

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM DI Simona Gabrielli

ATTUALE POSIZIONE

2010--

Ricercatore confermato, Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Università di Roma Sapienza. SSD: VET/06.

2011--

Dirigente Biologo, Laboratorio Analisi Parassitologiche DLD 01, Policlinico Umberto I°, Roma.

TITOLI CONSEGUITI

2013 Abilitazione Scientifica Nazionale per le funzioni di professore di II Fascia nel settore concorsuale 07/H3.

2009 Diploma di Specializzazione in Microbiologia e Virologia: Università di Roma Sapienza. votazione conseguita: 70/70 con lode.

Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo.

2005 PhD in Sanità Pubblica: Università di Roma Sapienza, in collaborazione con l'Università di Salamanca, Spagna.

2002 Laurea in Scienze Biologiche, Indirizzo Biotecnologico: Università di Roma Sapienza. votazione conseguita: 110/110.

INCARICHI E COLLABORAZIONI

2009-2010 Collaborazione Coordinata e Continuativa (Co.Co.Co.) con il Policlinico Umberto I° per svolgere attività assistenziale e i turni di reperibilità per la diagnosi di malaria presso la UOD di Parassitologia.

2006-2008 Collaborazione Coordinata e Continuativa (Co.Co.Co.) presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Università di Roma Sapienza, per svolgere attività di ricerca.

2001 Collaborazione Coordinata e Continuativa (Co.Co.Co.) presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Università di Roma Sapienza, per svolgere attività di ricerca.

FRUIZIONE DI BORSE DI STUDIO

Borsa di studio per il conseguimento del titolo di Specialista in Microbiologia e Virologia (4 anni).

Borsa di studio per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Sanità Pubblica (3 anni).

RICONOSCIMENTI E PREMI

2002: Giovani Parassitologi So.I.Pa 2002, Società Italiana di Parassitologia (So.I.Pa);

2006: Federico Nitti, Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL;

2008: Excellence in Clinical Microbiology and Infectious Disease, Wyeth;

2008: EFP Student Scholarship.

ESPERIENZE DIDATTICHE

- 2015— “C.I. Metodologie diagnostiche di microbiologia”, CdL Tecniche di Laboratorio Biomedico, canale A, “Sapienza” Università di Roma (Azienda Ospedaliera Policlinico Umberto I) (cfu 2).
- 2015—CI Microbiologia e Parassitologia, Medicina di laboratorio (3° anno), C.L.M. "B" in Medicina e Chirurgia, Sapienza” Università di Roma (cfu 1).
- 2014—Vicepresidente del CdL Tecniche di Laboratorio Biomedico, Facoltà di Farmacia e Medicina, “Sapienza” Università di Roma (Azienda San Camillo–Forlanini).
- 2012— Coordinatore didattico e docente “C.I. Metodologie diagnostiche di microbiologia”, CdL Tecniche di Laboratorio Biomedico, “Sapienza” Università di Roma (Azienda San Camillo–Forlanini) (cfu 2).
- 2012-2014: ADE “Le Parassitosi nosocomiali” C.L.M."B" in Medicina e Chirurgia, C.I. di Microbiologia e Parassitologia, “Sapienza” Università di Roma (cfu:1).

- 2012-2014: ADE “Rischi d’infezione nel laboratorio di parassitologia”, C.I. Metodologie diagnostiche di Microbiologia, CdL in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Facoltà di Farmacia e Medicina, “Sapienza” Università di Roma (Azienda Policlinico Umberto I°)(cfu:1).
- 2010-2011: “Tecniche diagnostiche in Parassitologia”, Scuola di specializzazione in Microbiologia e Virologia, “Sapienza” Università di Roma. cfu:1)
- 2002-2015: Membro della commissione d’esame nel C.I. di Microbiologia, C.L.M. ”B” in Medicina e Chirurgia, “Sapienza” Università di Roma.

Ha partecipato all’organizzazione e allo svolgimento di 8 corsi teorico-pratici di aggiornamento (ECM) in Diagnostica Parassitologica in qualità di docente e esercitatore.

E’ relatore di 10 tesi di Laurea e di 2 tesi di specializzazione in Microbiologia e Virologia.

ATTIVITÀ DI RICERCA

Dal 1999 svolge attività di ricerca presso la Sezione di Parassitologia del Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive in collaborazione con colleghi di altre Università italiane e straniere (Universidad Santa Marta, Colombia, Università di Nis, Serbia, Universidad de Salamanca, Spagna). Durante questi anni ha preso parte a oltre 20 progetti di ricerca finanziati. In particolare negli **ultimi 7 anni** ha ottenuto i seguenti finanziamenti:

Ruolo ricoperto: **Principal Investigator**

2016: Stato immunitario e parassitosi: studio della patogenicità di parassiti tissutali e enterici in ospiti immunocompromessi (Progetti di ricerca Università).

2015: Rischio di trasmissione nosocomiale di protozoi ed elminti a pazienti trapiantati e trasfusi; studio delle entità tassonomiche implicate e sviluppo di tecniche sierologiche e molecolari per una loro rapida ed efficace identificazione (Progetti di ricerca Università).

2012: Toxoplasmosi, leishmaniosi e Malattia di Chagas: immunità e rischio d’infezioni nosocomiali; studio dei genotipi isolati dal sangue e sviluppo di test diagnostici (Progetti di ricerca Università).

2010-2013: Climate, global drivers and immunodeficiency: effects on the leishmaniosis transmission patterns in Central Italy and appropriate diagnostic flow charts (Giovani ricercatori-Finalizzata-Ministero Salute).

Ruolo ricoperto: **partecipante all’UR**

2017: Supporto al miglioramento della condizione di salute della popolazione del Chaco boliviano (Progetti di cooperazione sanitaria Internazionale 2016-Regione Toscana).

2015: Formazione e trasferimento di metodologie innovative ad Imprese del Lazio o dei Paesi del Mediterraneo coinvolte nello studio di infezioni batteriche, virali, fungine e parassitarie. DSPMI-LAB (Filas-Ministero Salute).

2014: Indagine multidisciplinare sul ruolo di fattori ecologici nella trasmissione vettoriale di Leishmania infantum e Toscana virus in Italia centrale (Progetti di ricerca Università).

2012: Real Time PCR in parassitologia: dalla ricerca di base alle applicazioni diagnostiche (Grandi attrezzature Ateneo).

2010-2011: Infezioni protozoarie intestinali dei suidi selvatici e di quelli allevati con sistemi tradizionali nel Lazio: implicazioni zoonotiche e sicurezza alimentare (Ricerca corrente Ministero Salute).

2011 Epidemiologia della Echinococcosi nelle provincie di Viterbo e di Rieti: creazione di flusso dati automatizzato (Ricerca corrente Ministero Salute).

2010: Malattia di Chagas nei donatori di sangue e di midollo osseo; diffusione dei vari genotipi e controllo di infezioni nosocomiali (Progetti di ricerca Università).

Principali linee di ricerca:

1.Sviluppo e sperimentazione di protocolli diagnostici e molecolari e di kit diagnostici

Le ricerche in questo campo sono indirizzate a sviluppare tecniche immunologiche e molecolari per la diagnostica parassitologica e valutare l'affidabilità di alcuni kit in commercio. In particolare le indagini sono state dedicate alla realizzazione di test sierologici per la diagnosi nell'uomo di infezioni da Babesia divergens e Dirofilaria e alla sperimentazione di protocolli molecolari diagnostici per la malattia di Chagas, particolarmente utili nel controllo dei donatori di sangue ed organi.

2.Vector -borne diseases

Le ricerche in questo campo sono state volte a stabilire l'epidemiologia e la clinica di filariosi zoonosiche trasmesse da ditteri culicidi e da zecche ixodidae. Parte di esse sono state condotte in collaborazione con l'università di Niš (Serbia). Numerose indagini sono state invece indirizzate a valutare la prevalenza in Italia di piroplasma del genere Babesia, Theileria e Hepatozoon nell'uomo e negli animali naturali serbatori d'infezione. Ricerche più recenti sono volte allo studio dell'ecologia dei flebotomi vettori di Leishmaniosi in Italia.

3.Diagnosi di parassitosi in pazienti italiani e stranieri

L'attività assistenziale svolta nell'UOD di analisi parassitologiche e la collaborazione con altre aziende ospedaliere hanno consentito lo studio molecolare e sierologico di numerosi casi clinici, alcuni dei quali sono stati oggetto di pubblicazioni scientifiche.

INDICI BIBLIOMETRICI (SCOPUS)

N° PUBBLICAZIONI: 50

CITAZIONI: 651

H-INDEX: 13

ATTIVITÀ ASSISTENZIALE

Dal 2011 è strutturata presso l'UOS di Analisi Parassitologiche (SSDC01S2) del Policlinico Umberto I°, ove effettua l'attività assistenziale occupandosi delle analisi microscopiche, immunologiche e molecolari di routine e della diagnosi di malaria H24.

L'esperienza maturata in campo scientifico si è tradotta nello sviluppo di protocolli che vengono applicati ad indagini sierologiche idonee ad evidenziare nei pazienti infezioni zoonotiche e ad analisi molecolari relative a antropo- e zooantropo-parassiti; partecipa, inoltre, al Servizio H24 di pronta disponibilità per la diagnosi di malaria. Ha sviluppato protocolli molecolari diagnostici per la malattia di Chagas, particolarmente utili nel rilevamento di infezione congenita nei neonati di madre latino-americana e nel controllo dei donatori di sangue ed organi al fine di prevenire le infezioni nosocomiali. Ciò ha consentito di istituire presso il Policlinico Umberto I° di Roma, all'interno della U.O.D. di Analisi Parassitologiche, un centro di riferimento per il controllo della trasmissione di questa parassitosi nei reparti di maternità, di neonatologia, nel centro trapianti e trasfusionale. Alcuni dei risultati relativi all'attività clinica sono stati pubblicati su riviste internazionali e presentati a congressi scientifici nazionali e internazionali.

ISCRIZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

2009 Socio fondatore della "European Dirofilaria Society"

2006 Iscrizione alla Società Italiana Scienze Veterinarie

2008 Iscrizione Società Italiana di Parassitologia

LINGUE CONOSCIUTE

Ottima conoscenza dell'Inglese parlato e scritto. Buona conoscenza della lingua spagnola parlata e scritta.

Roma, li 5 agosto 2016