


INFORMAZIONI PERSONALI

Daniela Visaggio



 Via dei Panfilii, 81, 00121, Roma, Italia

 +39 065613056  +39 3402876806

 [daniela.visaggio@uniroma3.it](mailto:daniela.visaggio@uniroma3.it)

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3192-8974>

Sesso Femminile | Data di nascita 04/08/1984 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Posizione attuale  
(da Dicembre 2020)

Giugno 2015 – Novembre 2020

Marzo 2015-Maggio 2015

**Ricercatore Universitario a tempo determinato** ai sensi dell'art. 24, C. 3, Lett a) della legge 240/2010 per il settore concorsuale 05/12 - Microbiologia. Settore Scientifico-Disciplinare BIO/19 - Microbiologia presso il Dipartimento di Scienze, Università degli Studi Roma Tre

**Assegnista di ricerca (SSD: BIO/19)** presso il laboratorio di Microbiologia Generale, Dipartimento di Scienze, Università degli Studi di Roma Tre.

**Marzo 2015 – Maggio 2015:** Borsista presso il laboratorio di Microbiologia Generale, Dipartimento di Scienze, Università degli Studi di Roma Tre. La borsa di studio è stata finanziata dalla Fondazione della Ricerca per la Fibrosi Cistica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Gennaio 2012 – Febbraio 2015

Dottorato di ricerca in "Biologia Applicata alla salute dell'Uomo"

presso il laboratorio di Microbiologia Generale, Dipartimento di Scienze, Università degli Studi di Roma Tre e presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie Charles Darwin, Università La Sapienza .

Titolo della tesi di dottorato: "Identification and characterization of regulatory networks controlling the expression and activity of the alternative sigma factor PvdS in *Pseudomonas aeruginosa*."

Febbraio 2009- Luglio 2011

Laurea Magistrale in Biologia per la ricerca Molecolare, Cellulare e Fisiopatologica

Università degli Studi di Roma Tre, votazione di 110/110 con lode. Titolo della tesi sperimentale: "Caratterizzazione fenotipica e molecolare di ceppi clinici di *Streptococcus pneumoniae* penicillino non sensibili isolati in Italia dopo l'introduzione del vaccino" (Relatore esterno Prof. Giovanni Gherardi, Università Campus Biomedico, Roma). L'attività di ricerca per la preparazione della Tesi di laurea è stata svolta presso l'Università Campus Biomedico e l'Istituto Superiore di Sanità (Roma).

Marzo 2011-Maggio 2011

Attività di tirocinio presso il laboratorio di Analisi dell'Università Campus biomedico

Attività svolta: Isolamento e Identificazione di microrganismi in campioni biologici

Ottobre 2004- Febbraio 2009

Laurea Triennale in Biologia, indirizzo fisiopatologico

Università degli Studi di Roma Tre, votazione di 110/110 con lode. Titolo della tesi: "La genomica comparativa nella definizione dei possibili determinanti di virulenza del batterio *Acinetobacter baumannii*" (Relatore Prof. Paolo Visca)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2

Competenze organizzative e

- E' stata coinvolta in processi decisionali per l'acquisizione di strumentazione di laboratorio

gestionali (Microscopio Confocale; Biofotometri; Centrifughe; PC e altro materiale inventariabile di laboratorio), è stata di supporto tecnico per l'acquisto di reagenti e vario materiale scientifico ed ha contribuito alla gestione di vari progetti di ricerca presso il Dipartimento di Scienze dell'Università Roma Tre (anni 2015-2021)

- Si è occupata della informazione e formazione sui rischi derivanti dall'attività di laboratorio degli studenti frequentanti a vario titolo il Laboratorio di Microbiologia Generale dell'Università Roma Tre (anni 2015-2021)

Competenze professionali e tecniche

- Biochimica e Biologia Molecolare (estrazione, purificazione ed analisi di DNA, RNA e proteine, Western blot, saggi enzimatici, PCR, Real Time PCR, trasformazione, coniugazione, spettrometria)
- Manipolazione genetica (clonaggi, generazione di ceppi batterici mutanti e fusioni geniche) ed analisi dell'espressione genica
- Microbiologica clinica (isolamento e identificazione di microrganismi in campioni biologici)
- Tipizzazione molecolare di batteri Gram-positivi e Gram-negativi
- Microscopia (fluorescenza, confocale)
- Bioinformatica (analisi di sequenze di DNA e predizione di strutture proteiche sulla base delle sequenze)
- Rendicontazione di progetti di ricerca
- Stesura in lingua inglese di documenti scientifici (relazioni scientifiche e stesura di articoli per riviste)

Competenze Informatiche Buona conoscenza dei programmi office (Word, Excel, Power Point)  
Buona conoscenza di programmi scientifici: DNAMAN, ClustalW, BLAST, BPRM, Virtual Foot print

Patente di guida B

## ATTIVITA' DI RICERCA

### Attività di ricerca

L'attività di ricerca è stata diretta allo studio della fisiologia e della patogenicità batterica ed ha riguardato:

- a) L'identificazione di molecole in grado di inibire la crescita o attenuare la virulenza (anti-virulenza) di batteri patogeni multi-resistenti e studio dei meccanismi d'azione attraverso approcci genetico-molecolari.
- b) Lo studio del metabolismo del ferro come bersaglio per lo sviluppo di nuovi farmaci per contrastare le infezioni causate dai patogeni *Pseudomonas aeruginosa* e *Acinetobacter baumannii*
- c) L'identificazione e la caratterizzazione di agenti zoonotici in allevamenti suinicoli, di bovini da latte e in impianti di macellazione al fine di determinare il rischio di trasmissione di microrganismi patogeni dagli animali agli operatori del settore.

### Partecipazione a progetti

1. Regione Lazio (2021-2023). Titolo del Progetto: Ottimizzazione di composti a base di gallio per il trattamento della polmonite associata a ventilazione meccanica causata da batteri multi-resistenti, GAVAP. In collaborazione con Laboratorio di Neuroimmunologia, Fondazione Santa Lucia IRCCS. Ruolo: Componente di Unità.
2. INAIL (2020-2022). Titolo del Progetto: Rischio da esposizione ad agenti zoonotici per gli operatori di impianti di macellazione nel meridione d'Italia; uno studio pilota di metagenomica, culturomica e resistomica". In collaborazione con L' Università di Messina e L' Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno, Sezione di Catanzaro. Ruolo: Componente di Unità
3. PRIN (2019-2022). Titolo del Progetto: Next-generation antibacterials: new targets for old drugs and new drugs for old targets. In collaborazione con il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Lazzaro Spallanzani", l'Università di Pavia, l'Università di Siena e il Dipartimento di Scienze di laboratorio e infettivologiche, Università Cattolica del Sacro Cuore. Ruolo: componente di Unità

4. Fondazione Ricerca Fibrosi Cistica (2019-2021). Titolo del Progetto: Gallium as an antibacterial agent in cystic fibrosis: animal studies for the delivery of inhalable formulations to the clinic (progetto: FFC#19/2019). In collaborazione con il Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche dell'Università Federico II di Napoli, Ruolo: Componente di Unità.
5. Regione Lazio (2018-2020). Titolo del Progetto: Riposizionamento di farmaci antimetaboliti per fronteggiare l'antibiotico-resistenza – ANTIMET. Ruolo: componente di Unità
6. POR FESR Lazio (2017-2019). Avviso Pubblico "KETs - tecnologie abilitanti". Titolo del Progetto: "Nuovo Dispositivo per l'analisi microbiologica di alimenti" – MBSmart. Ruolo: Componente di Unità.
7. INAIL (2017-2019). Titolo del Progetto: Analisi del rischio da esposizione ad agenti infettivi emergenti e ri-emergenti nell'allevamento di bovini e suini nel meridione d'Italia: prevalenza, traiettorie epidemiologiche, strategie di prevenzione. In collaborazione con l'Università di Messina e L' Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno, Sezione di Catanzaro. Ruolo: Componente di Unità
8. Fondazione Ricerca Fibrosi Cistica (2017-2018) one year extention. Titolo del Progetto: Exploiting the potential of gallium for the treatment of *Pseudomonas aeruginosa* pulmonary infection (progetto: FFC#18/2017). In collaborazione con il Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche dell'Università Federico II di Napoli. Ruolo: Componente di Unità.
9. Regione Lazio (2015-2017). Progetto LR 13/2008 protocollo FILAS-RU-2014-1009. Titolo del progetto: "Piattaforma integrata per lo screening di nuovi farmaci antimicrobici". In collaborazione con l'azienda IRBM Science Park SpA (Pomezia, Roma). Ruolo: Componente di Unità.
10. Fondazione Ricerca Fibrosi Cistica (2015-2017). Titolo del Progetto: Exploiting the potential of gallium for the treatment of *Pseudomonas aeruginosa* pulmonary infection (progetto: FFC#21/2015). In collaborazione con il Dipartimento di Farmacia dell'Università di Napoli Federico II, con Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze dell'Università degli studi di Milano Bicocca e con l'azienda Gallixia (285 Willow Road, Menlo Park, CA 94025 USA). Ruolo: Componente di Unità. Il
11. Progetto AICI, Approcci Innovativi per il Controllo delle Infezioni (2013-2015). Il progetto è stato realizzato con il concorso di risorse dell'Unione Europea e della Regione Lazio. Il progetto AICI ha previsto la collaborazione tra aziende private quali Angelini, IBN Savio, IRBM Science Park e Ylichron ed enti di ricerca pubblici. Ruolo: Componente di Unità
12. INAIL CCM (2012-2014). Titolo del Progetto: Strategie di monitoraggio e interventi preventivi finalizzati alla gestione del rischio da antibiotico-resistenza in allevamenti suinicoli e in ambito occupazionale. In collaborazione con il dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del lavoro e ambientale dell'INAIL, l'istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie (Padova), il Dipartimento di Malattie Infettive, Parassitarie ed Immunomediate, Istituto Superiore di Sanità, l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana "M. Aleandri" e l' Ulss20 di Verona. Ruolo: componente di Unità
13. PRIN (2012-2014). Titolo del Progetto: Host-microbe interaction models in mucosal infections: development of novel therapeutic strategies. Ruolo: Componente di Unità.

#### Pubblicazioni

**Coautore di 27 articoli scientifici indicizzati nei database WoS e Scopus.** Si riportano di seguito le pubblicazioni:

1. **Visaggio D**, Pirolo M, Frangipani E, Lucidi M, Sorrentino R, Mitidieri E, Ungaro F, Luraghi A, Peri F, Visca P. A. **Highly Sensitive Luminescent Biosensor for the Microvolumetric Detection of the *Pseudomonas aeruginosa* Siderophore Pyochelin.** ACS Sens. 2021. doi: 10.1021/acssensors.1c01023. IF:7.711
2. Pavia G, Giofrè A, Pirolo M, **Visaggio D**, Clausi MT, Gherardi M, Samele P, Ciambrone L, Di Natale R, Spataro G, Visca P, Casalnuovo F. **Seroprevalence and phylogenetic characterization of hepatitis E virus in pig farms in Southern Italy.** Prev Vet Med. 2021;194:105448. doi: 10.1016/j.prevetmed.2021.105448. IF:2.670.

3. Mitidieri E\*, **Visaggio D\***, Frangipani E, Turnaturi C, Vanacore D, Provenzano R, Costabile G, Sorrentino R, Ungaro F, Visca P, d'Emmanuele di Villa Bianca R. **Intra-tracheal administration increases gallium availability in lung: implications for antibacterial chemotherapy.** *Pharmacol Res.* 2021;170:105698. doi: 10.1016/j.phrs.2021.105698. \* equally contributed **IF:7.658.**
4. Artuso I, Turrini P, Pirolo M, Lucidi M, Tescari M, **Visaggio D**, Mansi A, Lugli GA, Ventura M, Visca P. **Phylogenomic analysis and characterization of carbon monoxide utilization genes in the family Phyllobacteriaceae with reclassification of *Aminobacter carboxidus* (Meyer et al. 1993, Hördt et al. 2020) as *Aminobacter lissarensis* comb. nov. (McDonald et al. 2005).** *Syst Appl Microbiol.* 2021; 44:126199. doi: 10.1016/j.syapm.2021.126199. **IF: 4.022.**
5. Turrini P, Tescari M, **Visaggio D**, Pirolo M, Lugli GA, Ventura M, Frangipani E, Visca P. **The microbial community of a biofilm lining the wall of a pristine cave in Western New Guinea.** *Microbiol Res.* 2020 Aug 22;241:126584. doi: 10.1016/j.micres.2020.126584. **IF: 5.415.**
6. Bashiri S, Lucidi M, **Visaggio D**, Capecchi G, Persichetti L, Cincotti G, Visca P, Capellini G. **Growth Phase- and Desiccation-Dependent *Acinetobacter baumannii* Morphology: An Atomic Force Microscopy Investigation.** *Langmuir.* 2021 26;37:1110-1119. doi: 10.1021/acs.langmuir.0c02980. **IF: 3.882.**
7. Tomao P, Pirolo M, Agnoletti F, Pantosti A, Battisti A, Di Martino G, **Visaggio D**, Monaco M, Franco A, Pimentel de Araujo F, Palei M, Benini N, Motta C, Bovo C, Di Renzi N, Vonesch N; Visca, P. **Molecular epidemiology of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* from dairy farms in North-eastern Italy.** *Int J Food Microbiol* 2020; <https://doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2020>. **IF: 4.187.**
8. Ciabrone L, Giofrè A, Musarella R, Samele P, **Visaggio D**, Pirolo M, Clausi MT, Di Natale R, Gherardi M, Spatarì G, Visca P, Casalnuovo F. **Presence of *Mycobacterium bovis* in Slaughterhouses and Risks for Workers.** *Prev Vet Med.* 2020. 181:105072. doi: 10.1016/j.prevetmed.2020.105072. ISSN: 01675877. **IF: 2.304.**
9. Pirolo M, Sieber RN, Moodley A, **Visaggio D**, Artuso I, Giofrè A, Casalnuovo F, Spatarì G, Guardabassi L, Stegger M, Visca P. **Local and Transboundary Transmissions of Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* Sequence Type 398 through Pig Trading.** *Appl Environ Microbiol.* 2020. 86:e00430-20. doi: 10.1128/AEM.00430-20. ISSN: 10985336. **IF:4.016.**
10. Pirolo M\*, **Visaggio D\***, Giofrè A\*, Artuso I, Gherardi M, Pavia G, Samele P, Ciabrone L, Di Natale R, Spatarì G, Casalnuovo F, Visca P. **Unidirectional animal-to-human transmission of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* ST398 in pig farming; evidence from a surveillance study in southern Italy.** *Antimicrob Resist Infect Control.* 2019. 8:187. doi: 10.1186/s13756-019-0650-z. \* equally contributed ISSN: 20472994. **IF: 3.594.**
11. Lucidi M, **Visaggio D**, Prencipe E, Imperi F, Rampioni G, Cincotti G, Leoni L, Visca P. **New Shuttle Vectors for Real-Time Gene Expression Analysis in Multidrug-Resistant *Acinetobacter* Species: In Vitro and In Vivo Responses to Environmental Stressors.** *Appl Environ Microbiol.* 2019. 85:e01334-19. doi: 10.1128/AEM.01334-19. ISSN: 10985336. **IF: 4.016.**
12. Nicolafrancesco C, Porcaro F, Pis I, Nappini S, Simonelli L, Marini C, Frangipani E, **Visaggio D**, Visca P, Mobilio S, Meneghini C, Fratoddi I, Lucci G, Battocchio C. **Gallium- and Iron-Pyoverdine Coordination Compounds Investigated by X-ray Photoelectron Spectroscopy and X-ray Absorption Spectroscopy.** *Inorg Chem.* 2019. 58:4935-4944. doi: 10.1021/acs.inorgchem.8b03574. ISSN:0020-1669. **IF: 4.825.**
13. Imperi F, Fiscarelli EV, Visaggio D, Leoni L, Visca P. **Activity and Impact on Resistance Development of Two Antivirulence Fluoropyrimidine Drugs in *Pseudomonas aeruginosa*** *Front Cell Infect Microbiol.* 2019. 9:49. doi: 10.3389/fcimb.2019.00049. ISSN:2235-2988. **IF: 4.123.**
14. Pirolo M\*, Giofrè A\*, **Visaggio D\***, Gherardi M, Pavia G, Samele P, Ciabrone L, Di

- Natale R, Spatari G, Casalnuovo F, Visca P. **Prevalence, molecular epidemiology, and antimicrobial resistance of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* from swine insouthern Italy.** BMC Microbiol. 2019; 19:51. doi: 10.1186/s12866-019-1422-x.\* equally contributed. ISSN:1471-2180. **IF: 2.989.**
15. Runci F, Gentile V, Frangipani E, Rampioni G, Leoni L, Lucidi M, **Visaggio D**, Harris G, Chen W, Stahl J, Averhoff B, Visca P. **Contribution of active iron uptake to *Acinetobacter baumannii* pathogenicity.** Infect Immun. 2019. pii: IAI.00755-18. doi: 10.1128/IAI.00755-18. ISSN: 00199567. **IF: 3.201.**
  16. Pasero C, D'Agostino I, De Luca F, Zamperini C, Deodato D, Truglio GI, Sannio F, Del Prete R, Ferraro T, **Visaggio D**, Mancini A, Guglielmi MB, Visca P, DocquierJD, Botta M. **Alkyl-guanidine Compounds as Potent Broad-Spectrum Antibacterial Agents: Chemical Library Extension and Biological Characterization.** J Med Chem. 2018. 61:9162-9176. doi: 10.1021/acs.jmedchem.8b00619. ISSN:0022-2623; eISSN: 1520-4804. **IF: 6.054.**
  17. Hijazi S, **Visaggio D**, Pirolo M, Frangipani E, Bernstein L, Visca P. **Antimicrobial activity of gallium compounds on ESKAPE pathogens.** Front Cell Infect Microbiol. 2018. 8:316. doi: 10.3389/fcimb.2018.00316. ISSN: 2235-2988. **IF: 3.518.**
  18. Pasqua M, **Visaggio D**, Lo Sciuto A, Genah S, Banin E, Visca P, Imperi F. **Ferric Uptake Regulator Fur Is Conditionally Essential in *Pseudomonas aeruginosa*.** J Bacteriol. 2017. 199:e00472-17. ISSN:00221-9193; eISSN: 1098-5530. doi: 10.1128/JB.00472-17. **IF: 3.219.**
  19. Turcano L,**Visaggio D**, Frangipani E, Missineo A, Andreini M, Altamura S, Visca P, Bresciani A. **Identification by high throughput screening of *Pseudomonas acyl-coenzyme A synthetase* inhibitors.** SLAS Discovery. 2017. 22:897-905. doi: 10.1177/2472555216689283. ISSN:2472-5552; eISSN: 2472-5560. **IF: 2.355.**
  20. Runci F, Bonchi C, Frangipani E, **Visaggio D**, Visca P. ***Acinetobacter baumannii* biofilm formation in human serum and disruption by gallium.** Antimicrob Agents Chemother. 2016. 61:e01563-16. doi: 10.1128/AAC.01563-16. ISSN:0066-4804; eISSN: 1098-6596. **IF: 4.302.**
  21. Porcaro F, Carlini L, Ugolini A, **Visaggio D**, Visca P, Fratoddi I, Venditti I, Meneghini C, Simonelli L, Marini C, Olszewski W, Ramanan N, Luisetto I, Battocchio C. **Synthesis and structural characterization of silver nanoparticles stabilized with 3-mercapto-1-propansulfonate and 1-thioglucose mixed thiols for antibacterial applications.** Materials. 2016. 9:1028. doi: 10.3390/ma9121028. ISSN:1996-1944. **IF: 2.654.**
  22. Minandri F, Imperi F, Frangipani E, Bonchi C, **Visaggio D**, Facchini M, Pasquali P, Bragonzi A, Visca P. **Role of Iron Uptake Systems in *Pseudomonas aeruginosa* Virulence and Airway Infection.** Infect Immun. 2016. 84:2324-35. doi: 10.1128/IAI.00098-16. ISSN: 0019-9567; eISSN:1098-5522. **IF: 3.593.**
  23. **Visaggio D**, Pasqua M, Bonchi C, Kaefer V, Visca P, Imperi F. **Cell aggregation promotes pyoverdine-dependent iron uptake and virulence in *Pseudomonas aeruginosa*.** Front Microbiol. 2015. 6:902. doi: 10.3389/fmicb.2015.00902. ISSN:1664-302X. **IF: 4165.**
  24. Frangipani E\*, **Visaggio D\***, Heeb S, Kaefer V, Cámara M, Visca P, Imperi F. **The Gac/Rsm and cyclic-di-GMP signalling networks coordinately regulate iron uptake in *Pseudomonas aeruginosa*.** Environ Microbiol. 2014. 16:676-88.\* equally contributed doi: 10.1111/1462-2920.12164. ISSN:1462-2912; eISSN:1462-2920. **IF:6.201.**
  25. Imperi F, Massai F, Facchini M, Frangipani E, **Visaggio D**, Leoni L, Bragonzi A, Visca P. **Repurposing the antimycotic drug flucytosine for suppression of *Pseudomonas aeruginosa* pathogenicity.** Proc Natl Acad Sci U S A. 2013. 110:7458-63. doi: 10.1073/pnas.1222706110. ISSN:0027-8424. **IF: 9.809.**
  26. Gherardi G, D'Ambrosio F, **Visaggio D**, Dicuonzo G, Del Grosso M, Pantosti A. **Serotype and clonal evolution of penicillin-nonsusceptible invasive *Streptococcus pneumoniae* in the 7-valent pneumococcal conjugate vaccine era in Italy.** Antimicrob



Agents Chemother. 2012. 56:4965-8. doi: 10.1128/AAC.00830-12. ISSN:0066-4804. **IF: 4.565.**

27. Gherardi G, Angeletti S, Panitti M, Pompilio A, Di Bonaventura G, Crea F, Avola A, Fico L, Palazzo C, Sapia GF, **Visaggio D**, Dicuonzo G. **Comparative evaluation of the Vitek-2 Compact and Phoenix systems for rapid identification and antibiotic susceptibility testing directly from blood cultures of Gram-negative and Gram-positive isolates.** Diagn Microbiol Infect Dis. 2012. 72:20-31. doi: 10.1016/j.diagmicrobio.2011.09.015. ISSN: 0732-8893; eISSN:1879-0070. **IF:2.261**

#### Conferenze e Seminari

##### Presentazioni orali a congressi Nazionali, Internazionali e workshop

1. Trasmissione unidirezionale di *Staphylococcus aureus* meticillino-resistente dagli animali agli operatori di allevamenti suinicoli; risultati dello studio di sorveglianza condotto in Calabria (Workshop nell'ambito del progetto "Analisi del rischio da esposizione ad agenti infettivi emergenti e ri-emergenti nell'allevamento di bovini e suini nel meridione d'Italia: prevalenza, traiettorie epidemiologiche, strategie di prevenzione", Messina Italia, Dicembre 2019)
2. Bioluminescence-based biosensor for the detection of the *Pseudomonas aeruginosa* siderophore pyochelin (31<sup>th</sup> meeting of SIMGBM, Palermo Italia, Settembre 2017).
3. Presentazione della tesi di dottorato in seguito all'assegnazione del Premio Mario Campa. Titolo: "Identification and characterization of regulatory networks controlling the expression and activity of the alternative sigma factor PvdS in *Pseudomonas aeruginosa*" (30<sup>th</sup> meeting of SIMGBM, Ravenna Italia, Settembre 2015).
4. Exopolysaccharide-mediated cell aggregation promotes pyoverdine-dependent iron uptake and virulence in *Pseudomonas aeruginosa* (Symbiomes: system biology of host microbiome interactions; Varsavia Polonia, 5-10/ Giugno 2015).
5. A regulatory link between biofilm formation, iron uptake and virulence in *Pseudomonas aeruginosa* (Novartis Vaccines PhD Workshop; 25-26 Novembre 2014, Siena Italia)

##### Partecipazione in qualità di coautore di poster ai seguenti convegni:

1. XXXIII Congresso SIMGBM, Firenze (Italia), 2019
2. XV Congresso FISV. Roma (Italia), 2018.
3. XXX Congresso SIMGBM. Ischia (Italia), 2013.
4. XIV Pseudomonas International Congress, Lausanne (Svizzera), 2013.

#### ATTIVITA' DIDATTICA

- Titolare del corso Microbiologia Ambientale per l'anno accademico 2020-2021
- Cultore della materia per il Corso di Laurea in Biologia, Dipartimento di Scienze, Università di Roma Tre, in relazione agli insegnamenti di Microbiologia Generale (dal 2016 al 2018) Microbiologia Speciale (dal 2016 al 2020) e Microbiomica (2020), (SSD: BIO/19)
- Componente delle commissioni di esame di profitto degli insegnamenti di "Microbiologia Speciale" e di "Microbiomica" per l'anno accademico 2019/2020 e 2020/2021.
- Esercitazioni di Microbiologia Generale (SSD BIO/19) per un totale di 2 CFU. Le esercitazioni sono state svolte nell'anno accademico 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018.
- Titolare corso di laboratorio di Microbiologia Generale per "the Italian International Institute, Lorenzo de Medici" (2019). L'Istituto Lorenzo de Medici offre dei programmi di formazione per studenti afferenti ad Università di 100 diversi paesi. I CFU acquisiti in seguito al superamento dell'esame finale del corso seguito in Italia sono riconosciuti nelle Università di appartenenza. Il corso è di laboratorio di Microbiologia Generale è di 45 ore in lingua inglese per studenti di università USA (1 credito formativo).
- Titolare corso "General Microbiology with Laboratory" per "the Italian International Institute, Lorenzo de Medici" (Anno Accademico 2019/2020). Il corso consiste in 45 ore di lezione frontale (3 crediti formativi) e 45 ore di laboratorio (1 credito formativo).
- Co-relatore per la preparazione di 5 tesi di Laurea presso il Dipartimento di Scienze dell'Università di Roma Tre

#### ALTRE INFORMAZIONI Appartenenza a Società

## scientifiche e attività di revisore

- Membro della Società Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche (SIMGBM).
- Revisore per le riviste: "Annals of Microbiology", "BMC Microbiology" e "International Journal of Molecular Sciences"

## Premi

- 2015 Premio "Mario Campa" per la migliore tesi di Dottorato nel campo della Microbiologia Generale conferito dalla Società Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche (SIMGBM)
- 2015 Grants for Young Scientist from FEMS per la partecipazione al congresso scientifico Symbiomes: system biology of host microbiome interactions; 5-10/6/2015.

Roma, 28 Settembre 2021