

INFORMAZIONI PERSONALI

Dezemonna Petrelli



✉ dezemonna.petrelli@unicam.it

Sesso F | Data di nascita 21/05/1973 | Nazionalità Italiana

ISTRUZIONE E
FORMAZIONE

2002-2005

Dottorato in Biologia (XVII ciclo) con borsa di studio (tutor prof. Sandro Ripa).

Titolo di Dottore di ricerca conseguito il 09 settembre 2005 discutendo la tesi dal titolo:
"Formazione di biofilm e antibiotico resistenza in ceppi di S.epidermidis e S.aureus isolati da dispositivi medici impiantabili"

Università degli Studi di Camerino - Dipartimento di Biologia M.C.A.-laboratorio di Microbiologia

2002

Abilitazione all'esercizio della professione di biologo

1999-2002

Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica ad indirizzo analitico-tecnologico

Diploma di specializzazione conseguito il 17 luglio 2002 (votazione 70/70)

Università degli Studi di Camerino

1992-1998

Corso di Laurea in Scienze Biologiche

Diploma di Laurea conseguito il 13.03.1998 discutendo una tesi sperimentale dal titolo:
"Mutagenesi sito-diretta delle arginine del dominio C del fattore d'inizio della sintesi proteica IF3" (relatore prof. Cynthia L. Pon) (Votazione 107/110).

Università degli Studi di Camerino

1987-1992

Istituto Professionale per l'Industria e l'Artigianato F. Corridoni ad indirizzo chimico-biologico.

Diploma di Maturità (tecnico di laboratorio chimico-biologico) conseguito nel Luglio 1992.
(Votazione 60/60).

Corridonia (MC)

Corsi di formazione:

- 2011 GENDER IN RESEARCH
Università degli Studi di Camerino in collaborazione con EU”
- 2006 REAL TIME PCR
Università degli Studi di Camerino in collaborazione con Eppendorf Italia
- 2006 First international practical course on biofilm science
Diploma di specializzazione conseguito il 17 luglio 2002 (votazione 70/70)
University of Minho (Portogallo)
- 2001 Elettroforesi capillare: fondamenti e applicazioni
Università degli Studi di Camerino

 ESPERIENZA
PROFESSIONALE

- 2015-2016 **Contratto di collaborazione coordinata e continuativa (1 anno)**
Università degli Studi di Camerino - Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria
Titolo del progetto: “Studio dell’immunità di *S.pyogenes* ai batteriofagi”
- 2012-2015 **Ricercatore a tempo determinato art. 24 comma 3 lettera A) della legge 240/2010 SSD MED/07 (3 anni + 7 mesi di rinnovo)**
Università degli Studi di Camerino - Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria
Titolo del progetto: “Diffusione, diversificazione e co-evoluzione degli streptococchi beta-emolitici di gruppo A e dei loro batteriofagi: opportunità per nuove strategie terapeutiche”
- 2010-2011 **Titolare di una borsa di studio semestrale**
Università degli Studi di Camerino - Scuola di Bioscienze e Biotecnologie
Titolo del progetto: “Molecular basis for the treatment of infections caused by fastidious and biofilm-associated bacterial pathogens”
Tutor: prof Manuela Prenna
- 2010 **Nomina a culture della materia** per l’insegnamento "Microbiologia" per i corsi di laurea in Farmacia e CTF (verbale n° 1 del 26 novembre 2009 della Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute)
Università degli Studi di Camerino - Scuola del Farmaco e dei Prodotti della Salute
- 2008 **Idoneità al concorso pubblico per titoli ed esami per un posto di categoria D- AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI**
Università degli Studi di Camerino - Dipartimento di biologia M.C.A. (Laboratori di Genetica Molecolare e dei Microrganismi, Biologia Molecolare e Biotecnologie Microbiche)
- 2006-2009 **Titolare di un Assegno di Ricerca biennale rinnovato 2 volte per un ulteriore anno SSD MED/07**
Università degli Studi di Camerino - laboratorio di Microbiologia del Dipartimento di Biologia M.C.A
Titolo del progetto: “Studio dell’espressione dei geni implicati nella formazione di biofilm in *Staphylococcus epidermidis*”
Tutor: Prof. Manuela Prenna
- 2007 **Nomina a culture della materia** per l’insegnamento "Microbiology and Clinical Microbiology" per il corso di laurea in Biotecnologie (verbale n° 960 del 11 aprile 2007)
Università degli Studi di Camerino - Dipartimento di Biologia M.C.A

- 2006 **Titolare di un contratto a termine per prestazione d'opera intellettuale occasionale**
 Università degli Studi di Camerino - Dipartimento di Biologia M.C.A.
 Obiettivo del progetto: "Quantizzazione dei trascritti dei geni *icaADBC*"
 Tutor: prof. Franco Marmocchi
- 2002-2005 **Titolare di un contratto a termine per prestazione d'opera intellettuale** (dal 01/09/2005 al 31/12/2005)
 Università degli Studi di Camerino - Scuola di Bioscienze e Biotecnologie
 Obiettivo del progetto: "Ottenimento dei profili genotipici e fenotipici di resistenza di ceppi batterici isolati da prodotti ittici"
 Tutor: prof. Manuela Prenna
- 2002-2005 **Dottorato di ricerca in biologia (con borsa) curriculum "microbiologia molecolare e biotecnologie microbiche"**
 Università degli Studi di Camerino - laboratorio di Microbiologia del Dipartimento di Biologia M.C.A.
 Titolo del progetto: "Formazione di biofilm e antibiotico resistenza in ceppi di *S.epidermidis* e *S.aureus* isolati da dispositivi medici impiantabili"
 Tutor: prof. Sandro Ripa
- 1999-2002 **Borsista della Scuola di Specializzazione in Biochimica clinica**
 Università degli Studi di Camerino - laboratorio di Genetica del Dipartimento di Biologia M.C.A.
 Titolo della tesi: "Il fattore di inizio IF3: dalla funzione alla struttura e dalla struttura alla funzione"
 Tutor: prof. Claudio O. Gualerzi
- 2001 **Titolare di un contratto a termine per prestazione d'opera intellettuale** (dal 30/03/2001 al 30/09/2001) Prot. 439 del 30/03/2001
 Università degli Studi di Camerino - laboratorio di Genetica del Dipartimento di Biologia M.C.A.
 Oggetto dell'incarico "ricerche sul meccanismo di regolazione dell'espressione genica del gene *infA* di *Bacillus sterothermophilus* in relazione all'espressione degli altri 2 geni codificanti per i fattori di inizio della traduzione di questo organismo."
 Tutor prof. Claudio O. Gualerzi
- 1998 **Titolare di un contratto a termine per prestazione d'opera intellettuale** (dal 01/06/1998 al 01/10/1998) Prot 745 del 01/06/1998
 Università degli Studi di Camerino - laboratorio di Genetica del Dipartimento di Biologia M.C.A.
 Titolo del progetto: "Structure of free and complexed IF2 and search for a new target for antimicrobial drugs"
 Tutor: prof. Claudio O. Gualerzi

ATTIVITA' DIDATTICA

- AA 2015-2016 **Professore a contratto** dell'insegnamento "Microbiologia" - Corso di laurea triennale in Biologia della Nutrizione. 42 ore (6 CFU)
 Università degli Studi di Camerino - Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria.
- Professore a contratto** del modulo "Microbiologia" - dell'insegnamento "Malattie Infettive e Parassitarie" del corso di laurea in Sicurezza delle Produzioni Animali. 30 ore (3 CFU)
 Università degli Studi di Camerino - Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria.
- Professore a contratto** del modulo "Microbiologia" - dell'insegnamento "Laboratorio di Biologia II" del corso di laurea in Biologia della Nutrizione. 22 ore (2 CFU)

Università degli Studi di Camerino - Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria.

- AA 2014-2015** **titolare dell'insegnamento** "Microbiologia" del corso di laurea in Biologia della Nutrizione. 42 ore (6 CFU)
 Università degli Studi di Camerino - Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria.
- titolare del modulo** "Microbiologia" dell'insegnamento "Malattie Infettive e Parassitarie" del corso di laurea in Sicurezza delle Produzioni Animali. 30 ore (3 CFU)
 Università degli Studi di Camerino - Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria.
- Titolare del modulo** "Microbiologia" - dell'insegnamento "Laboratorio di Biologia II" del corso di laurea in Biologia della Nutrizione. 11 ore (1 CFU)
 Università degli Studi di Camerino - Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria.
- AA 2013-2014** **titolare dell'insegnamento** "Microbiologia" del corso di laurea in Biologia della Nutrizione. 42 ore (6 CFU)
 Università degli Studi di Camerino - Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria.
- titolare del modulo** "Microbiologia" dell'insegnamento "Malattie Infettive e Parassitarie" del corso di laurea in Sicurezza delle Produzioni Animali. 30 ore (3 CFU)
 Università degli Studi di Camerino - Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria.
- AA 2012-2013** **titolare del modulo** "Hygiene" dell'insegnamento "Hygiene and Industrial Microbiology" del corso di laurea in Biosciences and Biotechnology (indirizzo Biology) 35 ore (5 CFU)
 Università degli Studi di Camerino - Scuola di Bioscienze e Biotecnologie.
- titolare del modulo** "Microbiologia" dell'insegnamento "Malattie Infettive e Parassitarie" del corso di laurea in Sicurezza delle Produzioni Animali. 30 ore (3 CFU)
 Università degli Studi di Camerino - Scuola di Medicina Veterinaria.
- titolare del modulo** "Igiene" dell'insegnamento "Igiene e Tecnologie Alimentari" del corso di laurea in Biologia della Nutrizione 28 ore (4 CFU)
 Università degli Studi di Camerino - Scuola di Bioscienze e Biotecnologie .
- AA 2010-2011** **Professore a contratto** del modulo "Microbiologia" - dell'insegnamento "Malattie Infettive e Parassitarie" del corso di laurea in Sicurezza delle Produzioni Animali. 30 ore (3 CFU)
 Università degli Studi di Camerino - Scuola di Medicina Veterinaria.

FINANZIAMENTI OTTENUTI

- AA 2014-2015** **FAR di Ateneo:** "Symbiosis in protozoa and insect vectors: from basic research in environmental adaptation to applications in the control of vector borne diseases"
 Università degli Studi di Camerino
- AA 2011-2012** **FAR di Ateneo:** "Smart polymeric materials for eco-friendly antimicrobial application"
 Università degli Studi di Camerino
- 2011** **FIRB 2010 FUTURO IN RICERCA.**
 Coordinatore nazionale

Titolo del progetto: "Spread, diversification and co-evolution of group A Streptococcus and its bacteriophages"

Finanziamento assegnato: 537800 euro

MIUR

2010 **ESCMID Research grant**

Titolo del progetto: "Study on the variability of the *mef-msr* locus expressing the efflux-mediated macrolide resistance in *Streptococcus pyogenes*"

Finanziamento assegnato: 20000 euro

ESCMID (European Society of Microbiology and Infectious Disease)

COMPETENZE PERSONALI

[Rimuovere i campi non compilati.]

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1
Certificato Cambridge PET					
Spagnolo	A1	A1	A1	A1	A1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze tecniche

Tecniche microbiologiche di base, isolamento ed identificazione batterica, ricerca ed identificazione batterica da matrici alimentari, test di sensibilità agli antibiotici, determinazione di fenotipi e genotipi di resistenza, sierotipizzazione, PCR, PCR-M typing in *S.pyogenes*, classificazione genotipica dei ceppi mediante "pulsed-field gel electrophoresis" (PFGE), "multi locus sequence typing" (MLST), e RAPD, "Northern Blotting", Southern blotting manipolazione del DNA, clonaggi, marcatura dei ceppi con sonde fluorescenti, mutagenesi sito-diretta, sequenziamento con metodo dei dideoossi, estrazione e purificazione di DNA e RNA, Real-time PCR, iperproduzione e purificazione di proteine, tecniche elettroforetiche, trascrizione in vitro, traduzione "in vitro", sviluppo di biofilm batterici in condizioni controllate.

▪)

Competenze professionali

L'attività di ricerca è stata finalizzata alle seguenti tematiche:

- I) epidemiologia molecolare di stafilococchi e streptococchi
- II) virulenza fago-mediata nei batteri Gram positivi
- III) meccanismi di antibiotico resistenza in *Streptococcus*
- IV) attività antibatterica di prodotti naturali e di sintesi
- V) formazione di biofilm e antibiotico resistenza in *Staphylococcus*

▪

competenze informatiche

Sistemi operativi: Windows 7 e 8.1.

▪ Buona conoscenza dei programmi basilari utilizzati nella presentazione, elaborazione e simulazione di dati sperimentali. Buona conoscenza dei più diffusi programmi applicativi scientifici.

Patente di guida Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Società scientifiche** Membro della Società Italiana di Microbiologia (SIM) e dell' European Society for Clinical Microbiology and Infectious Disease (ESCMID)
- Commissioni di esame** Presidente della commissione d'esame di "Microbiologia" per il corso di laurea triennale di Biologia della Nutrizione
 Componente della commissione d'esame di:
 - "Malattie infettive e parassitarie" per il corso di laurea triennale in Sicurezza delle Produzioni Animali
 - "Clinical microbiology and hygiene" per il corso di laurea triennale in Biosciences and Biotechnology-Unicam
 - "Microbial pathogenesis and biofilm" per il corso di laurea magistrale in Biological Sciences
 - "Microbiologia" per il corso di laurea a ciclo unico in Chimica e tecnologie Farmaceutica-UNICAM
 - "Microbiologia" per il corso di laurea a ciclo unico in Farmacia-UNICAM
 - "Microbiologia" per il corso di laurea triennale in Scienza del fitness-UNICAM
- Supervisione tesi** Dall'aa 2011-2012 è stata relatrice/correlatrice presso l'Università di Camerino di:
 - 5 tesi sperimentali del corso di laurea in Biological sciences
 - 1 tesi sperimentale per il corso di laurea a ciclo unico in Chimica e tecnologie Farmaceutica
 - 14 stage per il corso di laurea triennale in Biologia della Nutrizione
 - 2 stage per il corso di laurea triennale in Biosciences and Biotechnology

PUBBLICAZIONI

- 1) **Petrelli D**, LaTeana A, Garofalo C, Spurio R, Pon CL, Gualerzi CO.
 Translation initiation factor IF3: two domains, five functions, one mechanism?
 EMBO Journal. 2001; 20:4560-9.
- 2) Gualerzi CO, Brandi L, Caserta E, Garofalo C, Lammi M, La Teana A, **Petrelli D**, Spurio R, Tomsic J, Pon CL.
 Initiation factors in the early events of mRNA translation in bacteria.
 Cold Spring Harbour Symposium on Quantitative Biology. 2001; 66:363-76.
- 3) **Petrelli D**, Garofalo C, Lammi M, Spurio R, Pon CL, Gualerzi CO, La Teana A.
 Mapping the active sites of bacterial translation initiation factor IF3.
 Journal of Molecular Biology. 2003; 331: 541-56.
- 4) Drago L, Ripa S, Zampaloni C, De Vecchi E, Vitali LA, **Petrelli D** & Prenna M Activity of ceftibuten, cefaclor, azithromycin, clarithromycin, erythromycin and telithromycin against *Streptococcus pyogenes* clinical isolates with different genotypes and phenotypes.
 Chemoterapy 2005; 51:268-271.
- 5) D'Ercole S, **Petrelli D**, Zampaloni C, Prenna M, Catania MR, Ripa S, Vitali LA.
 Distribution of mefA-containing genetic elements in erythromycin resistant Italian isolates of *Streptococcus pyogenes*.
 Clinical Microbiology and Infectious Diseases. 2005; 11: 925-936.
- 6) **Petrelli D**, Zampaloni C, D'Ercole S, Prenna M, Ballarini P, Vitali LA, Ripa S.
 Analysis of Different Genetic Traits and their Association with Biofilm *Staphylococcus epidermidis* isolates

from central venous catheter infections.

European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Disease 2006; 25:773-81

- 7) **Petrelli D**, Repetto A, D'Ercole S, Rombini S, Ripa S, Prenna M, Vitali LA.
Analysis of methicillin-susceptible and methicillin-resistant biofilm forming *Staphylococcus aureus* from catheter infections isolated in a large Italian hospital.
Journal of Medical Microbiology 2008; 57(Pt 3):364-72
- 8) **Petrelli D**, Repetto A, Parente B, Tavolini V, Cao P, Ripa C, Di Luca MC, Prenna M, Vitali LA.
Characterization of a *Staphylococcus aureus* strain showing high levels of biofilm formation isolated from a vascular graft: case report.
International Journal of Immunopathology and Pharmacology 2008; 21 vol.3
- 9) Pasquantonio G, Greco C, Prenna M, Ripa C, Vitali LA, **Petrelli D**, Di Luca MC, Ripa S.
Antibacterial activity and anti-biofilm effect of chitosan against strains of *Streptococcus mutans* isolated in dental patients.
International Journal of Immunopathology and Pharmacology 2008; 21(4):993-7.
- 10) Vitali LA, D'Ercole S, **Petrelli D**, Di Luca MC, Rombini S, Prenna M, Ripa S.
Distribution of phage-associated virulence genes in pharyngeal group A streptococcal strains isolated in Italy
Journal of Clinical Microbiology 2009; 47: 1575-1577
- 11) Di Luca MC, D'Ercole S, **Petrelli D**, Prenna M, Ripa S, Vitali LA
Lysogenic transfer of *mef(A)* and *tet(O)* genes carried by Φ m46.1 among group A streptococci
Antimicrobial Agents Chemotherapy 2010; 54(10):4464-6
- 12) Brenciani A, Tiberi E, Bacciaglia A, **Petrelli D**, Varaldo PE, Giovanetti E.
Two distinct genetic elements are responsible for erm(TR)-mediated erythromycin resistance in tetracycline-susceptible and tetracycline-resistant strains of *Streptococcus pyogenes*.
Antimicrobial Agents Chemotherapy. 2011; 55(5):2106-12.
- 13) Rombini S, **Petrelli D**, Bolli E, Tran CN, Falconi M, Di Luca MC, Prenna M, Ripa S, Vitali LA
A study on erm(B)-mediated MLS resistance in *Streptococcus pyogenes* clinical isolates.
Diagnostic Microbiology and Infectious Disease 2011;70(3):387-94.
- 14) Pettinari C, Marchetti F, Lupidi G, Quassinti L, Bramucci M, **Petrelli D**, Vitali LA, da Silva MF, Martins LM, Smoleński P, Pombeiro AJ.
Synthesis, antimicrobial and antiproliferative activity of novel silver(I) tris(pyrazolyl)methanesulfonate and 1,3,5-triaza-7-phosphadamantane complexes.
Inorganic Chemistry. 2011; 50(21):11173-83
- 15) Vitali LA, **Petrelli D**, Lambertucci C, Prenna M, Volpini R, Cristalli G.
In vitro antibacterial activity of different adenosine analogs.
Journal of Medical Microbiology. 2012; 61: 525-8
- 16) Nicoletti M, Maggi F, Papa F, Vittori S, Quassinti L, Bramucci M, Lupidi G, **Petrelli D**, Vitali LA, Ralaibia E, Rasoanaivo P.
In vitro biological activities of the essential oil from the 'resurrection plant' *Myrothamnus moschatus* (Baillon) Niedenzu endemic to Madagascar.
Natural Product Research. 2012; 26 (24): 2291-2300
- 17) Fogang HPD, Tapondjou LA, Womeni HM, Quassinti L, Bramucci M, Vitali LA, **Petrelli D**, Lupidi G, Maggi F, Papa F, Vittori S, Barboni L.
Characterization and biological activity of essential oils from fruits of *Zanthoxylum xanthoxyloides* Lam. and *Z. leprieurii* Guill. & Perr., two culinary plants from Cameroon
Flavour and Fragrance Journal 2012; 27: 171-179
- 18) **Petrelli D**, Buonanno F, Vitali LA, Ortenzi C.
Antimicrobial activity of the protozoan toxin climacostol and its derivatives

Biologia 2012; 67: 525-529

- 19) Fabbretti A, Brandi L, **Petrelli D**, Pon CL, Castanedo NR, Medina R, Gualerzi CO.
The antibiotic Furvina_ targets the P-site of 30S ribosomal subunits and inhibits translation initiation displaying start codon bias.
Nucleic Acids Research, 2012, 40: 10366-10374
- 20) Quassinti L, Bramucci M, Lupidi G, Barboni L, Ricciutelli M, Sagratini G, Papa F, Caprioli G, **Petrelli D**, Vitali LA, Vittori S, Maggi F.
In vitro biological activity of essential oils and isolated furanosesquiterpenes from the neglected vegetable *Smyrniololus atrum* L. (Apiaceae)
Food Chemistry 2013; 138:0808-813
- 21) Maggi F, Randriana RF, Rasoanaivo P, Nicoletti M, Quassinti L, Bramucci M, Lupidi G, **Petrelli D**, Vitali LA, Papa F, Vittori S.
Chemical composition and in vitro biological activities of the essential oil of *Vepris macrophylla* (Baker) I. Verd. endemic to Madagascar
Chemistry & Biodiversity 2013: 356-366.
- 22) Smoleński P, Jaros SW, Pettinari C, Lupidi G, Quassinti L, Bramucci M, Vitali LA, **Petrelli D**, Kochel A, Kirillov AM.
New water-soluble polypyridine silver(i) derivatives of 1,3,5-triaza-7-phosphaadamantane (PTA) with significant antimicrobial and antiproliferative activities.
Dalton Transaction 2013, 42(18):6572-81.
- 23) Venditti A, Bianco A, Nicoletti M, Quassinti L, Bramucci M, Lupidi G, Vitali LA, **Petrelli D**, Papa F, Vittori S, Lucarini D, Bini LM, Giuliani C, Maggi F.
Phytochemical analysis, biological evaluation and micromorphological study of *Stachys alopecuroides* (L.) Benth. subsp. *divulsa* (Ten.) Grande endemic to central Apennines, Italy.
Fitoterapia 2013, 90: 94-103.
- 24) Rasoanaivo P, Randriana RF, Maggi F, Nicoletti M, Quassinti L, Bramucci M, Lupidi G, Petrelli D, Vitali LA, Papa F, Vittori S
Chemical composition and biological activities of the essential oil of *Athanasia brownii* Hochr. (Asteraceae) endemic to Madagascar
Chemistry & Biodiversity 2013, 10: 1876-1886.
- 25) Woguem V, Maggi F, Fogang HPD, Tapondjou LA, Womeni HM, Quassinti L, Bramucci M, Vitali LA, **Petrelli D**, Lupidi G, Papa F, Vittori S, Barboni L.
Antioxidant, Antiproliferative and Antimicrobial Activities of the Volatile Oil from the Wild Pepper *Piper capense* Used in Cameroon as a Culinary Spice.
Natural Product Communications 2013, 8: 1791-1796
- 26) **Petrelli D**, Di Luca MC, Prena M, Bernaschi P, Repetto A, Vitali LA. Characterization of levofloxacin non-susceptible clinical *Streptococcus pyogenes* isolated in the central part of Italy.
European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Disease. 2014, 33: 241-244
- 27) Fouedjou RT, Teponno RB, Quassinti L, Bramucci M, **Petrelli D**, Vitali LA, Fiorini D, Tapondjou LA, Barboni L.
Steroidal saponins from the leaves of *Cordyline fruticosa* (L.) A. Chev. and their cytotoxic and antimicrobial activity.
Phytochemistry Letters 2014, 7: 62-68
- 28) Woguem V, Fogang HPD, Maggi F, Tapondjou LA, Womeni HM, Quassinti L, Bramucci M, Vitali LA, **Petrelli D**, Lupidi G, Papa F, Vittori S, Barboni L.
Volatile oil from striped African pepper (*Xylopiopsis parviflora*, Annonaceae) possesses notable chemopreventive, anti-inflammatory and antimicrobial potential
Food Chemistry. 2014 149: 183-189.

- 29) Nono RN, Barboni L, Teponno RB, Quassinti L, Bramucci M, Vitali LA, **Petrelli D**, Lupidi G, Taponjdjou AL. Antimicrobial, antioxidant, anti-inflammatory activities and phytoconstituents of extracts from the roots of *Dissotis thollonii* Cogn. (Melastomataceae) South African Journal of Botany. 2014, 93: 19-36
- 30) Fogang HPD, Maggi F, Taponjdjou LA, Womeni HM, Papa F, Quassinti L, Bramucci M, Vitali LA, **Petrelli D**, Lupidi G, Vittori S, Barboni L. In vitro biological activities of essential oils from the Cameroonian spices *Afrostryax lepidophyllus* Mildbr. and *Scorodophloeus zenkeri* Harms rich in sulphur-containing compounds. Chemistry & Biodiversity. 2014, 11:161-9.
- 31) Maggi F, Quassinti L, Bramucci M, Lupidi G, **Petrelli D**, Vitali LA, Papa F, Vittori S. Composition and biological activities of hogweed [*Heracleum sphondylium* L. subsp. ternatum (Velen.) Brummitt] essential oil and its main components octyl acetate and octyl butyrate Natural Product Research. 2014, 28: 1354-1363.
- 32) Vitali LA, **Petrelli D**, Lamikanra A, Prenna M, Akinkunmi EO. Diversity of antibiotic resistance genes and staphylococcal cassette chromosome mec elements in faecal isolates of coagulase-negative staphylococci from Nigeria. BMC Microbiology. 2014:14 (1) art. no. 106.
- 33) Venditti A, Bianco A, Nicoletti M, Quassinti L, Bramucci M, Lupidi G, Vitali LA, Papa F, Vittori S, **Petrelli D**, Bini LM, Giuliani C, Maggi F. Characterization of secondary metabolites, biological activity and glandular trichomes of *Stachys tymphaea* Hausskn. from the Monti Sibillini National Park (Central Apennines, Italy) Chemistry and Biodiversity. 2014, 11: 245-261.
- 34) Zorzetto C, Sánchez-Mateo CC, Rabanal RM, Lupidi G, **Petrelli D**, Vitali LA, Bramucci M, Quassinti L, Caprioli G, Papa F, Ricciutelli M, Sagratini G, Vittori S, Maggi F. Phytochemical analysis and in vitro biological activity of three *Hypericum* species from the Canary Islands (*Hypericum reflexum*, *Hypericum canariense* and *Hypericum grandifolium*). Fitoterapia. 2015, 100:95-109.
- 35) Smoleński P, Pettinari C, Marchetti F, Guedes da Silva MF, Lupidi G, Badillo Patzmay GV, **Petrelli D**, Vitali LA, Pombeiro AJ. Syntheses, structures, and antimicrobial activity of new remarkably light-stable and water-soluble tris(pyrazolyl)methanesulfonate silver(I) derivatives of N-methyl-1,3,5-triaza-7-phosphaadamantane salt - [mPTA]BF₄. Inorganic Chemistry. 2015, 54:434-40.
- 36) Vitali LA, Gherardi G, **Petrelli D**. Pulsed field gel electrophoresis of group A streptococci. Methods in Molecular Biology. 2015, 1301:129-38.
- 37) Gherardi G¹, **Petrelli D**¹, Di Luca MC, Pimentel de Araujo F, Bernaschi P, Repetto A, Bellesi J, Vitali LA. Decline in macrolide resistance rates among *Streptococcus pyogenes* causing pharyngitis in children isolated in Italy. European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Disease. 2015, 34:1797-1802.
- 38) Vitali LA, Beghelli D, Biapa Nya PC, Bistoni O, Cappellacci L, Damiano S, Lupidi G, Maggi F, Orsomando G, Papa F, **Petrelli D**, Petrelli R, Quassinti L, Sorci L, Zadeh MM, Bramucci M. Diverse biological effects of the ajwain oil from Iranian *Trachyspermum ammi* Arabian Journal Of Chemistry. 2015. In press
- 39) Ornano L, Venditti A, Ballero M, Sanna C, Donno Y, Quassinti L, Bramucci M, Vitali LA, **Petrelli D**, Trillini B, Papa F, Maggi F, Bianco A. Essential oil composition and biological activity from *Artemisia caerulescens* subsp. *densiflora* (Viv.) Gamisans ex Kerguelén & Lambinon (Asteraceae), an endemic species in the habitat of La Maddalena Archipelago.

Natural Products Research. 2015, 7: 1-8.

- 40) Venditti A, Bianco A., Frezza C, Conti F, Bini LM, Giuliani C, Bramucci M, Quassinti L, Damiano S, Lupidi G, Beghelli D, Caterbi S, **Petrelli D**, Vitali LA, Papa F, Caprioli G, Maggi F.
Essential oil composition, polar compounds, glandular trichomes and biological activity of *Hyssopus officinalis* subsp. *aristatus* (Godr.) Nyman from central Italy
Industrial Crops and Products. 2015, 77:353-363
- 41) Vitali LA, Di Luca MC, Prenna M, **Petrelli D**.
Correlation between genetic features of the *mef(A)*-*msr(D)* locus and erythromycin resistance in *Streptococcus pyogenes*
Diagnostic Microbiology and Infectious Disease. 2016, 88: 57-62.
- 42) Valzano M, Cecarini V, Cappelli A, Capone A, Bozic J, Cuccioloni M, Epis S, **Petrelli D**, Angeletti M, Eleuteri AM, Favia G, Ricci I.
A yeast strain associated to Anopheles mosquitoes produces a toxin able to kill malaria parasites
Malaria Journal. 2016, 15: 21
- 43) Palmucci J, Mahmudov KT, Guedes Da Silva MFC, Marchetti F, Pettinari C, **Petrelli D**, Vitali LA, Quassinti L, Bramucci M, Lupidi G, Pombiero AJL.
DNA and BSA binding, anticancer and antimicrobial properties of Co(II), Co(II/III), Cu(II) and Ag(i) complexes of arylhydrazones of barbituric acid.
RCS Advances. 2016, 6: 4237-4249
- 44) Caprioli G, Iannarelli R, Innocenti M, Bellumori M, Fiorini D, Sagratini G, Vittori S, Buccioni M, Santinelli C, Bramucci M, Quassinti L, Lupidi G, Vitali LA, **Petrelli D**, Beghelli D, Cavallucci C, Bistoni O, Trivisonno A, Maggi F.
Blue honeysuckle fruit (: *Lonicera caerulea* L.) from eastern Russia: Phenolic composition, nutritional value and biological activities of its polar extracts
Food and Function 2016, 7 (4): 1892-1903.
- 45) De A, Lupidi G, **Petrelli D**, Vitali LA.
Molecular cloning and biochemical characterization of Xaa-Pro dipeptidyl-peptidase from *Streptococcus mutans* and its inhibition by anti-human DPP IV drugs
FEMS Microbiology Letters, 2016 363 (9), art. no. fnw066, .
- 46) Caprioli G, Iannarelli R, Sagratini G, Vittori S, Zorzetto C, Sánchez-Mateo CC, Rabanal RM, Quassinti L, Bramucci M, Vitali LA, **Petrelli D**, Lupidi G, Venditti A, Maggi F.
Phenolic acids, antioxidant and antiproliferative activities of Naviglio® extracts from *Schizogyne sericea* (Asteraceae)
Natural Product Research, 2016. 1-8. Article in Press.
- 47) Orsomando G., Agostinelli S, Bramucci M, Cappellacci L, Damiano S, Lupidi G, Maggi F, Ngahang Kamte SL, Biapa Nya PC, Papa F, **Petrelli D**, Quassinti L, Sorci L, Vitali LA, Petrelli R.
Mexican sunflower (*Tithonia diversifolia*, Asteraceae) volatile oil as a selective inhibitor of *Staphylococcus aureus* nicotinate mononucleotide adenylyltransferase (NadD)
Industrial Crops and Products, 2016 85: 181-189.
- 48) Beres SB, Kachroo P, Nasser W, Olsen RJ, Zhu L, Flores AR, de la Riva I, Paez-Mayorga J, Jimenez FE, Cantu C, Vuopio J, Jalava J, Kristinsson KG, Gottfredsson M, Corander J, Fittipaldi N, Di Luca MC, **Petrelli D**, Vitali LA, Raiford A, Jenkins L, Musser JM.
Transcriptome Remodeling Contributes to Epidemic Disease Caused by the Human Pathogen *Streptococcus pyogenes*.
MBio. 2016, 31;7(3). pii: e00403-16. doi: 10.1128/mBio.00403-16.
- 49) Venditti A, Bianco A, Muscolo C, Zorzetto C, Sánchez-Mateo CC, Rabanal RM, Quassinti L, Bramucci M, Damiano S, Iannarelli R, Lupidi G, Papa F, **Petrelli D**, Vitali LA, Vittori S, Maggi F.
Bioactive Secondary Metabolites from *Schizogyne sericea* (Asteraceae) Endemic to Canary Islands.

Chem Biodivers. 2016, 13:826-36.

COMUNICAZIONI A CONGRESSO

- 1) **Petrelli D**, Lammi M, Spurio R, Gualerzi CO & Pon CL.
Mutagenesi sito-diretta delle arginine del dominio C del fattore d'inizio della sintesi proteica IF3".
Atti Convegno Congiunto ABCD, AGI, SIBBM, SIMGBM (1998) p.57
- 2) Gualerzi CO, Brandi L, Caserta E, Garofalo C, Lammi M, La Teana A, **Petrelli D**, Spurio R, Tomsic J & Pon CL.
Role of the initiation factors in the early events of bacterial translation.
The ribosome- LXVI Cold Spring Harbor Symposium on Quantitative Biology (2001) p.84
- 3) La Teana A, **Petrelli D**, Garofalo C, Lammi M, Spurio R, Pon CL & Gualerzi CO.
Chemical modification and mutagenesis of the arginine residues define the ribosome binding site of translation factor IF3.
The ribosome- LXVI Cold Spring Harbor Symposium on Quantitative Biology (2001) p.96
- 4) Zampaloni C, Cappelletti P, Pasquantonio MS, **Petrelli D**, Prenna M, Ripa S and Vitali LA.
Bacterial virulence and acquisition of erythromycin resistance in Italian isolates of *Streptococcus pyogenes*.
1st FEMS Congress of European Microbiologists (2003) p. 292, P7-53
- 5) Zampaloni C, **Petrelli D**, D'Ercole S, Prenna M, Vitali LA, Haagensen JA, Molin S, Ripa S.
Tolleranza di biofilm batterici ad agenti antimicrobici.
Atti del 1° Congresso Nazionale SIMiF (Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica), 2004.
- 6) **Petrelli D**, Cappelletti P, D'Ercole S, Prenna M, Verlengia V, Vitali LA, Zampaloni C, Ripa S.
Caratterizzazione di ceppi clinici di *Staphylococcus epidermidis* formanti biofilm isolati da dispositivi medici impiantabili.
Atti del 1° Congresso Nazionale SIMiF (Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica), (2004) pp 146.
- 7) D'Ercole S, **Petrelli D**, Zampaloni C, Vitali LA, Prenna M, Ripa S.
Localizzazione genetica del gene *mefA* nello *Streptococcus pyogenes* eritromicino-resistente.
Atti 32° Congresso nazionale SIM (Società Italiana di Microbiologia) (2004) p.146
- 8) **Petrelli D**, Cappelletti P, D'Ercole S, Prenna M, Verlengia V, Vitali LA, Zampaloni C, Ripa S.
Caratterizzazione di ceppi clinici di *Staphylococcus epidermidis* e *aureus* formanti biofilm isolati da dispositivi medici impiantabili.
Atti 32° Congresso nazionale SIM (Società Italiana di Microbiologia) (2004) p.146
- 9) **Petrelli D**, Zampaloni C, Vitali LA, Prenna M, D'Ercole S, Pasquantonio MS, Ripa S.
Characterization of Biofilm-Forming *Staphylococcus epidermidis* Clinical Isolates.
15°ECCMID. CMI (2005) 11-suppl.2: 297
- 10) D'Ercole S, **Petrelli D**, Zampaloni C, Vitali LA, Marmocchi F, Pasquantonio MS, Ripa S, Prenna M.
Distribution of *mefA*-containing genetic elements in Italian isolates of *Streptococcus pyogenes*.
15°ECCMID. CMI (2005) 11-suppl.2: 324
- 11) Vitali LA, D'Ercole S, **Petrelli D**, Prenna M, Marmocchi F, Ripa S.
Diversità genetica nel contenuto di determinanti di virulenza associati ad elementi profagici in ceppi di *Streptococcus pyogenes*.
Atti 33° Congresso nazionale SIM (Società Italiana di Microbiologia) (2005) p. 104
- 12) **Petrelli D**, D'Ercole S, Prenna M, Ripa S, Vitali LA.
Nuove varianti della cassetta genica SCCmec in isolati clinici di *Staphylococcus aureus* formanti biofilm isolati da dispositivi medici impiantabili.
Atti del 33° Congresso nazionale SIM (Società Italiana di Microbiologia) (2005) p.56

- 13) Vitali LA, D'Ercole S, **Petrelli D**, Prenna M, Marmocchi F, Ripa S.
Distribution of phage-associated virulence genes in Group A Streptococcal isolates causing pharyngitis in Italy and its association to emm types.
Atti dell'ASM Conference in Streptococcal genetics (2006). B175 pg 144.
- 14) Vitali LA, **Petrelli D**, Borgognoni L, D'Ercole S, Rombini S, Prenna M, Ripa S.
Effect of N-acetylcysteine on the activity of vancomycin against biofilm forming *Staphylococcus epidermidis*
Atti del 2nd FEMS Congress of European Microbiologists. (2006) PATM.45
- 15) Rombini S, **Petrelli D**, D'Ercole S, Prenna M, Ripa C, Vitali LA.
Studi di caratterizzazione della resistenza di tipo MLS mediata dal gene *erm(B)* in ceppi di *Streptococcus pyogenes*
Atti del 34° Congresso della Società Italiana di Microbiologia. (2006) p.48
- 16) D'Ercole S, Vitali LA, **Petrelli D**, Rombini S, Ripa C, Marmocchi F, Ripa S.
Induzione di profagi contenenti geni di virulenza-resistenza in ceppi di *Streptococcus pyogenes*
Atti del 34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (2006) p.100
- 17) D'Ercole S, **Petrelli D**, Rombini S, Prenna M, Ripa S, Vitali LA.
Detection of phage-associated virulence/resistance genes in induced prophages of *Streptococcus pyogenes* clinical isolates
17th ECCMID-25th ICC (2007). CMI vol. 13 suppl.1. P1847
- 18) Vitali LA, Rombini S, **Petrelli D**, D'Ercole S, Pasquantonio G, Ripa S, Prenna M.
Characterization of unusual patterns of MLS resistance among *Streptococcus pyogenes* clinical isolates
17th ECCMID-25th ICC (2007). CMI vol. 13 suppl.1. R2120
- 19) **Petrelli D**, Repetto A, Ciurnella E, Parente B, Tavolini V, Cao P, Ripa C, Vitali LA
Caratterizzazione di un ceppo di *Staphylococcus aureus* isolato da protesi vascolare
Atti del XXXVI Congresso nazionale AMCLI (2007) pg. 182-183 (CO8.2)
- 20) **Petrelli D**, Prenna M, Ripa C, Vitali LA, Ripa S.
Analysis of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* isolates from catheter infections isolated in a large Italian hospital
18th ECCMID (2008). CMI vol. 14 suppl.7. P1424
- 21) Rombini S, **Petrelli D**, Prenna M, D'Ercole S, Vitali LA, Ripa S.
Effect of upstream regulatory regions and growth condition on *erm(B)* Mediated MLS Resistance in Group A Streptococci: real constitutive phenotype is rare.
18th ECCMID (2008). CMI vol. 14 suppl.7. P2050
- 22) Petrelli D., Ripa S.
Metodiche di studio delle caratteristiche strutturali e fisiologiche dei biofilm microbici.
III° Congresso nazionale SIMiF (2008).
- 23) Vitali LA, Cimarelli L, **Petrelli D**, Di Luca MC, D'Ercole S, Prenna M, Ripa S.
Il contributo degli elementi genetici esogeni alla variabilità genetica negli streptococchi di gruppo A misurata con la macrorestrizione con *Sma*I e la PFGE.
Atti del 36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (2008) p.100.
- 24) Vitali LA, Di Luca MC, D'Ercole S, **Petrelli D**, Prenna M, Ripa S.
Bacteriophage-mediated transfer of erythromycin and tetracycline resistance genes among group A streptococci.
19th ECCMID (2009). CMI vol. 15 suppl.4. P942
- 25) Vitali LA, **Petrelli D**, Lambertucci C, Ripa S, Prenna M, Volpini R, Cristalli G.
In vitro antibacterial and antiadhesive activity of different adenosine analogs.
50th ICAAC (2010) F1-2123

- 26) Moltoni I, **Petrelli D**, Di Luca MC, Prenna M, Vitali LA, Ripa S
Inducibilità del cluster genico *mef(A)-msr(D)* in *Streptococcus pyogenes* eritromicino resistente
Atti del 38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (2010) poster n° 16
- 27) **Petrelli D**, Marchetti F, Ripa S, Pettinari C, Vitali LA
attività antibiotica di nuovi composti di coordinazione contenenti argento
Atti del 38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (2010)
poster n° 17
- 28) Vitali LA, Di Luca MC, Iebba V, **Petrelli D**, Moltoni I, Bahnan W, Prenna M, Ripa S.
Variability and inducibility of the *mef(A)-msr(D)* region in erythromycin-resistant *Streptococcus pyogenes*
20th ECCMID (2010). CMI vol. 16 suppl.. P728
- 29) **Petrelli D**, Biqiku L, Di Luca MC, Iebba V, Prenna M, Ripa S, Vitali LA.
Variazioni strutturali della regione a monte del gene *mef(A)* in *Streptococcus pyogenes*
Atti del 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (2011) poster n° 67
- 30) Di Luca MC, Beres SB, **Petrelli D**, Prenna M, Ripa S, Vitali LA, Musser JM
Recombination is a Major Source of Genetic and Pathogenic Diversification of Serotype M89 Group A
Streptococcus".
XXXI Meeting of the Italian Society of Pathology and Translational Medicine (SIPMeT) (2012).
- 31) Di Luca MC, Beres SB, **Petrelli D**, Prenna M, Ripa S, Vitali LA, Musser JM
La ricombinazione come fonte principale di diversità genetica e patogenetica nei ceppi di GAS con sierotipo
M89.
40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (2012) p.7
- 32) **Petrelli D**, Migliorelli R, Bencardino D, Gherardi G, Bernaschi P, Repetto A, Bellesi J, Prenna M, Ripa S,
Vitali LA
Analisi epidemiologica di streptococchi di gruppo A isolati da pazienti in età pediatrica
40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (2012) p.16
- 33) Vitali LA, Gherardi G, Di Luca MC, Bernaschi P, Repetto A, Bellesi J, Prenna M, Ripa S, **Petrelli D**.
Changing patterns in macrolide resistance and emm-types in *Streptococcus pyogenes* isolated in Italy during
2012.
GAS Infection (2013). p18
- 34) Vitali LA, Di Luca MC, Migliorelli R, Bencardino D, Gherardi G, Bernaschi P, Repetto A, Bellesi J, Prenna M,
Ripa S, **Petrelli D**
Virulence gene profiling of pharyngeal group A streptococci isolated in central Italy during the 2012 epidemic.
23th ECCMID (2013). P 2463
- 35) **Petrelli D**, Di Luca MC, Prenna M, Bernaschi P, Repetto A, Ripa S, Vitali LA.
Caratterizzazione di isolati clinici di *Streptococcus pyogenes* non-sensibili alla levofloxacina provenienti
dall'Italia centrale.
41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (2013) p. 62.
- 36) Di Luca MC, **Petrelli D**, Bernaschi P, Carletti M, Lucignano B, D'Argenio P, Cecchetti C, Gherardi G, Prenna
M, Ripa S, Vitali LA.
Due casi di pleuropolmonite da *Streptococcus pyogenes* invasivo di tipo M1.
41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (2013) p. 134.
- 37) **Petrelli D**, Di Luca MC, Gherardi G, Pimentel de Araujo F, Bernaschi P, Repetto A, Bellesi J, Prenna M,
Vitali LA.
Two-year surveillance of emm types and antibiotic resistance of pediatric group A streptococcal pharyngitis
strains in the central part of Italy.
24th ECCMID (2014). P 1524

- 38) Gherardi G, **Petrelli D**, Di Luca MC, Pimentel de Araujo F, Bernaschi P, Repetto A, Bellesi J, Prenna M, Ripa S, Vitali LA
 Molecular characterization of macrolide-resistant pharyngeal *Streptococcus pyogenes* isolates over the period 2012-2013 in the Central Italy.
 42° Congresso della Società Italiana di Microbiologia. *NEW MICROBIOLOGICA* (2014) suppl 1, p.82
- 39) Creti R, Gaibani P, Imperi M, Baldassarri L, Gherardi G, Petrelli D, Vitali LA, Pascucci MG, Paolucci C, Dalle Donne E, Ferranti G, Landini MP.
 Focal outbreak of acute rheumatic fever in Italy by emm18 group A streptococci: comparison of virulence and clonal characteristics with other emm18 strains isolated in a thirty years period.
 42° Congresso della Società Italiana di Microbiologia. *NEW MICROBIOLOGICA* (2014). suppl 1, p 69
- 40) Imperi M, Alfarone G, Baldassarri L, Pataracchia M, Recchia S, Cardona F, Gherardi G, Vitali LA, Petrelli D, Creti R.
 Group A streptococcus exposure and tic disorders in children: there's a real link?
 42° Congresso della Società Italiana di Microbiologia. *NEW MICROBIOLOGICA* (2014). suppl 1, p 67
- 41) L. Ornano, A. Venditti, M. Ballero, C. Sanna, L. Quassinti, M. Bramucci, L.A. Vitali, D. Petrelli, B. Tirillini, F. Maggi, A. Bianco. Phytochemical analysis and biological activity of essential oil from *Artemisia caerulescens* subsp. *densiflora* (Viv.) Gamisans ex Kerguelen & Lambinon (Asteraceae), an endemic species in the habitat of La Maddalena Archipelago.
 XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Fitochimica. Valorizzazione della biodiversità Italiana: le proprietà salutistiche delle piante alimentari. 2015.
- 42) Vallesi A, Petrelli D, Di Giuseppe G, Sjödin A, Thelaus J, Nilsson E, Öhrman C, Gutierrez Pozo G, Villalobo E
 Symbiosis in the cold: identification and characterization of a new *Francisella* endosymbiont from the polar ciliate, *Euplotes petzi*
 VII European Congress of Protistology. 2015 p.215
- 43) Palmucci J, Guedes da Silva MFC; Marchetti F; Pettinari C, Pettinari R, Martins LMDRS, Mahmudov KT, Lupidi G; Petrelli, D.
 Synthesis, Characterization, Catalytic Activity and Biological of New Arylhydrazones of Barbituric Acid Complexes with Co(II), Cu(II) and Ag(I)
 XLIII Congresso Nazionale di Chimica Inorganica 2015 p.103
- 44) Bencardino D., Vitali L.A., Prenna M., Petrelli D; Occurrence and molecular characterisation of *S. aureus* isolated from eggshell collected in rural areas of Macerata, Marche. XXV Congresso Nazionale della Società Italiana Veterinari e Igienisti. 20015 Abstract book, 33.
- 45) Bencardino D., Vitali L.A., Prenna M., Petrelli D.; Isolation and characterisation of *S. aureus* strains colonising nasal cavities and skin of food handlers. 43° Congresso della Società Italiana di Microbiologia. 20015 Abstract book, 133
- 46) Vallesi A, Petrelli D, Di Giuseppe G, Sjödin A, Thelaus J, Nilsson E, Öhrman C, Gutierrez Pozo G, Villalobo E
 Francisella-like endosymbionts, potentially harmful to human health, are transported by the universally distributed species of the ciliate *Euplotes*.
 XVIIth scientific meeting of the Italian Association of Developmental and Comparative Immunobiology. 2016 p.50

La sottoscritta è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, la sottoscritta autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal D.Lgs 196/03.