenital Syphilis. *Clin Vaccine Immunol* 2016; 23(5): 410-416. doi: 10.1128/CVI.00032-16

18-Foschi C, Nardini P, Banzola N, D'Antuono A, Compri M, Cevenini R, Marangoni A. *Chlamydia trachomatis* infection prevalence and serovar distribution in a high-density urban area in the North of Italy. *J Med Microbiol* 2016, 65(6): 510-520; doi: 10.1099/jmm.0.000261. doi: 10.1099/jmm.0.000261 (first/corresponding)

19-Foschi C, Compri M, Smirnova A, Denicolò A, Nardini P, Tamburini MV, Lombardo D, Landini MP, Ambretti S. Ease-of-use protocol for the rapid detection of third-generation cephalosporin resistance in Enterobacteriaceae isolated from blood cultures using matrix-assisted laser desorption ionization-time-of-flight mass spectrometry. *J Hosp Infect* 2016, 93(2): 206-210. doi: 10.1016/j.jhin.2016.02.020 (first/corresponding)

20-Foschi C, Banzola N, Gaspari V, D'Antuono A, Cevenini R, Marangoni A. A case of reactive arthritis associated with lymphogranuloma venereum infection in a woman. *Sex Transm Dis* 2016, 43(9):584-586. doi: 10.1097/OLQ.0000000000000482. (first/corresponding)

21-Nardini P, Ñahui Palomino RA, Parolin C, Laghi L, Foschi C, Cevenini R, Vitali B, Marangoni A. *Lactobacillus crispatus* inhibits the infectivity of *Chlamydia trachomatis* elementary bodies, in vitro study. *Sci Rep* 2016, 6: 29024. doi: 10.1038/srep29024.

22-Banzola N, Foschi C, D'Antuono A, Baraldi P, Sgubbi P, Nardini P, Gaspari V, Capretti MG, Marangoni A. Chlamydial conjunctivitis in newborns: case reports and screening opportunities. *J Dtsch Dermatol Ges*. 2017, 15(3):332-333. doi: 10.1111/ddg.13071.

23-Foschi C, Laghi L, Parolin C, Giordani B, Compri M, Cevenini R, Marangoni A, Vitali B. Novel approaches for the Taxonomic and Metabolic Characterization of Lactobacilli: Integration of 16S rRNA Gene Sequencing with MALDI-TOF MS and 1H-NMR. *PLoS One* 2017, 12(2):e0172483. doi: 10.1371/journal.pone.0172483. (first)

- 24-Foschi C, Salvo M, Cevenini R, Marangoni A. Chlamydia trachomatis antimicrobial susceptibility in colo-rectal and endocervical cells. J Antimicrob Chemoter 2018, 73(2): 409-413. doi: 10.1093/jac/dkx392. (first/corresponding)
- 25-Marangoni A, Foschi C, Micucci M, Nahui Palomino RA, Gallina Toschi T, Vitali B, Camarda L, Mandrioli M, De Giorgio M, Aldini R, Corazza I, Chiarini A, Cevenini R, Budriesi R. In vitro activity of Spirulina platensis water extract against different Candida species isolated from vulvo-vaginal candidiasis cases. PLoS One 2017, 12(11): e0188567. doi: 10.1371/journal.pone.0188567. (co-first)
- 26-Foschi C, Salvo M, Cevenini R, Parolin C, Vitali B, Marangoni A. Vaginal lactobacilli reduce Neisseria gonorrhoeae viability through multiple strategies: an in vitro study. Front Cell Infect Microbiol 2017; 7:502. doi: 10.3389/fcimb.2017.00502. (first/corresponding)
- 27-Foschi C, Salvo M, Galli S, Moroni A, Cevenini R, Marangoni A. Prevalence and antimicrobial resistance of genital Mollicutes in Italy over a two-year period. New Microbiol 2018; 41(2): 153-158. (first/corresponding)
- 28-Foschi C, Salvo M, D'Antuono A, Gaspari V, Banzola N, Cevenini R, Marangoni A. Distribution of genital Mollicutes in the vaginal ecosystem of women with different clinical conditions. New Microbiol 2018; 41(3): 225-229. (first/corresponding)
- 29-Foschi C, Laghi L, D'Antuono A, Gaspari V, Zhu C, Dellarosa N, Salvo M, Marangoni A. Urine metabolome in women with Chlamydia trachomatis infection. Plos One 2018; 13(3): e0194827. doi: 10.1371/journal.pone.0194827. (first/corresponding)
- 30-Parolin C, Foschi C, Laghi L, Zhu C, Banzola N, Gaspari V, D'Antuono A, Giordani B, Severgnini M, Consolandi C, Salvo M, Cevenini R, Vitali B, Marangoni A. Insights into vaginal bacterial communities and metabolic profiles of Chlamydia trachomatis infection: positioning between eubiosis and dysbiosis. Front Microbiol 2018; 9:600. doi: 10.3389/fmicb.2018.00600. (co-first)
- 31-Foschi C, Gaspari V, Sgubbi P, Salvo M, D'Antuono A, Marangoni A. Sexually transmitted rectal infections in a cohort of 'men having sex with men. J Med Microbiol 2018; 67:1050-1057. doi: 10.1099/jmm.0.000781. (first/corresponding)
- 32-Giordani B, Melgoza LM, Parolin C, Foschi C, Marangoni A, Abruzzo A, Dalena F, Cerchiara T, Bigucci F, Luppi B, Vitali B. Vaginal Bifidobacterium breve for preventing urogenital infections: development of delayed release mucoadhesive oral tablets. In J Pharm 2018; 550: 455-462. doi: 10.1016/j.ijpharm.2018.09.003
- 33-Parolin C, Frisco G, Foschi C, Giordani B, Salvo M, Vitali B, Marangoni A, Calonghi N. Lactobacillus crispatus BC5 interferes with Chlamydia trachomatis infectivity through integrin modulation in cervical cells. Front Microbiol 2018, 9: 2630. doi: 10.3389/fmicb.2018.02630. (co-first)
- 34-Foschi C, Salvo M, Laghi L, Zhu C, Ambretti S, Marangoni A, Re MC. Impact of meropenem on Klebsiella pneumoniae metabolism. Plos One 2018; 13(11): e0207478. doi: 10.1371/journal.pone.0207478. (first)

- 35-Gaspari V, Marangoni A, D'Antuono A, Roncarati G, Salvo M, Foschi C, Re MC. Pharyngeal chlamydia and gonorrhea: a hidden problem. *Int J STD AIDS* 2019 2:956462419838922. doi: 10.1177/0956462419838922. (corresponding)
- 36-Roncarati G, Fazio C, Gaspari V, Marziali G, Furlini G, Galli S, Moroni A, Foschi C, Marangoni A, D'Antuono A. Syphilis in a high-density urban area in the North of Italy. *New Microbiol* 2019; 42(3): 166-170. (corresponding)
- 37-Giordani B, Costantini PE, Fedi S, Cappelletti M, Abruzzo A, Parolin C, Foschi C, Frisco G, Calonghi N, Cerchiara T, Bigucci F, Luppi B, Vitali B. Liposomes containing biosurfactants isolated from *Lactobacillus gasseri* exert antibiofilm activity against methicillin resistant *Staphylococcus aureus* strains. *Eur J Pharm Biopharm* 2019; pii: S0939-6411(18)31533-9. doi: 10.1016/j.ejpb.2019.04.011.
- 38-Foschi C, Bortolotti M, Marziali G, Polito L, Marangoni A, Bolognesi A. Survival and death of intestinal cells infected by *Chlamydia trachomatis*. *Plos One* 2019; 14(4): e0215956. doi: 10.1371/journal.pone.0215956. (first)
- 39-Marziali G, Foschi C, Parolin C, Vitali B, Marangoni A. In-vitro effect of vaginal lactobacilli against group B *Streptococcus*. *Microb Pathog* 2019; 136:103692. doi.org/10.1016/j.micpath.2019.103692. (corresponding)
- 40-Ceccarani C, Foschi C, Parolin C, D'Antuono A, Gaspari V, Consolandi C, Laghi L, Camboni T, Vitali B, Severgnini M, Marangoni A. Diversity of vaginal microbiome and metabolome during genital infections. *Sci Rep* 2019; 9:14095. doi: 10.1038/s41598-019-50410-x (co-first)
- 41-Ceccarani C, Marangoni A, Severgnini M, Camboni T, Laghi L, Gaspari V, D'Antuono A, Foschi C, Re MC, Consolandi C. Rectal microbiota associated with *Chlamydia trachomatis* and *Neisseria gonorrhoeae* infections in men having sex with other men. *Front Cell Infect Microbiol* 2019; 9:358; doi: 10.3389/fcimb.2019.00358 (corresponding)
- 42-Foschi C, Gaibani P, Lombardo D, Re MC, Ambretti S. Rectal screening of carbapenemase-producing Enterobacteriaceae: a proposed workflow. *J Glob Antimicrob Resist* 2019; pii: S2213-7165(19)30266-8; 10.1016/j.jgar.2019.10.012 (first/corresponding)
- 43-Marangoni A, Marziali G, Salvo M, D'Antuono A, Gaspari G, Foschi C, Re MC. Mosaic structure of the penA gene in the oropharynx of men having sex with men negative for gonorrhoea. *Int J STD AIDS* 2020; 31(3):230-235. doi: 10.1177/0956462419889265 (corresponding)
- 44-Marangoni A, Ceccarani C, Camboni T, Consolandi C, Foschi C, Salvo M, Gaspari V, D'Antuono A, Belletti M, Re MC, Severgnini M. Pharyngeal microbiome alterations during *Neisseria gonorrhoeae* infection. *PLoS One* 2020; 15(1): e0227985. doi: 10.1371/journal.pone.0227985. (corresponding)
- 45-Foschi C, Bortolotti M, Polito L, Marangoni A, Zalambani C, Liparulo I, Fato R, Bolognesi A. Insights into penicillin-induced *Chlamydia trachomatis* persistence. *Microb Pathog* 2020; 142:104035. doi: 10.1016/j.micpath.2020.104035 (first)
- 46-Gaibani P, Lombardo D, Foschi C, Re MC, Ambretti S. Evaluation of five carbapenemase detection assays in Enterobacteriaceae harboring blaKPC variants associated to

ceftazidime/avibactam resistance. *J Antimicrob Chemother.* 2020;75(7):2010-2013. doi: 10.1093/jac/dkaa079

47-Chiereghin A, Felici S, Gibertoni D, Foschi C, Turello G, Piccirilli G, Gabrielli L, Clerici P, Landini MP, Lazzarotto T. Microbial contamination of medical staff clothing during patient care activities: performance of decontamination of domestic versus industrial laundering procedures. *Curr Microbiol* 2020;77(7): 1159-1166; doi: 10.1007/s00284-020-01919-2.

48-Marziali G, Marangoni A, Foschi C, Re MC, Calonghi N. Effect of sugars on *Chlamydia trachomatis* infectivity. *Pathogens* 2020; 9(4):298; doi:10.3390/pathogens9040298. (corresponding)

49-Saracino IM, Pavoni M, Saccomanno L, Fiorini G, Pesci V, Foschi C, Piccirilli G, Bernardini G, Holton J, Figura N, Lazzarotto T, Borghi C, Vaira B. Antimicrobial efficacy of five probiotic strains against *Helicobacter pylori*. *Antibiotics (Basel)* 2020; 9(5): 244. doi: 10.3390/antibiotics9050244.

50-Foschi C, Zagarrigo M, Belletti M, Marangoni A, Re MC, Gaspari V. Genital and extra-genital *Chlamydia trachomatis* and *Neisseria gonorrhoeae* infections in young women attending a STI clinic. *New Microbiol* 2020; 43(3): 115-120. (first)

51-Marangoni A, Zalambani C, Marziali G, Salvo M, Fato R, Foschi C, Re MC. Low-dose doxycycline induces *Chlamydia trachomatis* persistence in HeLa cells. *Microb Pathog* 2020; 147:104347. doi: 10.1016/j.micpath.2020.104347. (corresponding)

52-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; 10:16716. doi: 10.1038/s41598-020-73889-1.

53-Marangoni A, Foschi C, Tartari F, Gaspari V, Re MC. Lymphogranuloma venereum genovariants in men having sex with men in Italy. *Sex Transm Infect* 2021; 97(6):441-445. doi: 10.1136/sextrans-2020-054700. (corresponding)

54-Foschi C, Lombardo D, Gaibani P, Re MC, Ambretti S. Carbapenemase-producing Enterobacterales: changing epidemiology in a highly endemic Italian area. *J Hosp Infect* 2020; 108: 221-223. doi: 10.1016/j.jhin.2020.10.017. (first/corresponding)

55-Roncarati G, Foschi C, Ambretti S, Re MC. Rapid identification and detection of β -lactamase-producing Enterobacteriaceae from positive blood cultures by MALDI-TOF mass spectrometry. *J Glob Antimicrob Resist* 2021; 24:270-274. doi: 10.1016/j.jgar.2020.12.015.

56-Abruzzo A, Giordani B, Parolin C, De Gregorio PR, Foschi C, Cerchiara T, Bigucci F, Vitali B, Luppi B. *Lactobacillus crispatus* BC1 Biosurfactant Delivered by Hyalurosomes: an Advanced Strategy to Counteract *Candida* Biofilm. *Antibiotics (Basel)* 2021; 10(1):E33. doi: 10.3390/antibiotics10010033.

57-Laghi L, Zagonari S, Patuelli G, Zhu C, Foschi C, Morselli S, Pedna MF, Sambri V, Marangoni A. Vaginal metabolic profiles during pregnancy: changes between first and second trimester. *Plos One* 2021; 16(4): e0249925. doi: 10.1371/journal.pone.0249925. (corresponding)

58-Foschi C, Parolin C, Giordani B, Morselli S, Luppi B, Vitali B, Marangoni A. *Lactobacillus crispatus* BC1 biosurfactant counteracts the infectivity of *Chlamydia trachomatis* elementary bodies. *Microorganisms* 2021; 9:975. doi: 10.3390/microorganisms9050975. (first)

- 59-Marangoni A, Laghi L, Zagonari S, Patuelli G, Zhu C, Foschi C, Morselli S, Pedna MF, Sambri V. New insights into vaginal environment during pregnancy. *Front Mol Biosci* 2021; 8:656844. doi: 10.3389/fmolb.2021.656844 (corresponding)
- 60-Foschi C, Turello G, Lazzarotto T, Ambretti S. Performance of PhenoMatrix for the detection of Group B Streptococcus from recto-vaginal swabs. *Diagn Microbiol Infect Dis* 2021; 101(1):115427. doi: 10.1016/j.diagmicrobio.2021.115427. (first/corresponding)
- 61-Foschi C, Zignoli A, Gaibani P, Vocale C, Rossini G, Lafratta S, Liberatore A, Turello G, Lazzarotto T, Ambretti S. Respiratory bacterial co-infections in intensive care unit-hospitalized COVID-19 patients: conventional culture vs BioFire FilmArray Pneumonia Plus panel. *J Microbiol Methods*. 2021, 29:106259. doi: 10.1016/j.mimet.2021.106259. (first/corresponding)
- 62-Dall'Asta M, Laghi L, Morselli S, Re MC, Zagonari S, Patuelli G, Foschi C, Pedna MF, Sambri V, Marangoni A, Danesi F. Pre-pregnancy diet and vaginal environment in Caucasian pregnant women: an exploratory study. *Front Mol Biosci* 2021; 8:702370. doi: 10.3389/fmolb.2021.702370. (corresponding)
- 63-Morselli S, Valente S, Foschi C, Marangoni A, Pasquinelli G. Effect of different fatty acids on *Neisseria gonorrhoeae* viability. *New Microbiol* 2021; 44:164-172. (corresponding)
- 64-Parolin C, Croatti V, Laghi L, Giordani B, Tondi MR, De Gregorio PR, Foschi C, Vitali B. Vaginal *Lactobacillus* biofilms influence anti-*Candida* activity. *Front Microbiol* 2021, 12:750368. doi: 10.3389/fmicb.2021.750368.
- 65-Raimondi S, Candeliere F, Amaretti A, Foschi C, Morselli S, Gaspari V, Rossi M, Marangoni A. Vaginal and anal microbiome during *Chlamydia trachomatis* infections. *Pathogens* 2021, 10:1347. doi: 10.3390/pathogens10101347. (corresponding)
- 66-Severgnini M, Camboni T, Ceccarani C, Morselli S, Cantiani A, Zagonari S, Patuelli G, Pedna MF, Sambri V, Foschi C, Consolandi C, Marangoni A. Distribution of *ermB*, *ermF*, *tet(W)*, and *tet(M)* resistance genes in the vaginal ecosystem of women during pregnancy and puerperium. *Pathogens* 2021; 10(12): 1546. doi: 10.3390/pathogens10121546. (corresponding)
- 67-Foschi C, Alvisi S, Baldassarre M, Laghi L, Gava G, Mancini I, Casadio P, Seracchioli R, Meriggiola MC. Vaginal metabolites in postmenopausal women with or without vulvo-vaginal atrophy at baseline and after ospemifene and systemic hormone treatment. *Maturitas* 2022; 159:7-14. doi: 10.1016/j.maturitas.2021.12.007 (first)
- 68-Gaspari V, Morselli S, Foschi C, Marangoni A. Culture-free genotyping of *Neisseria gonorrhoeae* from urogenital samples in a high-density urban area in the North of Italy. *J Eur Acad Dermatol Venereol* 2022;36(4):e295-e297. doi: 10.1111/jdv.17882. (corresponding)
- 69-Morselli S, Gaspari V, Cantiani A, Salvo M, Foschi C, Lazzarotto T, Marangoni A. Meningococcal carriage in 'men having sex with men' with pharyngeal gonorrhoea. *Front Cell Infect Microbiol* 2022; 11:798575. doi: 10.3389/fcimb.2021.798575. (corresponding)
- 70-Saracino MI, Foschi C, Pavoni M, Spigarelli R, Valerii MC, Spisni E. Antifungal Activity of Essential Oils vs *Candida* spp., a Mixture of Cinnamaldehyde and Eugenol Shows Promising in-vitro Results. *Antibiotics (Basel)* 2022;11(1):73. doi: 10.3390/antibiotics11010073.

- 71-Severgnini M, Morselli S, Camboni T, Ceccarani C, Laghi L, Zagonari S, Patuelli G, Pedna MF, Sambri V, Foschi C, Consolandi C, Marangoni A. A deep look at the vaginal environment during pregnancy and puerperium. *Front Cell Infect Microbiol* 2022; 12:838405. doi: 10.3389/fcimb.2022.838405. (corresponding)
- 72-Gaspari V, Ceccarani C, Severgnini M, Orioni M, Camboni T, Laghi L, Morselli S, Foschi C, Marangoni A, Consolandi C, Piraccini BM. First-void urine microbiome in women with Chlamydia trachomatis infection. *Int J Mol Sci* 2022; 23:5625. doi: 10.3390/ijms23105625. (corresponding)
- 73-Severgnini M, Morselli S, Camboni T, Ceccarani C, Salvo M, Zagonari S, Patuelli G, Pedna MF, Sambri V, Foschi C, Consolandi C, Marangoni A. Gardnerella vaginalis clades in pregnancy: new insights into the interactions with the vaginal microbiome. *Plos One* 2022; 17:e0269590. doi: 10.1371/journal.pone.0269590 (corresponding)
- 74-Morselli S, Foschi C, Laghi L, Zagonari S, Patuelli G, Camboni T, Ceccarani C, Consolandi C, Djusse ME, Pedna MF, Marangoni A, Severgnini M, Sambri V. Torquetenovirus in pregnancy: correlation with vaginal microbiome, metabolome and pro-inflammatory cytokines. *Front Microbiol* 2022; 13:998849. doi: 10.3389/fmicb.2022.998849 (co-first)
- 75-Machado A, Foschi C, Marangoni A. Editorial: Vaginal dysbiosis and biofilms. *Front Cell Infect Microbiol*. 2022;12:976057. doi: 10.3389/fcimb.2022.976057.
- 76-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; 45(4): 284-291. (first/corresponding)
- 77-Croatti V, Parolin C, Giordani B, Foschi C, Fedi S, Vitali B. Lactobacilli extracellular vesicles: potential postbiotics to support the vaginal microbiota homeostasis. *Microb Cell Fact*. 2022;21(1):237. doi: 10.1186/s12934-022-01963-6.
- 78-Alvisi S, Ceccarani C, Foschi C, Baldassarre M, Lami A, Severgnini M, Camboni T, Consolandi C, Seracchioli R, Meriggiola MC. Effect of ospemifene on vaginal microbiome in post-menopausal women with vulvo-vaginal atrophy. *Menopause*. 2023; 30(4):361-369. doi: 10.1097/GME.0000000000002150
- 79-Giordani B, Abruzzo A, Parolin C, Foschi C, Laghi L, Marangoni A, Luppi B, Vitali B. Prebiotic activity of vaginal lactobacilli on bifidobacteria: from concept to formulation. *Microbiol Spectr*. 2023;11(1):e0200922. doi: 10.1128/spectrum.02009-22
- 80-Morselli S, Salvo M, Foschi C, Lazzarotto T, Ambretti S, Marangoni A. Characterization of Gardnerella vaginalis isolates: correlations between clades, biofilm formation and cytokine stimulation. *New Microbiol*. 2023; 46(1):56-59. (corresponding)
- 81-Marangoni A, Amadesi S, Djusse ME, Foschi C, Gaspari V, Lazzarotto T, Gaibani P. Whole genome sequencing of a Chlamydia trachomatis strain responsible for a case of rectal lymphogranuloma venereum in Italy. *Curr Issues Mol Biol*. 2023; 45(3):1852-1859. doi: 10.3390/cimb45030119. (corresponding)

82-Foschi C, Giorgi B, Ambretti S, Lazzarotto T, Violante FS. Real-life assessment of the ability of an Ultraviolet C lamp (SanificaAria 200, Beghelli) to inactivate airborne microorganisms in a healthcare environment. *Life (Basel)* 2023;13(5):1221. doi: 10.3390/life13051221. (first)

83-Zalambani C, Rizzardi N, Marziali G, Foschi C, Morselli S, Djusse ME, Naldi M, Fato R, Calonghi N, Marangoni A. Role of D(-)-Lactic Acid in Prevention of Chlamydia trachomatis Infection in an In Vitro Model of HeLa Cells. *Pathogens* 2023;12(7):883 doi: 10.3390/pathogens12070883. (corresponding)

84-Pavoni M, Principe L, Foschi C, Meroni E, Briozzo E, Lazzarotto T, Ambretti S, Di Bella S. Antimicrobial resistance of genital Mycoplasma and Ureaplasma: a multicentre study over a five-year period in Italy (2017-2021). *Microb Drug Resist* 2023; doi: 10.1089/mdr.2023.0202 (in press) (corresponding)

85-Giordani B, Parolin C, Abruzzo A, Foschi C, Marangoni A, Luppi B, Vitali B. Limosilactobacillus vaginalis exerts bifidogenic effects: a novel postbiotic strategy for infant prebiotic supplementation. *Nutrients* 2023; 15(20):4433. doi: 10.3390/nu15204433.

86-Gaspari V, Djusse ME, Morselli S, Rapparini L, Foschi C, Ambretti S, Lazzarotto T, Piraccini BM, Marangoni A. Non-pathogenic Neisseria species of the oropharynx as a reservoir of antimicrobial resistance: a cross-sectional study. *Front Cell Infect Microbiol.* 2023; doi: 10.3389/fcimb.2023.1308550 (corresponding)

Capitolo di libro

Versura P, Marangoni A, Foschi C, Re MC. Capitolo: Il microbioma oculare e impatto sul sistema immune. In: La disfunzione delle ghiandole di Meibonio. Società italiana di Oftalmologia.

Attività in società scientifiche

Socio dell'Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI)

Socio AMCLI, inserito nel gruppo di lavoro ESCMID sulle competenze AMS (antimicrobial stewardship) e ESGAP (ESCMID Study Group for Antimicrobial Stewardship), per la ricerca di esperti di stewardship antimicrobica con l'obiettivo della standardizzazione internazionale delle competenze AMS.

Componente del Gruppo di Lavoro su Infezioni Sessualmente Trasmesse (GLIST) di AMCLI; Referente del percorso diagnostico 'sifilide'- AMCLI

Attività clinico-assistenziali in ambito medico

Principali aree di competenza/approfondimento

Algoritmi diagnostici delle infezioni batteriche a trasmissione sessuale, con particolare riguardo a *Chlamydia trachomatis*, *Neisseria gonorrhoeae*, micoplasmi urogenitali e *Treponema pallidum*

Diagnosi di infezioni a trasmissione materno-fetale, in particolare da *Toxoplasma gondii* e *Treponema pallidum*

Algoritmi diagnostici per la borreliosi di Lyme da *Borrelia burgdorferi*

Messa a punto di metodiche per la riduzione del 'turn around time' in caso di emocoltura positiva tramite utilizzo di spettrometria di massa MALDI-TOF o metodi molecolari (FilmaArray, Microarray)

Comparazione di metodiche per l'identificazione rapida di lieviti da flaconi di emocoltura positivi

Utilizzo della spettrometria di massa MALDI-TOF per l'identificazione di resistenze agli antimicrobici nei batteri Gram-negativi

Studio dell'epidemiologia di Enterobatteri produttori di carbapenemasi e messa a punto di algoritmi diagnostici per la loro identificazione in corso di colonizzazione e infezione

Valutazione di algoritmi di 'artificial intelligence' (Phenomatrix) per la gestione di piastre di coltura con crescita batterica o fungina

Studio della sensibilità ai farmaci antifungini di ceppi di *Aspergillus* spp.

Algoritmi diagnostici per la diagnosi di infezioni batteriche e fungine del tratto uro-genitale

Algoritmi diagnostici per lo screening del donatore di feci nel percorso 'trapianto di microbiota fecale' (FMT)

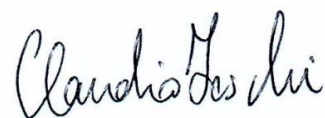
Incarichi aziendali e regionali

Componente del gruppo su percorso di 'Trapianto di Microbiota Fecale' (FMT) dell'IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna

Componente del Gruppo Locale su Infezioni Sessualmente Trasmesse - Progetto Rete IST Bologna-Imola

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

Bologna, febbraio 2024

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Claudio G. di". The script is cursive and fluid, with the first name "Claudio" and the last name "G. di" clearly distinguishable.