

Prof. Irene Ricci
Professore Associato VET/06
Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria (BMV)
Università di Camerino



**Delegata al Finanziamento della Ricerca tramite Bandi
Competitivi Internazionali**
irene.ricci@unicam.it

- Nel 1995 consegue la laurea *con lode* in **Scienze Biologiche** presso l'*Università di Roma "Tor Vergata"*, con una tesi in Fisiologia Cellulare sul neuroblastoma.
- Nel 2002 acquisisce il titolo di **Dottore di Ricerca in Scienze di Sanità Pubblica** presso l'*Università di Roma "La Sapienza"*, con una tesi in Parassitologia sulla malaria.
- Dal 2001 al 2011 collabora alla didattica ed alla ricerca presso l'Unità di **Parassitologia ed Entomologia Sanitaria** dell'*Università di Camerino* come contrattista, borsista ed assegnista di ricerca.
- Dal 2012 al 2015 è stata Ricercatrice a Tempo Determinato presso la *Scuola BMV di Unicom*.
- Dal 2015 è Professore Associato presso la *Scuola BMV di Unicom*.
- Dal 2012 al 2017 coordina in qualità di Responsabile Scientifico si **SymbioVec**, un **ERC-Starting Grant** finanziato da UE per 1.5 M€ per lo studio delle **'Simbiosi fungine in vettori di malaria'** (<http://d7.unicam.it/symbiovec/>) e dal 2018 è Principal Investigator di **LaunTeNaBio**, un **ERC-POC** per il trasferimento tecnologico mediante il potenziamento di spin-off Unicom.
- Dal 2013 partecipa ad **'AcademiaNet'** un network che riunisce le migliori ricercatrici in Europa (www.academia-net.org)
- E' membro della **Società Italiana di Parassitologia** e del **Network Italiano sulla Malaria**.
- Ha contribuito a numerosi progetti di ricerca finanziati in ambito nazionale (MIUR) ed europeo (EU, FP7 ERC-StG e EU, H2020 ERC-POC)
- Svolge attività di reviewer ed editor per alcune riviste scientifiche.

Le sue competenze scientifiche includono la Biologia Molecolare e Cellulare e le relative Applicazioni in Parassitologia, l'Epidemiologia e l'Immuno-Parassitologia, lo Studio delle Interazioni tra Parassiti, Ospiti e Vettori, ed il Controllo Simbiotico delle Malattie Trasmesse da Artropodi Vettori.

La sua produzione scientifica conta **n.109 pubblicazioni**: n.50 Articoli Peer-Reviewed, n.4 Capitoli di libro, n.2 articoli su riviste divulgative, n.27 atti su rivista, n.26 atti su volume; oltre 60 **contributi a congressi nazionali ed internazionali** (abstracts, posters, speaker e invited-speaker) e **n.1 brevetti**.

INCARICHI ISTITUZIONALI

- ✓ Dal 2017 **Delegata al Finanziamento della Ricerca tramite Bandi Competitivi Internazionali, Unicom;**
- ✓ Dal 2017 **Componente del Presidio Qualità Risorse Umane per la Ricerca, Unicom;**
- ✓ Dal 2016 **Componente dello 'Scientific Board' del corso di dottorato in 'Life and Health Sciences', Unicom;**
- ✓ Dal 2018 **Componente del Comitato di Indirizzo della SAS, Unicom.**

PROFILO SCIENTIFICO

TITOLI DI STUDIO:

Laurea con Lode in Scienze Biologiche (9/03/1995)

Università di Roma "Tor Vergata"

Dottorato di Ricerca in Scienze di Sanità Pubblica (26/03/2002)

Università di Roma "La Sapienza"

ABILITAZIONE PROFESSIONALE:

Esercizio della professione di Biologo (2004).

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE:

Professore II Fascia - Settore concorsuale 07/H3 – Malattie Infettive e Parassitarie degli Animali (2012)

AFFILIAZIONI SCIENTIFICHE:

Membro della Società Italiana di Parassitologia (SoIPa); Membro di Italian Malaria Network (IMN).

POSIZIONI UNIVERSITARIE:

2004-2005 **Assegnista di ricerca** (SSD VET/06)

Università di Camerino, Dip. di Biologia, Molecolare e Animale

2007-2010 **Assegnista di ricerca** (SSD BIO/10)

Università di Torino, Dip. di Genetica, Biologia e Biochimica

2012-2015 **Ricercatore universitario a t.d.** art. 24 c.3-a L. 240/10 (SSD VET/06)

Università di Camerino, Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria

2015-oggi **Professore Associato in Parassitologia**

Università di Camerino, Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria

PERCORSO FORMATIVO:

1993-1995 **Tesi sperimentale in Fisiologia Generale e Cellulare** **Università di Roma "Tor Vergata"**

1995-1997 **Tirocinio in Parassitologia Generale e Molecolare** **Università di Roma "La Sapienza"** e

Imperial College London (A. Crisanti)

1997-2001 **Dottorato di ricerca sui Vettori di Malaria** **Università di Roma "La Sapienza"** (M.

Coluzzi). Collaborazioni con Ist. Patol. Gen. Vet., Università di Milano e Dip. Prod. Anim. Epid.Ecol., Università di Torino.

2001-2006 **Collaboratrice in Parassitologia Applicata** **Università di Camerino** (F. Esposito).

Contratti per collaborazioni MURST-Cofin (2001); 'Progetto Giovani Ricercatori' (2002); Contratti per collaborazioni WHO 'To Roll Back Malaria' (2002-2005); Borsa Provincia di Macerata (2003); Borsa Regione Marche (CIPE) 'Progetti di ricerca di Interesse Industriale' (2004); Assegno di ricerca VET/06 fondi WHO (2005).

2007-2009 **Collaboratrice sulle Simbiosi in Vettori di Malaria con 'Italian Malaria-Network'**

Università di Torino (P. Arese). Assegno di ricerca BIO/10 'Compagnia di San Paolo' (2007, 2008, 2009).

2010-2011 **Collaboratrice in Controllo Simbiotico delle Malattie Trasmesse da Vettori** **Università di Camerino** (G. Favia). Contratti per collaborazioni MIUR (Prin); Contratti per collaborazioni MIUR (Firb); Borsa su fondi EU-7thFP (Infravec).

2012-2017 **Responsabile scientifico del progetto EU-7th FP Ideas Specific Programme ERC-Starting Grant 'SymbioVec' (n°281222)**

Università di Camerino

2018 **Responsabile scientifico del progetto H2020 ERC-Proof of Concept 'LaunTenaBio' (n°281222)**

Università di Camerino

ATTIVITA' DIDATTICA

Insegnamenti in Unicam:

2002-2010 Professore a contratto: *'Immunologia e Tecniche Immunologiche / Nuove Tecniche Immunologiche in Diagnostica'* SDD MED/04 e SDD VET/06.

- *Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica, Facoltà di Scienze e Tecnologie*

2010-2012 Professore a contratto: *'Malattie infettive e parassitarie / Tecniche e Metodologie Diagnostiche in Parassitologia'* SDD VET/06

- *Sicurezza delle Produzioni Animali L-38, Scuola di Scienze Mediche Veterinarie*

2012-13 Docente incaricato: *'Malattie infettive e parassitarie/Tecniche e Metodologie Diagnostiche in Parassitologia'* SDD VET/06

- *Sicurezza delle Produzioni Animali L-38, Scuola di Scienze Mediche Veterinarie*

2012-13 Docente incaricato: *'Ecology and Parasitology'* SDD VET/06

- *Biosciences and Biotechnology L-2/L-13, Scuola di Bioscienze e Biotecnologie*

2013-14 Docente incaricato: *'Malattie infettive e parassitarie/Tecniche e Metodologie Diagnostiche in Parassitologia'* SDD VET/06

- *Sicurezza delle Produzioni Animali L-38, Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria*

2013-14 Docente incaricato: *'Fundamental of Pathology and Parasitology'* SDD BIO/07

- *Biosciences and Biotechnology L-2/L-13, Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria*

2015-2018 Professore II Fascia – VET/06; Insegnamenti:

- [SP-SA] Sanita' Animale, Allevamento E Produzioni Zootecniche; [L-Sva] Sicurezza Delle Produzioni Zootecniche E Valorizzazione Delle Tipicita' Alimentari Di Origine Animale - Epidemiologia E Controllo Delle Malattie Infettive E Parassitarie; [L-Bb] Biosciences And Biotechnology - Fundamentals Of Pathology And Parasitology; [Lm-Bs] Biological Sciences - Molecular Parasitology

2019 Professore II Fascia – VET/06; Insegnamenti:

- [VE0053] PARASSITOLOGIA I, incluso nell'attività didattica ATTIVITÀ PRIMO ANNO (SANITA' ANIMALE, ALLEVAMENTO E PRODUZIONI ZOOTECHNICHE); [ST0135] MOLECULAR PARASITOLOGY (BIOLOGICAL SCIENCES); [VE0095] PARASSITOLOGIA, TECNICHE E METODOLOGIE DIAGNOSTICHE IN PARASSITOLOGIA ED EPIDEMIOLOGIA DELLE MALATTIE PARASSITARIE, incluso nell'attività didattica EPIDEMIOLOGIA E CONTROLLO DELLE MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE (SICUREZZA DELLE PRODUZIONI ZOOTECHNICHE E VALORIZZAZIONE DELLE TIPICITA' ALIMENTARI DI ORIGINE ANIMALE); [ST0023] ECOLOGY AND PARASITOLOGY (BIOSCIENCES AND BIOTECHNOLOGY); [GAS005] MICROBIOLOGIA GENERALE E DEGLI ALIMENTI (SCIENZE GASTRONOMICHE)

Partecipazione al collegio dei Dottorati in Unicam:

2013/2014 Ciclo XXIX, International School of Advanced Studies (SAS) "LIFE SCIENCES AND PUBLIC HEALTH"

- PhD Supervisor and Founder (n.1 PhD fellowship in 'Environmental Sciences and Public Health').

2014/2015 Ciclo XXX, International SAS "LIFE AND HEALTH SCIENCES"

2015/2016 Ciclo XXXI, International SAS "LIFE AND HEALTH SCIENCES"

- PhD Supervisor and co-Founder (n.2 PhD fellowships in 'Molecular Biology and Cellular Biotechnology').

2016/2017 Ciclo XXXII, International SAS "LIFE AND HEALTH SCIENCES"

2017/2018 Ciclo XXXII, International SAS "LIFE AND HEALTH SCIENCES"

- Commissione Dottorato di ricerca in LIFE AND HEALTH SCIENCES

2018/2019 Ciclo XXXIII, International SAS "LIFE AND HEALTH SCIENCES"

Membro di Commissioni in Concorsi Pubblici in UNICAM

- ✓ Selezioni per l'attribuzione di borse di studio;
- ✓ Selezioni per l'attivazione di contratti di collaborazione alla ricerca;

- ✓ Selezioni per l'attivazione di assegni di ricerca;
- ✓ Esami di stato.

Altro supporto alla didattica in UNICAM:

- ✓ Tutor di Stages per le LM-2/LM-13/L-38;
- ✓ Trainer per i rotation-labs; Tutor individuale;
- ✓ Orientamento scuole superiori.

Altre attività didattiche svolte in collaborazione con UNICAM

- Nel 2003, 2004, 2005 - **Docente Masters Universitari** (1°, 2°, 3° Ed.) di I livello in "Operatore del settore alimentare", 'Strumenti operativi per la gestione ed il controllo della qualità, certificazione e tracciabilità dei prodotti alimentari'. San Benedetto, AP.
- Nel 2004 - **Docente Corsi IFTS**/Tecnico Superiore Sistemi qualità Prodotto e Processo, 'Tracciabilità degli alimenti', Istituto Statale di Istruzione Tecnica Professionale e Scientifica. Porto Sant'Elpidio, AP.
- Nel 2006 - **Co-organizzatrice** del Corso Teorico-Pratico sulla Real Time PCR in collaborazione con Eppendorf Italia. Camerino, Italy.

Incarichi di insegnamento in Atenei esteri e internazionali di alta qualificazione:

- Nel 2010 - **Docente del corso** 'Parasites and Mediterranean Diet' per il corso 'Mediterranean Diet & Culture' organizzato dalla University of New Hampshire in Italy.

FINANZIAMENTI

Responsabile Scientifico (*); **Responsabile di Unità (**)**; Partecipante (#)

2007	PRIN# - quota Unicam 40.000€
2009	
	✓ Furb-Ideas# - quota Unicam 712.501€
	✓ PRIN# - quota Unicam 104.273€
	✓ EU-7 th Research FP, <i>Infrastructure</i> # - quota Unicam 123.592€
2011	EU-7th Research FP, ERC Ideas Starting Grant* - fondo uninominale 1.500.000€
2012	
	✓ PRIN# - quota Unicam 197.786€
	✓ Furb-Futuro in ricerca# - quota Unicam 257.963€
2013	FAR# 15.000€
2014	FAR# 52.500€
2015	PRIN# - quota Unicam 170.000€
2018	EU H2020, ERC-Proof of Concept* - fondo uninominale 150.000€
2018	FAR** 12.000 €

ATTIVITA' DI RICERCA

Coordinamento e finanziamento di attività e gruppi di ricerca:

- 2002-2011 **Coordinatrice e collaboratrice alla ricerca** in qualità di Postdoc ai progetti di ricerca finanziati MIUR/EU e diretti dal G. Favia presso il laboratorio di Parassitologia, Scuola di Bioscienze e Biotecnologie (Unicam).
- 2012-2017 **Principal Investigator** del progetto 'SymbioVec' finanziato nell'ambito del 7th FP "Ideas Specific Programme" ERC Starting Grant/Host Institution Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria (Unicam).
 - *Nei 5 anni di coordinamento del progetto ha finanziato sui fondi di ricerca EU n.1 RTD, n.6 assegnisti, n.3 collaboratori a progetto e n.3 PhD students (di cui due stranieri ed uno proveniente da un altro ateneo italiano).*

- 2018-oggi **Principal Investigator** del progetto di trasferimento tecnologico 'LaunTenaBio' finanziato nell'ambito di ERC- POC 2018 – H2020; Host Institution Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria (Unicam).

Collaborazioni nazionali ed internazionali: C. Bandi, Dipartimento di Patologia Animale, Igiene e Sanità Pubblica Veterinaria, **Università di Milano**; A. Crisanti, Facoltà di Medicina e Chirurgia, **Università di Perugia**; S. D'Amelio, Facoltà di Medicina e Chirurgia, **Università di Roma 'La Sapienza'**; L. Polonelli, Dipartimento di Scienze Biomediche, Biotecnologiche e Traslazionali, **Università di Parma**; L. Sacchi, Facoltà di Scienze MM FF NN, **Università di Pavia**; D. Daffonchio, DeFENS, **Università di Milano**; M. Mandrioli, Dipartimento di Biologia, **Università di Modena e Reggio Emilia**; S. Sinkins, **University of Oxford, UK**; M. J. Lorena, **John Hopkins University, Baltimore, USA**; D. Lampe, **Duquesne University, Pittsburgh, USA**; A. Diabatè, IRSS, **Bobo-Dioulasso, Burkina Faso, AFRICA**; S. O'Neill, **University of Queensland, AUSTRALIA**.

Eventi di promozione della ricerca europea: *Invited speaker* alla conferenza per la 'Presentazione bandi 2013 VII PQ Ricerca e Innovazione' Rappresentanza in Italia della Commissione Europea, Roma, 9 luglio 2012; *Invited speaker* alla conferenza 'European Research Area in UNICAM: Horizon 2020, Excellent Science and ERC', Camerino, 29 giugno 2012.

Partecipante a "L'avvenire della ricerca di eccellenza", iniziativa del Consiglio di Ricerca Europeo, Fondazione IDIS – città della Scienza, Napoli, 29 ottobre 2013.

Referee per riviste scientifiche internazionali: *Journal of Foodborne Pathogens and Disease* dal 2009; *Journal of Marine Biology & Oceanography* dal 2012; *PlosOne* dal 2013; *Frontiers in Genetics* dal 2014; *Acta Tropica* dal 2017; *FEMS Microbiology* dal 2018.

Expert and Evaluator boards:

- Dal 2014 al 2019 Editorial Board Member for *Scientific Reports*, a journal from **Nature Publishing Group**, the publishers of Nature.
- Dal 2013, su proposta del Consiglio di Ricerca Europeo, è entrata in '**AcademiaNet**' una banca dati che riunisce i migliori scienziati donna in Europa. La promotrice di questo Excellence Database, che è stato curato da Robert Bosch Stiftung e Spektrum der Wissenschaft (Nature Publishing Group), è la Cancelliera tedesca Angela Merkel.
- Dal 2012 aderisce al **COST (Cooperation in Science and Technology) Expert** per la valutazione di progetti di ricerca in networks europei.
- Nel 2012 è stata nominata dal Consiglio di Ricerca Europeo ad aderire al '**National Science Foundation Investigators (NSFI)-Research visits to ERC projects**' per promuovere la cooperazione scientifica e tecnologica tra l'Unione Europea e gli Stati Uniti.

PRODOTTI DELLA RICERCA

Pubblicazioni scientifiche (n. 108):

n.40 Articoli su riviste internazionali in peer-review; n.4 Capitoli di libro; n.2 Pubblicazioni su riviste scientifiche divulgative; n.27 Atti su rivista; n.25 Atti su volume.

Contributi a congressi (n.60):

Abstracts, posters, speaker e invited speaker.

Brevetti (n.1): G. Favia, A. Amici, M. Montani, C. Kalogris, U. Ulissi, **I. Ricci**. *Sviluppo di un anticorpo monoclonale anti-Asaia (anti-Asaia monoclonal antibody)*, 2012 - Numero del brevetto MI2012A001529: Ibridoma per anticorpi monoclonali anti-Asaia. Proprietario del brevetto: Università di Camerino

Impatto mediatico della ricerca:

TG3-Leonardo RAI 3: 'Malaria, nuova scoperta', puntata del 15.05.2007; **Il Sole 24 Ore (Sanità):** 'Eccellenza per attività di ricerca nel Network Italiano per la Malaria' pg. 32, 8-14 aprile 2008; **Corriere Adriatico:** 'Un riconoscimento per Irene Ricci' pg. V, 16.07.2011; **Bur.it:** 'Altro successo europeo per la ricerca d'eccellenza' **online**, 18.07.2011; **Nuovo Chienti e Potenza:** 'Ancora un successo europeo per la ricerca di eccellenza UNICAM' pg. 11, 20.07.2011; **Il Resto del Carlino:** 'Studiosa di malaria tra i migliori in Europa' pg. 11, 21 luglio 2011; **L'Appennino Camerte:** 'Successo europeo per la ricerca di eccellenza' pg. 12, 22 luglio 2011; **Asca:** 'Da UE 1,5 MLN per la ricerca di eccellenza UNICAM' **online**, 16.11.2011; **Nuovo Chienti e Potenza:** '1,5 milioni di euro per la ricerca di eccellenza in UNICAM' pg. 12, 16.11.2011; **Cronache Maceratesi.it:** '1,5 milioni di euro per la ricerca di eccellenza in UNICAM' **online**, 16.11.2011; **Il Mascalzone.it:** '1,5 milioni di euro per la ricerca di eccellenza in UNICAM' **online**, 16.11.2011; **Pianeta Universitario:** '1,5 milioni di euro per la ricerca di eccellenza in UNICAM' **online**, 16.11.2011; **Il Resto del Carlino:** 'Un milione e mezzo per la ricerca sulla malaria, pg. 13, 17.11.2011; **Fidest:** 'Unicam: ricerca di eccellenza' **online**, 19.11.2011; **Corriere Adriatico:** 'Malaria, un pesticida "bio" contro l'infezione' pg. 11, 22.11.2011; **Cronache Maceratesi.it:** 'Ricercatrice UNICAM entra a far parte di Academia.net' **online**, 24.10.2013; **Doppia Vela 21 su Radio Manà Manà**, andato in onda in 25.10.2013; **Buongiorno Regione Marche su RAI 3**, andato in onda sul TG Regionale il 27.02.2014; **Oggi Scienza:** 'Malaria, va a una ricerca italiana il premio BioMed' **online**, 25.04.2014; **Platinum 'Ricerca&Innovazione'**, inserto quadrimestrale del **Sole 24 ore** (ISSN 2038-2596), anno 9 numero 25, "Un microscopico cavallo di Troia contro la malaria", 11.07.2016.

Riconoscimenti per la qualità delle pubblicazioni:

- Nel 2008 '**Faculty 1000 Award**' migliori articoli della rivista in Current Biology: Paternal transmission of symbiotic bacteria in malaria vectors. CB 18: pR1087 (2008)
- Nel 2009 '**Cover Page**' nella rivista Environmental Microbiology: Asaia, a versatile acetic acid bacterial symbiont, capable of cross-colonizing different insect genera and orders. EM 11: 3252-3264 (2009)
- Nel 2011 '**Cover Page**' nella rivista Environmental Microbiology: The yeast Wickerhamomyces anomalus (Pichia anomala) inhabits the midgut and reproductive system of the Asian malaria vector Anopheles stephensi. EM 13: 911-921 (2011)
- Nel 2012 '**Highly downloaded chapter**' in the book 'Malaria Parasites': Facing malaria parasite with mosquito symbionts. Chapter 4, pg. 57-70
- Nel 2012 'Journal's **most cited paper** of the last three years' nella rivista Pathogens and global health: Symbiotic control of mosquito borne disease. PGH 106(7): 380-385.
- Nel 2013 '**Highly Accessed Article**' nella rivista Parasites & Vectors: Interactions between Asaia, Plasmodium and Anopheles: new insights in mosquito symbiosis and implications in Malaria Symbiotic Control. P&V 6(1): 182 (2013)
- Nel 2013 **8th annual BioMedCentral Award** for the Microbiology, Immunology, Infection & Inflammation category: Interactions between Asaia, Plasmodium and Anopheles: new insights in mosquito symbiosis and implications in Malaria Symbiotic Control. P&V 6(1): 182 (2013)
- Nel 2014 Publication in Global Medical Discovery Series as a **Key Scientific Article contributing to excellence in biomedical research**, GMD features papers of exceptional scientific importance and intelligible to a broad scientific audience: A Wickerhamomyces anomalus killer strain in the malaria vector Anopheles stephensi. Plosone (2014)

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

Articoli peer-reviewed (n.50)

1. Limatola C, Pacini L, **Ricci I**, Spinedi A. Phosphoinositide-derived diacylglycerol conversion to phosphatidic acid is a receptor-dependent and compartmentalized phenomenon in human neuroblastoma. **Neuroscience Letters** **1996**; 219: 127-130.

2. Pacini L, Limatola C, De Laurenzi V, **Ricci I**, Spinedi A. Arachidonic acid modulates 14C-stearic acid incorporation into phosphatidylinositol, in human neuroblastoma cells. **Journal of Neuro-Oncology** **1997**; 31: 141-146.
3. Favia G, Cancrini G, **Ricci I**, Bazzocchi C, Magi M, Pietrobelli M, Genchi C, Bandi C. 5S ribosomal spacer sequences of some filarial parasites: comparative analysis and diagnostic applications. **Molecular and Cellular Probes** **2000**; 14: 285-290.
4. Bazzocchi C, Ceciliani F, McCall JW, **Ricci I**, Genchi C, Bandi C. Antigenic role of the endosymbionts of filarial nematodes: IgG response against the Wolbachia surface protein in cats infected with *Dirofilaria immitis*. **Proceedings of Royal Society of London** **2000**; 267: 2511-2516.
5. **Ricci I**, Santolamazza F, Costantini C, Favia G. Molecular characterization and chromosomal mapping of transcripts having tissue-specific expression in the malaria mosquito *Anopheles gambiae*: possible involvement in visual or olfactory processes. **Parasitology Research** **2002**; 88: 1-8.
6. Spano F, Ricci I, Di Cristina M, Possenti A, Tinti M, Dendouga N, Tomavo S, Crisanti A. The SAG5 locus of *Toxoplasma gondii* encodes three novel proteins belonging to the SAG1 family of surface antigens. **International Journal for Parasitology** **2002**; 32: 121-131.
7. Ricci I, Cancrini G, Gabrielli S, D'Amelio S, Favia G. Searching for Wolbachia (Rickettsiales: Rickettsiaceae) in mosquitoes (Diptera: Culicidae): large Polymerase Chain Reaction survey and new identifications. **Journal of Medical Entomology** **2002**; 39: 562-567.
8. **Ricci I**, Troiano M, Esposito F, Favia G. Genetic differentiation at the 3'UTR of PROS-Ag25: a cDNA homologue of *Drosophila melanogaster* proteasome subunit PROS-Dm25 in the malaria vector *Anopheles gambiae*. **Genetica** **2003**; 118: 93-96.
9. Favia G, Cancrini G, Ferroglio E, Casiraghi M, **Ricci I**, Rossi L. Molecular assay for the identification of *Setaria tundra*. **Veterinary Parasitology** **2003**; 117: 139-145.
10. Cancrini G, Frangipane di Regalbono A, **Ricci I**, Tessarin C, Gabrielli S, Pietrobelli M. *Aedes albopictus* is a natural vector of *Dirofilaria immitis* in Italy. **Veterinary Parasitology** **2003**; 118: 195-202.
11. Favia G, **Ricci I**, Damiani C, Raddadi N, Crotti E, Marzorati M, Rizzi A, Urso R, Brusetti L, Borin S, Mora D, Scuppa P, Pasqualini L, Clementi E, Genchi M, Corona S, Negri I, Grandi G, Alma A, Kramer L, Esposito F, Bandi C, Sacchi L, Daffonchio D. Bacteria of the genus *Asaia* stably associate with *Anopheles stephensi*, an Asian malarial mosquito vector. **Proceedings of the National Academy of Science USA** **2007**; 104: 9047-51.
12. Favia G, **Ricci I**, Marzorati M, Negri I, Alma A, Sacchi L, Bandi C, Daffonchio D. Bacteria of the genus *Asaia*: A Potential Paratransgenic Weapon Against Malaria. **Advances in Experimental Medicine and Biology** **2008**; 627:49-59.
13. Crotti E, Pajoro M, Damiani C, **Ricci I**, Negri I, Rizzi A, Clementi M, Raddadi N, Scuppa P, Marzorati M, Pasqua Lini L, Bandi C, Sacchi L, Favia G, Alma A, Daffonchio D. *Asaia*, a transformable bacterium, associated with *Scaphoideus titanus*, the vector of "flavescence dorée". **Bulletin of Insectology** **2008**; 61: 219-220.
14. *Damiani C, ***Ricci I**, Crotti E, Rossi P, Rizzi A, Scuppa P, Esposito F, Bandi C, Daffonchio D, Favia G. Paternal transmission of symbiotic bacteria in malaria vectors. **Current Biology** **2008**; 18: pR1087. ***equally contributing authors**.
15. Crotti E, Damiani C, Pajoro M, Gonella E, Rizzi A, **Ricci I**, et al. *Asaia*, a versatile acetic acid bacterial symbiont, capable of cross-colonizing different insect genera and orders. **Environmental Microbiology** **2009**; 11: 3252-3264. **Cover Page of the volume**
16. *Damiani C, ***Ricci I**, Crotti E, Rossi P, Rizzi A, Scuppa P, Capone A, Ulissi U, Epis S, Genchi M, Sagnon N, Faye I, Kang A, Chouaia B, Whitehorn C, Moussa GW, Mandrioli M, Esposito F, Sacchi L, Bandi C, Daffonchio D, Favia G. Mosquito-Bacteria Symbiosis: The Case of *Anopheles gambiae* and *Asaia*. **Microbial Ecology** **2010**; 60: 644-54. ***equally contributing authors**.
17. Crotti E, Rizzi A, Chouaia B, **Ricci I**, Favia G, Alma A, Sacchi L, Bourtzis K, Mandrioli M, Cherif A, Bandi C, Daffonchio D. Acetic acid bacteria, new emerging symbionts of insects. **Applied and Environmental Microbiology** **2010**; 76: 6963-70.

18. Chouaia B, Rossi P, Montagna M, **Ricci I**, Crotti E, Damiani C, Epis S, Faye I, Sagnon N, Alma A, Favia G, Daffonchio D, Bandi C. Molecular evidence for multiple infections as revealed by typing of *Asaia* bacterial symbionts in four mosquito species. **Applied and Environmental Microbiology** 2010; 76: 7444-50.
19. **Ricci I**, Mosca M, Valzano M, Damiani C, Scuppa P, Crotti E, Rossi P, Cappelli A, Ulissi U, Capone A, Esposito F, Alma A, Mandrioli M, Sacchi L, Bandi C, Daffonchio D, Favia G. Different mosquito species host *Wickerhamomyces anomalus* (*Pichia anomala*): perspectives on vector-borne diseases symbiotic control. **Antoine van Leeuwenhoek** 2011; 99: 43-50.
20. **Ricci I**, Damiani C, Scuppa P, Mosca M, Crotti E, Rossi P, Rizzi A, Capone A, Gonella E, Ballarini P, Chouaia B, Sagnon N, Esposito F, Alma A, Mandrioli M, Sacchi L, Bandi C, Daffonchio D, Favia G. The yeast *Wickerhamomyces anomalus* (*Pichia anomala*) inhabits the midgut and reproductive system of the Asian malaria vector *Anopheles stephensi*. **Environmental Microbiology** 2011; 13: 911-921. **Cover Page of the volume**
21. **Ricci I**, Damiani C, Rossi P, Capone A, Scuppa P, Cappelli A, Ulissi U, Mosca M, Valzano M, Epis S, Crotti E, Daffonchio D, Alma A, Sacchi L, Mandrioli M, Bandi C, Favia G. Mosquito symbioses: from basic research to the paratransgenic control of mosquito-borne diseases. **Journal of Applied Entomology** 2011; 135: 487-493.
22. Hamdi C, Balloi A, Essanaa J, Crotti E, Gonella E, Raddadi N, **Ricci I**, Boudabous A, Borin S, Manino A, Bandi C, Alma A, Daffonchio D, Cherif A. Gut microbiome dysbiosis and honeybee health. **Journal of Applied Entomology** 2011; 135: 524-533.
23. Dinparast Djadid N, Jazayeri H, Raz A, Favia G, **Ricci I**, Zakeri S. Identification of the Midgut Microbiota of *An. stephensi* and *An. maculipennis* for their Application as a paratransgenic tool against malaria. **Plos One** 2011; 6:e28484.
24. Epis S, Gaibani P, Ulissi U, Chouaia B, **Ricci I**, Damiani C, Sambri V, Castelli F, Buelli F, Daffonchio D, Bandi C, Favia G. Do mosquito-associated bacteria of the genus *Asaia* circulate in humans? **Eur J Clin Microbiol Infect Dis** 2012; 31(6): 1137-40.
25. Chouaia B, Rossi P, Epis S, Mosca M, **Ricci I**, Damiani C, Ulissi U, Crotti E, Daffonchio D, Bandi C, Favia G. Delayed larval development in *Anopheles* mosquitoes deprived of *Asaia* bacterial symbionts. **BMC microbiology** 2012; 12: S2.
26. **Ricci I**, Damiani C, Capone A, DeFreece C, Rossi P and Favia G. Mosquito/microbiota interactions: from complex relationships to biotechnological perspectives. **Current opinion in Microbiology** 2012; 15(3): 278-284.
27. **Ricci I**, Valzano M, ulissi U, Epis S, Cappelli A, Favia G. Symbiotic control of mosquito borne disease. **Pathogens and global health** 2012; 106(7): 380-385.
28. Valzano M, Achille G, Burzacca F, **Ricci I**, Damiani C, Scuppa P, Favia G. Deciphering microbota associated to *Ryncophorus ferrugineus* in Italian samples: a pilot study. **Journal of Entomological and Acarological Research** 2012; 44:e16 85-89.
29. Capone A*, **Ricci I***, Damiani C, Mosca M, Rossi P, Scuppa P, Crotti E, Epis S, Angeletti M, Valzano M, Sacchi L, Bandi C, Daffonchio D, Mandrioli M and Favia G. Interactions between *Asaia*, *Plasmodium* and *Anopheles*: new insights in mosquito symbiosis and implications in Malaria Symbiotic Control. **Parasites & Vectors** 2013; 6(1): 182^a. ***equally contributing authors. 8th Annual BioMedCentral Award 2013, Microbiology, Immunology, Infection & Inflammation category.**
30. Chouaia B, Gaiarsa S, Crotti E, Degli Esposti M, **Ricci I**, Alma A, Favia G, Bandi C., Daffonchio D. Acetic acid bacteria genomes reveal functional adaptation to insect gut. **Genomes Biology and Evolution** 2014; 6(4): 912-920.
31. Cappelli A, Ulissi U, Valzano M, Damiani C, Epis S, Gabrielli MG, Conti S, Polonelli L, Bandi C, Favia G, **Ricci I**. A *Wickerhamomyces anomalus* killer strain in the malaria vector *Anopheles stephensi*. **Plos One** 2014. 9(5): e95988^a. **In Global Medicine Discovery Series Key Drug Discovery.**
32. De Freece C, Damiani C, Valzano M, D'amelio S, Cappelli A, **Ricci I**, Favia G. Detection and isolation of the α -proteobacterium *Asaia* in *Culex* mosquitoes. **Medical and Veterinary Entomology** 2014; 28: 438-442.

33. Epis S, Porretta D, Mastrantonio V, Urbanelli S, Sasserà D, De Marco L, Mereghetti V, Montagna M, **Ricci I**, Favia G, Bandi C. Temporal dynamics of the ABC transporter response to insecticide treatment: insights from the malaria vector *Anopheles stephensi*. **Scientific Reports** **2014**;4:7435. doi: 10.1038/srep07435.
34. Mozzicafreddo M, Cuccioloni M, Bonfili L, Cekarini V, Palermo F, Cocci P, Mosconi G, Capone A, **Ricci I**, Eleuteri AM, Angeletti M. Environmental pollutants directly affect the liver X receptor alpha activity: kinetic and thermodynamic characterization of binding. **Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology** **2015**, 152: 1-7.
35. Rossi P, **Ricci I**, Cappelli A, Damiani C, Ulissi U, Mancini MV, Valzano M, Capone A, Epis S, Crotti E, Chouaia B, Scuppa P, Joshid D, Xi Z, Mandrioli M, Sacchi L, O'Neill S.L., Favia G. Mutual exclusion of *Asaia* and *Wolbachia* in the reproductive organs of mosquito vectors. **Parasite & Vectors** **2015**, 8:278.
36. Epis S, Capone A, Martin E, Paolucci M, Bazzocchi C, Valzano M, Bozic J, Novati S, Favia G, **Ricci I**. A rapid qPCR method to investigate the circulation of the yeast *Wickerhamomyces anomalus* in humans. **New Microbiologica** **2015**, 38(4):577-81.
37. Valzano M, Cekarini V, Cappelli A, Capone A, Bozic J, Cuccioloni M, Epis S, Dezemona P, Angeletti M., Eleuteri A.M., Favia G., **Ricci I**. A yeast strain associated to *Anopheles* mosquitoes produces a toxin able to kill the malaria parasite. **Malaria Journal** **2016**, 15(1):21.
38. Martin E, Bongiorno G, Giovati L, Montagna M, Crotti E, Damiani C, Gradoni L, Polonelli L, **Ricci I**, Favia G, Bandi C, Epis S. Isolation of a *Wickerhamomyces anomalus* yeast strain from the sand fly *Phlebotomus perniciosus*, displaying the killer phenotype. **MVE** **2015**, 30(1):101-6.
39. Mancini MV, Spaccapelo R, Damiani C, Accoti A, Tallarita M, Petraglia E, Rossi P, Cappelli A, Capone A, Peruzzi G, Valzano M, Picciolini M, Diabaté A, Facchinelli L, **Ricci I**, Favia G. Paratransgenesis to control malaria vectors: a semi-field pilot study. **Parasit Vectors** **2016**, 10;9(1):140.
40. Borhani N, **Ricci I**, Favia G, Damiani C, Naddaf Sr, Basseri Hr, Heidari M, Fotouhi F. Identification and Molecular Analysis of midgut mucin gene in *Anopheles stephensi*. **International Journal of Tropical Insect Science** **2016**, 36(2): 60 – 69.
41. De Marco L, Sasserà D, Epis S, Mastrantonio V, Ferrari M, **Ricci I**, Comandatore F, Bandi C, Porretta D, Urbanelli S. The choreography of the chemical defense response to insecticide stress: insights into the *Anopheles stephensi* transcriptome using RNA-Seq. **Scientific Reports** **2017**, 23;7:41312.
42. Bozic J, Capone A, Pediconi D, Mensah P, Cappelli A, Valzano M, Mancini MV, Scuppa P, Martin E, Epis S, Rossi P, Favia G, **Ricci I**. Mosquitoes can harbour yeasts of clinical significance and contribute to their environmental dissemination. **Environ Microbiol Rep.** **2017**, 9(5):642-648.
43. Cappelli A, Damiani C, Valzano M, Mancini MV, Rossi P, **Ricci I**, Chiodera A, Favia G. Molecular Diagnosis of Malaria Infection: A Survey in a Hospital in Central Italy. **Adv Biotech & Micro** **2017**, 5(4): AIBM.MS.ID.555670.
44. De Marco L, Epis S, Capone A, Martin E, Bozic J, Crotti E, Ricci I, Sasserà D. The genomes of four *Meyerozyma caribbica* isolates and novel insights into the *Meyerozyma guilliermondii* species complex. **G3** **2018**, 8(3):755-759.
45. Martin E, Varotto Boccazzi I, De Marco L, Bongiorno G, Montagna M, Sacchi L, Mensah P, Ricci I, Gradoni L, Bandi C, Epis S. The mycobiota of the sand fly *Phlebotomus perniciosus*: involvement of yeast symbionts in uric acid metabolism. **Environ Microbiol.** **2018**, 20(3):1064-1077.
46. Giovati L, Santinoli C, Ferrari E, Ciociola T, Martin E, Bandi C, Ricci I, Epis S, Conti S. Candidacidal Activity of a Novel Killer Toxin from *Wickerhamomyces anomalus* against Fluconazole-Susceptible and -Resistant Strains. **Toxins** **2018**, 10(2). pii: E68. doi: 10.3390/toxins10020068.
47. Mancini MV, Damiani C, Accoti A, Tallarita M, Nunzi E, Cappelli A, Bozic J, Catanzani R, Rossi P, Valzano M, Serrao A, Ricci I, Spaccapelo R, Favia G. Estimating bacteria diversity in different

- organs of nine species of mosquito by Next Generation Sequencing. **BMC Microbiology** 2018, 18:126 doi.org/10.1186/s12866-018-1266-9
48. Marchiori E, Cassini R, Ricci I, Marcer F. Qualitative and quantitative methods for estimating Spirorchidiiasis burden in sea turtles. **International Journal for Parasitology: Parasites and Wildlife** 2018, 7(3): 409-414.
 49. Cappelli A, Capone Aida, Valzano M, Bozic J, Preziuso S, Mensah P, Varotto Boccazzi I, Rinaldi L, Favia G, Ricci I. DGGE analysis of bacteria in Italian ticks and first detection of Streptococcus equi in Rhipicephalus bursa from the Lazio Region. **VBZD** 2018, doi.org/10.1089/vbz.2018.2364.
 50. Alonso D, Mancini MV, Damiani C, Cappelli A, Ricci I, Niz Alvarez MV, Bandi C, Ribolla P, Favia G. Genome reduction in the mosquito symbiont Asaia. **Genome Biology and Evolution** 2019, 11(1):1–10. doi: 10.1093/gbe/evy255.
 51. Cappelli A, Valzano M, Cekarini V, Bozic J, Rossi P, Mensah P, Amantini C, Favia G, Ricci I. Killer yeasts exert anti-plasmodial activities against the malaria parasite Plasmodium berghei in the vector mosquito Anopheles stephensi and in mice. Submitted to **Parasites & Vectors**

Publicazioni su riviste scientifiche divulgative (n.2):

1. **Rivista mensile 'le Scienze'** – [ISSN 0036-8083]. 'Batteri contro la malaria – un microrganismo simbiotico potrebbe controllare la zanzara anofele', n° 467, luglio 2007, pag. 32
2. **On line magazine 'Global Medicine Discovery'** – [ISSN 1929-8536]. A Wickerhamomyces anomalus killer strain in the malaria vector Anopheles stephensi. Section Key Drug Discovery, 5 ottobre 2014

Capitoli di libri (n.4):

1. Favia G, **Ricci I**, Marzorati M, Negri I, Alma A, Sacchi L, Bandi C, Daffonchio D. **Bacteria of the genus Asaia: A Potential Paratransgenic Weapon Against Malaria**. In the book 'Transgenesis and the Management of Vector-borne Disease' edited by Serap Aksoy (Landes Bioscience, USA) [ISBN 978-0-387-78224-9], 2008. *Chapter 4, pg. 49-59.*
2. Crotti E, Gonella E, **Ricci I**, Clementi E, Madrioli M, Sacchi L, Favia G, Alma A, Bourtzis K, Cherif A, Bandi C, Daffonchio D. **Secondary Symbiont of Insect: Acetic Acid Bacteria**. In the book 'Manipulative Tenants/Bacteria Associated with Arthropods' edited by E. Zchori-Fein and K. Bourtzis (CRC Press, USA) [ISBN 978-1-4398-2749-9], 2012. *Chapter 3, pg. 45-72.*
3. **Ricci I**, Scuppa P, Damiani C, Rossi P, Capone A, De Freece C, Valzano M, Cappelli A, Mosca M, Ulissi U, Favia G. **Facing malaria parasite with mosquito symbionts**. In the book 'Malaria Parasites' edited by Omolade O. Okwa, Lagos State University, Nigeri. Publisher Intech Open, (Croatia) [ISBN 978-953-51-0326-4], marzo 2012. *Chapter 4, pg. 57-70.*
Reported as Highly downloaded Chapter
4. Alma A, Daffonchio D, Balloi A, Bandi C, Crotti E, Damiani C, Favia G, Gonella E, Madrioli M, Montagna M, **Ricci I**, Sacchi L. **I Microrganismi simbiotici degli Insetti**. In 'Gli insetti e il loro controllo' a cura di Francesco Pennacchio, Liguori editore (Napoli) [ISBN 978-88-207-5351-1] [eISBN 978-88-207-5352-8], maggio 2014. *Capitolo 26, pg. 647-673.*

Atti di Convegno pubblicati su rivista (n. 27):

1. Spano F, Ricci I, Di Cristina M, Puri C, Ghousse F, Putignani L and Crisanti A. Identification and molecular characterisation of the SAG5 proteins, three novel Toxoplasma gondii tachyzoite molecules related to the immunodominant surface antigen SAG1 (p30). XX Congresso SOIPA ROMA, Italia, 17-20 giugno, 1998. **Parassitologia** 40 51, p.170.
2. Bazzocchi C, Ricci I, Bandi C, Casiraghi M, Favia G, Genchi C. Sequenziamento del gene Wsp di Wolbachia in otto specie di filaria. XXI Congresso SOIPA, PADOVA-Legnaro, Italia, 20-24 giugno 2000. **Parassitologia** 42 51, p.98.
3. Cancrini G, Ricci I, Gabrielli S, Favia G, Rossi L. Tecniche molecolari nello studio dei vettori di Dirofilaria immitis e D. repens in Piemonte. XXI Congresso SOIPA, PADOVA-Legnaro, Italia, 20-24 giugno 2000. **Parassitologia** 42 51, p.99.
4. Favia G, Cancrini G, Ricci I, Casiraghi M, Pietrobelli M, Magi M, Genchi C, Bandi C. Caratterizzazione molecolare dello spaziatore 5S ribosomale di alcune filarie: applicazioni diagnostiche. XXI Congresso SOIPA, PADOVA-Legnaro, Italia, 20-24 giugno 2000. **Parassitologia** 42 51, p.101.

5. Ricci I, Cancrini G, Bazzocchi C, Bandi C, Gabrielli S, Favia G. Trans-splicing in *Dirofilaria repens*. XXI Congresso SOIPA, PADOVA-Legnaro, Italia, 20-24 giugno 2000. **Parassitologia 42 S1, p.106.**
6. Ricci I, Cancrini G, Gabrielli S, D'Amelio S, Bandi C, Favia G. Presenza di *Wolbachia* in alcune specie di zanzara e loro collocazione nell'albero filogenetico mediante analisi della proteina wsp. XXI Congresso SOIPA, PADOVA-Legnaro, Italia, 20-24 giugno 2000. **Parassitologia 42 S1, p.107.**
7. Spano F, Ricci I, Di Cristina M, Crisanti A. The SAG5 genes of *Toxoplasma gondii* are differentially expressed in tachyzoites and bradyzoites and in parasite strains exhibiting distinct virulence. XXI Congresso SOIPA, PADOVA-Legnaro, Italia, 20-24 giugno 2000. **Parassitologia 42 S1, p.189.**
8. Cancrini G, Frangipane di Regalbono A, Ricci I, Troiano M, Pietrobelli M. First record in Italy of *Dirofilaria immitis* DNA from naturally infected *Aedes albopictus*. XXII Congresso SOIPA, GRUGLIASCO (TO), Italia, 11 -14 giugno 2002. **Parassitologia 44 S1, p.40.**
9. Favia G, Ricci I, Coluzzi M, Esposito F. The 3' untranslated region of PROS-Ag25 as a further potential site of genetic differentiation within the *Anopheles gambiae* complex. XXII Congresso SOIPA, GRUGLIASCO (TO), Italia, 11 -14 giugno 2002. **Parassitologia 44 S1, p.61.**
10. Gabrielli S, Favia G, Ricci I, D'Amelio S, Rossi L, Pietrobelli M, Cancrini G. *Wolbachia* distribution in several species of mosquito sampled in some Italian regions and African Countries. XXII Congresso SOIPA, GRUGLIASCO (TO), Italia, 11 -14 giugno 2002. **Parassitologia 44 S1, p.73.**
11. Ricci I, Esposito F, Favia G, Coluzzi M. Arrestin: a potentially useful marker of genetic differentiation among members of the *Anopheles gambiae* complex. XXII Congresso SOIPA, GRUGLIASCO (TO), Italia, 11 -14 giugno 2002. **Parassitologia 44 S1, p.151.**
12. Ricci I, D'Amelio S, Caffara M, Paggi L. Molecular diagnosis of ichthyophthiriasis in Italy: preliminary characterisation and sequence comparison. XXII Congresso SOIPA, GRUGLIASCO (TO), Italia, 11 -14 giugno 2002. **Parassitologia 44 S1, p.152.**
13. Rossi L, Favia G, Ricci I, Cancrini G. Looking for the vectors of canine heartworm infection in the North of Italy. XXII Congresso SOIPA, GRUGLIASCO (TO), Italia, 11 -14 giugno 2002. **Parassitologia 44 S1, p.160.**
14. Tardini F, Magi M, Gabrielli S, Ricci I, Bruni A, Aruspici M, Tolari F, Cancrini G. Natural vectors of *Dirofilaria*: preliminary results in a risk area in Tuscany. XXII Congresso SOIPA, GRUGLIASCO (TO), Italia, 11 -14 giugno 2002. **Parassitologia 44 S1, p.180.**
15. Favia G, Ricci I, Casiraghi M, Esposito F. Analysis of the immediate 5'upstream sequence of two anopheline arrestin genes: identification of specific regulatory elements. XXIII Congresso SOIPA, VIETRI (SA), Italia, 9-12 June 2004. **Parassitologia 46 S1, p.168.**
16. Favia G, Ricci I, Sanogo-Ilboudo E, Curioni V, Esposito F. Single nucleotide polymorphisms in two sensory genes of the mosquito malaria vector *Anopheles gambiae*. XXIII Congresso SOIPA, VIETRI (SA), Italia, 9-12 June 2004. **Parassitologia 46 S1, p.169.**
17. Ricci I, Curioni V, Pasqualini L, Sanogo-Ilboudo E, Favia G, Esposito F. Age grading of malaria vectors: a biomolecular approach. XXIII Congresso SOIPA, VIETRI (SA), Italia, 9-12 June 2004. **Parassitologia 46 S1, p.188.**
18. Favia G, Ricci I, Damiani C, Raddadi N, Crotti E, Scuppa P, Pasqualini L, Clementi E, Genchi M, Corona S, Esposito F, Sacchi L, Bandi C, Daffonchio D. Microbial diversità associated with mosquitoes vectors. XXIV Congresso SOIPA, MESSINA, Italia, 21-24 giugno 2006. **Parassitologia 48, No. 1-2, p.206.**
19. Ricci I, Scuppa P, Damiani C, Pasqualini L, Esposito F, Favia G. Natural infection of *Anopheles maculipennis* s.l. with *Dirofilaria repens* in central Italy. XXIV Congresso SOIPA, MESSINA, Italia, 21-24 giugno 2006. **Parassitologia 48, No. 1-2, p.342.**
20. Daffonchio D, Pajoro M, Gonella E, Crotti E, Rizzi A, Clementi E, Negri I, Damiani C, Raddadi N, Ricci I, et al. *Antagonism and symbiotic control*. ICIBI. DAEGU, Republic of Korea, August 19-24, 2007. **Entomological Research V. 37 (Suppl.1) A3-A4.**
21. Favia G, Ricci I, Damiani C, et al. *Acetic acid bacteria, Plasmodium and Anopheles: a possible future menage a trois?* International Congress of Insect Biotechnology & Industry (ICIBI). DAEGU, Republic of Korea, August 19-24, 2007. **Entomological Research V. 37 (Suppl.1) A35-36.**
22. Alma A, Pajoro M, Crotti E, Clementi M, Damiani C, Negri I, Tedeschi R, Rizzi A, Raddadi N, Ricci I, et al. *The microbiota associated to grape yellows leafhopper vectors: which potential for symbiotic control?* ICIBI. DAEGU, Republic of Korea, August 19-24, 2007. **Entomological Research V. 37 (Suppl.1) A39-A40.**
23. Ricci I, Damiani C, Rossi P, Scuppa P, Esposito F, Alma A, Kramer L, Bandi C, Sacchi L, Daffonchio D, Favia G. *Symbiotic relationship between microorganisms and mosquito vectors: possible application in the paratransgenic control of the disease they transmit*. XXV Congresso SOIPA, PISA, Italia, 18-21 Giugno, 2008. **Parassitologia 50 S1, p.101.**
24. Damiani C, Ricci I, Cappelli A, Ulissi U, Rossi P, Capone A, Scuppa P, Mosca M, Valzano M, Crotti E, Epis S, Esposito F, Sacchi L, Mandrioli M, Bandi C, Daffonchio D, Favia G. *Acetic acid bacteria in mosquito vectors: a possible strategy for malaria control*. XXVI Congresso SOIPA, PERUGIA, Italia, 22-25 Giugno, 2010. **Parassitologia 52, No 1-2, p.164.**
25. Ricci I, Damiani C, Scuppa P, Rossi P, Crotti E, Mosca M, Capone A, Gonella E, Chouaia B, Esposito F, Alma A, Mandrioli M, Sacchi L, Bandi C, Daffonchio D, Favia G. *Yeast endosymbionts in the Asian malaria vector Anopheles stephensi*. XXVI Congresso SOIPA, PERUGIA, Italia, 22-25 Giugno, 2010. **Parassitologia 52, No 1-2, p.181.**
26. Rossi P, Damiani C, Ricci I, Cappelli A, Ulissi U, Capone A, Scuppa P, Mosca M, Valzano M, Esposito F, Sacchi L, Bandi C, Daffonchio D, Favia G. *Bacterial Symbionts in Aedes aegypti and Aedes albopictus*. XXVI Congresso SOIPA, PERUGIA, Italia, 22-25 Giugno, 2010. **Parassitologia 52, No 1-2, p.183.**
27. Epis S, Favia G, Ricci I. *Yeast symbionts in arthropod vectors: possible implications for the control of vector-borne diseases*. 63° Annual meeting of the American society of Tropical Medicine and Hygiene (ASTMH), New Orleans, LA USA, 2-6 Novembre, 2014. **The American Journal of Tropical Medicine and Hygiene V. 91 (Suppl.5) p.407.**

Atti di Convegno pubblicati su volume (n. 26)

1. Spano F, Putignani L, Ricci I, Di Cristina M, Puri C, Crisanti A. *The "thrombospondin" and "sag" protein families of Cryptosporidium parvum and Toxoplasma gondii: cloning of three new molecules potentially involved in parasite-host cell interaction*. **Proceedings COST 820 - Vaccines against Animal Coccidiosis 1996 Annual Workshop (p.24-25)**. COPENHAGEN, Denmark, October 10-12, 1996.
2. Spano F, Putignani L, Ricci I, Di Cristina M, Puri C, Crisanti A. *The "thrombospondin" and "sag" protein families of Cryptosporidium parvum and Toxoplasma gondii: cloning of new molecules potentially involved in parasite-host cell interaction*. **Ninth research project on AIDS (1996) Progress report (p.377)**. Istituto Superiore di Sanità, ROME, Italy, January 13-17, 1997.
3. Spano F, Ricci I, Putignani L, Di Cristina M, Puri C, Crisanti A. *Identification and molecular characterization of sag5, a novel Toxoplasma gondii tachyzoite protein related to the immunodominant surface antigen p30*. **VII International Coccidiosis Conference and COST 820 Workshop (p.58)**. OXFORD, England, September 1-5, 1997.

4. Spano F, Ricci I, Di Cristina M, Puri C, Putignani L and Crisanti A. *The growing family of SAG1-related antigens of Toxoplasma gondii: molecular characterization and expression analysis of the SAG5 gene cluster*. **Proceedings COST 820 - Vaccines against Animal Coccidiosis 1988 Annual Workshop (p.30-31)**. TOLEDO, Spain, October 22-25, 1998.
5. Favia G & Ricci I. *Applicazioni biotecnologiche allo studio di vettori di parassitosi di interesse in medicina umana e veterinaria*. **Accademia Nazionale Italiana di Entomologia (ANIE), Rendiconti 2003 (p.153-164)**. Firenze 6 giugno 2003.
6. Favia G, Ricci I, Casiraghi M, Sanogo-Ilboudo E, Curioni V, Esposito F. *Sequenze analysis of the Anopheles gambiae arrestin gene (AgArr1) in four anophelines species*. **IX European Multicollloquium of Parasitology (EMOP) (p.101-102)**. VALENCIA, Spain, 19 -23 July 2004.
7. R. Ballini, F. Esposito, G. Favia, D. Fiorini, S. Luciani I. Ricci, P. Scuppa, M. Sturba, B. Zambuchini. *Analisi della variabilità genetica di popolazioni di triglia di fango (Mullus barbatus) per la definizione di un marchio di qualità per la triglia del medio adriatico*. **Sviluppi della ricerca ai fini del miglioramento della qualità dei prodotti del mare (p.28-30)**. 65° Fiera Internazionale della pesca, Ancona, 12 maggio 2005.
8. Ricci I, Pasqualini L, Esposito F, Favia G. *Analysys of arrestins gene expression in the malaria vector Anopheles stephensi by real time quantitative PCR*. **XI International Congress of Parasitology (ICOPA) (p.)**. GLASGOW, Scotland, 6-11 August 2006.
9. Favia G, Ricci I, Damiani C, Raddadi N, Scuppa P, Pasqualini L, Clementi E, Genchi M, Corona s, Esposito F, Sacchi L, Bandi C, Daffonchio D. *Asaia: a symbiotic bacterium of Anopheles and a possible tool for genetic manipulation of malaria vectors*. **XI ICOPA (p.)**. GLASGOW, Scotland, 6-11 August 2006.
10. Marzorati M, Favia G, Ricci I, Damiani C, Raddadi N, Crotti E, Rizzi A, Scuppa P, Pasqualini L, Clementi E, Genchi M, Corona S, Negri I, Alma A, Esposito F, Bandi C, Sacchi L, Kramer LH, Daffonchio D. *A transformable acetic bacterium dominates in the midgut of several malaria vectors*. **VIII European Congress of Entomology (pag.70)**. IZMIR, Turkey , 17-22 September 2006.
11. R. Ballini, G. Favia, D. Fiorini, I. Ricci, P. Scuppa, M. Sturba, B. Zambuchini. *Uso della PCR nella diagnosi di Mullus barbatus e M. surmuletus*. **8° Congresso Italiano di Scienza e Tecnologia degli Alimenti (CISETA) - Ricerche e Innovazioni Nell'industria Alimentare (p.788-792)**. Tutto Food, Fiera di Milano, 7-8 Maggio 2007.
12. Favia G, Ricci I, Damiani C, Rossi P, Scuppa P, Esposito F, Alma A, Kramer L, Bandi C, Sacchi L, Daffonchio D. *Microorganisms and mosquito vectors: perspectives for the control of mosquito borne diseases*. **X EMOP Congress (p.40-41)**. PARIS, France, August 24-28, 2008.
13. Favia G, Ricci I., Damiani C, Rossi P, Scuppa P, Sacchi L, Daffonchio D, Bandi C. *Relazioni simbiotiche tra batteri acetici e zanzare*. **69° Congresso Unione Zoologica Italiana (UZI) (p.71)**. Senigallia (AN), Italia, 22-25 Settembre 2008.
14. Crotti E, Chouaia B, Sasserà D, Rizzi A, Raddadi N, Epis S, Damiani C, Gonella E, Rossi P, Negri I, Ricci I, Sacchi L, Mandrioli M, Alma A, Favia G, Bandi C, Daffonchio D. *The interaction between acetic acid bacterial symbionts and their insect hosts: first insights from the genome sequence of the Asaia symbiont of Anopheles stephensi*. **COST Action FA0701 – Arthropod Symbioses: from Fundamental Studies to Pest and Disease Management (p.31)**. Funchal, MADEIRA, Portugal, January 20-23, 2010.
15. Capone A, Ricci I, Damiani C, Rossi P, Scuppa P, Valzano M, Cappelli A, DeFreece C, Ulissi U, Favia G. *Mosquito/microbiota interactions: from basic research to biotechnological perspectives in mosquito borne diseases control*. **XXVII Congresso SOIPA - Mappe Parassitologiche 18, (p.215-216)**. Alghero (SS), Italia, 26-29 Giugno, 2012.
16. Ricci I, Damiani C, Rossi P, Capone A, Valzano M, Cappelli A, Bozic J, Mancini MV, Favia G. *Symbionts and mosquito vectors: work in progress at Unicam*. **XXVIII Congresso SOIPA – (p.61)**. Roma, Italia, 24-27 Giugno, 2014.
17. Mancini MV, Bozic J, Capone A, Cappelli A, Damiani C, Epis S, Rossi P, Valzano M, Bandi C, Ricci I, Favia G. *Bacterial symbiotic control of mosquito vectors: from bench to field*. **XXVIII Congresso SOIPA – (p.183)**. Roma, Italia, 24-27 Giugno, 2014.
18. Bozic J, Capone A, Valzano M, Cappelli A, Damiani C, Rossi P, Mancini MV, Favia G, Ricci I. *Using symbiotic yeasts associated to mosquitoes to prevent plasmodial infection in malaria vectors: current status and future strategies for symbiotic control of mosquito borne diseases*. **XXVIII Congresso SOIPA – (p.184)**. Roma, Italia, 24-27 Giugno, 2014.
19. Capone A, Bozic J, Cappelli A, Damiani C, Rossi P, Valzano M, Epis S, Favia G, Ricci I. *Engineering of the yeast Wickerhamomyces anomalus, symbiont of mosquito species relevant to public health, for paratransgenic control strategies*. **XXVIII Congresso SOIPA – (p.185)**. Roma, Italia, 24-27 Giugno, 2014.
20. Valzano M, Cappelli A, Ulissi U, Damiani C, Capone A, Bozic J, Cekarini V, Favia G, Ricci I. *A killer yeast strain harboured in malaria vectors: new insights in the mosquito biology and possible implications in the malaria transmission blocking*. **XXVIII Congresso SOIPA – (p.213)**. Roma, Italia, 24-27 Giugno, 2014.
21. Epis S, Damiani C, Giovati L, Ricci I, Favia G, Polonelli L, Kramer LH, Bandi C. *Models for the control and therapy of vector-borne diseases: killer yeasts and killer peptides*. **XXVIII Congresso SOIPA – (p.215)**. Roma, Italia, 24-27 Giugno, 2014.
22. Mancini MV, Spaccapelo R, Damiani C, Facchinelli L, Ricci I, Favia G. *Paratransgenic control of malaria vectors: a semi-field pilot study*. **EMBO Conference – (p...): Molecular and population biology of mosquitoes and other disease vectors - Current, resurgent and emerging diseases –Kolybari, Greece, 24-29 Luglio, 2015**.
23. Mancini MV, Spaccapelo R, Damiani C, Cappelli A, Capone A, Rossi P, Valzano M, Accoti A, Facchinelli L, Serrao A, Ricci I, Favia G. *Paratransgenesis To Control Mosquito Borne Diseases: From Bench To Field*. **XXIX Congresso SOIPA – (p...)**. Bari, Italia, 21-23 Giugno, 2016.
24. Mancini MV, Damiani C, Short S, Rossi P, Cappelli A, Paniccià M, Capone A, Valzano M, Ricci I, Dimopoulos G, Favia G. *The mosquito microbiota: implications in the control of mosquito borne diseases*. **XXV ICE (p....)**. Orlando, FL USA, 25-30 Settembre, 2016.
25. Capone A., Cappelli A., Valzano M., Bozic J., Prezioso S., Marcocchia R., Mensah P., Chiodera A., Epis S., Rinaldi L., Cringoli G., Favia G., Ricci I. *Detection of Streptococcus equi DNA in Rhipicephalus bursa ticks from Southern Italy*. **71° Convegno SISVET**, Napoli, 28 giugno – 1 luglio, 2017.
26. Cappelli A, Valzano M, Rossi P, Favia G, Ricci I. *The killer yeast wickerhamomyces anomalus is a potential new tool for the symbiotic control of malaria*. **Eighth International Symposium on Molecular Insect Science**, Sitges, Barcelona, Spain, 7 – 10 July 2019.

Partecipazioni a conferenze e corsi (abstracts, posters, speaker, invited speaker):

1. International meeting: 'One Day Update On Molecular Biology And Immunology Research'. 22 February, 1994 – Pomezia, Italy
2. COST 820 (1996) COPENHAGEN, Denmark (Abstract)
3. 9th research project on AIDS (1997) ROME, Italy (Poster)
4. COST 820 (1997) OXFORD, England (Abstract)
5. XX SOIPA (1998) ROMA, Italia (Abstract)
6. COST 820 (1998) TOLEDO, Spain (Abstract)

7. International Symposium 'The Malaria Challenge After One Hundred Years Of Malariology' 16-19 November, 1998 - ROME, Italy (Abstract)
8. XXI SOIPA (2000), PADOVA, Italia ([Speaker](#), 6 Abstracts)
9. 1th International "Wolbachia" Conference (2000) KOLYMBARI, Crete, Greece, (Abstract)
10. XXII SOIPA (2002) GRUGLIASCO (TO), Italia ([Speaker](#), 7 Abstracts)
11. Simposio ANIE (2003): Firenze, Italia 2003 (Abstract)
12. International Symposium 'Recent Advances In The Molecular Systematic And Phylogeny Of Parasitic Nematodes' (2002) ROME, Italy (Abstract)
13. International Course Meet the Professor: 'Molecular Approaches To The Systematics And Phylogeny Of Parasitic Nematodes'. 11 October, 2002 - Rome, Italy
14. XXIII SOIPA (2004) VIETRI (SA), Italia ([Speaker](#), 3 Abstracts)
15. IX EMOP (2004)VALENCIA, Spain (Abstract)
16. 65° Fiera Internazionale della Pesca (2005) ANCONA, Italia (Poster)
17. International Symposium 'The Malaria Challenge' (2005) ROME, Italy (Poster)
18. Summer School: 'Statistics For The Design And Analysis Of Research Studies'. S. Cousens, London School of Hygiene and Tropical Medicine. 18-21 September, 2006 - Camerino, Italy
19. XXIV SOIPA (2006) MESSINA, Italia ([Speaker](#), 2 Abstracts)
20. XI ICOPA (2006) GLASGOW, Scotland ([Speaker](#), 2 Abstracts)
21. Corso Teorico-Pratico sulla Real Time PCR. 2-3-4 maggio, 2006- Camerino, Italy
22. VIII European Congress of Entomology (2006) IZMIR, Turkey (Abstract)
23. International "Vector Control" Conference (2007) KOLYMBARI, Crete, Greece (2 Abstract)
24. International Congress of Insect Biotechnology & Industry (2007) DAEGU, Republic of Korea, (3 Abstracts)
25. Conference: 'Microarray Technology- Advances, Applications, Future Prospects'. 17 September 2007 - Camerino, Italy
26. XXV SOIPA (2008) PISA, Italia (Abstract)
27. 8° CISETA (2007) MILANO, Italia (Poster)
28. X EMOP (2008) PARIS, France (Abstract)
29. 69° UZI (2008) SENIGALLIA, Italia (Abstract)
30. Training Workshop: 'Modern Drugs And Traditional Treatments In The Control Of Malaria'. 17-25 July 2008 - Camerino, Italy
31. IV International Meeting 'Molecular and Population Biology of Mosquitoes - EMBO Workshop (2009) KOLYMBARI, Crete, Greece (Abstract)
32. Training Workshop: 'Reducing Plasmodium Transmission And Malaria Burden By Integrated Vector Control'. 6-11 July 2009 - Camerino, Italy
33. COST Action FA0701 (2010) Workshop 'Genomics and Metagenomics' FUNCHAL, MADEIRA, Portugal (Abstract)
34. 1st International "Picha anomala" mini-symposium (2010) UPPSALA, Sweden ([Invited Speaker](#))
35. XXVI SOIPA (2010) PERUGIA, Italia ([Speaker](#), 3 Abstracts)
36. International 'Biotechnology, Drug Discovery & Novel Therapeutic Approaches' Conference (2010) CAMERINO, Italy ([Invited Speaker](#))
37. Training Workshop: 'Immunological Strategies For Malaria Control; Traditional Approaches, Vaccine Candidates, Novel Ideas'. 26-31 July 2010 Camerino, Italy
38. XXVII SOIPA (2012) ALGHERO, Italia (Abstract)
39. XXVIII SOIPA (2014) ROMA, Italia ([Speaker](#), 6 Abstracts)
40. 63° Annual meeting ASTMH (2014) New Orleans, LA USA (Poster)
41. Meeting 'Unicam with and for Africa' CAMERINO (2014), Italia (Poster)
42. EMBO Conference (2015) Kolymbari, Greece (abstract)
43. XXIX SOIPA (2016) BARI, Italia (abstract)
44. XXV International Congress of Entomology (2016), Orlando, FL USA (abstract)
45. 71° Convegno SISVET (2017), Napoli, Italy (Poster)
46. Eighth International Symposium on Molecular Insect Science (2019), Sitges, Barcelona, Spain (Poster).

INDICI BIBLIOMETRICI

(in Scopus)

Indice H 20

Numero di citazioni 1424