

SILVIA DI LODOVICO

RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO DI TIPO A (AREA 06/MEDS-03, SSD MEDS-03/A)

SEZIONE DI MICROBIOLOGIA - DIPARTIMENTO DI FARMACIA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "G. d'ANNUNZIO", CHIETI-PESCARA (UdA),

VIA DEI VESTINI, 31, 66100 CHIETI

SCOPUS ID: 57196076548



ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9281-5028>



<https://microbiolab.it>

INFORMAZIONI PERSONALI

Nata a San Benedetto del Tronto (AP), il 17/03/1990

Residente in Viale Piane San Donato N°30, 64013, Corropoli (TE)

CF: DLDSL90C57H769L

TEL: +393460370252

E-MAIL: silvia.dilodovico@unich.it; dilodovico.silvia@gmail.com

INDICATORI BIBLIOMETRICI (al 15/05/2026)

H-INDEX = 17 (SCOPUS)

CITAZIONI TOTALI = 939 (SCOPUS)

PUBBLICAZIONI PEER-REVIEWED (TOTALI) = 47

I.F. TOTALE = 192.81

I.F. MEDIO = 4.10

QUADRO RIASSUNTIVO DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Pubblicazioni su riviste internazionali con I.F.	Pubblicazioni a scopo divulgativo (Terza Missione)	Partecipazione a Congressi Internazionali	Partecipazioni a Congressi Nazionali
47	1	25 Comunicazioni orali: 7 (4 come Relatrice) Poster: 18	39 Comunicazioni orali: 13 (6 come Relatrice) Poster: 26

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE

Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 06/A3 - MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA (08/07/2024 - 08/07/2035).

PROCEDURE SELETTIVE

Vincitrice della procedura selettiva per Ricercatore a Tempo Determinato in Tenure track– RTT (art. 24 c.3 della legge 30 dicembre 2010, n.240). Rinuncia formale alla presa di servizio. Università UNICAMILLUS – Anno 2026.

POSIZIONE UNIVERSITARIA ATTUALE

2025-27 **Proroga contratto Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A**, SSD MEDS-03/A, presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, Chieti.

POSIZIONI UNIVERSITARIE PRECEDENTI

2022-25 **Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A**, SSD MEDS-03/A, presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, Chieti.

2021-22 **Borsa di studio per attività di ricerca**, Dipartimento di Farmacia, UdA. SSD MEDS-03/A. Titolo del progetto: "Nuovi approcci per combattere l'antibiotico resistenza/tolleranza in microrganismi patogeni multiresistenti", (Tutor Prof.ssa Mara Di Giulio).

2017-21 **Dottorato di Ricerca in Scienze Biomolecolari e Farmaceutiche, XXXIII CICLO**, Dipartimento di Farmacia, UdA. SSD MEDS-03/A. Tesi dal Titolo: "Study of synergisms between natural compounds and

antibiotics to tackle the antibiotic resistance and microbial virulence against pathogens difficult to treat”, (Dottore di ricerca con certificazione aggiuntiva di Doctor Europaeus).

2015-17 **Borsa di studio finanziata dalla ditta Lombarda H s.r.l.**, Dipartimento di Farmacia, UdA. SSD MEDS-03/A. Titolo del progetto: “*Valutazione dell’attività battericida, fungicida e sporicida di nuovi disinfettanti*”, (Tutor Prof.ssa Luigina Cellini).

PERCORSO FORMATIVO

2021 **Dottorato di Ricerca in Scienze Biomolecolari e Farmaceutiche, XXXIII CICLO**, Dipartimento di Farmacia, UdA. SSD MEDS-03/A.

2015 **Abilitazione alla professione di Farmacista**, Dipartimento di Farmacia, UdA.

2015 **Laurea specialistica in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche (C.T.F.)**, Dipartimento di Farmacia, UdA. Tesi dal Titolo: “*Streptococchi orali e interazioni con le cellule del cavo orale*”, (Relatrice Prof.ssa. Mara Di Giulio).

2009 **Diploma di maturità scientifica**, Liceo Scientifico “G. Peano” Nereto (TE).

CONSEGUIMENTO DI PREMI

2026 **Antibiotics Travel Award, Antibiotics, MDPI**
Premio per incoraggiare i giovani ricercatori a presentare le loro ultime ricerche in conferenze accademiche nei campi della biochimica, della chimica, della genetica, della microbiologia e della farmacologia, contribuendo ad accrescere il loro profilo.
Di Lodovico S. “Recombinant NK1 and LEDs: a promising approach to counteract *Staphylococcus pseudintermedius* and *Pseudomonas aeruginosa* in the Lubbock Chronic Wound Biofilm model.”
IUMS, 4-6/11/26, Lisbona, Portogallo.

2024 **Miglior Poster Presentation**
Di Lodovico S., Nocera F.P., Petrini M., Di Fermo P., D’Arcangelo S., De Pasquale V., De Martino L., Cellini L. “*Staphylococcus pseudintermedius* an emerging antimicrobial resistant zoonotic strain for set up the Lubbock Chronic Wound Biofilm model.”
6° Congresso Internazionale, International Caparica Conference in Antibiotic Resistance 2024 (IC2AR 2024), 08-12/09/2024, Caparica, Lisbona, Portogallo.

2024 **Miglior Poster Presentation**
D’ Arcangelo S., **Di Lodovico S.**, Diban F., Pinti M., Di Campli E., D’Ercole S., Di Giulio M. “Pomegranate peel extract: an eco-sustainable tool to counteract skin resistant pathogenic *Staphylococci*.”
6° Congresso Internazionale, International Caparica Conference in Antibiotic Resistance 2024 (IC2AR 2024), 08-12/09/2024, Caparica, Lisbona, Portogallo.

2024 **Miglior Poster Presentation**
Di Lodovico S., Nocera F.P., De Pasquale V., Pinti M., D’Arcangelo S., Petrini M., Di Giulio M., D’Ercole S. “Lubbock Chronic Wound Biofilm (LCWB) model: an *in vitro* *Staphylococcus pseudintermedius* and *Pseudomonas aeruginosa* dual-species biofilm.”
SCIAMI International Workshop, 7-8/06/2024, Chieti, Italia.

2023 **Miglior Poster e Presentazione Flash**
Di Lodovico S., D’Arcangelo S., Di Campli E., Dotta T. C., Cellini L., Di Giulio M., D’Ercole S. “*Capparis spinose*: an aqueous eco-friendly extract to treat multi-drug resistant pathogens in chronic wounds.”
14° Congresso Nazionale Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica, 23-24/06/2023, Roma.

2022 **Excellent Poster Presentation**
Di Lodovico S., Di Fermo P., D’Arcangelo S., Menghini L., Ferrante C., Castro-Amorim J., Gamero P., Bessa L. J., Cellini L. “Efficacious antimicrobial and antibiofilm action of Hop Extract against multi-drug resistant *Staphylococcus* strains and *Cutibacterium acnes*.”
5° Congresso Internazionale, International Caparica Conference in Antibiotic Resistance 2022 (IC2AR 2022), 05-08/09/2022, Caparica, Lisbona, Portogallo.

2022 **Excellent Shotgun Poster Presentation**
Diban F., **Di Lodovico S.**, D’Ercole S., Fontana A., Di Campli E., Pilato S., Cellini L., Di Giulio M. “Graphene Oxide: a promising tool to counteract the resistant *Staphylococcus aureus* and *Pseudomonas aeruginosa* biofilm in Lubbock Chronic Wound Biofilm Model”.
5° Congresso Internazionale, International Caparica Conference in Antibiotic Resistance 2022 (IC2AR 2022), 05-08/09/2022, Caparica, Lisbona, Portogallo.

2021

Miglior Poster

Di Fermo P., **Di Lodovico S.**, Diban F., Di Campli E., D'Ortona F., D'Ercole S., Di Giulio M., Cellini L. "Ruolo antibatterico e anti-biofilm dell'estratto di luppolo nei confronti di Stafilococchi multifarmaco-resistenti e *Cutibacterium acnes*". 13° Congresso Virtuale Nazionale, Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica, 28-29/06/2021.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI SU INVITO

RELATRICE:

- **Di Lodovico S.** "Recombinant NK1 Protein and LEDs to target chronic wound biofilm and enhance healing: a dual-action approach to chronic wounds infections". 7th International Caparica Conference in Antibiotic Resistance 2026, 6-10/09/2026, Caparica, Lisbona (Portogallo). Comunicazione orale.
- **Di Lodovico S.** "Lubbock Chronic Wound Biofilm (LCWB): un modello *in vitro* di lesione cutanea". Primo incontro di confronto dei servizi veterinari integrati (CRIUV e DMVPA): insieme per un aggiornamento sull'antimicrobico resistenza e sulle nuove prospettive della medicina rigenerativa, 18/05/2023, Napoli, Orto botanico. Comunicazione orale.
- **Di Lodovico S.**, Napoli E., Di Campli E., Di Fermo P., Gentile D., Ruberto G., Nostro A., Marini E., Cellini L., Di Giulio M. "Oleoresina di *Pistacia vera* L. e Levofloxacin: un'innovativa combinazione sinergica per combattere la multi-farmaco resistenza in *Helicobacter pylori*". 6° Congresso Società Italiana per la Ricerca sugli Oli Essenziali (SIROE), 18-19/10/ 2019, Bologna. Comunicazione orale.

MEMBRO DEL COMITATO SCIENTIFICO

- SCIAMI International workshop "Eco-friendly antimicrobial Strategies to fight Chronic-wound Infections Associated with Multidrug-resistant pathogens for the development of Innovative medical systems", 7-8 Giugno 2024, Chieti.
- Congresso della nuova Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica, XV Incontro della Microbiologia Farmaceutica 13-14 Giugno 2025, Messina.

-Membro valutazione poster per "NextGen Research" iniziativa del Congresso SIM pensata per accogliere e valorizzare i progetti di ricerca ancora in fase di sviluppo, come studi preliminari, analisi parziali o percorsi tesi di dottorato in corso. Proposta organizzata e gestita dal gruppo "Giovani SIM". 53° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia SIM, 19-22 Settembre 2025 Catania

MODERATORE

- Moderatrice "Focus su Nuove Strategie Antimicrobiche e Antivirali". Congresso Nazionale della nuova Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica, 15° Incontro della Microbiologia Farmaceutica, 13-14 Giugno 2025, Messina.
- Moderatrice Presentazione flash dei poster SIMiF ETS 2023, sessione dedicata "Interazione ospite/patogeno per il disegno di nuove strategie antimicrobiche e antivirali". Congresso Nazionale della nuova Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica "SIMiF ETS ", 14° Incontro della Microbiologia Farmaceutica, 23-24 Giugno 2023, Roma.

ATTIVITA' DIDATTICA

- | | |
|--------------|--|
| A.A. 2025/26 | <ul style="list-style-type: none"> - CdS in Biotecnologie
Insegnamento: Microbiologia Generale (SSD BIO/19), Università degli studi dell'Aquila, 70 ore (7 CFU). - CdS in Tecnologie Eco-Sostenibili e Tossicologia Ambientale (TESTA), UdA
Insegnamento: Microbiologia Generale (SSD MEDS-03/A) nel CI di Microbiologia Generale e Microbiologia Applicata, 24 ore (3 CFU). - CdS in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (C.T.F.), UdA
Insegnamento: Microbiologia (SSD MEDS-03/A), 42 ore (5 CFU). |
| A.A. 2024/25 | <ul style="list-style-type: none"> - Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, UdA
Insegnamento: Microbiologia e Virologia (SSD MEDS-03/A), 25 ore (2 CFU). - CdS in TESTA, UdA
Insegnamento: Microbiologia Generale (SSD MEDS-03/A) nel CI di Microbiologia Generale e Microbiologia Applicata, 24 ore (3 CFU). - CdS in CTF, UdA
Insegnamento: Microbiologia (SSD MEDS-03/A), 8 ore (1 CFU). - CdS in CTF, UdA
Insegnamento: Microbiologia Applicata (SSD MEDS-03/A), 27 ore (3 CFU). |
| A.A. 2023/24 | <ul style="list-style-type: none"> - Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, UdA
Insegnamento: Microbiologia e Virologia (SSD MEDS-03/A), 25 ore (2 CFU). |

- CdS in TESTA, UdA
Insegnamento: Microbiologia Generale (SSD MEDS-03/A) nel CI di Microbiologia Generale e Microbiologia Applicata, 24 ore (3 CFU).

A.A. 2022/23 - Dottorato in Scienze Biomolecolari e Farmaceutiche, UdA
Percorso didattico: Probiotici, Prebiotici e Postbiotici, 2 ore.
- CdS in TESTA, UdA
Insegnamento: Microbiologia Generale (SSD MEDS-03/A) nel CI di Microbiologia Generale e Microbiologia Applicata, 24 ore (3 CFU).

A.A. 2022/23-presente - Componente di commissioni di esami di profitto per gli Insegnamenti nel SSD MEDS-03/A:
Microbiologia nei CdS in Farmacia (H-Z) e C.T.F., UdA;
Microbiologia Applicata nel CdS in C.T.F., UdA;
Microbiologia Applicata alla Cosmetologia nel CdS in Farmacia, UdA;
Microbiologia Generale e Microbiologia Applicata nel CdS in TESTA, UdA;
Microbiologia Generale e Microbiologia degli Alimenti nel CdS in Scienze dell'Alimentazione e Salute, UdA;
Microbiologia nei CdS di Odontoiatria e Igiene Dentale, UdA.
-Componente di commissioni di esami di profitto per gli Insegnamenti nel SSD BIO/19:
Microbiologia nel CdS Biotecnologia, Università degli studi dell'Aquila.

A.A. 2019-2022 - Culture della materia per gli Insegnamenti nel SSD MEDS-03/A:
Microbiologia nei CdS in Farmacia e C.T.F., UdA;
Microbiologia Applicata nel CdS in C.T.F., UdA;
Microbiologia Applicata alla Cosmetologia nel CdS in Farmacia, UdA;
Microbiologia Generale e Microbiologia Applicata nel CdS in TESTA, UdA;
Microbiologia Generale e Microbiologia degli Alimenti nel CdS in Scienze dell'Alimentazione e Salute, UdA.

A.A. 2018/19-presente: - Attività didattica integrativa nel SSD MEDS-03/A (attività di esercitazioni pratiche di laboratorio) per il corso di Microbiologia Generale e Microbiologia degli Alimenti nel CdS in Scienze dell'Alimentazione e Salute, UdA.

A.A. 2015/16-presente: - Attività didattica integrativa nel SSD MEDS-03/A (attività di esercitazioni pratiche di laboratorio) nei corsi di Microbiologia Generale, di Microbiologia Applicata e di Microbiologia Applicata alla Cosmetologia nei CdS in C.T.F. e Farmacia, UdA.

RILEVAZIONE OPINIONE STUDENTI:

A.A. 2022-23	TESTA 3.60 (A)
A.A. 2023-24	TESTA 3.49 (B)
A.A. 2024-25	TESTA 3.70 (A)
	C.T.F. 3.57 (A)
A.A. 2025-26	TESTA 3.88 (A)

SEMINARI:

Titolo: *"Infezioni associate alle ferite croniche, strategie innovative d'intervento"*, (Dottorato in Scienze Biomolecolari e Farmaceutiche, UdA, 24/06/24).

Titolo: *"L'aromatogramma e composti naturali nel contrasto all'antimicrobico resistenza"*, (CdS C.T.F., UdA, 30/05/2022).

Titolo: *"Attività antimicrobica e antivirulenza di composti naturali"*, (CdS C.T.F., UdA, 17/05/2021).

Titolo: *"Approcci innovativi per contrastare l'antibiotico resistenza"*, (CdS Farmacia, UdA, 04/06/2021).

Titolo: *"Aromatogramma"*, (CdS in Scienze dell'Alimentazione e Salute, UdA, 09/01/2020).

Titolo: *"Attività antibiofilm di composti naturali e di sintesi"*, (CdS in Scienze dell'Alimentazione e Salute, UdA, Gennaio 2019).

MEMBRO COMMISSIONI

-Partecipazione come membro della commissione test d'ingresso Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia per non medici, UdA, 29/05/2024.

-Partecipazione come membro effettivo commissioni di laurea in Farmacia, C.T.F. e TESTA, UdA.

-Partecipazione come membro commissione elettorale direttore scuola di specializzazione in Microbiologia e Virologia per non medici-scorcio triennio 23-26, UdA.

-Commissario TOLC per C.T.F. UdA a.a 2024-25; a.a. 2025-26.

-Membro per gruppo ricercatori per adempimenti in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro – Valutazione Stress Lavoro Correlato Personale Docente e Ricercatore, UdA.

RELATRICE E CORRELATRICE DI TESI PERIMENTALI E COMPILATIVE

- Relatrice tesi sperimentale dal titolo: “Approcci innovativi e sostenibili nella gestione del biofilm polimicrobico delle ferite: studio sperimentale su nuove strategie antimicrobiche”, Asia Michetti, CdS in TESTA, UdA.
- Relatrice tesi sperimentale dal titolo: “*Staphylococcus pseudintermedius* e *Pseudomonas aeruginosa*: relazione cooperativa o competitiva”, Giuliana Caruso CdS in C.T.F., UdA.
- Relatrice tesi compilativa dal titolo: “One Health e l'impatto dei cambiamenti climatici sulla salute umana e animale”, Simone Di Marzio, CdS in TESTA, UdA.
- Relatrice tesi scompilativa dal titolo: “Il ruolo dei microrganismi nella sostenibilità ambientale”, Nicla Mariani (discussione tesi 22/04/2026), CdS in TESTA, UdA.
- Relatrice tesi sperimentale dal titolo: “Studio del microbiota cutaneo e nuovi trattamenti non antibiotici”, Elisiana Tucci (discussione tesi 18/10/2023) CdS in Farmacia, UdA.
- Relatrice tesi compilativa dal titolo: “Uso di probiotici e Prebiotici per il mantenimento dell'equilibrio del microbiota cutaneo”, Sofia Stefanelli (discussione tesi 19/07/2023) CdS in Farmacia, UdA.
- Relatrice di tesi sperimentale dal titolo: “Validazione microbiologica di nuovi biocidi in accordo con le Norme Europee”, Francesca Casadei (discussione tesi 16/07/2025) CdS in TESTA, UdA.
- Correlatrice di tesi sperimentale dal titolo: “Funzionalizzazione di silice naturale per applicazioni biomediche”, CdS CTF, UdA.
- Correlatrice di tesi sperimentale dal titolo: “Ibridi molecolari a potenziale attività antibatterica, CdS CTF, UdA.
- Correlatrice di tesi sperimentale dal titolo “Valutazione dei possibili effetti protettivi nel colon indotti da estratti di *Glycyrrhiza glabra* L.” CdS Farmacia, UdA.
- Correlatrice di tesi compilativa dal titolo “Impatto ambientale sulla salute riproduttiva, CdS TESTA, UdA.

TUTOR DIDATTICO SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE PER NON MEDICI IN MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA, UdA

- Specializzanda Dr.ssa Di Timoteo Federica, Coorte 2021-22.

TUTOR DIDATTICO

- Tutor tirocinio formativo curriculare studentesse Federica Di Giovanni (150h), Barbara Bentifeci (150h), Sofia Isabella Pugliatti (150h), Marco Cattivera (75h) iscritti al corso di laurea triennale in Biotecnologie presso l'Università degli Studi dell'Aquila.

SUPERVISOR STUDENTE ERASMUS PLUS

- Studente Muhammed Birbey Ercan proveniente dalla Facoltà di Farmacia di Erzincan Binali Yildirim University dal 01/09/2023 al 31/10/2023.
- Studente Eren Şiir proveniente dalla Facoltà di Farmacia della Turchia dal 06/07/2026 al 06/09/2026.

SOGGIORNI PER STUDIO E RICERCA ALL'ESTERO

- Faculdade de Ciências do Universidade de Porto, Departamento de Química e Bioquímica, Porto, Portugal. Supervisor Prof.ssa Lucinda Bessa (dal 01/02/2019 al 31/05/2019).

REVISIONE TESI DOTTORATO

- Valutazione tesi dottorato "Oncologia e Chirurgia Sperimentali" ciclo XXXVII dell'Università degli Studi di Palermo; Dottoranda dott.ssa Ambra Giurintano - Tutor prof. Russo, co-Tutor prof. Fasciana.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

PRINCIPALI LINEE DI RICERCA

- **Biofilm microbici:**

Caratterizzazione culturale, molecolare ed ultrastrutturale di biofilm mono e poli-microbici su superfici abiotiche e modelli *in vitro* (dentina; modello di ferita cronica-Lubbock Chronic Wound Biofilm model, LCWB).

- **Contrasto all'antimicrobico resistenza:**

Studio dell'attività antimicrobica e di antivirulenza di composti non antibiotici (prodotti naturali, derivati polifenolici, Ossido di Grafene, peptidi, metilgliosale, resveratrolo e derivati) e nuove tecnologie (Light-Emitting Diode e Complex Electromagnetic Fields) da soli ed in associazione con i chemioantibiotici (con azione di “Antibiotic Resistance Breakers”) nei confronti di microrganismi patogeni eziologicamente rilevanti e multi-farmaco resistenti (isolati da ferite croniche, Micobatteri a rapida crescita, patogeni del cavo orale, *Helicobacter pylori*).

- **Studi *in vivo*:**

Studio di tossicità e di infezioni *in vivo* con il modello di *Galleria mellonella*.

RESPONSABILITA' DI PROGETTI FINANZIATI

- 2023 **PRIN PNRR 2022, Linea SUD under 40** (Co-PI): "*A heparan sulfate proteoglycan binding protein and Light-Emitting Diodes-LEDs/Complex Electromagnetic Fields-CMFs technologies as innovative eco-sustainable strategies to counteract chronic wound infections associated to Staphylococcus pseudintermedius resistant strains: an interdisciplinary approach to animal-human health*" (PI = Dr.ssa Valeria De Pasquale). Decreto Direttoriale n. 1183 del 27-07-2023 Bando PRIN PNRR 2022 – Macrosettore Life Sciences LS6 (quota totale di finanziamento € 242.363,00, di cui la quota spettante all'unità operativa di Chieti è di € 113.363,00). Il progetto è stato valutato con il massimo del punteggio.

RESPONSABILITA' DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATI ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE

- 2024 Responsabile della sperimentazione dal titolo: "*Studio dell'attività di nuovi biocidi nei confronti di microrganismi tolleranti/resistenti*" (Ditta Lombarda H s.r.l, Loc. Faustina, 20080 Albairate, Milano) (quota donazione € 12.000,00).

PARTECIPAZIONE AI SEGUENTI PROGETTI FINANZIATI

- 2025 **FOOD SAFETY OF TRADITIONAL AND NOVEL FOODS**: "*Certificazione 'Antibiotic-Safe' per la Sicurezza di Alimenti Tradizionali e Innovativi*" nell'ambito della ricerca: **FOOD SAFETY OF TRADITIONAL AND NOVEL FOODS**", ON Foods (Research and innovation network on food and nutrition Sustainability, Safety and Security – Working ON Foods), Codice PE00000003, (PI = Prof. Angelo Cichelli).
- 2023 **PRIN 2022, Linea SUD Under 40**: "*Ground-breaking approaches to improve the knowledge on Helicobacter pylori infection: analysis of its physiology, drug resistance and commensal microbiota interaction to develop innovative therapeutic solutions*", (PI = Prof. T. Fasciana). Quota totale di finanziamento € 257.915,00, di cui la quota spettante all'unità operativa di Chieti è di € 94.360,00.
- 2023 **BOOST FOR EXCELLENCE**, Finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU, MUR-Fondo Promozione e Sviluppo - DM 737/2021, SCIAMI: "*Eco-friendly antimicrobial Strategies to fight Chronic-wound Infections Associated with Multidrug-resistant pathogens for the development of Innovative medical systems*", (PI = Prof. S. D'Ercole). Quota finanziamento € 100.000,00.
- 2015-21 **FAR (ex 60%)**: Prof. L. Cellini, Prof. M. Di Giulio. Quote di finanziamento/anno € 6.565,00; € 13.075,00; € 12.812,00; € 12.769,00; € 12.927,00; € 11.991,00.
- 2020 **FAR (ex 60%)**: Prof. S. D'Ercole. Quota finanziamento € 5.581,00.
- 2018-oggi "*Controllo della qualità microbiologica di disinfettanti*"; partecipazione all'esecuzione di test microbiologici secondo Norme Europee UNI EN nel contratto conto terzi, ditta Lombarda H s.r.l, Loc. Faustina, 20080 Albairate, Milano.

GUEST EDITOR

Guest Editor per Special Issue "From Epidemiology to Intervention: Addressing the Spread of Multidrug-Resistant microorganisms", Antibiotics, MDPI (30/07/2026).

Guest Editor per Special Issue "Spread of MDR Microorganisms", Antibiotics, MDPI (31/12/2021).

Guest Editor for Special Issue "New Advances on *Helicobacter pylori* Research", International Journal of Molecular Sciences, MDPI (31/03/2023).

Guest Editor for Special Issue "*Helicobacter pylori* Research in human health", Gastrointestinal disorders, MDPI (30/09/2022).

Guest Editor for Special Issue "Molecular Research of Biofilms in Chronic Wound Infections", International Journal of Molecular Sciences, MDPI (29/02/2024).

Guest Editor per Special Issue "Antimicrobial, Anti-biofilm and Anti-virulence Activities of Novel Compounds", International Journal of Molecular Sciences, MDPI (25/07/2024).

Guest Editor per Special Issue "Spread of multidrug-resistant microorganisms, 2nd edition", Antibiotics, MDPI

REVISORE "AD HOC"

Canadian Journal of Infectious Diseases and Medical Microbiology; Plos One, Environmental Microbiology, International Journal of Environmental Research and Public Health, Scientific Reports, International Journal of Cosmetic Science, Antibiotics, Frontiers in Microbiology, Annals of Clinical Microbiology and Antimicrobials, BMC Microbiology, Probiotics and Antimicrobial Proteins, Future Microbiology.

PRINCIPALI COLLABORAZIONI DI RICERCA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

Internazionali:

- LAQV/REQUIMTE, Departamento de Química e Bioquímica, Faculdade de Ciências, Universidade do Porto, Porto, Portugal, Prof. L.J. Bessa.
- Laboratory for Microbiology, School of Dental Medicine, University of Belgrade, Serbia, Prof. M. Radunović.

Nazionali:

- Dipartimento di Farmacia, UdA (Prof. A. Fontana, Prof. L. Menghini, Prof. R. Amoroso)
- Dipartimento di Scienze Mediche Orali e Biotecnologiche, UdA (Prof. F. De Angelis, Prof. G. Iezzi)
- Università di Messina (Prof. A. Nostro)
- Università di Napoli (Prof. L. De Martino, Dr. V. De Pasquale)
- Università di Palermo (Prof. T.A. Fasciana)

ISCRIZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

SIM (Società Italiana di Microbiologia)

SIMiF ETS (Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica)

ASM (American Society of Microbiology)

SIROE (Società Italiana per la Ricerca sugli Oli Essenziali) (dal 2019 al 2022)

Coordinatore Gruppo Giovani di Società Scientifiche:

“**Giovani SIM**” dal 2019

“**Giovani SIMiF ETS**” dal 2023

TERZA MISSIONE

-Domanda di deposito di Brevetto per “Composti calconici, loro metodo di sintesi e composizioni per l’uso nel trattamento di infezioni da *Helicobacter pylori*” (102025000010998), data di deposito 15/05/2025. Inventori del brevetto: Barbara De Filippis, Mara Di Giulio, Paola Di Femo, **Silvia Di Lodovico**, Stefania Fulle, Ester Sara Di filippo, Letizia Giampietro.

-Brevetto per “Composizione per il trattamento delle infezioni a carico delle lesioni cutanee”, data di deposito 25/11/2022. Titolari del brevetto: Luigina Cellini 31%, Mara Di Giulio 31%, **Silvia Di Lodovico 30%**, Simonetta D’Ercole 2%, Emanuela Di Campli 2%, Paola Di Fermo 2%, Antonella Fontana 2%. Inventori del brevetto: Luigina Cellini, Mara Di Giulio, **Silvia Di Lodovico**, Simonetta D’Ercole, Emanuela Di Campli, Paola Di Fermo, Antonella Fontana, Firas Diban.

- **Attività divulgativa dal titolo: “MICROBIOLOGI PER UN GIORNO”** (Istituto comprensivo di Cepagatti 20/02/2026).

-**Attività divulgativa dal titolo: “SALUTE, AMBIENTE E SOSTENIBILITA”** (Istituto statale d’istruzione superiore “Algeri Marino” 23/04/2026).

-**Attività divulgativa dal titolo: “IL MONDO DEGLI ORGANISMI MICROSCOPICI”** (Biblioteca Comunale Spoltore 24-31/01/26).

-**Pubblicazione di un contributo dal titolo “Superbug in crescita: la sfida di *Helicobacter pylori* multi-farmaco resistente”** in collaborazione con SIMiF ETS sul Notiziario Chimico Farmaceutico (<https://www.notiziariochimicofarmaceutico.it/>).

-**Pubblicazione del contributo dal titolo “Antimicrobico-Resistenza: una sfida globale che parte dalle nostre scelte quotidiane. Agisci ora: proteggi il presente, garantisci il futuro”** sul giornale online [Abruzzo Cityrumors.it](http://Abruzzo.Cityrumors.it) il 19/11/25 (https://www.cityrumorsabruzzo.it/abruzzo/antimicrobico-resistenza-una-sfida-globale-che-parte-dalle-nostre-scelte-quotidiane.html?fbclid=IwY2xjawOY-yNleHRuA2FlbQIxMQBZcnRjBmFwcF9pZBAyMjIwMzIxNzg4MjAwODkyAAEqF0ofAndmYuHc3wqz3x4H0pZl4kMk1PySJL7OTFXMFGk4tjI80jRt1kS0vI_aem_3ptnfuumrxvfxu5AN9M60Q#goog_rewarded).

-**Pubblicazione del contributo dal titolo “Antimicrobico resistenza, il team di ricerca della d’Annunzio in prima linea per contrastare le infezioni”** sul giornale online ChietiToday il 18/11/2025 (<https://www.chietitoday.it/salute/settimana-antimicrobico-resistenza-antibiotici-ricerca-microbio-lab-dannunzio.html>).

-**Partecipazione all’evento volto a sensibilizzare e accrescere la comprensione della resistenza antimicrobica e a promuovere un’azione globale per contrastare l’emergenza e la diffusione di agenti patogeni resistenti ai farmaci** (**World AMR Awareness Week – WAAW**) promosso dalla WHO con pubblicazione sul sito web (www.microbiolab.it) e su profili social (FB <https://www.facebook.com/profile.php?id=100063629196069>, IG https://www.instagram.com/micro_bio_lab/, LinkedIn <https://www.linkedin.com/company/microbiolab/?viewAsMember=true>) di MicroBio Lab, post e storie dedicati all’evento “Go Blue for AMR” (18/11/2025).

-**Organizzazione evento “Quanto ne sai di antimicrobico resistenza?”** presso auletta AISO Chieti dell’Università degli studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara, Chieti il 18/11/2025 dalle 14:00 alle 16:00.

- **Evento di divulgazione scientifica: Festival della Cultura e della Scienza "La Città delle Muse"**, Coesione, sviluppo e ricerca: le radici del sapere per costruire il futuro. Presentazione progetto PRIN PNRR 2022 (Chieti 7-8/04/25).
 - **Evento di divulgazione scientifica per approfondire aspetti inerenti la salute della nostra pelle "Che ne sai del sole sulla tua pelle"** durante la settimana internazionale dell'effetto del sole sulla pelle (San Giovanni Teatino-CH 27/05/25; Montesilvano-PE 28/05/25; Atri-TE 29/05/25; Pineto-TE 5/06/2025).
 - **Evento organizzato da Lega Ambiente greenlake e Comune di Bomba con intervento dal titolo "Analisi microbiologica del lago di Bomba: monitoraggio e valutazione dei livelli di *Escherichia coli*"** (Comune di Bomba-CH, 02/02/2025).
 - **Evento di divulgazione scientifica "Cosmesi Bio-Etica: solidarietà e sostenibilità da spalmare**, La bottega del mondo Semi della Terra. Montesilvano-PE, 19 Febbraio 2025.
 - **Primo incontro di confronto dei servizi veterinari integrati (CRIUV e DMVPA): insieme per un aggiornamento sull'antimicrobico resistenza e sulle nuove prospettive della medicina rigenerativa. Relazione su invito dal titolo: Lubbock Chronic Wound Biofilm (LCWB): un modello *in vitro* di lesione cutanea**. Napoli, Orto botanico, 18 maggio 2023.
 - **Pubblicazione di un articolo scientifico su invito sulla rivista a divulgazione scientifica Natural1: *Composti naturali: importante risorsa per contrastare la farmaco-resistenza nelle infezioni da Helicobacter pylori*** (Giugno 2020, Anno XX n°192, 37-40) Autori: **Di Lodovico S.**, Di Giulio M., Cellini L.
 - **Orientamento per le scuole secondarie**, Presentazione attività formativa del Dipartimento di Farmacia, UdA (febbraio/marzo 2023).
 - **Rappresentante per il Dipartimento di Farmacia UdA al "Salone dello Studente"**, Bari (30 novembre 2022).
 - **Partecipazione alla Notte dei Ricercatori** (dal 2018 ad oggi).
 - **Coordinatore gruppo Giovani SIMiF ETS 2023-25, 2025-27.**
 - **Collaboratrice revisione libro Microbiologia Farmaceutica EDISES.**
-
- **Creazione e gestione sito Web Scientifico MicroBio Lab, UdA, <https://microbiolab.it>**
 - **Creazione e gestione account social di MicroBio Lab (FB= Microbiology Lab; IG= micro_bio_lab; LinkedIn= Microbiology Lab).**
 - **Creazione e gestione sito web scientifico SIMiF ETS, <https://simif.it/>**

PUBBLICAZIONI

[# gli autori hanno contribuito equamente al lavoro; I.F. e Q (Rank by Journal I.F.) dell'anno di pubblicazione (WOS)]

1. Chiacchiaretta P., Prestileo F., Stella E. M., Aruffo E., Simeone P., Lanuti P., **Di Lodovico S.**, Di Giulio M., Guarnieri S., Del Boccio P., Spalluto G., Cufaro M. C., Gatta V., Anaclerio F., Alisi C., Dietrich S., Di Carlo P., Mascitelli A. Impact of climate change on Cyanobacteria growth: a case study of Lama Dei Peligni rock paintings conservation (Majella Massif—Abruzzo Region, Italy). *Sustainability*. 2025, 17(23), 10861. doi:10.3390/su172310861. **I.F. = 3.30 Q2**
2. Di Fermo P., Diban F., Di Campi E., Cellini L., Pinti M., Di Giulio M., Petrini M., D'Ercole S., **Di Lodovico S.** Interkingdom biofilms are affected by non-antibiotic strategies: *in vitro* study in Lubbock Chronic Wound Biofilm Model. *Int J Mol Sci*. 2025, 26(23):11658. doi:10.3390/ijms262311658. **I.F. = 4.90 Q1**
3. **Di Lodovico S. (corresponding author)**, De Pasquale V., Nocera FP, Petrini M, Di Fermo P, Diban F, Pinti M, De Martino L, Tafuri S, Cellini L, Di Giulio M, D'Ercole S. Recombinant NK1 protein and LEDs: an innovative strategy to counteract resistant *Staphylococcus pseudintermedius* and *Pseudomonas aeruginosa* strains. *Probiotics Antimicrob Proteins*. 2025. doi:10.1007/s12602-025-10702-3. **I.F. = 4.40 Q1**
4. De Gregoriis L., Dotta T. C., Petrini M., **Di Lodovico S.**, D'Ercole L., D'Ercole S., Tripodi D. Exploring the antimicrobial and clinical efficacy of a novel technology in pediatric Endodontics: an *in vivo* study. *Applied Sciences*. 2025, 15(12), 6491. doi:10.3390/app15126491. **I.F. = 2.50 Q2**
5. Diban F., Di Fermo P., **Di Lodovico S.**, Petrini M., Pilato S., Fontana A., Pinti M., Di Giulio M., Lence E., González-Bello C., Cellini L., D'Ercole S. Methylglyoxal alone or combined with Light-Emitting Diodes/Complex Electromagnetic fields represent an effective response to microbial chronic wound infections. *Antibiotics (Basel)*. 2025, 14(4):396. doi:10.3390/antibiotics14040396. **I.F. = 4.60 Q1**
6. Recinella L., Pinti M., **Di Lodovico S.**, Brenciani A., Giovanetti E., Diban F., Di Giulio M., Brunetti L., Leone S. A new bromelain-based polyenzymatic complex plus N-Acetylcysteine: a promising Approach for the treatment of urinary tract infections. *Int J Mol Sci*. 2025, 26(10):4639. doi:10.3390/ijms26104639. **I.F. = 4.90 Q1**
7. Cinthi M., Coccitto S. N., Simoni S., Gherardi G., Palamara A. T., **Di Lodovico S.**, Di Giulio M., Du X. D., 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, 80(5):1362-1370. doi: 10.1093/jac/dkaf082. **I.F. = 3.60 Q2**
8. De Angelis F., D'Arcangelo C., **Di Lodovico S.**, Sorrentino E., Buonvivere M., D'Ercole S. Influence of polymerization protocol on adhesion and proliferation of *Streptococcus mutans* on three dental composite resins. *Biomedicines*. 2024, 12(10):2235. doi:10.3390/biomedicines12102235. **I.F. = 3.90 Q2**
9. Recinella L., Pinti M., Libero M. L., **Di Lodovico S.**, Veschi S., Piro A., Generali D., Acquaviva A., Nilofar N., Orlando G., Chiavaroli A., Ferrante C., Menghini L., Di Simone S. C., Brunetti L., Di Giulio M., Leone S. Beneficial effects induced by a proprietary blend of a new bromelain-based polyenzymatic complex plus N-Acetylcysteine in urinary tract infections: results from *in vitro* and *ex vivo* studies. *Antibiotics (Basel)*. 2024, 13(10):985. doi: 10.3390/antibiotics13100985. **I.F. = 4.60 Q1**
10. Di Fermo P., Diban F., Ancarani E., Yu K., D'Arcangelo S., D'Ercole S., **Di Lodovico S.**, Di Giulio M., Cellini L. New commercial wipes inhibit the dispersion and adhesion of *Staphylococcus aureus* and *Pseudomonas aeruginosa* biofilms. *J Appl Microbiol*. 2024, 135(9):lxae234. doi:10.1093/jambio/lxae234. **I.F. = 3.20 Q2**
11. D'Arcangelo S., Di Fermo P., Diban F., Ferrone V., D'Ercole S., Di Giulio M., **Di Lodovico S.** *Staphylococcus aureus/Staphylococcus epidermidis* from skin microbiota are balanced by Pomegranate peel extract: an eco-sustainable approach. *PLoS One*. 2024, 19(8):e0308211. doi:10.1371/journal.pone.0308211. **I.F. = 2.60 Q2**
12. Cinthi M., Coccitto S. N., 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, 81(12):431. doi: 10.1007/s00284-024-03968-3. **I.F. = 2.60 Q3**
13. Coccitto S. N., Massacci F. R., Cinthi M., Albini E., Cucco L., Panicià M., Pezzotti G., **Di Lodovico S.**, Di Giulio M., Du X. D., Magistrali C.F., Brenciani A., Giovanetti E. Novel *optrA*-carrying integrative and conjugative element in a porcine *Streptococcus suis*, Italy. *J Antimicrob Chemother*. 2024, dkaf354. doi:10.1093/jac/dkaf354. **I.F. = 3.60 Q2**
14. **Di Lodovico S.**, Petrini M., Di Fermo P., De Pasquale V., De Martino L., D'Ercole S., Nocera F. P., Di Giulio M. *Staphylococcus pseudintermedius* and *Pseudomonas aeruginosa* Lubbock Chronic Wound Biofilm (LCWB): a suitable dual-species model for *in vitro* studies. *Microbes and Infections*. 2024, 105384. doi:10.1016/j.micinf.2024.105384. **I.F. = 2.70 Q2**
15. D'Amico E.#, **Di Lodovico S.#**, Pierfelice T. V., Tripodi D., Piattelli A., Iezzi G., Petrini M., D'Ercole S. What is the impact of antimicrobial photodynamic therapy on oral candidiasis? An *in vitro* study. *Gels*. 2024, 10(2), 110. doi:10.3390/gels10020110. **I.F. = 5.30 Q1**
16. **Di Lodovico S.**, Petrini M., D'Amico E., Di Fermo P., Diban F., D'Arcangelo S., Piattelli A., Cellini L., Iezzi G., Di Giulio M., D'Ercole S. Complex magnetic fields represent an eco-sustainable technology to counteract the resistant *Candida albicans* growth without affecting the human gingival fibroblasts. *Sci Rep*. 2023, 13(1):22067. doi: 10.1038/s41598-023-49323-7. **I.F. = 3.90 Q1**

17. De Angelis F., D'Ercole S., Di Giulio M., Vadini M., Biferi V., Buonvivere M., Vanini L., Cellini L., **Di Lodovico S.**, D'Arcangelo C. *In vitro* evaluation of *Candida albicans* adhesion on heat-cured resin-based dental composites. *Materials* (Basel). 2023, 16(17):5818. doi:10.3390/ma16175818. **I.F. = 3.10 Q2**
18. **Di Lodovico S.**, Dotta T. C., Cellini L., Iezzi G., D'Ercole S., Petrini M. The antibacterial and antifungal capacity of eight commercially available types of mouthwash against oral microorganisms: an *in vitro* study. *Antibiotics*. 2023, 12(4), 675. doi:10.3390/antibiotics12040675. **I.F. = 4.30 Q1**
19. Di Fermo P., **Di Lodovico S.**, Di Campli E., D'Arcangelo S., Diban F., D'Ercole S., Di Giulio M., Cellini L. *Helicobacter pylori* dormant states are affected by vitamin C. *Int J Mol Sci*. 2023, 24(6):5776. doi:10.3390/ijms24065776. **I.F. = 4.90 Q1**
20. Diban F., **Di Lodovico S.**, Di Fermo P., D'Ercole S., D'Arcangelo S., Di Giulio M., Cellini L. Biofilms in chronic wound infections: innovative antimicrobial approaches using the *in vitro* Lubbock Chronic Wound Biofilm model. *Int. J. Mol. Sci*. 2023, 24, 1004. doi:10.3390/ijms24021004. **I.F. = 4.90 Q1**
21. **Di Lodovico S.**, Diban F., Di Fermo P., Petrini M., Fontana A., Di Giulio G., Piattelli A., D'Ercole S., Cellini L. Antimicrobial combined action of Graphene Oxide and Light Emitting Diodes for the chronic wound management. *Int. J. Mol. Sci*. 2022, 23(13), 6942. doi:10.3390/ijms23136942. **I.F. = 5.60 Q1**
22. **Di Lodovico S. (corresponding author)**, Fasciana T., Di Giulio M., Cellini L., Giammanco A., Rossolini G. M., Antonelli A. Spread of Multidrug-Resistant Microorganisms. *Antibiotics* (Basel). 2022, 11(7), 832. doi:10.3390/antibiotics11070832. **I.F. = 4.80 Q1**
23. **Di Lodovico S.**, Bacchetti T., D'Ercole S., Covone S., Petrini M., Di Giulio M., Di Fermo P., Diban F., Ferretti G., Cellini L. Complex chronic wound biofilms are inhibited *in vitro* by the natural extract of *Capparis spinose*. *Front Microbiol*. 2022, 11, 13:832919. doi:10.3389/fmicb.2022.832919. **I.F. = 5.20 Q2**
24. D'Ercole S., De Angelis F., Biferi V., Noviello C., Tripodi D., **Di Lodovico S.**, Cellini L., D'Arcangelo C. Antibacterial and antibiofilm properties of three resin-based dental composites against *Streptococcus mutans*. *Materials* (Basel). 2022, 15(5), 1891. doi:10.3390/ma15051891. **I.F. = 3.40 Q3**
25. Petrini M., Pierfelice T.V., D'Amico E., Carlesi T., Iezzi G., D'Arcangelo C., **Di Lodovico S.**, Piattelli A., D'Ercole S. Comparison between single and multi-LED emitters for photodynamic therapy: an *in vitro* study on *Enterococcus faecalis* and human gingival fibroblasts. *Int J Environ Res Public Health*. 2022, 5, 19(5), 3048. doi:10.3390/ijerph19053048. **I.F. = 4.60**
26. Petrini M., **Di Lodovico S.**, Iezzi G., Cellini L., Tripodi D., Piattelli A., D'Ercole S. Photodynamic antibiofilm and antibacterial activity of a novel gel with 5- aminolevulinic acid on infected titanium. *Biomedicines*. 2022, 10(3), 572. doi:10.3390/biomedicines10030572. **I.F. = 4.75 Q2**
27. D'Ercole S., Mangano C., Cellini L., **Di Lodovico S.**, Ozkaya C. A., Iezzi G., Piattelli A., Petrini M. A novel 3D titanium surface produced by selective laser sintering to counteract *Streptococcus oralis* biofilm formation. *Appl. Sci*. 2021, 11(24), 11915. doi:10.3390/app112411915. **I.F. = 2.83 Q2**
28. D'Ercole S., **Di Lodovico S.**, Iezzi G., Pierfelice T. V., D'Amico E., Cipollina A., Piattelli A., Cellini L., Petrini M. Complex electromagnetic fields reduce *Candida albicans* planktonic growth and its adhesion to titanium surface. *Biomedicines*. 2021, 9(9), 1261. doi:10.3390/biomedicines9091261. **I.F. = 4.75 Q2**
29. Di Fermo P., Ciociola T., **Di Lodovico S.**, D'Ercole S., Petrini M., Giovati L., Conti S., Di Giulio M., Cellini L. Antimicrobial peptide L18R displays a modulating action against inter-kingdom biofilm in Lubbock Chronic Wound Biofilm model. *Microorganisms*. 2021, 9, 1779 doi:10.3390/microorganisms9081779. **I.F. = 4.92 Q2**
30. Petrini M., **Di Lodovico S.**, Iezzi G., Cipollina A., Piattelli A., Cellini L., D'Ercole S. Effects of Complex Electromagnetic fields on *Candida albicans* adhesion and proliferation on polyacrylic resin. *Appl. Sci*. 2021, 11(15), 6786. doi:10.3390/app11156786. **I.F. = 2.83 Q2**
31. **Di Lodovico S.**, Gasparri F., Di Campli E., Di Fermo P., D'Ercole S., Cellini L., Di Giulio M. Prebiotic combinations effects on the colonization of Staphylococcal skin strains. *Microorganisms*. 2021, 9(1), 37. doi:10.3390/microorganisms9010037. **I.F. = 4.92 Q2**
32. Di Fermo P., **Di Lodovico S.**, Amoroso R., De Filippis B., D'Ercole S., Di Campli E., Cellini L., Di Giulio M. Searching for new tools to counteract the *Helicobacter pylori* resistance: the positive action of resveratrol derivatives. *Antibiotics* (Basel). 2020, 9(12), 891. doi:10.3390/antibiotics9120891. **I.F. = 4.63 Q2**
33. Di Giulio M., **Di Lodovico S.**, Fontana A., Traini T., Di Campli E., Pilato S., D'Ercole S., Cellini L. Graphene Oxide affects *Staphylococcus aureus* and *Pseudomonas aeruginosa* dual species biofilm in Lubbock Chronic Wound Biofilm model. *Sci Rep*. 2020, 10, 18525. doi:10.1038/s41598-020-75086-6. **I.F. = 4.83 Q1**
34. Petrini M., Giuliani A., Di Campli E., **Di Lodovico S.**, Iezzi G., Piattelli A., D'Ercole S. The bacterial anti-adhesive activity of double-etched titanium (DAE) as a dental implant surface. *Int J Mol Sci*. 2020, 21(21), 8315. doi:10.3390/ijms21218315. **I.F. = 5.92 Q1**
35. D'Ercole S., Di Fermo P., Di Giulio M., **Di Lodovico S.**, Di Campli E., Tripodi D., Petrini M. Near-Infrared LED irradiation and sodium hypochlorite: an efficacious association to counteract the *Enterococcus faecalis* biofilm in endodontic infections. *J Photochem Photobiol B*. 2020, 210, 111989. doi:10.1016/j.jphotobiol.2020.111989. **I.F. = 6.25 Q1**
36. D'Ercole S., Cellini L., Pilato S., **Di Lodovico S.**, Iezzi G., Piattelli A., Petrini M. Material characterization and *Streptococcus oralis* adhesion on Polyetheretherketone (PEEK) and titanium surfaces used in implantology. *J Mater Sci Mater Med*. 2020, 31(10), 84. doi:10.1007/s10856-020-06408-3. **I.F. = 3.80 Q2**

37. **Di Lodovico S.**, Menghini L., Ferrante C., Recchia E., Castro-Amorim J., Gameiro P., Cellini L., Bessa L.J. Hop extract: an efficacious antimicrobial and anti-biofilm agent against multidrug-resistant Staphylococci strains and *Cutibacterium acnes*. *Front Microbiol.* 2020, 11, 1852. doi:10.3389/fmicb.2020.01852. **I.F. = 5.64 Q1**
38. Radunović M., Petrini M., Vljajic T., Iezzi G., **Di Lodovico S.**, Piattelli A., D'Ercole S. Effects of a novel gel containing 5-Aminolevulinic acid and red LED against bacteria involved in peri-implantitis and other oral infections. *J Photochem Photobiol B.* 2020, 205, 111826. doi:10.1016/j.jphotobiol.2020.111826. **I.F. = 6.25 Q1**
39. D'Ercole S., D'Addazio G., **Di Lodovico S.**, Traini T., Di Giulio M., Sinjari B. *Porphyromonas gingivalis* load is balanced by 0.20% chlorhexidine gel. A randomized, double-blind, controlled, microbiological and immunohistochemical human study. *J Clin Med.* 2020, 9(1), 284. doi:10.3390/jcm9010284. **I.F. = 4.24 Q1**
40. **Di Lodovico S.**, Napoli E., Di Campli E., Di Fermo P., Gentile D., Ruberto G., Nostro A., Marini E., Cellini L., Di Giulio M. *Pistacia vera* L. oleoresin: a promising potentiator to restore the effectiveness of Levofloxacin in resistant *Helicobacter pylori*. *Sci Rep.* 2019, 9(1), 4646. doi:10.1038/s41598-019-40991-y. **I.F. = 3.99 Q1**
41. Ciccagliione A. F., Di Giulio M., **Di Lodovico S.**, Di Campli E., Cellini L., Marzio L. Bovine lactoferrin enhances the efficacy of levofloxacin based triple therapy as first line treatment of *Helicobacter pylori*: an *in vitro* and *in vivo* study. *J Antimicrob Chemother.* 2019, 74(4), 1069-1077. doi:10.1093/jac/dky510. **I.F. = 5.43 Q1**
42. Marini E., Di Giulio M., Ginestra G., Magi G., **Di Lodovico S.**, Marino A., Facinelli B., Cellini L., Nostro A. Efficacy of carvacrol against multidrug-resistant Rapidly Growing Mycobacteria in the planktonic and biofilm growth mode. *PlosOne.* 2019, 1, 14(7):e0219038. doi:10.1371/journal.pone.0219038. **I.F. = 2.74 Q2**
43. Di Giulio M., Zappacosta R., **Di Lodovico S.**, Di Campli E., Siani G., Fontana A., Cellini L. Antimicrobial and antibiofilm efficacy of graphene oxide against chronic wound microorganisms. *Antimicrob Agents Chemother.* 2018, 26, 62(7):e00547-18. doi:10.1128/AAC.00547-18. **I.F. = 4.71 Q1**
44. Magi G., Marini E., Brenciani A., **Di Lodovico S.**, Gentile D., Ruberto G., Cellini L., Nostro A., Facinelli B., Napoli E. Chemical composition of *Pistacia vera* L. oleoresin and its antibacterial, anti-virulence and anti-biofilm activities against oral streptococci, including *Streptococcus mutans*. *Arch Oral Biol.* 2018, 96, 208-215. doi:10.1016/j.archoralbio.2018.09.013. **I.F. = 1.66 Q2**
45. **Di Lodovico S.**, Del Vecchio A., Cataldi V., Di Campli E., Di Bartolomeo S., Cellini L., Di Giulio M. Microbial contamination of smartphone touchscreens of Italian university students. *Curr Microbiol.* 2018, 75(3), 336-342. doi:10.1007/s00284-017-1385-9. **I.F. = 1.59 Q4**
46. Marini E., Di Giulio M., Magi G., **Di Lodovico S.**, Cimarelli M. E., Brenciani A., Nostro A., Cellini L., Facinelli B. Curcumin, an antibiotic resistance breaker against a multiresistant clinical isolate of *Mycobacterium abscessus*. *Phytother Res.* 2018, 32(3), 488-495. doi:10.1002/ptr.5994. **I.F. = 3.77 Q1**
47. **Di Lodovico S.**, Cataldi V., Di Campli E., Ancarani E., Cellini L., Di Giulio M. *Enterococcus hirae* biofilm formation on hospital material surfaces and effect of new biocides. *Environ Health Prev Med.* 2017, 22(1), 63. doi:10.1186/s12199-017-0670-3. **I.F. = 1.37 Q3**

CONGRESSI INTERNAZIONALI

Comunicazioni Orali	Poster
7	18
(4 come *Relatrice e 3 tra gli autori)	(5 come **Autore presentante e 13 tra gli autori)

1. Pinti M., Diban F., Di Fermo P., **Di Lodovico S.**, Di Campli E., D'Ercole S., Cellini L., Di Giulio M. The role of vitamin C in the *Helicobacter pylori* dormant state. *XXXVIIIth Workshop of the European Helicobacter and Microbiota Study Group - EHMSG 2025, 11-13 Settembre 2025, Roma, Italia (Poster)*.
2. ****Di Lodovico S.**, Nocera F.P., Petrini M., Di Fermo P., D'Arcangelo S., De Pasquale V., De Martino L., Cellini L. *Staphylococcus pseudintermedius* an emerging antimicrobial resistant zoonotic strain for set up the Lubbock Chronic Wound Biofilm model. *IC2AR Congress 2024, 08-12 Settembre 2024, Caparica, Lisbona, Portogallo (Poster) (premiato come miglior poster)*.
3. D'Arcangelo S., **Di Lodovico S.**, Diban F., Pinti M., Di Campli E., D'Ercole S., Di Giulio M. Pomegranate peel extract: an eco-sustainable tool to counteract skin resistant pathogenic Staphylococci. *IC2AR Congress 2024, 08-12 Settembre 2024, Caparica, Lisbona, Portogallo (Poster) (premiato come miglior poster)*.
4. ****Di Lodovico S.**, Nocera F.P., De Pasquale V., Pinti M., D'Arcangelo S., Petrini M., Di Giulio M., D'Ercole S. Lubbock Chronic Wound Biofilm (LCWB) model: an *in vitro* *Staphylococcus pseudintermedius* and *Pseudomonas aeruginosa* dual-species biofilm. *SCIAMI International Workshop, 7-8 Giugno 2024, Chieti, Italia (Poster) (premiato come miglior poster)*.
5. D'Ercole S., **Di Lodovico S.**, Pace E., Diban F., Di Giulio M., Petrini M. Graphene Oxide and Led: eco-sustainable strategies to counteract poly-microbial colonization of chronic wounds. *SCIAMI International Workshop, 7-8 Giugno 2024, Chieti, Italia (Poster)*.
6. De Pasquale V., **Di Lodovico S.**, Ciampa M., Rossin Federica, Fiorentino C., Scarcella M., Nocera P.F., Della Valle G., Cellini L., De Martino L., Tafuri S. An heparan sulfate binding protein able to counteract chronic wound infections. *SCIAMI International Workshop, 7-8 Giugno 2024, Chieti, Italia (Poster)*.

7. Pinti M. Di Fermo P. De Filippis B., Diban F., **Di Lodovico S.**, Di Campli E., Cellini L., Di Giulio M. Innovative therapeutic approach to counteract the *Helicobacter pylori* persistent infections: the role of Resveratrol derivative. *SCIAMI International Workshop*, 7-8 Giugno 2024, Chieti, Italia (**Poster**).
8. Di Fermo P., **Di Lodovico S.**, Di Campli E., D'Arcangelo S., Diban F., D'Ercole S., Cellini L., Di Giulio M. *Helicobacter pylori* dormant state: the role of vitamin C. *Helicobacter pylori genomics, signaling and carcinogenesis Beilngries*, 2- 5 Dicembre 2023, Germania (**Poster**).
9. Petrini M., Dotta T. C., **Di Lodovico S.**, D'Amico E., Pierfelice T.V., Cellini L., Iezzi G., D'Ercole S. The antibacterial capacity of eight mouthwashes against *Streptococcus mutans*. *PER-IADR 2023*. 21-27 Settembre 2023, Rodi, Grecia (**Comunicazione orale**).
10. ***Di Lodovico S.**, Diban F., Di Fermo P., D'Arcangelo S., D'Ercole S., Cellini L., Di Giulio M. Graphene Oxide: an efficacious challenge for the chronic wounds management. *The 8th Edition of the European Graphene Forum-EGF 2023*. 25-27 Ottobre 2023, Albufeira-Algarve, Portogallo (**Comunicazione orale**).
11. ****Di Lodovico S.**, Di Fermo P., D'Arcangelo S., Menghini L., Ferrante C., Castro-Amorim J., Gamberio P., Bessa L. J., Cellini L. Efficacious antimicrobial and antibiofilm action of Hop extract against multi-drug resistant *Staphylococcus* strains and *Cutibacterium acnes*. *IC2AR Congress 2022*. 05-08 Settembre 2022, Caparica, Lisbona, Portogallo (**Poster**) (**premiato come miglior poster**).
12. Diban F., **Di Lodovico S.**, D'Ercole S., Fontana A., Di Campli E., Pilato S., Cellini L., Di Giulio M. Graphene Oxide: a promising tool to counteract the resistant *Staphylococcus aureus* and *Pseudomonas aeruginosa* biofilm in Lubbock Chronic Wound Biofilm model. *IC2AR Congress 2022*. 05-08 Settembre 2022, Caparica, Lisbona, Portogallo (**Poster**) (**premiato come miglior poster**).
13. Di Fermo P., **Di Lodovico S.**, Ciociola T., D'Ercole S., Petrini M., Diban F., Conti S., D'Arcangelo S., Di Giulio M. Modulating action of antimicrobial peptide L18R against inter-kingdom biofilm in Lubbock Chronic Wound Biofilm model. *IC2AR Congress 2022*. 05-08 Settembre 2022, Caparica, Lisbona, Portogallo (**Poster**).
14. D'Ercole S., **Di Lodovico S.**, Di Fermo P., Di Campli E., Di Giulio M., Iezzi G., Cellini L., Petrini M. Complex electromagnetic fields as a promising technology for potential applications in the treatment of *Candida albicans* difficult to treat. *IC2AR Congress 2022*. 05-08 Settembre 2022, Caparica, Lisbona, Portogallo (**Poster**).
15. Petrini M., **Di Lodovico S.**, Cellini L., Vecchiet F., Iezzi G., Piattelli A., D'Ercole S. 5-Aminolevulinic acid and red LED for decontamination of titanium surfaces. *CED-IADR Congress*. 16-18 settembre 2021, Bruxelles, Belgio (**Comunicazione orale**).
16. ***Di Lodovico S.**, Di Campli E., Di Fermo P., D'Ercole S., Nostro A., Magi G., Di Giulio M., Cellini L. *Galleria mellonella* as valuable infection model to evaluate the *Pistacia vera* L. oleoresin and Levofloxacin synergistic combinations against resistant *Helicobacter pylori* strains. *Galleria mellonella workshop*. 16-17 luglio 2021, Milano, Italia (**Comunicazione orale**).
17. Di Giulio M., Di Fermo P., **Di Lodovico S.**, D'Ercole S., De Filippis B., Di Campli E., Amoroso R., Cellini L. Resveratrol derivative as promising strategy against *Helicobacter pylori* resistance. *Virtual World Microbe Forum*. 21-24 Giugno 2021, ASM & FEMS collaboration (**Poster**).
18. ****Di Lodovico S.**, Di Giulio M., D'Ercole S., Di Fermo P., Ciccaglione A. F., Nostro A., Magi G., Cellini L. Antibiotic Resistance Breakers to counteract the multidrug-resistance in *Helicobacter pylori*. *Virtual European Helicobacter & Microbiota Study Group*. 33rd International Workshop. 10-12 Settembre 2020, Glasgow, Scozia (**Poster**).
19. Di Giulio M., Di Fermo P., **Di Lodovico S.**, Di Campli E., D'Ercole S., De Filippis B., Cellini L. Potential role of new Resveratrol derivatives for the management of drug resistant *Helicobacter pylori* infection. *Virtual European Helicobacter & Microbiota Study Group*. 33rd International Workshop. 10-12 Settembre 2020, Glasgow, Scozia (**Poster**).
20. Petrini M., **Di Lodovico S.**, Di Giulio M., Pilato S., Iezzi G., Piattelli A., D'Ercole S. Why polyetheretherketone (PEEK) should be considered for implantology? *IADR/AADR/CADR General Session & Exhibition*. 18-21 Marzo 2020, Washington, D.C. (**Poster**).
21. ****Di Lodovico S.**, Di Fermo P., Di Campli E., D'Ercole S., Viscio C. N., Nostro A., Marini E., Di Giulio M., Cellini L. *Pistacia vera* L. oleoresin and levofloxacin: an innovative strategy to tackle the antibiotic resistance in *Helicobacter pylori* strains. *FEMS-8th Congress of European microbiologists*. 7-11 Luglio 2019, Glasgow, Scozia (**Poster**).
22. Di Fermo P., **Di Lodovico S.**, Di Campli E., D'Ercole S., Ancarani E., **Di Giulio M.**, Cellini L. Effect of new biocides on *Enterococcus hirae* biofilm on hospital material surfaces. *FEMS-8th Congress of European microbiologists*. 7-11 Luglio 2019, Glasgow, Scozia (**Poster**).
23. Di Giulio M., Zappacosta R., **Di Lodovico S.**, Di Campli E., Di Fermo P., Fontana A., Cellini L. Graphene oxide: antimicrobial and antibiofilm effect on wound-related microorganisms *Global Conference on Carbon Nanotubes and Graphene Technologies-2019*. 28-29 Marzo 2019, Milano, Italia (**Comunicazione orale**).
24. ***Di Lodovico S.** Recombinant NK1 and LEDs: a promising approach to counteract *Staphylococcus pseudintermedius* and *Pseudomonas aeruginosa* in the Lubbock Chronic Wound Biofilm model. *IUMS*. 4-6

Novembre 2026, Lisbona, Portogallo. (abstract sottomesso come **Comunicazione orale** per il quale è stato ottenuto il seguente premio **Antibiotics Travel Award, Antibiotics, MDPI**).

25. ***Di Lodovico S.** "Recombinant NK1 Protein and LEDs to target chronic wound biofilm and enhance healing: a dual-action approach to chronic wounds infections". *7th International Caparica Conference in Antibiotic Resistance 2026. 6-10 Settembre 2026, Caparica, Lisbona (Portogallo). (Comunicazione orale su invito).*

CONGRESSI NAZIONALI

Comunicazioni Orali	Poster
13	26
(6 come *Relatrice e 7 tra gli autori)	(9 come **Autore presentante e 17 tra gli autori)

1. ****Di Lodovico S.**, De Pasquale V., Nocera F. P., Di Fermo P., De Martino L., Cellini L., D'Ercole S. A new eco-sustainable strategy to counteract resistant *Staphylococcus pseudintermedius* and *Pseudomonas aeruginosa* in the Lubbock Chronic Wound Biofilm model. *53° Congresso Nazionale SIM. 19-22 Settembre 2025, Catania (Poster)*.
2. ***Di Lodovico S.**, De Pasquale V., Nocera F.P., Pinti M., De Martino L., Cellini L., Di Giulio M., D'Ercole S. An innovative *in vitro* dog chronic wound biofilm model and a new therapeutic strategy to counteract resistant *Staphylococcus pseudintermedius* and *Pseudomonas aeruginosa* growth. *Congresso della nuova Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica, XV Incontro della Microbiologia Farmaceutica. 13-14 Giugno 2025, Messina (Comunicazione orale).*
3. Diban F., Pinti M., **Di Lodovico S.**, Di Fermo P., De Filippis B., Di Campli E., Di Giulio M., Cellini L. Resveratrol derivatives and their impact on *Helicobacter pylori* infection. *Congresso della nuova Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica, XV Incontro della Microbiologia Farmaceutica. 13-14 Giugno 2025, Messina (Comunicazione orale).*
4. Pinti M., Diban F., **Di Lodovico S.**, D'Arcangelo S., Pillitteri S., Ditrani M., Di Giulio M. New Bromelain-Based Polyzymatic Complex with N-Acetylcysteine to treat Urinary Tract Infections. *Congresso della nuova Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica, XV Incontro della Microbiologia Farmaceutica. 13-14 Giugno 2025, Messina (Comunicazione orale).*
5. ***Di Lodovico S.**, Di Fermo P., Petrini M., D'Amico E., D'Arcangelo S., Diban F., Cellini L., Di Giulio M., D'Ercole S. Complex Electromagnetic Fields: eco-sustainable strategy to counteract the resistant *Candida albicans* infections. *51° Congresso Nazionale SIM. 24-27 Settembre 2023, Cagliari (Comunicazione orale).*
6. ***Di Lodovico S.** Lubbock Chronic Wound Biofilm (LCWB): un modello *in vitro* di lesione cutanea. *Primo incontro di confronto dei servizi veterinari integrati (CRIUV e DMVPA): insieme per un aggiornamento sull'antimicrobico resistenza e sulle nuove prospettive della medicina rigenerativa. 18 Maggio 2023, Napoli (Comunicazione orale su invito).*
7. Di Giulio M., Di Fermo P., Diban F., D'Arcangelo S., De Filippis B., **Di Lodovico S.**, D'Ercole S., Di Campli E., Cellini L. Resveratrol derivatives, promising strategy for innovative therapeutic schemes to tackle the *Helicobacter pylori* persistent infections. *51° Congresso Nazionale SIM. 24-27 Settembre 2023, Cagliari (Poster).*
8. ****Di Lodovico S.**, D'Arcangelo S., Di Campli E., Dotta T. C., Cellini L., Di Giulio M., D'Ercole S. *Capparis spinose*: an aqueous eco-friendly extract to treat multi-drug resistant pathogens in chronic wounds. *14° Congresso nazionale SIMiF. 23-24 Giugno 2023, Roma (Poster/ Flash communication).*
9. D'Ercole S., **Di Lodovico S.**, Diban F., Petrini M., Iezzi G., Cellini L., Di Fermo P. A sustainable challenge to counteract poly-microbial chronic wound biofilms by using Graphene Oxide and Led. *14° Congresso Nazionale SIMiF. 23-24 Giugno 2023, Roma (Poster/ Flash communication).*
10. Petrini M., **Di Lodovico S.**, D'Amico E., Iezzi G., D'Ercole S. Strategie ecosostenibili, antimicrobiche e rigenerative per il trattamento delle patologie orali. *9° Convegno Nazionale FORM 2023, Forum on Regenerative Methods, Istituto Superiore di Sanità. 27-28 Giugno 2023, Roma (Comunicazione orale).*
11. Petrini M., D'Amico E., Pierfelice T.V., Cellini L., **Di Lodovico S.**, Iezzi G., Cipollina A., Piattelli A., D'Ercole S. The effects of complex magnetic fields on *Candida albicans* and human fibroblasts. *2nd meeting S.I.R.T.E.P.S. Società Italiana Ricerca Traslazionale e Professioni Sanitarie. 3-4 Novembre 2022, L'Aquila (Comunicazione orale).*
12. Di Fermo P., **Di Lodovico S.**, Di Campli E., D'Arcangelo S., Cellini L., Di Giulio M. Effect of Vitamin C on dormant states of *Helicobacter pylori*. *50° Congresso Nazionale SIM. 18-21 Settembre 2022, Napoli (Poster).*
13. ****Di Lodovico S.**, D'Ercole S., Diban F., D'Arcangelo S., Di Campli E., Bessa J.L., Cellini L., Di Giulio M. Antimicrobial and antivirulence effects of Hop extract against multi-drug resistant *Staphylococci* strains and *Cutibacterium acnes*. *50° Congresso Nazionale SIM. 18-21 Settembre 2022, Napoli (Poster).*
14. Pierfelice T. V., D'Amico E., Petrini M., D'Ercole S., **Di Lodovico S.**, Piattelli A., Cellini L., Iezzi G. Due diversi dispositivi Led a confronto in combinazione con l'acido 5-aminolevulinico nella terapia fotodinamica. *4° Congresso Innovazioni tecnologiche e protocolli sperimentali in parodontologia, chirurgia orale e*

ortognatodonzia. Utilizzo dei Growth Factors, attualità cliniche e prospettive. 8-10 Settembre 2022, Bari (Poster).

15. ****Di Lodovico S.**, Di Fermo P., Diban F., Petrini M., Di Campli E., D'Ercole S., Di Giulio M., Cellini L. Prebiotics combinations exert a Staphylococcal species-specific action balancing the skin microbiota. 49° Virtual SIM 2021. 16-21 Settembre 2021 (Poster).
16. Di Fermo P., **Di Lodovico S.**, D'Ercole S., Petrini M., Di Campli E., Diban F., Cellini L., Di Giulio M. New promising strategy to tackle the *Helicobacter pylori* resistance: the role of resveratrol derivatives. 49° Virtual SIM 2021. 16-21 Settembre 2021 (Poster).
17. D'Ercole S., **Di Lodovico S.**, Di Giulio M., Di Campli E., Diban F., Di Fermo P., Cellini L., Petrini M. Complex electromagnetic fields reduce *Candida albicans* planktonic growth and its adhesion to titanium surfaces. 49° Virtual SIM 2021. 16-21 Settembre 2021 (Poster).
18. Di Fermo P., **Di Lodovico S.**, Diban F., Di Campli E., D'Ortona F., D'Ercole S., Di Giulio M., Cellini L. Ruolo antibatterico e anti-biofilm dell'estratto di luppolo nei confronti di Stafilococchi multifarmaco-resistenti e *Cutibacterium acnes*. 13° Congresso Virtuale Nazionale SIMiF. 28-29 Giugno 2021 (Poster).
19. ****Di Lodovico S.**, Di Fermo P., Diban F., Rapagnetta A., Petrini M., D'Ercole S., Di Giulio M., Cellini L. Combinazioni innovative di prebiotici ad azione specie-specifica per il bilanciamento del microbiota cutaneo. 13° Congresso Virtuale Nazionale SIMiF. 28-29 Giugno 2021 (Poster).
20. Di Giulio M., **Di Lodovico S.**, Di Fermo P., D'Ercole S., Di Campli E., Recchia E., Cellini L. Non-antibiotic biocides to restore the levofloxacin efficacy against multidrug-resistant *Helicobacter pylori* strains. 48° Virtual SIM 2020. 21-22 Settembre 2020 e 18 Novembre 2020 (Poster).
21. Di Fermo P., **Di Lodovico S.**, D'Ercole S., Di Campli E., De Filippis B., Recchia E., Cellini L., Di Giulio M. New Resveratrol derivatives as promising strategy against *Helicobacter pylori* resistance. 48° Virtual SIM 2020. 21-22 Settembre 2020 e 18 Novembre 2020 (Poster).
22. D'Ercole S., Cellini L., Di Giulio M., Di Campli E., **Di Lodovico S.**, Petrini M. Material characterization and *Streptococcus oralis* adhesion on Polyetheretherketone (PEEK) and titanium surfaces used in implant dentistry. 48° Virtual SIM 2020. 21-22 Settembre 2020 e 18 Novembre 2020 (Poster).
23. ****Di Lodovico S.**, Di Giulio M., D'Ercole S., Di Campli E., Di Fermo P., Recchia E., Cellini L. Graphene Oxide affects *S. aureus* and *P. aeruginosa* Lubbock Chronic Wound Biofilm model. 48° Virtual SIM 2020. 21-22 Settembre 2020 e 18 Novembre 2020 (Poster).
24. Di Giulio M., Sinjari B., D'Ercole S., **Di Lodovico S.**, Nostro A., Caputi S. *Porphyromonas gingivalis* adhesion on titanium implants is affected by Chlorhexidine gel. 47° Congresso Nazionale SIM. 18-21 Settembre 2019, Roma (Poster).
25. Marini E., Di Giulio M., Ginestra G., Magi G., **Di Lodovico S.**, Marino A., Facinelli B., Cellini L., Nostro A. Activity of carvacrol against planktonic and biofilm growth of drug-resistant Rapidly Growing Mycobacteria. 47° Congresso Nazionale SIM. 18-21 Settembre 2019, Roma (Poster).
26. ***Di Lodovico S.**, Di Giulio M., Di Campli E., Di Fermo P., Recchia E., Cellini L. Bovine lactoferrin: a novel potentiator for restoring the susceptibility of resistant *Helicobacter pylori* strains. An *in vitro* and *in vivo* study. 47° Congresso Nazionale SIM. 18-21 Settembre 2019, Roma (Comunicazione orale).
27. ***Di Lodovico S.**, Napoli E., Di Campli E., Di Fermo P., Gentile D., Ruberto G., Nostro A., Marini E., Cellini L., Di Giulio M. Oleoresina di *Pistacia vera* L. e Levofloxacin: una innovativa combinazione sinergica per combattere la multi-farmaco resistenza in *Helicobacter pylori*. 6° Società Italiana per la Ricerca sugli Oli Essenziali (SIROE). 18-19 Ottobre 2019, Bologna (Comunicazione orale su invito).
28. ****Di Lodovico S.**, Di Giulio M., Di Campli E., Di Fermo P., Nostro A., Napoli E., Facinelli B., Cellini L. A promising potentiator to restore the effectiveness of Levofloxacin in multi-drugs resistant *Helicobacter pylori*: *Pistacia vera* L. oleoresin. 46° Congresso Nazionale SIM. Palermo, 26-29 Settembre 2018 (Poster).
29. Di Giulio M., **Di Lodovico S.**, Di Campli E., Di Fermo P., Cellini L. Antimicrobial and antibiofilm effect of graphene oxide against chronic wound microorganisms. 46° Congresso Nazionale SIM. 26-29 Settembre 2018, Palermo (Comunicazione orale).
30. Di Giulio M., **Di Lodovico S.**, Di Fermo P., Di Campli E., Cellini L. Attività antimicrobica e antibiofilm dell'ossido di grafene su microrganismi isolati dalle ferite croniche. 12° Congresso Nazionale SIMiF. 21-22 Giugno 2018, Camerino (Comunicazione orale).
31. ***Di Lodovico S.**, Di Giulio M., Di Campli E., Di Fermo P., Nostro A., Napoli E., Facinelli B., Cellini L. *Pistacia vera* L. oleoresina e Levofloxacin: una combinazione sinergica nei confronti di ceppi multi resistenti di *Helicobacter pylori*. 12° Congresso Nazionale SIMiF. 21-22 Giugno 2018, Camerino (Comunicazione orale).
32. ****Di Lodovico S.**, Cataldi V., Di Campli E., Di Giulio M., Cellini L. Antifungal profile of *Candida* species and relationship to *C. albicans* and *C. glabrata* biofilm production. 45° Congresso Nazionale SIM. 27-30 Settembre 2017, Genova (Poster).
33. Marini E., Di Giulio M., Magi G., **Di Lodovico S.**, Cimarelli M. E., Brenciani A., Nostro A., Cellini L., Facinelli B. Antibiofilm effect of curcumin against a multiresistant clinical isolate of *Mycobacterium abscessus*. 45° Congresso Nazionale SIM. 27-30 Settembre 2017, Genova (Poster).

34. ****Di Lodovico S.**, Nostro A., Cataldi V., Cellini L., Di Giulio M. Attività antimicrobica ed antibiofilm di composti ossiprenilati naturali. *11° Congresso Nazionale SIMiF. 9-10 Giugno 2016, Bologna (Poster)*.
35. Cataldi V., Di Campli E., Fazi P., **Di Lodovico S.**, Cellini L., Di Giulio M. Caratterizzazione e profilo di sensibilità antifungina di specie di *Candida* isolate da differenti distretti corporei: correlazione tra biofilm prodotti da *Candida albicans* e *Candida glabrata*. *11° Congresso Nazionale SIMiF. 9-10 Giugno 2016, Bologna (Comunicazione orale)*.
36. Cataldi V., **Di Lodovico S.**, Di Campli E., Cellini L., Di Giulio M. Sanitization procedures for the control in hospital settings of *Enterococcus hirae* biofilms. *44° Congresso Nazionale SIM. 25-28 Settembre 2016, Pisa (Poster)*.
37. Di Giulio M., Sancilio S., Di Valerio V., Cataldi V., **Di Lodovico S.**, Cellini L. Molecular mechanisms driving *Streptococcus mitis* entry into human gingival fibroblasts in presence of Chitlac-nAg and saliva. *44° Congresso nazionale SIM. 25-28 Settembre 2016, Pisa (Poster)*.
38. Di Giulio M., Traini T., Di Campli E., Sinjari B., **Di Lodovico S.**, Nostro A., Cellini L. Effect of different Titanium implant surfaces and compositions on *Porphyrromonas gingivalis* biofilm formation. *43° Congresso Nazionale SIM. 27-30 Settembre 2015, Napoli (Poster)*.
39. Di Giulio M., Di Campli E., Di Bartolomeo S., Cataldi V., **Di Lodovico S.**, Cellini L. Antibiotic resistance in *Helicobacter pylori* strains in Central Italy. *43° Congresso Nazionale SIM. 27-30 Settembre 2015, Napoli (Poster)*.

La sottoscritta Silvia Di Lodovico, nata a San Benedetto del Tronto (AP), il 17/03/1990, C.F. DLDSL90C57H769L, e residente a Corropoli (TE) in viale Piane San Donato N°30, dichiara che il presente CV è reso ai sensi degli articoli 38 e 47 DEL D.P.R. N. 445/2000 con piena consapevolezza delle sanzioni penali previste dall'art 76, del medesimo D.P.R., per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci eventualmente indicate.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali e la loro eventuale comunicazione a terzi ai sensi del Regolamento UE 2016/679

Silvia Di Lodovico