

SILVIA DI LODOVICO

Nata a San Benedetto del Tronto (AP) il 17/03/1990
Residente in Viale Piane San Donato N°30, 64013, Corropoli (TE),
CF. DLDSL90C57H769L

RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO DI TIPO A (SSD MED/07, AREA 06/A3)
presso SEZIONE DI MICROBIOLOGIA - DIPARTIMENTO DI FARMACIA
UNIVERSITÀ “G. D’ANNUNZIO”, VIA DEI VESTINI, 31, 66100 CHIETI
TEL. +39.0871.3554553, +39.3460370252
E-MAIL: silvia.dilodovico@unich.it
SCOPUS ID: 57196076548

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

 live: dilodovico.silvia

 <https://labmicrobiologychieti.wordpress.com/>

INDICATORI BIBLIOMETRICI COMPLESSIVI

H INDEX = **10** (SCOPUS)

CITAZIONI TOTALI = **289** (SCOPUS)

PUBBLICAZIONI PEER-REVIEWED = **27**

I.F. TOTALE = **117.423**

QUADRO RIASSUNTIVO DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

| Publicazioni su riviste internazionali con I.F. | Publicazioni su riviste nazionali | Partecipazione a Congressi Internazionali (di cui Presentazioni Orali) | Partecipazioni a Congressi Nazionali (di cui Presentazioni Orali) |
|--|--|---|--|
| 27 (10 come 1° nome) | 1 | 14 (6, 1 come relatore) | 27 (6, 3 come relatrice di cui 1 su invito) |

PERCORSO FORMARIVO

- 2015 **Laurea specialistica in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche**, presso Dipartimento di Farmacia, Università degli studi “G. d’Annunzio” Chieti-Pescara, Chieti (UdA) .
- 2015-17 **Borsa di studio finanziata dalla ditta Lombarda H srl**, presso il Dipartimento di Farmacia, UdA. SSD MED/07
- 2021 **Dottore di Ricerca in Scienze Biomolecolari e Farmaceutiche XXXIII CICLO**, presso Dipartimento di Farmacia, UdA. SSD MED/07
- 2021-22 **Borsa di studio per attività di ricerca**, presso il Dipartimento di Farmacia, UdA. SSD MED/07.
- 2022 **Ricercatore Universitario a t. d. di tipo A- Ricercatore a t. d.- t. pieno** (art. 24 C. 3-A L. 240/10), Dipartimento di Farmacia, UdA. SSD MED/07

ATTIVITA’ DIDATTICA

- 2019-2022: **Cultore della materia di Microbiologia e Microbiologia Applicata nei CdS in C.T.F. e Farmacia del Dipartimento di Farmacia e di Microbiologia generale e degli alimenti del corso di studi in Scienze dell’Alimentazione e Salute, Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche, UdA**

- 2022-ad oggi: Membro effettivo nelle commissioni d'esame di Microbiologia e Microbiologia Applicata nei CdS in C.T.F., Farmacia e T.E.S.T.A. del Dipartimento di Farmacia e di Microbiologia generale e degli alimenti del corso di studi in Scienze dell'Alimentazione e Salute, Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche, UdA.
- 2015-2022 Attività didattica integrativa nei Corsi di Microbiologia e Microbiologia applicata dei CdS in Farmacia, C.T.F. e T.E.S.T.A. del Dipartimento di Farmacia, UdA
- 2018-2022 Attività didattica integrativa nel Corso di di Microbiologia generale e Microbiologia degli alimenti del corso di studio in Scienze dell'Alimentazione e Salute, Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche, UdA.
- A.A. 2022-23 Titolare del Corso di Microbiologia Generale nel C.I. di Microbiologia Generale e Microbiologia Applicata, CdS TESTA, Dipartimento di Farmacia, UdA.
- A.A. 2021-22 Seminario: *“L'aromatogramma e composti naturali nel contrasto all'antimicrobico resistenza”*
- A.A. 202-21 Seminario: *“Attività antimicrobia e antivirulnza di composti naturali”*
- A.A. 2020-21 Seminario: *“Approcci innovativi per contrastare l'antibiotico resistenza”*
- A.A. 201-20 Seminario: *“Aromatogramma”*
- A.A. 2018-19 Seminario: *“Attività antibiofilm di composti naturali e di sintesi”*

ATTIVITA' SCIENTIFICA

-PARTECIPAZIONE AI SEGUENTI PROGETTI FINANZIATI:

- 2015** FAR 2015: *“Impatto del microbiota orale sull'ecosistema gastrico”* (Prof. L. Cellini)
- 2016** FAR 2016: *“Impatto del microbiota orale sull'ecosistema gastrico”*, (Prof. L. Cellini)
- 2017** FAR 2017: *“Studio degli effetti sinergici di prodotti naturali in associazione con gli antibiotici nei confronti di microrganismi patogeni multiresistenti”*, (Prof. L. Cellini)
- 2017** FAR 2017: *“Analisi quali-quantitativa del “Red Complex” su viti di titanio dopo l'impianto nel cavo orale”*, (Prof. M. Di Giulio)
- 2018** FAR 2018: *“Strategie innovative per combattere l'antibiotico resistenza in microrganismi isolati da ferite croniche”*, (Prof. M. Di Giulio)
- 2018** FAR 2018: *“Strategie innovative per combattere l'antibiotico resistenza in microrganismi patogeni multiresistenti”*, (Prof. L. Cellini)
- 2018- ad oggi** **Progetto conto terzi Lombarda H:** Partecipazione all'esecuzione di test microbiologici nel contratto conto terzi, ditta Lombarda H
- 2019/2020/2021** FAR 2019-2020-2021: *“Nuovi approcci per combattere l'antibiotico resistenza/tolleranza in microrganismi patogeni multiresistenti”*, (Prof. L. Cellini, Prof. M. Di Giulio)
- 2020/2021** FAR 2020-2021: *“Proprietà batteriostatiche e antiadesive di diversi materiali implantari”*, (Prof. S. D'Ercole)

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI SU INVITO

RELATRICE:

S. Di Lodovico, E. Napoli, E. Di Campoli, P. Di Fermo, D. Gentile, G. Ruberto, A. Nostro, E. Marini, L. Cellini, M. Di Giulio. Oleoresina di *Pistacia vera* L. e Levofloxacina: una innovativa combinazione sinergica per combattere la multi-farmaco resistenza in *Helicobacter pylori*. 6° Congresso SIROE, 18-19 ottobre 2019, Bologna. Comunicazione orale.

SOGGIORNI PER STUDIO E RICERCA ALL'ESTERO

4 mesi durante il Dottorato di ricerca presso Faculdade de Ciências do Universidade de Porto, Departamento de Química e Bioquímica, Porto, Portugal. Supervisor Prof.ssa Lucinda Bessa.

COLLABORAZIONI DI RICERCA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

Nazionali con i seguenti Gruppi di Ricerca:

-Dipartimento di Farmacia, UdA (Prof. A. Fontana, sezione di Chimica Organica, Prof. L. Menghini, sezione Botanica Farmaceutica)

- Dipartimento di Scienze Mediche Orali e Biotecnologiche, UdA (Prof. S. D’Ercole)
- Dipartimento di Tecnologie Innovative in Medicina & Odontoiatria, UdA (Prof. T. Traini, Prof. B. Sinjari)
- Università Politecnica delle Marche, Ancona (Prof. B. Facinelli, Prof. G. Ferretti)

Internazionali con il seguente Gruppo di Ricerca:

- 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 Radunović Milena)

ISCRIZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- SIM** (Società Italiana di Microbiologia)
- SIMiF** (Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica)
- SIROE** (Società Italiana per la Ricerca sugli Oli Essenziali)
- ASM** (American Society of Microbiology)

PARTECIPAZIONI A GRUPPI

Membro del direttivo del gruppo “Giovani SIM” 2019-2022.

REVISORE “AD HOC”

Canadian Journal of Infectious Diseases and Medical Microbiology; Plos One, Environmental Microbiology and Environmental Microbiology Reports, International Journal of Environmental Research and Public Health, Sci Reports, Antibiotics, Frontiers in Microbiology.

GUEST EDITOR

Guest Editor per Special Issue "Spread of MDR Microorganisms", Antibiotics, MDPI.
Guest Editor for Special Issue "New Advances on *Helicobacter pylori* Research", International Journal of Molecular Sciences, MDPI.
Guest Editor for Special Issue " *Helicobacter pylori* Research in human health", Gastrointestinal disorders, MDPI.

CONSEGUIMENTO DI PREMI-RESEARCH ARTICLE AWARD

Ruolo antibatterico e anti-biofilm dell’estratto di luppolo nei confronti di Stafilococchi multifarmaco-resistenti e Cutibacterium acnes. (Autori: Di Fermo P., **Di Lodovico S.**, Diban F., Di Campli E., D’Ortona F., D’Ercole S., Di Giulio M., Cellini L.; 13° Congresso Virtuale Nazionale, Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica, 28-29 Giugno 2021, Premio miglior poster).

TERZA MISSIONE

Publicazione di un articolo scientifico su invito su Natural1: *Composti naturali: importante risorsa per contrastare la farmaco-resistenza nelle infezioni da Helicobacter pylori.* (Giugno 2020, Anno XX n°192)
Autori: **Di Lodovico S.**, Di Giulio M., Cellini L.

DETTAGLIO PRODUZIONE SCIENTIFICA**-PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI CON I.F.**

1. **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. *J. Mol. Sci.* 2022; 23(13), 6942. doi.10.3390/ijms23136942

I.F. 6.208/Q1 Citazioni: 0

2. **Di Lodovico S.**, Fasciana T., Di Giulio M., Cellini L., Giammanco A., Rossolini G. M., Antonelli A. Spread of Multidrug-Resistant Microorganisms. *Antibiotics.* 2022; 11(7), 832. doi.10.3390/antibiotics11070832

I.F. 5.222/Q1 Citazioni: 0

3. **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*. *Frontiers in Microbiology.* 2022; 11;13:832919. doi: 10.3389/fmicb.2022.832919.

I.F. 6.064/Q1 Citazioni: 1

4. 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,* 2022; 15(5), 1891. doi: 10.3390/ma15051891

I.F. 3.784/Q1 Citazioni: 0

5. Petrini M, Pierfelice TV, 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 Mar 5;19(5):3048. doi: 10.3390/ijerph19053048.

I.F. 4.614/Q1 Citazioni: 2

6. 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 Feb 28;10(3):572. doi: 10.3390/biomedicines10030572.

I.F. 4.757/Q2 Citazioni: 2

7. 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. *Applied Sciences.* 2021 11(24):11915. <https://doi.org/10.3390/app112411915>

I.F. 2.838/Q2 Citazioni: 1

8. 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 Sept 18;9(9):1261. <https://doi.org/10.3390/biomedicines9091261>

I.F. 4.757/Q2 Citazioni: 2

9. 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 Agu 21; 9:1779 doi.org/10.3390/microorganisms9081779.

I.F. 4.926/Q2 Citazioni: 2

10. 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. *Applied sciences.* 2021 Jul 23;11(15):6786. doi.org/10.3390/app11156786

I.F. 2.838/Q2 Citazioni: 1

11. **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 Jan;9(1):37. doi: 10.3390/microorganisms9010037

I.F. 4.926/Q2 Citazioni: 4

12. **Di Lodovico S**#, Di Fermo P#, 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 Dec 10;9(12):891. doi: 10.3390/antibiotics9120891

I.F. 4.639/Q2 Citazioni: 7

13. **Di Lodovico S**#, Di Giulio M#, 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 Oct 28; 10:18525. Doi:10.1038/s41598-020-75086-6.

I.F. 4.380/Q1 Citazioni: 9

14. 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 Nov 5;21(21):8315. doi: 10.3390/ijms21218315.

I.F. 5.923/Q1 Citazioni: 12

15. 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 Sep; 210:111989. doi: 10.1016/j.jphotobiol.2020.111989.

I.F. 6.252/Q1 Citazioni: 11

16. 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 Sep 28; 31(10):84. doi: 10.1007/s10856-020-06408-3

I.F. 3.896/Q2 Citazioni: 22

17. **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 Aug 13; 11:1852. doi: 10.3389/fmicb.2020.01852.

I.F. 5.640/Q1 Citazioni: 11

18. Radunović M, Petrini M, Vlajic 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 Apr; 205:111826. doi: 10.1016/j.jphotobiol.2020.111826.

I.F. 6.252/Q1 Citazioni: 22

19. 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 Jan 20;9(1):284. doi: 10.3390/jcm9010284.

I.F. 4.241/Q1 Citazioni: 23

20. **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 Mar 15;9(1):4646. doi: 10.1038/s41598-019-40991-y.

I.F. 3.998/Q1 Citazioni: 19

21. Ciccaglione AF, 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 Apr 1;74(4):1069-1077. doi: 10.1093/jac/dky510.

I.F. 5.439/Q1 Citazioni: 22

22. 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 doi.org/10.1371/journal.pone.0219038.

I.F. 2.740/Q2 Citazioni: 10

23. 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 Jun 26;62(7). pii: e00547-18. doi: 10.1128/AAC.00547-18.

I.F. 4.715/Q1 Citazioni: 56

24. 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 Dec; 96:208-215. doi: 10.1016/j.archoralbio.2018.09.013.

I.F. 1.663/Q2 Citazioni: 9

25. **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 Mar;75(3):336-342. doi: 10.1007/s00284-017-1385-9

I.F. 1.595/Q4 Citazioni: 6

26. Marini E, Di Giulio M, Magi G, **Di Lodovico S**, Cimarelli ME, Brenciani A, Nostro A, Cellini L, Facinelli B; Curcumin, an antibiotic resistance breaker against a multiresistant clinical isolate of *Mycobacterium abscessus*. *Phytother Res*. 2018 Mar;32(3):488-495. doi: 10.1002/ptr.5994

I.F. 3.776/Q1 Citazioni: 29

27. **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 Aug 2;22(1):63. doi: 10.1186/s12199-017-0670-3.

I.F. 1.376/Q3 Citazioni: 7

-PUBBLICAZIONI SU RIVISTE NAZIONALI

Di Lodovico S, Di Giulio M, Cellini L; Composti naturali: importante risorsa per contrastare la farmacoresistenza nelle infezioni da *Helicobacter pylori*. *Natural1.* 2020 Giugno;192

-PRESENTAZIONI A CONGRESSI INTERNAZIONALI

1. **Di Lodovico S.**, Di Fermo P., D’Arcangelo S., Menghini L., Ferrante C., Castro-Amorim J., Gamerio 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).*
2. 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. (Shotgun presentation).*
3. 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. (Shotgun presentation).*
4. 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).*
5. D’Ercole S., Pierfelice T.V., D’Amico E., **Di Lodovico S.**, Piattelli A., Cellini L., Iezzi G., Petrini M. Comparison of two different LED devices for photodynamic therapy in combination with aminolevulinic acid. *EuroPedio 10, 15-18 Giugno 2022 Copenhagen, Danimarca. (Comunicazione orale).*
6. 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).*
7. **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).*

Relatrice

8. 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. *World Microbe Forum, 21-24 Giugno 2021, ASM & FEMS collaboration. (Poster).*
9. **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 33° International Workshop. 10 – 12 Settembre 2020 Glasgow, Scozia. (Poster).*
10. 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 33° International Workshop. 10 – 12 Settembre 2020 Glasgow, Scozia. (Poster).*
11. 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).*
12. **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)*.

13. 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)*.
14. 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)*.

-PRESENTAZIONI A CONGRESSI NAZIONALI

1. **Di Lodovico S.**, D'Ercole S., Diban F., D'Arcangelo S., Di Campli E., J. Bessa 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 Società di Microbiologia, 18-21 Settembre 2022 Napoli, Italia. (Poster)*.
2. 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 Società di Microbiologia, 18-21 Settembre 2022 Napoli, Italia. (Poster)*.
3. **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)*.
4. 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)*.
5. 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)*.
6. 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 Giugno 2021. (Poster)*.
7. **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, Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica, 28-29 Giugno 2021. (Poster)*.
8. 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)*.
9. 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)*.
10. 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)*.
11. **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)*.
12. 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 Società di Microbiologia, 18-21 settembre 2019 Roma. (Poster)*.

13. 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 Società di Microbiologia, 18-21 settembre 2019 Roma. **(Poster)**.
14. **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 Società di Microbiologia, 18-21 settembre 2019 Roma. **(Comunicazione orale)**.
Relatrice
15. **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° Congresso SIROE, 18-19 ottobre 2019 Bologna. **(Comunicazione orale su invito)**.
Relatrice
16. **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 Società di Microbiologia, 26-29 settembre 2018 Palermo. **(Poster)**.
17. 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 Società di Microbiologia, 26-29 settembre 2018 Palermo. **(Comunicazione orale)**.
18. 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 Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica, 21-22 giugno 2018 Camerino. **(Comunicazione orale)**.
19. **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 Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica, 21-22 giugno 2018 Camerino. **(Comunicazione orale)**.
Relatrice
20. **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 della Società Italiana di Microbiologia, 27-30 settembre 2017 Genova. **(Poster)**.
21. 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 della Società Italiana di Microbiologia, 27-30 settembre 2017 Genova. **(Poster)**.
22. **Di Lodovico S.**, Nostro A., Cataldi V., Cellini L., Di Giulio M.. Attività antimicrobica ed antibiofilm di composti ossiprenilati naturali. 11° Congresso Nazionale Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica, 9-10 giugno 2016 Bologna. **(Poster)**.
23. 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 Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica, 9-10 giugno 2016 Bologna. **(Comunicazione orale)**.
24. 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 della Società Italiana di Microbiologia, 25-28 settembre 2016 Pisa. **(Poster)**.
25. 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 della Società Italiana di Microbiologia, 25-28 settembre 2016 Pisa. **(Poster)**.
26. 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 *Porphyromonas gingivalis* biofilm formation. 43° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, 27-30 settembre 2015 Napoli. **(Poster)**.

27. 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 della Società Italiana di Microbiologia, 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

Agosto 2022

Silvia Di Lodovico

