



**VERBALE DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO
N°8 DEL 10 MARZO 2026
A.A. 2025/2026**

L'anno 2026 addì 10 del mese di marzo alle ore 16.17 si riunisce in presenza presso l'Aula Azzurra "Mario Giordano" – Edificio 3 di Scienze il Consiglio del Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente in seduta ristretta riservata ai PO-PA.

La situazione delle presenze all'inizio della seduta è quella riportata in tabella:

	RIF	NOMINATIVO	PRESENTE	GIUSTIFIC.	ASSENTE
1	OR	BEOLCHINI Francesca	X		
2	OR	CANAPA Adriana	X		
3	OR	CAPUTO BARUCCHI Vincenzo		X	
4	OR	CARNEVALI Oliana		X	
5	OR	CERRANO Carlo	X		
6	OR	CIANI Maurizio	X		
7	OR	DANOVARO Roberto		X	
8	OR	DELL'ANNO Antonio	X		
9	OR	MARIANI Paolo			X
10	OR	MARINCIONI Fausto		X	
11	OR	NEGRI Alessandra		X	
12	OR	OLIVOTTO Ike		X	
13	OR	REGOLI Francesco		X	
14	OR	SPINOZZI Francesco	X		
15	OR	TOTTI Cecilia Maria	X		
16	AS	ACCORONI Stefano	X		
17	AS	AMATO Alessia	X		
18	AS	ANNIBALDI Anna	X		
19	AS	BACCHETTI Tiziana	X		
20	AS	BARUCCA Marco		X	
21	AS	BENEDETTI Maura		X	
22	AS	BIANCHELLI Silvia			X
23	AS	BISCOTTI Maria Assunta	X		
24	AS	BIZZARO Davide	X		
25	AS	CALCINAI Barbara	X		
26	AS	CANONICO Laura		X	
27	AS	COMITINI Francesca		X	
28	AS	DAMIANI Elisabetta		X	
29	AS	DI CAMILLO Cristina		X	
30	AS	FABRI Mara		X	
31	AS	FALCO Pier Paolo	X		
32	AS	FANELLI Emanuela		X	



33	AS	FRONTINI Andrea	X		
34	AS	GALEAZZI Roberta		X	
35	AS	GEROTTO Caterina	X		
36	AS	GIOACCHINI Giorgia	X		
37	AS	GIORGINI Elisabetta	X		
38	AS	GIOVANETTI Eleonora		X	
39	AS	GORBI Stefania	X		
40	AS	ILLUMINATI Silvia	X		
41	AS	LA TEANA Anna	X		
42	AS	MARADONNA Francesca	X		
43	AS	MARAGLIANO Luca		X	
44	AS	MOBBILI GIOVANNA	X		
45	AS	NORICI Alessandra	X		
46	AS	ORTORE Maria Grazia		X	
47	AS	PUCE Stefania	X		
48	AS	RINDI Fabio		X	
49	AS	SABBATINI Anna	X		
50	AS	SCIRE' Andrea Antonino			X
51	AS	TRUCCHI Emiliano			X
52	AS	TRUZZI Cristina		X	
53	AS	VIGNAROLI Carla		X	

Legenda OR – Professore Ordinario
AS – Professore Associato

Constatato, pertanto, che risultano presenti n. 27 consiglieri, assenti giustificati n.22 consiglieri e assenti n. 4 consiglieri, la seduta è valida.

Presiede la seduta la Direttrice del Dipartimento Prof.ssa Francesca Beolchini.
Svolge le funzioni di Segretario la Dott.ssa Sara Propeti, in qualità di Responsabile dell'Ufficio amministrativo del Dipartimento.
Il Responsabile dell'Ufficio Amministrativo, con nota del 30.03.2023 prot. 68129, ha delegato alla Dott.ssa Laura Grizi, Responsabile dell'Ufficio Nucleo Didattico, la funzione di verbalizzazione con riguardo ai punti all'ordine del giorno relativi alle materie segnate (ND).

ORDINE DEL GIORNO:

1. Ricercatore tipo b) in scadenza: destinazione posti II fascia e avvio procedure valutative;
2. Proroga contratto RTDa;



OGGETTO n^ 1 – RICERCATORE TIPO B) IN SCADENZA: DESTINAZIONE POSTI II FASCIA E AVVIO PROCEDURE VALUTATIVE

La Direttrice informa che, verificate le esigenze didattiche e scientifiche del Dipartimento, è necessario avviare la procedura per il passaggio a Professore Associato della ricercatrice, a tempo determinato tipo b) Francesca Ripanti, in servizio presso il Dipartimento, che ha conseguito l'abilitazione scientifica di cui all'art. 16, ai fini della chiamata nel ruolo di Professore Associato, ai sensi dell'art. 18, comma 1, lettera e) e che è in possesso dei requisiti previsti dall'art. 24, comma 5, legge 240/2010.

La Direttrice ricorda che la risorsa era stata reclutata, nell'ambito dello stanziamento MUR ex D.M. 204/2019 recuperate a seguito della risoluzione anticipata del contratto del dott. Yuri Gerelli, per le esigenze relative alle attività di ricerca del Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente e per le esigenze relative all'attività didattica del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali.

Ciascuno dei due dipartimenti si era impegnato a destinare 0.1 punti organico ai fini della chiamata nel ruolo di professore associato del titolare del contratto sopraindicato, qualora questo avesse conseguito l'abilitazione scientifica nazionale e la valutazione positiva ai sensi dell'art. 24, comma 5 della legge 240/2010.

Il Consiglio di Dipartimento,

ACCERTATO che la ricercatrice di seguito indicata è in possesso dei requisiti previsti dall'art. 24, comma 5, legge 240/2010:

▪ Dott.ssa Francesca Ripanti, ricercatrice a tempo determinato tipo b) nel settore PHYS-06/A, con contratto in scadenza il 30.09.2026;

PRESO ATTO della mail del 10 marzo 2026 del Prof. Neri, Direttore del Dip. D3A, alla prof.ssa Francesca Beolchini, Direttrice del Dip. DiSVA, relativa alla messa a disposizione di risorse per la progressione di carriera della ricercatrice;

CONSIDERATO che il Dipartimento D3A renderà disponibili al DiSVA 0,1 punti organico della prossima assegnazione e che per l'avvio della procedura valutativa, considerati i tempi necessari all'espletamento della procedura e la scadenza del contratto della ricercatrice, verranno anticipate le risorse accantonate dal Dipartimento;

ACCERTATA pertanto la sussistenza della copertura finanziaria;

all'unanimità (27 presenti e votanti su 53 aventi diritto al voto, maggioranza assoluta 27/53

Il Consiglio di Dipartimento

DELIBERA

di chiedere all'Amministrazione la copertura mediante chiamata all'esito di procedura valutativa, ai sensi e con le modalità previste dall'art. 24, comma 5 della legge 240/2010, presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, del seguente posto (**Allegato 1/1**):



- **1 posto di professore di ruolo di II fascia destinato alla Dott.ssa Francesca Ripanti**

ricercatrice a tempo determinato tipo b) in possesso dei requisiti previsti dall'art. 24, comma 5, legge 240/2010, in possesso dell'abilitazione scientifica di cui all'art. 16

Gruppo scientifico disciplinare:

02/PHYS-06 Fisica per le scienze della Vita, l'Ambiente e i Beni culturali, Didattica e storia della Fisica

Settore scientifico-disciplinare:

PHYS-06/A Fisica per le scienze della Vita, l'Ambiente e i Beni culturali

Numero massimo di pubblicazioni da ammettere alla valutazione: 12

OGGETTO n° 2 – PROROGA CONTRATTO RTDa

La Direttrice informa che la Dott.ssa Serena Simoni, in servizio presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente in qualità di ricercatrice a tempo determinato, titolare di contratto ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della legge 240/2010, terminerà il primo triennio di servizio il 30.06.2026.

La Direttrice ricorda che la normativa prevede che la richiesta di proroga, motivata con riferimento alle esigenze di ricerca e di didattica, sia avanzata nell'ambito delle risorse disponibili e con il consenso dell'interessato dalla struttura che ha formulato la proposta di chiamata, nei sei mesi precedenti alla scadenza del contratto.

Nello specifico è pervenuta la richiesta di proroga biennale da parte della Prof.ssa Carla Vignaroli in qualità di Professoressa Associata presso il Dipartimento Scienze della Vita e dell'Ambiente, con le motivazioni in essa riportate.

Il Consiglio di Dipartimento,

VISTO l'art. 24 della legge 240/2010, in particolare il comma 3, lettera a);

VISTO il D.M. n. 242 del 24.5.2011;

VISTO lo Statuto di Autonomia dell'Università Politecnica delle Marche;

VISTO il Regolamento di Ateneo per l'assunzione di ricercatori a tempo determinato;

CONSIDERATO che la Dott.ssa Serena Simoni è titolare di contratto di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), con decorrenza 01.07.2023 e sino al 30.06.2026 nel settore concorsuale 05/BIOS-15 – Microbiologia, settore scientifico disciplinare BIOS-15/A Microbiologia;

VISTA la richiesta motivata della Prof.ssa Carla Vignaroli di proroga di due anni del contratto di ricercatrice a t.d. di cui è titolare la Dott.ssa Serena Simoni, corredata dalla relazione della ricercatrice sull'attività didattica e scientifica svolta nel triennio (**allegato n. 2/1**);

ACQUISITO il consenso dell'interessato;

VERIFICATA la disponibilità delle risorse necessarie;



TENUTO CONTO dell'iter procedurale previsto per la proroga del contratto da parte dei competenti Organi Accademici;
a voti unanimi

DELIBERA

- di richiedere, facendo proprie le motivazioni riportate nell'**allegato n. 2/1**, la proroga di due anni del contratto di ricercatrice a tempo determinato del **Dott.ssa Serena Simoni**;
- di approvare e fare propria la relazione sull'attività didattica e di ricerca svolta dal ricercatore nell'ambito del contratto e allegata alla richiesta di proroga (**allegato n. 2/2**);
- di proporre i seguenti professori appartenenti al medesimo settore concorsuale 05/BIOS-15 – Microbiologia quali componenti della commissione deputata ad esprimere il giudizio sull'attività didattica e di ricerca svolta dalla Dott.ssa Serena Simoni:

Carla Vignaroli prof.ssa associata nel gruppo scientifico disciplinare 05/BIOS-15
Settore Scientifico Disciplinare BIOS-15/A
Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente
Università Politecnica delle Marche
e-mail: c.vignaroli@staff.univpm.it

Luigi Vezzulli professore ordinario nel gruppo scientifico disciplinare 05/BIOS-15
Settore Scientifico Disciplinare BIOS-15/A
Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita
Università di Genova
e-mail: luigi.vezzulli@unige.it

Barbara Citterio prof.ssa associata nel gruppo scientifico disciplinare 05/BIOS-15
Settore Scientifico Disciplinare BIOS-15/A
Dipartimento di Scienze Biomolecolari
Università di Urbino
e-mail: barbara.citterio@uniurb.it

- di chiedere all'Amministrazione l'espletamento del procedimento necessario alla proroga biennale del contratto, rendendo disponibili le risorse necessarie.

Non essendoci altri punti da discutere, la seduta termina alle ore 16:45.

La Responsabile
Ufficio Nucleo Didattico
DiSVA
Dott.ssa Laura GRIZI

La Responsabile
Ufficio amministrativo DiSVA
Dott.ssa Sara PROPETI

La Direttrice
Prof.ssa Francesca BEOLCHINI

Copertura posti - Bandi

Dip.	tipologia di docente	Tipologia di copertura	settore concorsuale	SSD	Tipologia Punti Organico	Punti organico impegnati	Finanziamento (Precisare se intero/esterno e tipologia)
DiSVA	PA	art. 24, comma 5, della legge n. 240/2010	02/PHYS-06 FISICA PER LE SCIENZE DELLA VITA, L'AMBIENTE E I BENI CULTURALI, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA	PHYS-06/A FISICA PER LE SCIENZE DELLA VITA, L'AMBIENTE E I BENI CULTURALI	Anticipo punti organico da accantonamenti RTDa, da sostituire con p.o. ordinari appena saranno resi disponibili i p.o. 2026 (0.1 DISVA, 0.1 D3A)	0,2	interno



Al Direttore del Dipartimento
di Scienze della Vita e dell'Ambiente
Prof.ssa F. Beolchini

Oggetto: *Richiesta di proroga del contratto da Ricercatore a tempo determinato di Tipo A*
– Dott.ssa Serena Simoni

Con la presente, si richiede la proroga di due anni del contratto da Ricercatore a tempo determinato di Tipo A per la Dott.ssa Serena Simoni.

La Relazione sulle attività didattiche, scientifiche, di ricerca e formazione, evidenzia il significativo impegno e la dedizione con cui la Dott.ssa Serena Simoni ha condotto le numerose attività accademiche affidatele.

In particolare, nell'ambito della didattica, ha tenuto l'insegnamento di "Malattie microbiche di origine alimentari" (SSD BIOS-15/A-Microbiologia, 4 CFU, 32 ore) nel Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Nutrizione e dell'Alimentazione a partire dall'AA 2023/24. Inoltre partecipa continuativamente alle attività di supporto alla didattica e alle esercitazioni di laboratorio nei corsi di "Microbiologia Generale e Microbiologia Marina" e "Microbiologia Diagnostica" e ha svolto attività come Relatore di tesi di laurea triennali in Scienze Biologiche e di Correlatore di numerose tesi di laurea magistrale nel corso di Laurea in Biologia molecolare e applicata. Dal 2023 ha inoltre partecipato ai progetti del Piano Nazionale Lauree Scientifiche (PLS) e nel triennio 2024/26 al Progetto PNRR "Orientamento attivo nella transizione Scuola-Università" con attività di laboratorio e orientamento per gli studenti delle scuole superiori.

In questi tre anni l'attività accademica della Dott.ssa Simoni si è arricchita grazie ad esperienze di mobilità internazionale nell'ambito di programmi Erasmus+ e di Visiting professor presso università straniere.

Da Luglio 2024 frequenta anche la Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia della Facoltà Di Medicina e Chirurgia dell'Università Politecnica delle Marche.

Per quanto riguarda l'attività di ricerca, la Dott.ssa Simoni si occupa prevalentemente dello studio della resistenza agli antibiotici in batteri isolati da campioni clinici, animali, ambientali e alimentari, con particolare attenzione ai meccanismi molecolari di resistenza e al ruolo degli elementi genetici mobili nella diffusione dei geni di resistenza. La sua produzione scientifica correlata all'attività di ricerca svolta nel triennio da RTD-A è costituita da 10 pubblicazioni (per un totale di 40) su riviste internazionali e la Dott.ssa ha raggiunto ad oggi un h-index pari a 15.

Alla luce di quanto sopra esposto, esprimo un giudizio pienamente positivo sull'attività svolta dalla Dott.ssa Serena Simoni nel triennio 2023-2026, considerando la proroga del suo contratto importante per consentire al Laboratorio di Microbiologia di continuare a svolgere le proprie attività in modo soddisfacente e completo.

Ancona, 2 Marzo 2026

Prof.ssa Carla Vignaroli

RELAZIONE SULLE ATTIVITA' DIDATTICHE, SCIENTIFICHE, DI RICERCA E FORMAZIONE DELLA DOTT.SSA SERENA SIMONI

TITOLI DI STUDIO

2019 – Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche, Dipartimento di Scienze Biomediche e Sanità Pubblica, Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italia.

2015 – Abilitazione alla professione di Biologo (Esame di Stato).

2015 – Laurea Magistrale in Biologia Applicata (110/110 e lode), Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italia.

FORMAZIONE SCIENTIFICA E RUOLI RICOPERTI

Da luglio 2024 – Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italia.

Da luglio 2023 – Ricercatrice a tempo determinato (RTD-A, SSD BIOS-15/A ex BIO/19) presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italia.

Agosto 2022 – Giugno 2023 – Assegnista di ricerca (finanziamento PRIN 2017, Responsabile scientifico Prof.ssa Francesca Biavasco) sul tema “Analisi del resistoma di batteri isolati dall'ambiente marino”, Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italia.

Febbraio 2020 – Luglio 2022 – Assegnista di ricerca (finanziamento CARIVERONA 2017, Responsabile scientifico Prof.ssa Carla Vignaroli) sul tema “Rilevazione di batteri antibiotico-resistenti e di elementi genetici di resistenza agli antibiotici nell'ambiente marino costiero”, Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italia.

Febbraio 2021 – Prestazione occasionale: “Validazione della carica di Staphylococcus aureus ATCC 6538 da utilizzare come aerosol impattante nei test di efficienza di filtrazione batterica e ottimizzazione delle procedure per il conteggio delle unità formanti colonia (UFC)” presso il Centro di Ricerca e Servizi LABC19, Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italia.

Novembre 2018 – Ottobre 2019 – Assegnista di ricerca (finanziamento PSA 2017, Responsabile scientifico Prof.ssa Carla Vignaroli) sul tema “Batteri produttori di carbapenemasi: dall'ambiente all'uomo o viceversa?”, Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italia.

ATTIVITA' DI RICERCA

L'attività di ricerca della Dott.ssa Simoni è incentrata sullo studio dell'antibiotico-resistenza batterica secondo un approccio One Health, attraverso l'analisi di campioni di origine clinica, animale e ambientale. In particolare, la sua ricerca è incentrata sulla caratterizzazione molecolare degli elementi genetici mobili che veicolano i geni di resistenza, al fine di studiare la trasferibilità tra batteri e il ruolo di tali elementi nella diffusione dell'antibiotico-resistenza. La ricerca comprende, inoltre, la valutazione dell'attività antibatterica di nuove molecole antibiotiche, testate sia singolarmente sia in associazione con antibiotici convenzionali, al fine di sviluppare strategie innovative per contrastare la crescente minaccia della resistenza antibiotica.

Nel corso dell'ultimo triennio la Dott.ssa Simoni ha maturato anche esperienze di mobilità internazionale per attività di docenza e collaborazione scientifica, nell'ambito di programmi europei e incarichi accademici presso istituzioni estere. Tali esperienze hanno rappresentato un'importante occasione per avviare nuovi contatti con gruppi di ricerca stranieri, favorendo il confronto scientifico e l'individuazione di ambiti di interesse comuni, ponendo le basi per future collaborazioni progettuali e attività di ricerca congiunte. Di seguito si riportano le attività svolte:

Dicembre 2025 – Mobilità per docenza (STA) presso la Universitat de les Illes Balears, nell'ambito del bando Erasmus+ Azione KA131 – Call 2024.

Novembre 2024 – Visiting Professor presso la School of Public Health University e il College of Veterinary Medicine della Henan Agricultural University, Zhengzhou, Cina.

Giugno 2024 – Mobilità per docenza e formazione (STA) presso la Università di Lubiana, nell'ambito del bando Erasmus+ Azione KA1-KA131: Teaching Staff Mobility A.A. 2023-2024, promosso dal Consorzio Erasmus+ “Uniadrion Italy”.

Giugno-luglio 2025 - supporto al visiting Professor Melahat Kurtuluş (Gazi University (Ankara, Turkey), Faculty of Pharmacy, Department of Pharmaceutical Microbiology) che ha svolto attività di ricerca su batteri di origine clinica presso il nostro Laboratorio di Microbiologia del DiSVA

PREMI

Vincitrice del premio PSE NIGEL VEICHT PRIZE con il poster dal titolo: “Water soluble carvacrol prodrugs as antibacterial agents” presentato al Congresso International PSE Symposium: New & old Phytochemicals: their role in Ecology, Veterinary & Welfare, tenutosi a Francavilla al Mare nelle giornate 17-19 Settembre 2017.

ATTIVITA' DIDATTICA

Dall' A. A. 2023/2024 la Dott.ssa Simoni ha ottenuto l'incarico di insegnamento del corso “MALATTIE MICROBICHE DI ORIGINE ALIMENTARE” (s.s.d. BIO/19, 4 CFU) presso il Corso di Laurea Magistrale in SCIENZE DELLA NUTRIZIONE E DELL'ALIMENTAZIONE del Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università Politecnica delle Marche.

L'attività didattica svolta dalla Dott.ssa Serena Simoni ha riguardato anche la formazione ed il supporto di studenti durante le attività connesse al lavoro di tesi. Nello specifico è stata Relatore o Correlatore delle seguenti Tesi di Laurea:

Laurea Magistrale in Scienze della Nutrizione e dell'Alimentazione come Relatore delle tesi
A.A. 2025/26

- “Studio della resistenza antimicrobica attraverso un approccio One Health: caratterizzazione di ceppi di *Enterococcus* resistenti da matrici alimentari, animali e umane”
- “Studio della resistenza alla colistina in ceppi di *Salmonella* di origine alimentare”

Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Applicata come Correlatore delle tesi
A.A. 2024/25

- “Enterococchi resistenti agli oxazolidinoni isolati da campioni ambientali del Pakistan”
- “Resistenza ai carbapenemi in isolati clinici di *Pseudomonas aeruginosa*”

A.A. 2023/24

- “Ripristino del fenotipo resistente in ceppi di enterococchi vancomicina-variabili isolati da campioni ambientali”
- “In vitro and in vivo transferability of antibiotic resistance genes in *Enterococcus faecium*”

A.A 2022/23

- “Prevalence of carbapenemase-producing Gram-negative bacteria among blood isolates”

A.A. 2020/21

- “Transferability of antibiotic resistance genes by in vitro and in vivo conjugation assays in enterococci from marine environment”

A.A. 2019/20

- “Prevalence of carbapenem resistant bacteria in environmental, animal and food samples”
- “Replicon typing identification of resistance plasmids in environmental strains of *Escherichia coli*”

Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie come Correlatore della tesi

A.A. 2021/22

- “Evaluation of the spread of carbapenem-resistant bacteria in the Marche region swine supply chain”

Laurea Magistrale in Biologia Marina come Correlatore della tesi

A.A. 2020/21

- “Antimicrobial-resistance and biofilm production in bacterial strains from *Styela plicata*”

Laurea Triennale in Ingegneria Civile e Ambientale come Correlatore della tesi

A.A. 2020/21

- “Design and construction of a laboratory scale test chamber for purifying efficiency measurements against model bacteria (*S. aureus*)”

La Dott.ssa Simoni è membro delle Commissioni di Esame di Microbiologia Generale e Presidente delle commissioni di esame di Malattie Microbiche di Origine Alimentare.

Dall’ A.A. 2015/16 la Dott.ssa Serena Simoni ha partecipato alle attività di supporto alla didattica per l’organizzazione delle esercitazioni di laboratorio dei seguenti corsi:

- MICROBIOLOGIA GENERALE (SSD BIOS-15/A), corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche;
- MICROBIOLOGIA GENERALE E MICROBIOLOGIA MARINA (SSD BIOS-15/A) corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche (curriculum marino);
- MICROBIOLOGIA MARINA (SSD BIOS-15/A), corso di Laurea Magistrale in Biologia Marina;
- MICROBIOLOGIA DIAGNOSTICA (SSD MEDS-03/A), corso di Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Applicata.

Dall’ A.A. 2023/2024 la Dott.ssa Simoni ha partecipato al progetto “I nostri coinquilini invisibili” nell’ambito del Piano Nazionale Lauree Scientifiche (PLS) e nel triennio 2024/26 al Progetto PNRR

“Orientamento attivo nella transizione Scuola-Università” con attività di laboratorio e orientamento per gli studenti delle scuole superiori.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

Nel triennio da RTD-A la Dott.ssa Simoni ha partecipato a Congressi Nazionali e Internazionali di seguito riportati

19-22 Settembre 2025- Contributo, presentazione orale

53° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM) – Catania

Simoni S, Di Gregorio A, Caucci S, Brenciani A, Giovanetti E, Vignaroli C.

“Heteroresistance in a vancomycin variable *Enterococcus faecium* from marine sediment”

19-22 Settembre 2025- Contributo, Poster

53° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM) – Catania

Simoni S, Massacci FR, Russo E, Cucco L, Nigro ME, Binucci G, Coccitto SN, Cinthi M, Morroni G, Mingoia M, Vignaroli C, Giovanetti E, Magistrali C, Brenciani A.

“Novel integrative and conjugative elements carrying *cfr(B)* and *cfr(C)* linezolid resistance genes in *Clostridioides difficile* isolates from calves, Italy”

30 Giugno - 2 Luglio 2025- Contributo, presentazione orale

10th Symposium on Antimicrobial Resistance in Animals and the Environment (ARAE 2025)

Simoni S, Di Gregorio A, Caucci S, Brenciani A, Giovanetti E, Vignaroli C.

“Vancomycin heteroresistance in a vancomycin variable *Enterococcus faecium* from marine sediment”

8-11 Settembre 2024- Contributo, presentazione orale

52° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM) – Pavia

Simoni S, Veschetti L, Di Gregorio A, Brenciani A, Giovanetti E, Malerba G, Vignaroli C.

“First detection of a plasmid co-carrying *bla_{VIM-1}* and *mcr-9* in a *Klebsiella grimontii* from aquatic environment”

27-30 Aprile 2024

European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID) – Barcellona

24-27 Settembre 2023- Contributo, poster

51° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM) – Cagliari

Simoni S, Di Gregorio A, Auguste M, Taviani E, Vezzulli L, Brenciani A, Giovanetti E, Vignaroli C.

“In vivo transfer of linezolid resistance among enterococci in *Mytilus galloprovincialis*”

3-5 Luglio 2023- Contributo, poster

9th Symposium on Antimicrobial Resistance in Animals and the Environment (ARAE 2023)

Simoni S, Di Gregorio A, Auguste M, Taviani E, Vezzulli L, Vignaroli C.

“Could *Mytilus galloprovincialis* mussel be a hot-spot of horizontal resistance gene transfer in aquatic environment?”

Negli anni precedenti ha partecipato ai seguenti Congressi

18-21 Settembre 2022- Contributo, poster

50° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM) – Napoli

Simoni S, Leoni F, Veschetti L, Carelli M, Malerba G, Lleò MM, Brenciani A, Morroni G, Giovanetti E, Vignaroli C.

“Occurrence of a KPC-3-producing *Klebsiella michiganensis* strain in clams”

19-22 Giugno 2019 – Contributo, poster

XXXIII SIMGBM Congress – Firenze

Simoni S, Citterio B, Andreoni F, Carloni E, Zanutel J, Mangiaterra G, Biavasco F, Vignaroli C.

“Plasmid Replicon typing in multidrug resistant *Escherichia coli* from marine environment.”

26-29 Settembre 2018 – Contributo, poster

46° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM) – Palermo

Simoni S, Caucci S, Brenciani A, Morroni G, Giovanetti E, Mingoia M.

“Search for and characterization of carbapenemase-producing *Escherichia coli* in Italy: evidence of a multiresistant non-ST131 isolate co-producing VIM-1 and KPC-2”

27-30 Settembre 2017 – Contributo, poster

45° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM) – Genova

Simoni S, Vincenzi C, Brenciani A, Morroni G, Bagnarelli P, Giovanetti E, Valdo PE, Mingoia M.

“Molecular characterization of Italian isolates of fluoroquinolone-resistant *Streptococcus agalactiae* and relationships with chloramphenicol resistance “

27-30 Settembre 2017 – Contributo, Comunicazione Orale

45° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM) – Genova

Simoni S, Morroni G, Brenciani A, Vincenzi C, Cirioni O, Castelletti S, Varaldo PE, Giovanetti E, Mingoia M.

“Spread of colistin resistance gene *mcr-1* in Italy: first detection of the allelic variant *mcr-1.2* in *Escherichia coli*”

25-28 Settembre 2016 – Contributo, Comunicazione Orale

44° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM)- Pisa

Simoni S, Morici E, Brenciani A, Giovanetti E, Varaldo PE, Mingoia M.

“Un nuovo ICE mosaico di *Streptococcus agalactiae* contenente i geni per la resistenza al cloramfenicolo (*catQ*) e ai macrolidi [*mef(I)* e *erm(TR)*]”

17-19 Settembre 2017-Contributo, poster

International PSE Symposium: New & old Phytochemicals: their role in Ecology, Veterinary & Welfare – Francavilla al Mare

Marinelli L, Cacciatore I, Fornasari E, Eusepi P, Ciulla M, Turkez H, Fiorito S, Taddeo VA, Genovese S, Epifano F, Mingoia M, Simoni S, Di Stefano A.

“Water soluble carvacrol prodrugs as antibacterial agents”

17-19 Settembre 2017-Contributo, Comunicazione orale

International PSE Symposium: New & old Phytochemicals: their role in Ecology, Veterinary & Welfare – Francavilla al Mare

Cacciatore I, Fornasari E, Marinelli L, Eusepi P, Ciulla M, Turkez H, Fiorito S, Taddeo VA, Epifano F, Genovese S, Mingoia M, Simoni S, Di Stefano A.

“Carvacrol derivatives as antibacterial agents”

11-14 Settembre 2016-Contributo, poster

XXIV National Meeting in Medicinal Chemistry-10th Young Medicinal Chemists' Symposium-Perugia, Hotel Giò

Cacciatore I, Fornasari E, Marinelli L, Eusepi P, Di Gennaro A, Turkez H, Mingoia M, Simoni S, Cirioni O, Giacometti A, Scarabeo A, Di Nicola S, Pomilio C, Di Stefano A.

“Water soluble carvacrol prodrugs as antibacterial agents”

PUBBLICAZIONI

Nel triennio 2024–2026, la Dott.ssa Simoni ha pubblicato 10 articoli su riviste scientifiche internazionali. Attualmente presenta un h-index pari a 15 e una produzione scientifica complessiva di 40 pubblicazioni. Di seguito viene riportato l'elenco completo delle pubblicazioni.

1. Simoni S, Di Gregorio A, Caucci S, Brenciani A, Giovanetti E, Vignaroli C. Heteroresistance in vancomycin-variable *Enterococcus faecium* ST80 isolates. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2026 Jan 28. doi: 10.1007/s10096-026-05416-5. Epub ahead of print. PMID: 41606382.
2. Massacci FR, Simoni S, Albini E, D'achille G, Paoletti C, Morroni G, Mingoia M, Zhu Y, Zhang W, Du XD, Krüger-Haker H, Schwarz S, Vignaroli C, Magistrali CF, Giovanetti E, Brenciani A. Tn7860, a novel chromosomal pseudo-compound transposon carrying the *OprA* gene in *Enterococcus faecalis*. *J Antimicrob Chemother*. 2026 Feb 2;81(3):dkag046. doi: 10.1093/jac/dkag046. PMID: 41677182.
3. Tosiani VD, Di Gregorio A, Giorgini G, Vignaroli C, Mari G, Mantellini F, Favi G, Minelli C, Mobbili G, Simoni S, Galeazzi R. Stereochemical insight for MexXY-OprM efflux system inhibition in *Pseudomonas aeruginosa* from a pool of dihydro and tetrahydro berberine derivatives. *Chem Biol Interact*. 2025 Nov 28:111850. doi: 10.1016/j.cbi.2025.111850. Epub ahead of print. PMID: 41319800.
4. Brenciani A, Massacci FR, Albini E, Cucco L, Russo E, Nigro ME, Coccitto SN, Cinthi M, Simoni S, Panicià M, Morroni G, Mingoia M, Magistrali CF, Vignaroli C, Giovanetti E. Novel integrative and conjugative elements carrying *cfr(B)* and *cfr(C)* linezolid resistance genes in *Clostridioides difficile* isolates from calves, Italy. *J Antimicrob Chemother*. 2025 Aug 1;80(8):2280-2284. doi: 10.1093/jac/dkaf202. PMID: 40556560.
5. Cinthi M, Coccitto SN, Simoni S, Gherardi G, Palamara AT, Di Lodovico S, Di Giulio M, Du XD, Vignaroli C, Brenciani A, Giovanetti E. The *optrA*, *cfr(D)* and *vanA* genes are co-located on linear plasmids in linezolid- and vancomycin-resistant enterococcal clinical isolates in Italy. *J Antimicrob Chemother*. 2025 May 2;80(5):1362-1370. doi: 10.1093/jac/dkaf082. PMID: 40094923.
6. Cinthi M, Coccitto SN, Simoni S, D'Achille G, Zeni G, Mazzariol A, Pocognoli A, Di Lodovico S, Di Giulio M, Morroni G, Mingoia M, Vignaroli C, Brenciani A, Giovanetti E. Molecular Characterization of *Enterococcus faecium* Clinical Isolates Harbouring *erm(T)* from an Italian Hospital. *Curr Microbiol*. 2024 Oct 29;81(12):431. doi: 10.1007/s00284-024-03968-3. PMID: 39472351.
7. Sabbatini G, Mari E, Ortore MG, Di Gregorio A, Fattorini D, Di Carlo M, Galeazzi R, Vignaroli C, Simoni S, Giorgini G, Guarrasi V, Chiancone B, Leto L, Cirilini M, Del Vecchio L, Mangione MR, Vilasi S, Minelli C, Mobbili G. Hop leaves: From waste to a valuable source of bioactive compounds - A multidisciplinary approach to investigating potential applications. *Heliyon*. 2024 Sep 11;10(18):e37593. doi: 10.1016/j.heliyon.2024.e37593.
8. Coccitto SN, Cinthi M, Simoni S, Pocognoli A, Zeni G, Mazzariol A, Morroni G, Mingoia M, - Giovanetti E, Brenciani A, Vignaroli C. Genetic analysis of vancomycin-variable *Enterococcus faecium* clinical isolates in Italy. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2024

Apr;43(4):673-682. doi: 10.1007/s10096-024-04768-0. Epub 2024 Jan 31. PMID: 38296911; PMCID: PMC10965585.

9. Giorgini G, Di Gregorio A, Mangiaterra G, Cedraro N, Minnelli C, Sabbatini G, Mobbili G, Simoni S, Vignaroli C, Galeazzi R. Inhibition of polymorphic MexXY-OprM efflux system in *Pseudomonas aeruginosa* clinical isolates by Berberine derivatives. *ChemMedChem*. 2024 Jan 12:e202300568. doi: 10.1002/cmdc.202300568. Epub ahead of print. PMID: 38214500.
10. Garofalo C, Cesaro C, Milanović V, Belleggia L, Matricardi T, Osimani A, Aquilanti L, Cardinali F, Rampanti G, Simoni S, Vignaroli C, Brenciani A, Pasquini M, Trombetta MF. Search for carbapenem-resistant bacteria and carbapenem resistance genes along swine food chains in Central Italy. *PLoS One*. 2024 Jan 5;19(1):e0296098. doi: 10.1371/journal.pone.0296098. PMID: 38181018; PMCID: PMC10769077.
11. Cinthi M, Coccitto SN, Simoni S, Zeni G, Mazzariol A, Pocognoli A, Du XD, Brenciani A, Giovanetti E. Characterization of a non-functional erm(T) gene in a clinical *Enterococcus faecium* strain. *J Antimicrob Chemother*. 2023 Dec 1;78(12):3006-3008. doi: 10.1093/jac/dkad321. PMID: 37837413.
12. Cinthi M, Coccitto SN, Simoni S, Vignaroli C, Brenciani A, Giovanetti E. An *Enterococcus faecium* Isolated from Bovine Feces in Italy Shares *optrA*- and *poxTA*-Carrying Plasmids with *Enterococci* from Switzerland. *Microb Drug Resist*. 2023 Sep;29(9):438-442. doi: 10.1089/mdr.2023.0055. Epub 2023 Jul 31. PMID: 37523292.
13. Cinthi M, Coccitto SN, Simoni S, Garofalo C, Cesaro C, Vignaroli C, Brenciani A, Giovanetti E. Letter to the Editor: A Porcine *Enterococcus hirae* Shares a *poxTA*-Carrying Plasmid with a Human *Enterococcus faecium* Isolate. *Microb Drug Resist*. 2023 Jun;29(6):271-272. doi: 10.1089/mdr.2022.0201. Epub 2023 Jan 25. PMID: 36695758.
14. Coccitto SN, Cinthi M, Simoni S, Vignaroli C, Massacci FR, Albini E, Garofalo C, Aquilanti L, Magistrali CF, Brenciani A, Giovanetti E. Identification of plasmids co-carrying *cfr(D)/optrA* and *cfr(D2)/poxTA* linezolid resistance genes in two *Enterococcus avium* isolates from swine brain. *Vet Microbiol*. 2023 Jul;282:109749. doi: 10.1016/j.vetmic.2023.109749. Epub 2023 Apr 24. PMID: 37116421.
15. Cinthi M, Massacci FR, Coccitto SN, Albini E, Cucco L, Orsini M, Simoni S, Giovanetti E, Brenciani A, Magistrali CF. Characterization of a prophage and a defective integrative conjugative element carrying the *optrA* gene in linezolid-resistant *Streptococcus dysgalactiae* subsp. *equisimilis* isolates from pigs, Italy. *J Antimicrob Chemother*. 2023 Jul 5;78(7):1740-1747. doi: 10.1093/jac/dkad164. PMID: 37254473.
16. Simoni S, Leoni F, Veschetti L, Malerba G, Carelli M, Lleò MM, Brenciani A, Morroni G, Giovanetti E, Rocchegiani E, Barchiesi F, Vignaroli C. The Emerging Nosocomial Pathogen *Klebsiella michiganensis*: Genetic Analysis of a KPC-3 Producing Strain Isolated from Venus Clam. *Microbiol Spectr*. 2023 Feb 14;11(1):e0423522. doi: 10.1128/spectrum.04235-22. Epub 2022 Dec 20. PMID: 36537824.
17. Carelli M, Griggio F, Mingoia M, Garofalo C, Milanović V, Pozzato N, Leoni F, Veschetti L, Malerba G, Sandri A, Patuzzo C, Simoni S, Lleò MM, Vignaroli C. Detecting Carbapenemases

in Animal and Food Samples by Droplet Digital PCR. *Antibiotics (Basel)*. 2022 Nov 25;11(12):1696. doi: 10.3390/antibiotics11121696. PMID: 36551353; PMCID: PMC9774140.

18. Coccitto SN, Cinthi M, Morroni G, Pocognoli A, Simoni S, D'Achille G, Brenciani A, Giovanetti E. Co-existence of *cfr* and *fosB* genes in an MDR *Staphylococcus hominis* blood isolate from an Italian hospital. *J Glob Antimicrob Resist*. 2022 Dec;31:391-393. doi: 10.1016/j.jgar.2022.11.009. Epub 2022 Nov 17. PMID: 36402368.
19. Cinthi M, Coccitto SN, D'Achille G, Morroni G, Simoni S, Fioriti S, Magistrali CF, Brenciani A, Giovanetti E. Characterization of a novel *cfr(D)/poxxA*-carrying plasmid in an oxazolidinone-resistant *Enterococcus casseliflavus* isolate from swine manure, Italy. *J Glob Antimicrob Resist*. 2022 Sep;30:308-310. doi: 10.1016/j.jgar.2022.07.007. Epub 2022 Jul 10.
20. Cinthi M, Coccitto SN, Fioriti S, Morroni G, Simoni S, Vignaroli C, Magistrali CF, Albini E, Brenciani A, Giovanetti E. Occurrence of a plasmid co-carrying *cfr(D)* and *poxxA2* linezolid resistance genes in *Enterococcus faecalis* and *Enterococcus casseliflavus* from porcine manure, Italy. *J Antimicrob Chemother*. 2022 Feb 23;77(3):598-603. doi: 10.1093/jac/dkab456. PMID: 34910146.
21. Martarelli M, Montalto L, Chiariotti P, Simoni S, Castellini P, Battista G, Paone N. Acoustic Attenuation of COVID-19 Face Masks: Correlation to Fibrous Material Porosity, Mask Breathability and Bacterial Filtration Efficiency. *Acoustics* 2022, 4, 123-138. doi.org/10.3390/acoustics4010009.
22. Tessarolo F, Nollo G, Benedetti L, Helfer F, Rovati L, Ferrari A, Marchetti G, Reverberi F, Baglio S, Tuccitto N, Stefani S, Stracquadanio S, Caraci F, Terrasi A, Tricomi A, Musumeci M, Miraglia A, Cuttone G, Cosentino S, Vitali LA, Petrelli D, Ciancia SI, Mingoia M, Castellini P, Simoni S, Montalto L, Baleani A, Chiariotti P, Paone N. Measuring breathability and bacterial filtration efficiency of face masks in the pandemic context: A round robin study with proficiency testing among non-accredited laboratories. *Measurement*. 2022. Volume 189, 110481, ISSN 0263-2241, doi.org/10.1016/j.measurement.2021.110481.
23. Coccitto SN, Cinthi M, Fioriti S, Morroni G, Simoni S, Vignaroli C, Garofalo C, Mingoia M, Brenciani A, Giovanetti E. Linezolid-resistant *Enterococcus gallinarum* isolate of swine origin carrying *cfr*, *optrA* and *poxxA* genes. *J Antimicrob Chemother*. 2022 Feb 2;77(2):331-337. doi: 10.1093/jac/dkab408. PMID: 35076077.
24. Fioriti S, Coccitto SN, Morroni G, Simoni S, Cinthi M, Magi G, Sante LD, Alvarez-Suarez JM, Mingoia M, Giovanetti E, Brenciani A. Detection of a chromosomal truncated *cfr* gene in a linezolid-susceptible LA-MRSA ST398 isolate of porcine origin, Italy. *J Glob Antimicrob Resist*. 2021 Sep; 26:199-201. doi: 10.1016/j.jgar.2021.06.008. Epub 2021 Jun 30. PMID: 34214697.
25. Simoni S, Mingoia M, Brenciani A, Carelli M, Lleò MM, Malerba G, Vignaroli C. First IncHI2 Plasmid Carrying *mcr-9.1*, *blaVIM-1*, and Double Copies of *blaKPC-3* in a Multidrug-Resistant *Escherichia coli* Human Isolate. *mSphere*. 2021 Jun 30;6(3):e0030221. doi: 10.1128/mSphere.00302-21. Epub 2021 May 28. PMID: 34047653; PMCID: PMC8265643.

26. Fioriti S, Coccitto SN, Cedraro N, Simoni S, Morroni G, Brenciani A, Mangiaterra G, Vignaroli C, Vezzulli L, Biavasco F, Giovanetti E. Linezolid Resistance Genes in Enterococci Isolated from Sediment and Zooplankton in Two Italian Coastal Areas. *Appl Environ Microbiol.* 2021 Apr 13;87(9):e02958-20. doi: 10.1128/AEM.02958-20. PMID: 33608287; PMCID: PMC8091008.
27. Tessarolo F, Nollo G, Maniglio D, Rigoni M, Benedetti L, Helfer F, Corradi I, Rovati L, Ferrari A, Piccini M, Accorsi L, Veronesi E, Cuoghi A, Baglio S, Tuccitto N, Stefani S, Stracquadanio S, Caraci F, Terrasi A, Tricomi A, Musumeci M, Miraglia A, Cuttone G, Cosentino S, Muscas C, Vitali LA, Petrelli D, Angrisani L, Colicchio R, D'Anna A, Iavicoli I, De Falco G, Di Natale F, Di Maio E, Salvatore P, Quaglia F, Mingoia M, Castellini P, Chiariotti P, Simoni S, Montalto L, Baleani A, Paone N. Testing Surgical Face Masks in an Emergency Context: The Experience of Italian Laboratories during the COVID-19 Pandemic Crisis. *Int J Environ Res Public Health.* 2021 Feb 4;18(4):1462. doi: 10.3390/ijerph18041462. PMID: 33557403; PMCID: PMC7915703.
28. Mangiaterra G, Cedraro N, Citterio B, Simoni S, Vignaroli C, Biavasco F. Diffusion and Characterization of *Pseudomonas aeruginosa* Aminoglycoside Resistance in an Italian Regional Cystic Fibrosis Centre. *Adv Exp Med Biol.* 2021; 1323:71-80. doi: 10.1007/5584_2020_570. PMID: 32654097.
29. Fioriti S, Simoni S, Caucci S, Morroni G, Ponzio E, Coccitto SN, Brescini L, Cirioni O, Menzo S, Biavasco F, Giovanetti E, Brenciani A, Vignaroli C. Trend of clinical vancomycin-resistant enterococci isolated in a regional Italian hospital from 2001 to 2018. *Braz J Microbiol.* 2020 Dec;51(4):1607-1613. doi: 10.1007/s42770-020-00360-8. Epub 2020 Aug 11. PMID: 32783169; PMCID: PMC7688800.
30. Citterio B, Andreoni F, Simoni S, Carloni E, Magnani M, Mangiaterra G, Cedraro N, Biavasco F, Vignaroli C. Plasmid Replicon Typing of Antibiotic-Resistant *Escherichia coli* From Clams and Marine Sediments. *Front Microbiol.* 2020 May 27;11:1101. doi: 10.3389/fmicb.2020.01101. PMID: 32528456; PMCID: PMC7266932.
31. Marinelli L, Fornasari E, Eusepi P, Ciulla M, Genovese S, Epifano F, Fiorito S, Turkez H, Örtücü S, Mingoia M, Simoni S, Pugnali A, Di Stefano A, Cacciatore I. Carvacrol prodrugs as novel antimicrobial agents. *Eur J Med Chem.* 2019 Sep; 178:515-529. doi: 10.1016/j.ejmech.2019.05.093. PMID: 31207463.
32. Simoni S, Caucci S, Brenciani A, Morroni G, Giovanetti E, Menzo S, Facinelli B, Mingoia M. Increase and diversity of carbapenemase-producing *Escherichia coli* isolates, Italy. *Future Microbiol.* 2019 Aug; 14:1035-1042. doi: 10.2217/fmb-2019-0069. PMID: 31469012.
33. Brescini L, Morroni G, Valeriani C, Castelletti S, Mingoia M, Simoni S, Masucci A, Montalti R, Vivarelli M, Giacometti A, Barchiesi F. Clinical and epidemiological characteristics of KPC-producing *Klebsiella pneumoniae* from bloodstream infections in a tertiary referral center in Italy. *BMC Infect Dis.* 2019 Jul; 19(1):611. doi: 10.1186/s12879-019-4268-9. PMID: 31299943.
34. Morroni G, Brenciani A, Brescini L, Fioriti S, Simoni S, Pocognoli A, Mingoia M, Giovanetti E, Barchiesi F, Giacometti A, Cirioni O.

High rate of ceftobiprole resistance among clinical methicillin-resistant staphylococcus aureus isolates from a hospital in central Italy. *J. Antimicrob. Chemoter.* 2018 Nov 26;62(12). pii: e01663-18. doi: 10.1128/AAC.01663-18. PMID: 30275082.

35. Morroni G, Alvarez-Suarez JM, Brenciani A, Simoni S, Fioriti S, Pugnalone A, Giampieri F, Mazzoni L, Gasparrini M, Marini E, Mingoia M, Battino M, Giovanetti E. Comparison of the Antimicrobial Activities of Four Honeys From Three Countries (New Zealand, Cuba, and Kenya). *Front Microbiol.* 2018 Jun; 9:1378. doi: 10.3389/fmicb.2018.01378. PMID: 29988499.
36. Simoni S, Morroni G, Brenciani A, Vincenzi C, Cirioni O, Castelletti S, Varaldo PE, Giovanetti E, Mingoia M. Spread of colistin resistance gene mcr-1 in Italy: characterization of the mcr-1.2 allelic variant in a colistin-resistant blood isolate of *Escherichia coli*. *Diagn Microbiol Infect Dis.* 2018 May;91(1):66-68. doi: 10.1016/j.diagmicrobio.2017.12.015. PMID: 29370953.
37. Simoni S, Vincenzi C, Brenciani A, Morroni G, Bagnarelli P, Giovanetti E, Varaldo PE, Mingoia M. Molecular Characterization of Italian Isolates of Fluoroquinolone-Resistant *Streptococcus agalactiae* and Relationships with Chloramphenicol Resistance. *Microb Drug Resist.* 2018 Apr;24(3):225-231. doi: 10.1089/mdr.2017.0139. PMID: 28783417.
38. Alvarez-Suarez JM, Giampieri F, Brenciani A, Mazzoni L, Gasparrini M, González-Paramás AM, Santos-Buelga C, Morroni G, Simoni S, Forbes-Hernández TY, Afrin S, Giovanetti E, Battino M. *Apis mellifera* vs *Melipona beecheii* Cuban polifloral honeys: A comparison based on their physicochemical parameters, chemical composition and biological properties. *LWT - Food Sci Technol.* 2018 Jan. Volume 87, pp. 272-279. doi.org/10.1016/j.lwt.2017.08.079.
39. Morroni G, Brenciani A, Simoni S, Vignaroli C, Mingoia M, Giovanetti E. Commentary: Nationwide Surveillance of Novel Oxazolidinone Resistance Gene *optrA* in *Enterococcus* Isolates in China from 2004 to 2014. *Front Microbiol.* 2017 Aug 24;8:1631. doi: 10.3389/fmicb.2017.01631. PMID: 28883817.
40. Morici E, Simoni S, Brenciani A, Giovanetti E, Varaldo PE, Mingoia M. A new mosaic integrative and conjugative element from *Streptococcus agalactiae* carrying resistance genes for chloramphenicol (*catQ*) and macrolides [*mef(I)* and *erm(TR)*]. *J. Antimicrob. Chemoter.* 2017 Jan;72(1):64-67. Doi: 10.1093/jac/dkw367 PMID: 27621174.

ANCONA, 26-02-2026

Severino