

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 07/H3 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE VET/06 (Parassitologia e malattie parassitarie degli animali) - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SANITÀ PUBBLICA E MALATTIE INFETTIVE, SEZIONE DI PARASSITOLOGIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON PROT. N. 530 DEL 18/04/2018 (bando pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie speciale «Concorsi ed esami» n. 39 del 18 maggio 2018).

VERBALE N. 2 - SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI

L'anno 2018, il giorno 14 del mese di Settembre in Roma si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 07/H3 - Settore Scientifico-Disciplinare VET/06 (Parassitologia e malattie parassitarie degli animali) presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Sezione di Parassitologia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n.1123/2018, pubblicata nella Gazzetta Ufficiale n. 58 del 24/07/2018 e composta da:

- Prof.ssa Annunziata Giangaspero – Professore Ordinario (PO) SC 07/H3 - SSD VET/06 Università di Foggia;
- Prof. Guido Favia – Professore Ordinario (PO) SC 07/H3 - SSD VET/06 - Università di Camerino;
- Prof.ssa Alessandra della Torre – Professore Associato (PA) - SC 07/H3 - SSD VET/06 - Sapienza Università di Roma.

La Commissione si avvale degli strumenti telematici di lavoro collegiali.

La Commissione all'unanimità decide di anticipare l'inizio dei lavori alle ore 14.00.

La Commissione, accertato che i criteri di massima per la valutazione dei titoli fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per oltre sette giorni, procede ad esaminare le domande di concorso.

La Commissione prende atto che, sulla base della documentazione acquisita dal responsabile amministrativo del procedimento, risultano n. 2 candidati partecipanti alla procedura selettiva e precisamente:

1. Dott.ssa Serena Cavallero, nata a Terni il 23/08/1982
2. Dott.ssa Federica Santolamazza, nata a Roma il 18/05/1970

La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione ed i candidati non sussistono rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, né altre situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e dell'art. 18, primo comma, lett. b) e c), della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio sui titoli, sul *curriculum* e sulla produzione scientifica, secondo i criteri definiti dal D.M. n. 243/2011 e fissati in dettaglio nell'allegato 1 del verbale della seduta del 07/09/2018.

L'elenco dei titoli e la valutazione preliminare di ciascun candidato vengono riportati in dettaglio nell'allegato 2, che costituisce parte integrante del presente verbale.

Sulla base della valutazione dei titoli e della produzione scientifica dei candidati, sono ammessi a sostenere il colloquio:

1. Dott.ssa Serena Cavallero
2. Dott.ssa Federica Santolamazza

Il colloquio si terrà il giorno 04/10/2018 alle ore 10.00 presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive della "Sapienza" Università di Roma, Aula D, piano terra.

La Commissione termina i lavori alle ore 15.30.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

F.to il Presidente - Prof.ssa Annunziata Giangaspero (collegata per via telematica)

F.to il Segretario - Prof.ssa Alessandra della Torre

F.to il Componente - Prof. Guido Favia (collegato per via telematica)

ALLEGATO 2 DEL VERBALE N. 2

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 07/H3 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE VET/06 (Parassitologia e malattie parassitarie degli animali) - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SANITÀ PUBBLICA E MALATTIE INFETTIVE, SEZIONE DI PARASSITOLOGIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON PROT. N. 530 DEL 18/04/2018 (bando pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie speciale «Concorsi ed esami» n. 39 del 18 maggio 2018).

L'anno 2018, il giorno 14 del mese di Settembre in Roma si è riunita, alle ore 14 la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 07/H3 - Settore Scientifico-Disciplinare VET/06 (Parassitologia e malattie parassitarie degli animali) presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Sezione di Parassitologia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n.1123/2018, pubblicata nella Gazzetta Ufficiale n. 58 del 24/07/2018 e composta da:

- Prof.ssa Annunziata Giangaspero – Professore Ordinario (PO) SC 07/H3 - SSD VET/06 Università di Foggia;
- Prof. Guido Favia – Professore Ordinario (PO) SC 07/H3 - SSD VET/06 - Università di Camerino;
- Prof.ssa Alessandra della Torre – Professore Associato (PA) - SC 07/H3 - SSD VET/06 - Sapienza Università di Roma.

La Commissione si avvale degli strumenti telematici di lavoro collegiali per la realizzazione della presente riunione indetta allo scopo di valutare i titoli dei candidati al bando in oggetto.

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per oltre sette giorni, inizia la verifica dei nomi dei candidati, tenendo conto dell'elenco fornito dal Responsabile del procedimento.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla procedura selettiva, delle esclusioni e delle rinunce sino ad ora pervenute, prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura selettiva sono n. 2 e precisamente:

1. Dott.ssa Serena Cavallero
2. Dott.ssa Federica Santolamazza

La Commissione, quindi, procede ad esaminare le domande di partecipazione alla procedura selettiva presentate dai candidati con i titoli allegati e le pubblicazioni.

Per ogni candidato, la Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando.

Procede alla valutazione analitica dei Titoli e delle Pubblicazioni trasmesse dal candidato.

La Commissione elenca, per ogni candidato, i titoli e le pubblicazioni valutabili (all. 2/A).

- 1) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato: Dott.ssa Serena Cavallero
- 2) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato: Dott.ssa Federica Santolamazza

Sia per il profilo curricolare che per le pubblicazioni scientifiche la Commissione giudicatrice effettua analiticamente la valutazione comparativa dei titoli del candidato sulla base dei criteri elencati nel verbale n. 1.

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari.

Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione il giudizio collegiale. I giudizi dei singoli Commissari e il giudizio collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. 2/B).

La Commissione, dopo aver effettuato una discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica dei candidati, ammette alla fase successiva della procedura i seguenti candidati:

1. Dott.ssa Serena Cavallero
2. Dott.ssa Federica Santolamazza

Il Presidente invita il Responsabile del procedimento a convocare i suddetti candidati il 4 ottobre 2018 alle ore 10.00 per lo svolgimento del colloquio in forma seminariale, come previsto dal bando.

La Commissione viene sciolta alle ore 15.30.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

Firma dei Commissari

F.to il Presidente - Prof.ssa Annunziata Giangaspero (collegata per via telematica)

F.to il Segretario - Prof.ssa Alessandra della Torre

F.to il Componente - Prof. Guido Favia (collegato per via telematica)

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 07/H3 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE VET/06 (Parassitologia e malattie parassitarie degli animali) - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SANITÀ PUBBLICA E MALATTIE INFETTIVE, SEZIONE DI PARASSITOLOGIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON PROT. N. 530 DEL 18/04/2018 (bando pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie speciale «Concorsi ed esami» n. 39 del 18 maggio 2018).

L'anno 2018, il giorno 14 del mese di Settembre in Roma si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 07/H3 - Settore Scientifico-Disciplinare VET/06 (Parassitologia e malattie parassitarie degli animali) presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Sezione di Parassitologia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n.1123/2018, pubblicata nella Gazzetta Ufficiale n. 58 del 24/07/2018 e composta da:

- Prof.ssa Annunziata Giangaspero – Professore Ordinario (PO) SC 07/H3 - SSD VET/06 Università di Foggia;
- Prof. Guido Favia – Professore Ordinario (PO) SC 07/H3 - SSD VET/06 - Università di Camerino;
- Prof.ssa Alessandra della Torre – Professore Associato (PA) - SC 07/H3 - SSD VET/06 - Sapienza Università di Roma.

La Commissione si avvale degli strumenti telematici di lavoro collegiali.

La Commissione prende atto dei titoli per i quali sia stata presentata idonea documentazione ai sensi dell'art. 3 del bando.

CANDIDATA: SERENA CAVALLERO

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

- **Laurea Specialistica in Biologia Cellulare Applicata** (*cum laude*), conseguita il 23/10/2008. Titolo tesi: "Specie gemelle nel genere *Anisakis* (Nematoda: Anisakidae): ipotesi di una zona ibrida intorno allo Stretto di Gibilterra": **VALUTABILE**
- **Dottorato di Ricerca in Scienze di Sanità Pubblica e Microbiologia** (curriculum Parassitologia), conseguito il 22/03/2012. Titolo tesi: "Sistematica molecolare di Nematodi Anisakidi (*Anisakis* spp., *Pseudoterranova* spp., *Contracaecum* spp.):" **VALUTABILE**
- **Borsa di perfezionamento all'estero finanziata da Sapienza** "Caratterizzazione molecolare, biochimica ed immunologica di elminti di interesse per la sanità pubblica". Accademia Slovaca delle Scienze, Istituto di Parassitologia: **VALUTABILE**
- **Dichiarazione di partecipazione a corsi di formazione: VALUTABILE**, con riferimento a:
 - Aggiornamento sull'Echinococcosi: aspetti epidemiologici, clinici, diagnostici e terapeutici (Istituto Nazionale per le Malattie Infettive "Lazzaro Spallanzani" I.R.C.C.S. Roma 06/12/2017)
 - Convegno Chikungunya 2017 Dati, risposte, azioni e criticità (Dip. Sanità Pubblica e Malattie Infettive 10 novembre 2017);
 - Convegno dei laboratori di referenza nazionali per i parassiti trasmessi con gli alimenti (MINISTERO SALUTE 27 – 28 settembre 2017)
 - Workshop su "Comparative methods in evolutionary biology" (Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli 5-7 Dicembre 2016);
 - Summer school "Fish Parasitology" (28 Agosto 2016 – 12 settembre 2016 ECIP European centre of Ichtyo Parasitology e Masarik University, Faculty of Science- Brno, Repubblica Ceca)

- Workshop su “RNA-SEQ Data analysis” (Università di Napoli e Elixir – Napoli 6-10 Giugno 2016)
- Corso HACCP tenuto dalla Bio Invent snc (Roma, 18 Dicembre 2014);
- Corso “La sicurezza in laboratorio” tenuto dalla VWR International PBI S.r.l. (Roma, 20-02-2014)
- Seminario “Controlli preventivi e controlli di qualità nelle biobanche” organizzato da PB International (Roma, 5 Maggio 2011);
- Vincitrice di una borsa di studio per il al corso “Cystic Echinococcosis: Burden of Disease in the EU and Clinical Management”, ESCMID Postgraduate Education Course, organizzato dalla Società Europea di Microbiologia Clinica e Malattie Infettive (ESCMID), dall’Università di Pavia e dal Centro di gestione clinica per l’Echinococcosi cistica dell’Organizzazione Mondiale della Sanità (Pavia, 24-27 Settembre);
- Corso itinerante sull’Echinococcosi organizzato dall’Istituto Zooprofilattico sperimentale della Sardegna “Stato dell’arte, flussi informativi, piani di intervento sul territorio, metodologie di laboratorio: le linee guida del CeNRE” (Ministero della Salute, Roma, 13 Ottobre 2011)
- Corso pratico “Computational Molecular Evolution” organizzato dall’EMBO (Organizzazione Europea di Biologia Molecolare) presso il Dipartimento di Genetica e Biologia Marina di Creta (Maggio 2010);
- Corso in Genomica Comparativa (Ecole Normal Superior – Lyon, Gennaio 2009).

▪ **Curriculum scientifico professionale che documenti la coerenza con lo svolgimento dell’attività di ricerca: VALUTABILE**, con riferimento a:

- Contratto di Assegnista di Ricerca VET/06 “Gestione della sicurezza microbiologica nelle strutture termali”, Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Università di Tor Vergata, 2012;
- Contratto di Assegnista di Ricerca VET/06 “Approccio One-Health: variabilità genetica in sottospecie di camosci in relazione ad eventi epidemici”, Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Università Sapienza 2013-16;
- Contratto di consulenza per Validazione di kit diagnostici basati su tecnologia PCR Real Time, Generon srl, 2016;
- Borsa di studio nell’ambito del progetto “Caratterizzazione degli agenti eziologici di elmintosi a trasmissione zoonosica e mappatura del rischio di trasmissione nel bacino del Mediterraneo”, Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Università Sapienza 2016-17;
- Contratto di Assegnista di Ricerca VET/06 “Analisi comparativa su trascrittomi di specie patogene di anisakidi”, Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Università Sapienza 2017-18;
- Responsabile per “Roma ti apiamo”, progetto di divulgazione scientifica finanziato nell’ambito di “Eureka”-Roma 2018”, manifestazione di divulgazione scientifica di Roma Capitale, Dipartimento Cultura, 2018.

▪ **Dichiarazione di finanziamenti a proprio nome: VALUTABILE**, con riferimento a:

- Progetto di divulgazione scientifica “Roma ti apiamo” (Eureka!-Roma 2018 festival della primavera scientifica promosso da Roma Capitale Assessorato alla Crescita culturale in collaborazione con Siae);
- Progetto di avvio alla ricerca Sapienza (Anno 2016 – Titolo ricerca: Cryptic species in whipworms from humans and non-human primates: zoonotic risk in wildlife and captivity)
- ESCMID Research Grant 2015 (Titolo ricerca: Comparative analyses on transcriptomes of anisakid pathogenic species);
- Progetto di avvio alla ricerca Sapienza (Anno 2015 - prot. C26N159B8C. Titolo ricerca: Molecular characterization of *Trichuris* spp. from captive and domestic rodents);
- Progetto di avvio alla ricerca SOIPA 2015 (Titolo ricerca: Molecular characterization of *Trichuris* spp. from captive and domestic rodents, zoonotic implication);
- Progetto di avvio alla ricerca Sapienza (Anno 2014 - prot. C26N14WCFB. Titolo ricerca: Genotyping *Ascaris* spp. (Nematoda: Ascaridida) with High Resolution Melting approach).

▪ **Dichiarazione di partecipazione a programmi di ricerca: VALUTABILE**, con riferimento a:

- “Echinococcosi cistica...al lavoro: azioni in-formative per la prevenzione e gestione del rischio zoonosico nella regione Sardegna” - Progetto di azione prevenzionale, Dir. Regionale INAIL (2018);
- “Identification, genetic diversity and phylogeny of intestinal nematodes from Galápagos land iguanas *Conolophus subcristatus* and *Conolophus marthae*”. Progetto di avvio alla ricerca SOIPA 2018 (Università di Roma Tor Vergata);
- Indagini sulla relazione causale fra eterozigosi MHC, fertilità e parassiti in una popolazione di cervo nel Parco Nazionale dello Stelvio - Progetto di Ricerca scientifica affidata dal Parco Nazionale dello Stelvio;
- Studi di campionamenti non invasivi in primati che vivono in cattività (Bioparco di Roma) e selvatici (Riserve brasiliane), in collaborazione dal 2015 con l'Unità di Primatologia del CNR (Dott.ssa Visalberghi, Dott. Truppa);
- “Interactions between *Escherichia coli* and nematodes in free living and parasitic models” (Progetto di Ateneo 2015 - Responsabile scientifico Dott.ssa Catia Longhi)
- ;- “Genomica e interazione ospite-agente patogeno: un modello di studio nella prospettiva della One- Health” Progetto PRIN 2011-2014 di Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive;
- “Molecular epidemiology of ascariasis: A perspective on the transmission dynamics of *Ascaris* in people and pigs in endemic and non-endemic countries” (Stefano D'Amelio Responsabile Scientifico) ;
- “Study on the presence and distribution of nematode larvae of the family Anisakidae in anchovies (*Engraulis encrasicolus*) fished on the Lazio coast and in euryhaline fish species farmed in sea cages – Progetto di ricerca corrente 2010-2013 dell'Istituto Zooprofilattico sperimentale del Lazio e della Toscana;
- “Surveillance of priority and emerging diseases in wildlife in the Alpine Central and Eastern Europe” Progetto Ricerca corrente 2009 dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie
- Caratterizzazione molecolare, biochimica ed immunologica di elminti di interesse per la sanità pubblica - Collaborazione di ricerca Internazionale con il Dr. Viliam Snabel, Sezione di parassitologia dell'Accademia Slovacca delle Scienze;
- Epidemiologia e rischio zoonosico da parassiti in animali domestici, selvatici e in cattività – Attività di ricerca derivanti dal monitoraggio parassitologico, regolarmente svolto dall'IZS, degli animali ospitati nel Bioparco di Roma, in collaborazione con il servizio Veterinario (Dr. Klaus G. Friedrich) e con la Dott.ssa Teresa Bossù e il Dott. Claudio De Liberato;
- Studio dell'interazione ospite-patogeno in popolazioni di camoscio pirenaico esposte a diversi livelli di pestivirus - Progetti di ricerca del Servizio di Ecopatologia della fauna selvatica dell'UAB (Università Autonoma di Barcellona, Prof. Ignasi Marco, Santiago Lavín e Jorge R. López-Olvera).

▪ **Dichiarazione di conseguimento premi: VALUTABILE**, con riferimento a:

- Premio Giovani al XXVII Congresso SolPA per il contributo dal titolo "Deepening the evolutionary relationships in *Ascaris* spp.";
- Premio Giovani al XXIX Congresso SolPa & European Veterinary Parasitology College "Parasites, Poverty and Social commitment" per la comunicazione orale dal titolo "Genetic herogeneity and phylogeny of *Trichuris* spp. from non-human primates based on mitochondrial DNA";
- Premio Giovani al XXX Congresso SolPA per il contributo dal titolo “Transcriptomic analyses of non-pathogenic marine ascaridoid *Hysterothylacium aduncum* and pathogenic *Anisakis simplex* sl larvae”.

▪ **Dichiarazione di conoscenza della lingua inglese: VALUTABILE**

- **Dichiarazione di partecipazione a Congressi Nazionali ed Internazionali: VALUTABILE**, con riferimento a:
 - Costa A, **Cavallero S**, D'Amelio S. 2018. Study of the prevalence of Anisakis hypersensitivity in professionally exposed populations. IX Seminar PhD Day: Filling the science communication gap. Istituto Superiore di Sanità, Roma, 17 maggio 2018. Pag 29 ISSN: 0393-5620/2384-857X)
 - Martini A, **Cavallero S**, Gabrielli S, Giacomi A, Milardi GL, D'Amelio S. 2018. Cystic echinococcosis in Italy: a neglected work related disease. 32nd International Congress on Occupational Health (ICOH) Dublin 29- Aprile-4 Maggio 2018. Pag 1572.
 - **Cavallero S**, Pirovini L, Nicodemo E, Starita A, Deangeli L, Dalla Bona M, Ferrari N, D'Amelio S (2017) Alpine chamois population with impaired health status living in isolated habitat: evidences from pathology and molecular genetics (IV Congresso Nazionale di Ecopatologia della Fauna (SIEF), Domodossola 11-13 Ottobre).
 - Martini A, **Cavallero S**, D'Amelio S (2017) Utilizzo delle schede di dimissione ospedaliera per migliorare la conoscenza del rischio da *Anisakis*. 80° Congresso SIMLII Società Italiana Medicina del Lavoro ed Igiene Industriale (Padova 20-22 Settembre 2017)
 - Martini A, **Cavallero S**, De Carli R, Gabrielli S, Giacomi A, Milardi GL, D'Amelio S. (2017) Occupational and non occupational risk factors associated with seropositivity to *Echinococcus granulosus* (VIII Seminar – PhD Day: Interdisciplinary approaches in health sciences: a bridge to the future. Istituto Superiore di Sanità, Roma, 5 Giugno 2017. Pag. 5, ISSN:0393-5620/2384-857X)
 - Martini A, **Cavallero S**, D'Amelio S. (2016) Rischio echinococcosi: proposta di uno strumento clinico-anamnestico per il medico competente. (79° Congresso Nazionale SIMLII Società Italiana di Medicina del Lavoro ed Igiene Industriale Roma 21-23 Settembre)
 - Martini A, **Cavallero S**, De Carli R, Gabrielli S, Giacomi A, Milardi GL, D'Amelio S. (2016) L'idatidosi: studio della zoonosi di interesse occupazionale in centro-italia. 1° Congreso Internacional Italia Argentina de Medicina del Trabajo y Salud de los Trabajadores (29 Ottobre - Argentina)
 - **Cavallero S**, De Liberato C, Montalbano Di Filippo M, D'Amelio S, Berrilli F (2016) Generic heterogeneity and phylogeny of *Trichuris* spp. From non-human primates based on mitochondrial DNA (XXIX Congress SolPa & European Veterinary Parasitology College "Parasites, Poverty and Social commitment", 2016, pp. Bari, 21-24 June 2016)
 - **Cavallero S**, Bruno A, Arletti E, Caffara M, Fioravanti L, Costa A, Graci S, D'Amelio S (2016) A validation plan for a commercial kit aimed to the detection of pathogenic anisakids in fish products (XXIX Congress SolPa & European Veterinary Parasitology College "Parasites, Poverty and Social commitment", 2016, pp. 63 - 63 Bari, 21-24 June 2016)
 - Gazzonis AL, **Cavallero S**, D'Amelio S, Zanzani S, Malandra R, Ranghieri V, Manfredi MT (2016) *Anisakis* and *Hysterothylacium* larvae in anchovies (*Engraulis encrasicolus*) and chub mackerel (*Scomber japonicus*) in the Mediterranean sea: molecular identification and risk factors (XXIX Congress SolPa & European Veterinary Parasitology College "Parasites, Poverty and Social commitment", 2016, pp. Bari, 21-24 June 2016)
 - **Cavallero S**, Mattiucci S, Crisafi B, Scribano D, D'Amelio S (2016) First report of human case of pseudoterranoviasis in Italy (XXIX Congress SolPa & European Veterinary Parasitology College "Parasites, Poverty and Social commitment", 2016, Bari, 21-24 June 2016)
 - Gambetta B, Perrone V, Gabrielli S, Cavallero S. (2016) Aggiornamento del quadro epidemiologico di *Ascaris* spp. da ospite umano e suino in Italia (SIPAS 10-11 Marzo – Montichiari)
 - Partel P, **Cavallero S**, Citterio CV (2016) Alpine ibex (*Capra ibex*) versus *Sarcoptes scabiei*: field evidence of possible resistance as a driver for management and research. X Congresso Italiano di Teriologia, Acquapendente (VT) 20-23 Aprile 2016. Hystrix the Italian Journal of Mammology, volume 27 (Supplement) pag 35.
 - **Cavallero S**, Umehara A, D'Amelio S. (2015) Genotyping Anisakids using HRM. 9th International Symposium of Fish Parasite, 31 August – 4 September Valencia (Spain).
 - **Cavallero S**, Gambetta B, Gabrielli S, Dutto M, Perrone V, D'Amelio S. (2014) Genetic characterization of human and pig *Ascaris* spp. from Italy. SOIPA XXVIII Congress, 24-27 June Rome, Italy.

- **Cavallero S**, Vichova B, Chovancová B, Paule L, Snabel V, D'Amelio S. (2014) Variability at neutral and adaptive markers in the endangered tatraic chamois. SOIPA XXVIII Congress, 24-27 June Rome, Italy.
- **Cavallero S**, Costa A, Caracappa G, Currò V, Gambetta B, Amprimo V, D'Amelio S. (2014) Putative hybrids of two *Anisakis* cryptic species in *Stenella coeruleoalba* from the Mediterranean Sea. SOIPA XXVIII Congress, 24-27 June Rome, Italy.
- *Relatore a invito*: **Cavallero S**, Vichova B, Chovancová B, Paule L, Snabel V, D'Amelio S. (2014) Genetic variability at adaptive and neutral markers in the endangered tatraic chamois subspecies *R. r. tatraica*. Chamois International Congress, Majella National Park, 17-20 June, Lama dei Peligni, Italy.
- **Cavallero S**, Gambetta B, Perrone V, Gabrielli S, Dutto M, D'Amelio S. (2014) Zoonotic role of *Ascaris suum* in human infection in Italy. 4° Parasitological Meeting, May 25-30; Congress Center Academia, Stara Lesna, The High Tatra Mountain, Slovakia.
- **Cavallero S**, Vichova B, Chovancová B, Paule L, Snabel V, D'Amelio S (2013) Genetic variability in the endangered subspecies *Rupicapra rupicapra tatraica*. II *Rupicapra* Symposium, Bellver de Cerdanya (Catalonia, Spain) 24-25 October, pp45.
- **Cavallero S**, Citterio C, Lanfranchi P, Rossi L, Obber F, D'Amelio S (2013) Host-pathogen interaction in modulating variability at MHC DRB1 locus in alpine chamois. II *Rupicapra* Symposium, Bellver de Cerdanya (Catalonia, Spain) 24-25 October, pp89.
- **Cavallero S**, Gambetta B, Perrone V, Pacella F, Snabel V, Dutto M, D'Amelio S. (2013) Genetic variability and phylogeography in *Ascaris* spp. using nuclear and mitochondrial markers. Fifth Congress Italian Society for Evolutionary Biology, Trento (28-31 August).
- Berrilli F, Di Cave D, **Cavallero S**, D'Amelio S (2013) Parasitic infection and human gut microbiota: new insights into the systematic of nematodes of potential use as therapy. The Microbiota and Immunity in Human Diseases (MIHD-OBG 2013, Children's Hospital Bambino Gesù, 3-4 May, Rome – ITALY).
- Costa A, **Cavallero S**, D'Amelio S, Alio V, Seminara L, Caracappa S (2012) Molecular characterization of *Contraecum rudolphii* (Nematoda: Anisakidae) from *Phalacrocorax carbo sinensis* from Sicily. XI European Multicolloquium of Parasitology (EMOP- July 25/29, Cluj-Napoca, Romania)
- Šnábel V, Kuzmina T, Calma C, Georgescu SO, Szenasi Z, Emets A, Neghina R, Cielecka D, Salamatin R, Kucsera I, **Cavallero S**. (2012) Genotypes of *Echinococcus granulosus* complex in central-eastern Europe. XI European Multicolloquium of Parasitology (EMOP- July 25/29, Cluj-Napoca, Romania), Cozma Editor, Medimond International Proceedings p: 63-67.
- **Cavallero S**, Snabel V, Otranto D, Pacella F, Latrofa MS, Perrone V, D'Amelio S. (2012) Deepening the evolutionary relationships in *Ascaris* spp. XI European Multicolloquium of Parasitology (EMOP- July 25/29, Cluj-Napoca, Romania).
- **Cavallero S.**, D'Amelio S. (2012) Occurrence of Anisakid nematodes in commercially important fishes from markets in central Italy. SOIPA XXVII Congress, Alghero, Italy. Mappede parassitologiche, p174.
- **Cavallero S**, Citterio C, Obber F, Vichova B, Snabel V, Lopez-Olvera JR, Lavin S, Marco I, D'Amelio S. (2012) Demography and pathogens pressure on shaping variability at MHC DRB1 locus in chamois species. SOIPA XXVII Congress, Alghero, Italy. Mappede parassitologiche, p132.
- **Cavallero S**, Snabel V, Otranto D, Pacella F, Latrofa MS, Perrone V, D'Amelio D. (2012) Deepening the evolutionary relationships in *Ascaris* spp. SOIPA XXVII Congress, Alghero, Italy. Mappede parassitologiche, p217.
- Burzacca F, Antonini S, D'Amelio S, **Cavallero S**, Angeletti M, Favia G. (2012) Anisakid nematodes in some fishes collected in the middle Adriatic sea: epidemiological analysis and molecular characterization of recombinant genotypes. SOIPA XXVII Congress, Alghero, Italy. Mappede parassitologiche, p171.
- Perrone V, **Cavallero S**, Cito G, Ingrosso S., Busi M. (2011) Presenza di *Cysticercus tenuicollis* all'ispezione post-mortem in suini da allevamento intensivo. VI° Workshop Nazionale di Epidemiologia Veterinaria: l'epidemiologia veterinaria "ONE WORLD ONE HEALTH", Orvieto (TR), 1 e 2 dicembre 2011.

- **Cavallero S**, Busi M, Farjallah S, Snábel V, D'Amelio S. (2011) Phylogeographic inference of *Echinococcus granulosus* haplotypes. Annual Spring Meeting of British Society for Parasitology, Univ. of Nottingham, 12-14 April 2011.
- Perrone V, **Cavallero S**, Cito G. (2011) Caso di idatidiosi in suini d'allevamento regolarmente macellati. Atti della SIPAS, Società Italiana di Patologia ed Allevamento dei Suini, pag. 351. XXXVII Meeting Annuale, Piacenza, 24-25 Marzo 2011.
- López-Olvera GR, D'Amelio S, Marco I, **Cavallero S**, Fernández L, Lavín S. (2010) Genetic diversity in Pyrenean chamois (*Rupicapra pyrenaica pyrenaica*) from Catalonia, NE Spain. 9th Conference of the European Wildlife Disease Association (EWDA) Vlieland, The Netherlands, 13-16 September, 2010.
- **Cavallero S**, D'Amelio S, Nadler S A, Barros N, Paggi L. (2010) Molecular characterization and phylogeny of anisakid nematodes from cetaceans from south-eastern Atlantic coasts of U.S.A., Gulf of Mexico and Caribbean Sea. XXVth Congress of the Italian Society of Parasitology (SOIPA). Perugia, Italy, June 22-25, 2010. Parassitologia, vol 52, p 197.
- **Cavallero S**, Ligas A, Bruschi F, D'Amelio S. (2010) Molecular identification of nematodes of the genus *Anisakis* from three fish species collected in the northern Tyrrhenian Sea. XXVth Congress of the Italian Society of Parasitology (SOIPA). Perugia, Italy, June 22-25, 2010. Parassitologia, vol 52, p 198.
- **Cavallero S**, Corritore E, Ingrosso S, Lopez-Olvera J R, Lavin S, Ignasi M, Rossi L, Citterio C, Cerutti M C, Lanfranchi P, D'Amelio S. (2010) Variability at DRB locus (MHC class II) in Pyrenean chamois (*Rupicapra p. pyrenaica*) and Alpine chamois (*Rupicapra r. rupicapra*). XXVth Congress of the Italian Society of Parasitology (SOIPA). Perugia, Italy, June 22-25, 2010. Parassitologia, vol 52, p 266.
- Barzi C, **Cavallero S**, Busi M, Farjallah S, Snabel V, D'Amelio S. (2010) *Echinococcus granulosus sensu stricto*: a phylogeographical distribution of haplotypes. XXVth Congress of the Italian Society of Parasitology (SOIPA). Perugia, Italy, June 22-25, 2010. Parassitologia, vol 52, p 194.
- López-Olvera G.R., D'Amelio S., Marco I., **Cavallero S.**, Fernández L., Lavín S. (2009) Characterization of MHC class II DRB1 allelic diversity in Pyrenean chamois (*Rupicapra pyrenaica pyrenaica*). V World Conference on Mountain Ungulates, 10-14 November, Granada, Spain.
- D'Amelio S, Busi M, Farjallah S, Ingrosso S, **Cavallero S**, Paggi L(2008). On the significance of heterozygote genotypes in sibling species of the *Anisakis simplex* complex. XXVth Congress of the Italian Society of Parasitology (SOIPA). Pisa, Italy, June 21-24, 2008. Parassitologia vol. 50, suppl.1, p 18.
- D'Amelio S, Busi M, Farjallah S, Ingrosso S, **Cavallero S**, Paggi L (2008). Intra-individual variation in the nuclear rDNA in sibling species of the *Anisakis simplex* complex (Nematoda: Anisakidae). Xth European multicolloquium of Parasitology (EMOP) Paris, France, August 24-28, 2008.

VERIFICA DELLE 18 PUBBLICAZIONI VALUTABILI

- D'Amelio S, Snabel V, **Cavallero S** (2018) Ascaris (chapter 78) in Handbook of Foodborne Diseases pp 843-850 (Boca Raton, Florida: CRC Press Taylor e Francis Group, ISBN 9781138036307 - CAT# K31813). **VALUTABILE**
- Cavallero S, Lombardo F, Su X, Salvemini M, Cantacessi C, D'Amelio S (2018) Tissue-specific transcriptomes of *Anisakis simplex* (sensu stricto) and *Anisakis pegreffii* reveal potential molecular mechanisms involved in pathogenicity. Parasit Vectors, 11, 31. (IF 3.03) **VALUTABILE**
- Hammad SJ, **Cavallero S**, Milardi GL, Gabrielli S, D'Amelio S, Al-Nasiri FS (2018) Molecular genotyping of *Echinococcus granulosus* in the North of Iraq. Vet Parasitol 15;249:82-87 (IF 2.35) **VALUTABILE**
- **Cavallero S**, Bruno A, Arletti E, Caffara M, Fioravanti ML, Costa A, Cammilleri G, Graci S, Ferrantelli V, D'Amelio S. (2017). Validation of a commercial kit aimed to the detection of pathogenic anisakid nematodes in fish products. Int J Food Microbiol (257), 75–79. (IF 3.39) **VALUTABILE**

- Gazzonis AL, **Cavallero S**, Zanzani SA, Olivieri E, Malandra R, Ranghieri R, D'Amelio S, Manfredi MT. (2017). Anisakis sp. and Hysterothylacium sp. larvae in anchovies (*Engraulis encrasicolus*) and chub mackerel (*Scomber colias*) in the Mediterranean Sea: Molecular identification and risk factors. *Food Control* 366-373, ISSN: 0956-7135, doi: 10.1016/j.foodcont.2017.05.004 (IF 3.49) **VALUTABILE**
- **Cavallero S**, Pombi M, Perrone V, Milardi GL, D'Amelio S, Giuliani C, Gabrielli S. (2017) *Gasterophilus intestinalis* (Diptera: Oestridae) in the diaphragmatic muscle: An unusual finding. *Vet Parasitol.* 15;237: 117-121. (IF 2.24) **VALUTABILE**
- Luzzago C, Ebranati E, Cabezón O, Fernández-Sirera L, Santiago L, Rosell R, Veo C, Rossi L, **Cavallero S**, Lanfranchi P, Marco I, Zehender G. (2016) Spatial and Temporal Phylogeny of Border Disease Virus in Pyrenean Chamois (*Rupicapra p. pyrenaica*) *PLOS ONE* 11(12): e0168232. (IF 4.4) **VALUTABILE**
- **Cavallero S**, Scribano D, D'Amelio S. (2016) First case report of invasive pseudoterranoviasis in Italy. *Parasitol Int.* 65(5 Pt A):488-90. doi:10.1016/j.parint.2016.07.003. (IF 1.86) **VALUTABILE**
- **Cavallero S**, De Liberato C, Friedrich KG, Di Cave D, Masella V, D'Amelio S, Berrilli F. (2015). Genetic heterogeneity and phylogeny of *Trichuris* spp. from captive non-human primates based on ribosomal DNA sequence data. *Infect Genet Evol.* 2015 Aug;34:450-6. doi: 10.1016/j.meegid.2015.06.009. (IF 3.05) **VALUTABILE**
- **Cavallero S**, Magnabosco C, Civettini M, Boffo L, Mingarelli G, Buratti P, Giovanardi O, Fortuna CM, Arcangeli G. (2015). Survey of *Anisakis* sp. and *Hysterothylacium* sp. in sardines and anchovies from the North Adriatic Sea. *Int J Food Microbiol* DOI: 10.1016/j.ijfoodmicro.2015.01.017. (IF 3.08) **VALUTABILE**
- **Cavallero S**, Costa A, Caracappa S, Gambetta B, D'Amelio S. (2014) Putative hybrids between two *Anisakis* cryptic species: molecular genotyping using High Resolution Melting. *Exp Parasitol*, doi: 10.1016/j.exppara.2014.08.017 (IF 2.03) **VALUTABILE**
- De Liberato C, Bossù T, Scaramozzino P, Nicolini G, Ceddia P, Mallozzi S, **Cavallero S**, D'Amelio S. (2013) Presence of *Anisakis* Larvae in the European Anchovy, *Engraulis encrasicolus*, Fished Off the Tyrrhenian Coast of Central Italy. *J Food Protection* 76 (9): 1643-1648. (IF 1.97) **VALUTABILE**
- **Cavallero S**, Šnábel V, Pacella F, Perrone V, D'Amelio S. (2013) Phylogeographical studies of *Ascaris* spp. based on ribosomal and mitochondrial DNA sequences. *PLOS NTD* 7: e2170 doi: 10.1371/journal.pntd.0002170. (IF 4.98) **VALUTABILE**
- Berrilli F, Di Cave D, **Cavallero S**, D'Amelio S. (2012) Interactions between parasites and microbial communities in the human gut. *Front Cell Infect Microbiol*, doi: 10.3389/fcimb.2012.00141. (IF 2.60) **VALUTABILE**
- **Cavallero S**, Marco I, Lavín S, D'Amelio S, López-Olvera JR. (2012) Polymorphisms at MHC class II DRB1 exon 2 locus in Pyrenean chamois (*Rupicapra pyrenaica pyrenaica*). *Infect Genet Evol*, 12 (5):1020-6. (IF 3.05) **VALUTABILE**
- D'Amelio S, **Cavallero S**, Dronen N, Barros N, Paggi L. (2011) Two new species of *Contraecaecum* Railliet & Henry (Nematoda: Anisakidae), *Contraecaecum fagerholmi* n. sp. and *Contraecaecum rudolphii* F from the brown pelican, *Pelecanus occidentalis*, from the northern Gulf of Mexico). *Syst Parasitol* 81(1):1-16. (IF 1.34) **VALUTABILE**
- **Cavallero S**, Nadler SA, Paggi L, Barros NB, D'Amelio S. (2011) Molecular characterization and phylogeny of anisakid nematodes from cetaceans from southeastern Atlantic coasts of USA, Gulf of Mexico, and Caribbean Sea. *Parasitol Res* 108: 781-792. (IF 2.09) **VALUTABILE**
- Brutti A, Rovere P, **Cavallero S**, D'Amelio S, Danesi P, Arcangeli G. (2010) Inactivation of *Anisakis simplex* larvae in raw fish using high hydrostatic pressure treatments. *Food Control*, 21: 331-333. (IF 2.80) **VALUTABILE**

Indicatori di produttività scientifica di Serena Cavallero

La Commissione conferma o calcola i seguenti indici bibliometrici del candidato:

- Pubblicazioni su rivista 28 (di cui 4 capitoli di libro e una letter to the editor)
- Pubblicazioni su rivista ultimi 10 anni (2009-2018): 28
- IF totale: 55.05
- IF medio: 2.39 (calcolato su 23 articoli su rivista)

- numero delle citazioni negli ultimi 10 anni (2009-2018): 217
- numero medio delle citazioni per pubblicazione 9.43 (calcolato su 23 articoli su rivista)
- indice di Hirsch: 9
- indice di Hirsch negli ultimi 10 anni (2009-2018): 9
- età accademica: 6 anni dal conseguimento del Dottorato (2012)

CANDIDATA: FEDERICA SANTOLAMAZZA

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

- **Laurea V.O. in Scienze Biologiche (107/110)**, conseguita il 22/05/1997. Titolo tesi: "non dichiarato": **VALUTABILE**
- **Dottorato di Ricerca** in Scienze e tecnologie per l'ambiente, la natura e la salute dell'uomo (Università di Camerino, conseguito il 20/02/2004. Titolo tesi: "Caratterizzazione ecologica e molecolare delle unità tassonomiche del complesso *Anopheles gambiae*": **VALUTABILE**
- **Master di II livello** in Analisi chimiche e controllo di qualità: **VALUTABILE**
- **Borsa di perfezionamento all'estero finanziata da Sapienza** University of Patras, Grecia 1999-2000: **VALUTABILE**
- **Dichiarazione di partecipazione a corsi di formazione: VALUTABILE**, con riferimento a:
 - Corso di formazione per ispettori ACCREDIA;
 - Corso Responsabile dei servizi di prevenzione e protezione RSPP/ASPP D. Lgs 81/08 modulo A corso generale di base (28 ore);
 - Corso Responsabile dei servizi di prevenzione e protezione RSPP/ASPP D. Lgs 81/08 Modulo B settore ATECO 9 (12 ore);
 - Corso Responsabile dei servizi di prevenzione e protezione RSPP/ASPP D. Lgs 81/08 modulo C corso di specializzazione (24 ore) –Ergonomia, informazione e formazione, Stress, Mobbing, Sgsl.
- **Curriculum scientifico professionale che documenti la coerenza con lo svolgimento dell'attività di ricerca: VALUTABILE**, con riferimento a:
 - Borsa di Studio breve per l'Italia della Fondazione "Istituto Pasteur Fondazione Cenci Bolognetti" 1999;
 - Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa, Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Sapienza Università di Roma, 2003;
 - Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa, Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Sapienza Università di Roma, 2003-2004;
 - Assegno di ricerca quadriennale cofinanziato dalla facoltà di Medicina e Chirurgia, Sapienza Università di Roma, 2004-2008;
 - Borsa di ricerca finanziata dalla della Fondazione "Istituto Pasteur- Fondazione Cenci Bolognetti. 2008;
 - Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa, Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Sapienza Università di Roma, 2009;
 - Assegno di Ricerca dell'Università di Torino nell'ambito del Network Italiano sulla Malaria. 2009-2010;
 - Assegno di Ricerca, Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Sapienza Università di Roma, 2010-2011;
 - Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa, Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Sapienza Università di Roma, 2011-2012;

-Incarico per prestazione occasionale per l'attività di "Ricerca ed elaborazione statistica nell'indagine ambientale" Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Sapienza Università di Roma, 2012;

-Borsa di Studio Fondazione "Istituto Pasteur Fondazione Cenci Bolognetti" nell'ambito del programma di ricerca "Immune responses to malaria and autoimmune disorders: investigating common gene regulatory networks. 2012-2013;

-Assegno di Ricerca tipo B Titolo del progetto: "Trasmissione della malaria da *Plasmodium falciparum*: ruolo della variabilità genetica umana". Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Sapienza Università di Roma, 2013-2015;

-Assegno di Ricerca tipo B Titolo del progetto: Immunobiologia della cute in gruppi etnici dell'Africa Occidentale con diversa suscettibilità alla malaria". Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Sapienza Università di Roma, 2015-2017;

-Assegno di Ricerca tipo A Titolo del progetto: "Lo studio del microbiota negli ospiti coinvolti nel ciclo della malaria (uomo, vettore, parassita)". Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Sapienza Università di Roma, 2017-2018.

▪ **Dichiarazione di finanziamenti a proprio nome: NON PRESENTATA**

▪ **Dichiarazione di partecipazione a programmi di ricerca: VALUTABILE**, con riferimento a:

-PRIN 2005 Titolo: Analisi molecolare di taxa e popolazioni del complesso *Anopheles gambiae* (Diptera: Culicidae) per la valutazione di parametri genetici, fisiologici e comportamentali rilevanti nell'epidemiologia e nel controllo della malaria umana in zona afrotropicale, con particolare riferimento allo studio dei lipidi epicuticolari;

-PRIN 2006 Titolo: Proteine coinvolte nella comunicazione chimica nei vettori di malaria del complesso *Anopheles gambiae*, con particolare riferimento a probabili proteine implicate nel comportamento di ricerca scelta dell'ospite;

-PRIN 2010-2011 Titolo: La risposta infiammatoria della cute ad agenti infettivi e danno tissutale: analisi trascrittomiche, post-trascrittomiche e studi funzionali a livello della singola cellula;

-PRIN 2015 Titolo: Symbiosis as tool for Malaria epidemiology and control
Progetto di ricerca finanziato a livello internazionale (NIH/AI42121).

▪ **Dichiarazione di conseguimento premi: VALUTABILE**, con riferimento a:

-Premio "Genomic Pioneer Award" conferito in occasione del "Human Genomic Meeting" 2008 Hyderabad India;

-Premio "Giovani Parassitologi" Società Italiana di Parassitologia XXII Congresso Nazionale, Società Italiana Di Parassitologia, Grugliasco (Torino) 2002.

▪ **Dichiarazione di conoscenza della lingua inglese: VALUTABILE**

▪ **Dichiarazione di partecipazione a Congressi Nazionali ed Internazionali: NON PRESENTATA**

VERIFICA DI PUBBLICAZIONI VALUTABILI

- A. Lanfrancotti, F. Lombardo, **F. Santolamazza**, M. Veneri, T. Castrignano, M. Coluzzi, B. Arcà (2002). Novel cDNAs encoding salivary proteins from the malaria vector *Anopheles gambiae*". *FEBS Letters* 517: 67-71. **VALUTABILE**

- C. Fanello, **F. Santolamazza**, A. della Torre (2002). A PCR-RFLP approach for simultaneous identification of species and molecular forms *Anopheles gambiae* s.l. *Med. Vet. Ent.* 16 1-4. **VALUTABILE**

- C. Fanello, V. Petrarca, A. della Torre, **F. Santolamazza**, A. Allouche, M. Coulibaly, G. Dolo, C. Curtis, Y.T. Touré, M. Coluzzi (2003). The pyrethroid knock-down resistance gene in *Anopheles gambiae* complex in Mali and further evidence of reproductive isolation within *An. gambiae* s.s. *Ins. Mol. Biol.* 12 (3) 241-245. **VALUTABILE**

- **F. Santolamazza**, A. della Torre, A. Caccone (2004). A new PCR-RFLP method to identify *An. arabiensis* from *An. gambiae* and its two molecular forms from degraded DNA templates or museum samples. *Am. J. Trop. Med. Hyg.*; 70 (6) 604-606. **VALUTABILE**
- G. Gentile, **F. Santolamazza**, C. Fanello, V. Petrarca, A. Caccone, A. della Torre(2004). Variation in an intron sequence of the voltage gated sodium channel gene correlates with genetic differentiation between *An gambiae* molecular forms. *Ins. Mol. Biol.*; 13 (4) 371-377. **VALUTABILE**
- I.V. Sharakhov, B.J. White, M. Sharakhova, J. Kayondo, N.F. Lobo, **F. Santolamazza**, A. della Torre, F. Simard, F.H. Collins, N.J. Besansky (2006). Breakpoint structure reveals the unique origin of an interspecific chromosomal inversion (2La) in the *Anophles gambiae* complex. *PNAS*; 103 (16) 6258-6262. **VALUTABILE**
- J. Pinto, A. Lynd, J.L. Vicente, **F. Santolamazza**, N.P. Randle, A. Caccone, G. Gentile, M. Moreno, F. Simard, J.D. Charlwood, V.E. do Rosário, A. della Torre and M.J. Donnelly(2007). Origin and distribution of knockdown resistance mutations in the Afrotropical mosquito vector *Anopheles gambiae*. *PLoS ONE*; 28;2(11):e1243. **VALUTABILE**
- M. Calzetta, **F. Santolamazza**, G.C. Carrara, P.J. Cani, A. della Torre, V. Petrarca (2008). Distribution and Chromosomal characterization of the *Anophles gambiae* complex in Angola. *Am J Trop Med Hyg*; 78(1):169-175. **VALUTABILE**
- **F. Santolamazza**, M. Calzetta, J. Etang, E. Barrese, I. Dia, A. Caccone, M.J. Donnelly, V. Petrarca, F. Simard, J. Pinto, A. della Torre (2008). Distribution of Knock-down resistance mutations in *Anopheles gambiae* (Diptera:culicidae) molecular forms in west and central-west Africa. *Malaria Journal*; 29: (7): 74. **VALUTABILE**
- **F. Santolamazza**, E. Mancini, F. Simard, Y. Qi, Z. Tu Z, A. della Torre (2008). Structure and insertion polymorphisms of SINE200 retrotransposons in genomic islands of speciation of *Anopheles gambiae* molecular forms. *Malaria Journal*; 25 (7): 163. **VALUTABILE**
- J. C. Marshall, J. Pinto, J. D. Charlwood, G. Gentile, **F. Santolamazza**, F. Simard, A. della Torre, M. J. Donnelly, and A. Caccone (2008). Exploring the origin and degree of genetic isolation of *Anopheles gambiae* from the islands of São Tomé and Príncipe: implications for testing transgenic-based vector control. *Evolutionary Applications*; 1 (4): 631-644. **VALUTABILE**
- B. Caputo, **F. Santolamazza**, J.L. Vicente, D.C. Nwakanma, M. Jawara, K. Palsson, T. Jaenson, B. J. White, E. Mancini, V. Petrarca, D. J. Conway, N. J. Besansky, J. Pinto, A. della Torre (2011). The “Far-West” of *Anopheles gambiae* Molecular Forms. *PLoS ONE*: 6 (2): e16415. **VALUTABILE**
- **F. Santolamazza**, B. Caputo, M. Calzetta, J.L. Vicente, E. Mancini, V. Petrarca, D.J. Conway, J. Pinto, A. della Torre. (2011). Comparative analyses reveal discrepancies among results of commonly used methods for *Anopheles gambiae* molecular form identification. *Malaria Journal*: 10.1186/1475-2875-10-215. **VALUTABILE**
- J. Pinto, A.E. Yawson, J.L. Vicente, B. Gomes, **F. Santolamazza**, M. Moreno, J.D. Charlwood, F. Simard, N. Elissa, D. Weetman, M.J. Donnelly, A. Caccone and A. della Torre. (2013) Geographic population structure of the African malaria vector *Anopheles gambiae* suggests a role for the forest-savannah biome transition as a barrier to gene flow. *Evolutionary Applications*. **VALUTABILE**
- **F. Santolamazza**, B. Caputo, D.C. Nwakanma, C. Fanello, V. petrarca, D.J. Conway, J Pinto, E. Mancini and A della Torre. Remarkable diversity of intron-1 of the para voltage-gated sodium channel gene in an *Anopheles gambiae*/*Anopheles coluzzii* hybrid zone. 2015 *Malaria Journal*. **VALUTABILE**
- Mangano VD, Kabore Y, Bougouma EC, Verra F, Sepulveda N, Bisseye C, **Santolamazza F**, Avellino P, Tiono AB, Diarra A, Nebie I, Rockett KA, Sirima SB, Modiano D; MalariaGEN Consortium. Novel insights into the protective role of haemoglobin S and C against *Plasmodium falciparum* parasitaemia. 2015 *The Journal of Infectious Diseases* **VALUTABILE**
- M. Pombi, P. Kengne, G. Gimonneau, B.T. Fossog, D. Ayala, C. Kamdem, **F. Santolamazza**, W. M. Guelbeogo, N'F. Sagnon, V. Petrarca, D. Fontenille, N. J. Besansky, C. Antobio-Nkondjio, K. R. Dabire, A. Della torre, F. Simard, C. Costantini. Dissecting functional components of reproductive isolation among closely related sympatric species of the *Anopheles gambiae* complex. 2017 *Evolutionary Application* 5;10(10):1102-1120. **VALUTABILE**

- **F Santolamazza**, P Avellino, G Siciliano, F A Yao, F Lombardo, J B Ouédraogo, D Modiano, P Alano, V Mangano. Detection of *Plasmodium falciparum* male and female gametocytes and determination of parasite sex ratio in human endemic populations by novel, cheap and robust RTqPCR assays. 2017 *Malaria Journal* 16(1), pp. 468. **VALUTABILE**

Indicatori di produttività scientifica di Federica Santolamazza

La Commissione conferma o calcola i seguenti indici bibliometrici del candidato:

- Pubblicazioni su rivista: 24
- Pubblicazioni su rivista ultimi 10 anni (2009-2018): 7
- IF totale: 65.14
- IF medio: 2.71
- numero delle citazioni negli ultimi 10 anni (2009-2018): 93
- numero medio delle citazioni per pubblicazione 47.26
- indice di Hirsch: 15
- indice di Hirsch negli ultimi 10 anni (2009-2018): 4
- età accademica: 14 anni dal conseguimento del Dottorato (2012)

ALLEGATO 2/B DEL VERBALE N. 2
GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 07/H3 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE VET/06 (Parassitologia e malattie parassitarie degli animali) - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SANITÀ PUBBLICA E MALATTIE INFETTIVE, SEZIONE DI PARASSITOLOGIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON PROT. N. 530 DEL 18/04/2018 (bando pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie speciale «Concorsi ed esami» n. 39 del 18 maggio 2018).

L'anno 2018, il giorno 14 del mese di settembre in Roma si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 07/H3 - Settore Scientifico-Disciplinare VET/06 (Parassitologia e malattie parassitarie degli animali) presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Sezione di Parassitologia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n.1123/2018, pubblicata nella Gazzetta Ufficiale n. 58 del 24/07/2018 e composta da:

- Prof.ssa Annunziata Giangaspero – Professore Ordinario (PO) SC 07/H3 - SSD VET/06 Università di Foggia;
- Prof. Guido Favia – Professore Ordinario (PO) SC 07/H3 - SSD VET/06 - Università di Camerino;
- Prof.ssa Alessandra della Torre – Professore Associato (PA) - SC 07/H3 - SSD VET/06 - Sapienza Università di Roma.

La Commissione si avvale degli strumenti telematici di lavoro collegiali e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

La Commissione, verificato il possesso dei requisiti previsti dal bando, redige quindi una relazione contenente:

- il profilo curricolare di ciascun candidato;
- una breve valutazione collegiale del profilo, anche in relazione alle linee di ricerca e ad eventuali altri requisiti stabiliti dal bando;
- una valutazione della produttività scientifica ed una valutazione bibliometrica complessiva;
- discussione e giudizio collegiale su profilo e produzione scientifica.

CANDIDATA: SERENA CAVALLERO

COMMISSARIO: ALESSANDRA DELLA TORRE
VALUTAZIONE SUI TITOLI

- La candidata presenta la Laurea Specialistica in Biologia Cellulare Applicata e Dottorato di ricerca in Scienze di Sanità Pubblica e Microbiologia;
- La candidata presenta un curriculum scientifico professionale completo per esperienza formativa e postformazione con assegni di ricerca che documentano la coerenza con lo svolgimento dell'attività di ricerca;
- La candidata riporta esperienze di ricerca e formazione all'estero, tra le quali un corso di perfezionamento all'estero bandita dalla Sapienza Università di Roma, documentata responsabilità scientifica come Principal Investigator di progetti di ricerca su base competitiva (Progetto ESCMID 2015, progetti di Ateneo di avvio alla ricerca 2014-2015-2016, progetto di avvio alla ricerca SOIPA 2015, progetto di divulgazione scientifica del Comune di Roma) e partecipazione a progetti di ricerca Ministero della Salute, PRIN, CNR.
- La candidata documenta premi e riconoscimenti per la sua attività scientifica (Premi Giovani SOIPA e European Veterinary Parasitology College)
- La candidata è stata relatrice in numerosi congressi nazionali e internazionali di cui uno a invito.
- La candidata presenta un'esperienza didattica tutoriale e di didattica integrativa in corsi di Parassitologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata (età accademica post dottorato=6 anni) presenta una produzione complessiva pari a n. 24 pubblicazioni su riviste indicizzate di elevato livello con una più che buona continuità temporale e con qualità e quantità crescente nel tempo. In 10 delle 18 pubblicazioni presentate per la valutazione comparativa, la candidata è primo autore, mentre è ultimo autore in un capitolo di libro. La produzione scientifica è pienamente pertinente al SSD VET/06.

L'attività di ricerca ha riguardato aspetti sistematici, evolutivi ed ecologici di diversi gruppi di parassiti, con particolare riferimento al differenziamento genetico e allo sviluppo di metodiche molecolari per l'identificazione molecolare e filogenesi di diverse specie di nematodi e cestodi parassiti. Recentemente si è occupata di studi di trascrittomici su parassiti e della relativa analisi bioinformatica.

Nel complesso, l'attività di ricerca coerente con il settore scientifico-disciplinare VET/06 e con le esigenze della posizione in concorso, la produzione scientifica quantitativamente e qualitativamente crescente, l'apporto della candidata ai lavori presentati, la titolarità di progetti finanziati, l'impegno a divulgare i risultati in congressi nazionali e internazionali, e il curriculum nel suo complesso testimoniano un profilo scientifico più che adeguato ai fini del presente concorso.

COMMISSARIO: GUIDO FAVIA

VALUTAZIONE SUI TITOLI

- La candidata è in possesso di diploma di Laurea Specialistica in Biologia Cellulare Applicata e di Dottorato di ricerca in Scienze di Sanità Pubblica e Microbiologia;
- La candidata ha presentato un *curriculum* scientifico professionale ben caratterizzato da assegni di ricerca/contratti di ricerca che testimonia un'attività di ricerca continuativa e costante. Essa si caratterizza anche per esperienze professionali svolte all'estero.
- La candidata ha anche svolto ruoli di responsabilità scientifica in qualità di Principal Investigator di progetti di ricerca su base competitiva.
- La candidata è stata insignita di premi e riconoscimenti per la sua attività scientifica (Premi Giovani SOIPA e European Veterinary Parasitology College) e ha svolto un'intensa attività di relatrice in numerosi congressi nazionali e internazionali di cui uno a invito.
- La candidata presenta una buona esperienza didattica nei corsi di Parassitologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia.

Nel complesso, i titoli presentati testimoniano un elevato livello di maturità scientifica.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

-La candidata presenta una produzione complessiva costituita da 24 pubblicazioni su riviste indicizzate tutte di livello medio-alto. La continuità temporale è di notevole livello sia per qualità che per quantità soprattutto in relazione all'età accademica (6 anni post dottorato). La pertinenza dell'attività con il SSD-VET 06 è piena. Il rapporto tra articoli a primo nome e produzione complessiva presentata (10/18) è eccellente.

-L'attività di ricerca si è caratterizzata per lo studio della sistematica e dell'ecologia di numerosi parassiti attraverso metodiche molecolari contribuendo a meglio definire i rapporti filogenetici tra gruppi di nematodi e cestodi parassiti. Attualmente sta sviluppando studi basati sull'analisi trascrittomici di alcune specie di elminti.

Come anticipato, l'attività di ricerca risulta coerente con il settore scientifico-disciplinare VET/06 e con le esigenze della posizioni in concorso. L'analisi della produzione scientifica, dell'attività di ricerca complessiva, della capacità di attrazione fondi, dell'attività didattica e del Curriculum nel suo complesso, testimoniano un profilo scientifico più che adeguato ai fini del presente concorso.

COMMISSARIO: ANNUNZIATA GIANGASPERO

VALUTAZIONE SUI TITOLI

Laureata in Biologia Cellulare Applicata e Dottorato di ricerca in Scienze di Sanità Pubblica e

Microbiologia (Laurea Magistrale), la dr.ssa Cavallero mostra un profilo curriculare dal quale emerge una formazione (acquisita grazie all'intensa attività postdoc) coerente.

L'esperienza della candidata si è arricchita anche in contesti internazionali (corso di perfezionamento) e nell'ambito di progetti internazionali come Principal Investigator in diversi progetti di ricerca internazionali (ESCMID 2015) e nazionali (progetto triennale di Ateneo; annuale SOIPA, nel 2015, progetto del Comune di Roma) o, come partecipante a diversi progetti di ricerca (Ministero della Salute, PRIN, CNR). La candidata documenta premi e riconoscimenti (Premi Giovani SOIPA e European Veterinary Parasitology College) e la partecipazione come relatrice a numerosi congressi nazionali e internazionali, in un caso come relatrice invitata.

Sul fronte della didattica la dr.ssa Cavallero documenta l'attività di supporto e integrativa in corsi di Parassitologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata documenta una produzione complessiva di n. 24 pubblicazioni, tutte su riviste internazionali e con IF e prodotte in maniera continuata, e in termini quantitativi e qualitativi crescenti. Sulla base delle 18 pubblicazioni presentate, la candidata risulta primo autore in 10 e ultimo autore in un capitolo di libro. La produzione scientifica, coerente con il SSD per il quale la candidata concorre, è riguarda lo studio di diversi gruppi tassonomici e dall'analisi delle stesse emerge un taglio di speculazione molecolare applicato alla sistematica, alla evoluzione, all'ecologia, integrato da studi filogenetici. Più recentemente, emerge un approccio allo studio dei parassiti basato sulla trascrittomico e bioinformatico.

La coerenza con il SSD Vet/06, la produzione scientifica decisamente in crescita numericamente, in evoluzione sul piano scientifico fa emergere un profilo della candidata anche indipendente sia nelle pubblicazioni, sia nei progetti finanziati, sia nelle attività congressuali. Nel suo complesso, sulla base della documentazione presentata, emerge un *excursus* scientifico e professionale più che adeguato ai fini del presente concorso.

CANDIDATA: FEDERICA SANTOLAMAZZA

COMMISSARIO: ALESSANDRA DELLA TORRE VALUTAZIONE SUI TITOLI

- La candidata presenta la laurea in Scienze Biologiche, Dottorato di ricerca in Scienze e Tecnologie per L'ambiente, la Natura e la Salute dell'Uomo, Master di II livello in Analisi chimiche e controllo di qualità;
- La candidata presenta un curriculum scientifico professionale completo per esperienza formativa e postformazione di circa 14 anni comprendente numerosi contratti di collaborazione, incarichi di prestazione professionale e assegni di ricerca che documentano la coerenza con lo svolgimento dell'attività di ricerca;
- La candidata ha ottenuto l'abilitazione scientifica nazionale per Professore Associato per il SSD VET/06 SC 07/H3.
- La candidata riporta attività libero-professionale come ispettore tecnico per ACCREDIA;
- La candidata riporta esperienze di ricerca e formazione all'estero, tra le quali un corso di perfezionamento all'estero bandita dalla Sapienza Università di Roma, non documenta responsabilità scientifica come Principal Investigator di progetti di ricerca su base competitiva mentre documenta la partecipazione a 4 progetti di ricerca PRIN e a un progetto NIH/USA.
- La candidata documenta premi e riconoscimenti per la sua attività scientifica (Premio Giovani SOIPA e Premio Genomic Pioneer Award)
- La candidata non riporta partecipazione o inviti a congressi nazionali e internazionali.
- La candidata presenta un'esperienza didattica tutoriale e di didattica integrativa in corsi di Parassitologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia.

La candidata presenta un *curriculum* professionale completo. Ritengo che la Dr.ssa Santolamazza abbia raggiunto una buona maturità scientifica.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La candidata (età accademica post-dottorato 14 anni) presenta una produzione complessiva pari a n. 24 pubblicazioni su riviste indicizzate di elevato livello con una buona continuità temporale fino al 2008, e successivamente caratterizzata da una produzione meno intensa (2 lavori nel 2011, 1 nel 2013, 2 nel 2015 e 2 nel 2017). In 6 delle 18 pubblicazioni presentate per la valutazione comparativa, la candidata è primo autore. La produzione scientifica è coerente con il SSD VET/06. L'attività di ricerca ha riguardato sviluppo di protocolli diagnostici sia per la caratterizzazione molecolare e citogenetica di parassiti e vettori, con particolare riferimento a specie del complesso *Anopheles gambiae*.

Nel complesso, l'attività di ricerca coerente con il settore scientifico-disciplinare VET/06 e con le esigenze della posizione in concorso, la produzione scientifica, l'apporto della candidata ai lavori presentati, ed il *curriculum* nel suo complesso testimoniano un profilo scientifico più che adeguato ai fini del presente concorso.

COMMISSARIO: GUIDO FAVIA

VALUTAZIONE SUI TITOLI

- La candidata è in possesso di diploma di laurea in Scienze Biologiche, di Dottorato di ricerca in Scienze e Tecnologie per L'ambiente, la Natura e la Salute dell'Uomo e di Master di II livello in Analisi chimiche e controllo di qualità;
 - La candidata ha ottenuto l'abilitazione scientifica nazionale per Professore Associato per il SSD VET/06 SC 07/H3.
 - La candidata presenta un *curriculum* scientifico professionale completo per esperienza formativa e postformazione di circa 14 anni comprendente numerosi contratti di collaborazione, incarichi di prestazione professionale e assegni di ricerca che documentano la coerenza con lo svolgimento dell'attività di ricerca;
 - La candidata riporta attività libero-professionale come ispettore tecnico per ACCREDIA;
 - La candidata riporta esperienze di ricerca e formazione all'estero, tra le quali un corso di perfezionamento all'estero bandita dalla Sapienza Università di Roma, non documenta responsabilità scientifica come Principal Investigator di progetti di ricerca su base competitiva mentre documenta la partecipazione a 4 progetti di ricerca PRIN e a un progetto NIH/USA.
 - La candidata documenta premi e riconoscimenti per la sua attività scientifica (Premio Giovani SOIPA e Premio Genomic Pioneer Award)
 - La candidata documenta una significativa esperienza didattica tutoriale e di didattica integrativa in corsi di Parassitologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia.
- Nel complesso, i titoli presentati testimoniano un elevato livello di maturità scientifica raggiunto.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione complessiva di 24 pubblicazioni su riviste indicizzate, tutte di livello medio-alte dimostrando una discreta continuità temporale anche in relazione all'attività accademica.

Il rapporto tra articoli a primo nome e produzione complessiva presentata (6/18) è soddisfacente.

La produzione scientifica è coerente con il SSD VET/06.

L'attività di ricerca si è primariamente caratterizzata per lo sviluppo di metodiche diagnostiche per la caratterizzazione molecolare e citogenetica di parassiti e vettori, con particolare riferimento al modello *Anopheles-Plasmodium*.

Nel complesso, l'attività di ricerca coerente con il settore scientifico-disciplinare VET/06 e con le esigenze della posizioni in concorso, la produzione scientifica, l'apporto della candidata ai lavori presentati, ed il *curriculum* nel suo complesso testimoniano un profilo scientifico più che adeguato ai fini del presente concorso.

COMMISSARIO: ANNUNZIATA GIANGASPERO

VALUTAZIONE SUI TITOLI

Laureata in Scienze Biologiche, la candidata ha conseguito il Dottorato di ricerca in Scienze e Tecnologie per l'ambiente, la Natura e la Salute dell'Uomo, e un Master di II livello in Analisi

chimiche e controllo di qualità. L'attività professionale portata avanti nel corso di 14 anni, è caratterizzata da numerosi contratti di collaborazione, incarichi professionali, assegni di ricerca, con un approccio sempre coerente. E' abilitata a Professore Associato per il SSD VET/06 SC 07/H3 e documenta una attività di ispettore tecnico (ACCREDIA). Benché la candidata presenti esperienze all'estero, sia di ricerca sia di formazione (corso di perfezionamento), e la partecipazione a quattro PRIN e a un progetto NIH/USA, dalla documentazione non risultano responsabilità scientifiche come Principal Investigator. La candidata ha ottenuto due Premi (Premi Giovani SOIPA e Premio Genomic Pioneer Award), ma non documenta partecipazione o inviti a congressi nazionali e internazionali.

E' documentata l'esperienza didattica tutoriale e di didattica integrativa in corsi di Parassitologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia.

Il curriculum professionale della candidata è abbastanza completo e la candidata mostra una buona maturità scientifica.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione complessiva della candidata, in 14 anni di attività, è pari a n. 24 pubblicazioni su riviste indicizzate, ed è di elevato livello. Tuttavia, la continuità temporale emerge fino al 2008, successivamente la produzione subisce un decremento, con complessivamente 7 lavori tra il 2011 e il 2017. La candidata è primo autore in 6 prodotti. Tutta la produzione scientifica è coerente con il SSD VET/06. La candidata ha svolto attività di ricerca su tematiche relative allo sviluppo i protocolli diagnostici per la caratterizzazione molecolare e citogenetica, particolarmente del vettore del complesso *Anopheles gambiae*.

Dalla valutazione complessiva emerge un'attività di ricerca coerente con il settore scientifico-disciplinare VET/06. Considerando la produzione scientifica, l'apporto individuale della candidata e il curriculum nel suo complesso si ritiene il profilo scientifico più che adeguato ai fini del presente concorso.

Giudizio collegiale

SERENA CAVALLERO

La candidata è in possesso del titolo di Laurea Specialistica in Biologia Cellulare Applicata e Dottorato di ricerca in Scienze di Sanità Pubblica e Microbiologia.

L'attività di ricerca della candidata, che si evince dalle pubblicazioni presentate e dal suo CV, è ampia ed attinente al SSD oggetto della presente procedura concorsuale. I temi di ricerca riguardano prevalentemente aspetti sistematici, evolutivi ed ecologici di diversi gruppi di parassiti, con particolare riferimento al differenziamento genetico e allo sviluppo di metodiche molecolari per l'identificazione molecolare e filogenesi di diverse specie di nematodi e cestodi parassiti, coerente con l'esperienza scientifica e tecnologica richiesta in linea con le tematiche di ricerca su cui il ricercatore dovrà impegnarsi.

La candidata presenta complessivamente 28 pubblicazioni in extenso, di cui 23 pubblicate su riviste scientifiche indicizzate, 4 capitoli di libro e una lettera all'editore. Dalla posizione nell'ordine degli autori si evince un apporto significativo della candidata. Gli indici bibliometrici sono indicativi di una buona visibilità scientifica ($H_i=9$), la qualità e quantità delle pubblicazioni è crescente nel tempo.

La produzione scientifica, la titolarità di progetti nazionali e internazionali ottenuti su base competitiva e le attività di divulgazione scientifica in concorsi nazionali e internazionali, dimostrano una raggiunta maturità scientifica ed autonomia.

Sulla base del profilo curricolare e della produzione scientifica, la candidata Serena Cavallero è ammessa alla fase successiva del concorso che consiste in un seminario pubblico sulle attività di ricerca del candidato con possibilità di interlocuzione

FEDERICA SANTOLAMAZZA

La candidata è in possesso del titolo di Laurea V.O. in Scienze Biologiche e Dottorato di ricerca in Scienze e tecnologie per l'ambiente, la natura e la salute dell'uomo, Master di II livello in Analisi chimiche e controllo di qualità e ha ottenuto l'abilitazione scientifica nazionale per Professore Associato per il SSD VET/06 SC 07/H3.

L'attività di ricerca della candidata, che si evince dalle pubblicazioni presentate e dal suo CV, è ampia, presenta continuità temporale, non sempre costante, ma attinente al SSD oggetto della presente procedura concorsuale. I temi di ricerca riguardano principalmente gli aspetti diagnostici in campo malariologico e di caratterizzazione molecolare e citogenetica di vettori di malaria, e sono pienamente coerenti con l'esperienza scientifica e tecnologica richiesta in linea con le tematiche di ricerca su cui il ricercatore dovrà impegnarsi.

La candidata presenta complessivamente 24 pubblicazioni in extenso. Dalla posizione nell'ordine degli autori si evince un discreto apporto della candidata. Gli indici bibliometrici sono indicativi di una ottima visibilità scientifica ($H_i=15$). Tuttavia la qualità e quantità delle pubblicazioni risulta significativamente ridotta negli ultimi 10 anni.

Sulla base del profilo curriculare e della produzione scientifica, la candidata Federica Santolamazza è ammessa alla fase successiva del concorso che consiste in un seminario pubblico sulle attività di ricerca del candidato con possibilità di interlocuzione.