



Silvia Rondón

Nazionalità: Colombiana | **Numero di telefono:** (+39) 000000000 (Cellulare) | **Indirizzo:** Italia (Abitazione)

Presentazione:

Sono laureata in microbiologia e in biologia con un master in scienze biologiche presso l'Universidad de Los Andes (Bogotá, Colombia), in procinto di dottorarmi nel corso di "Malattie Infettive, Microbiologia e Sanità Pubblica" presso l'Università Sapienza. La mia formazione scientifica e le mie esperienze di ricerca hanno riguardato prevalentemente l'identificazione e caratterizzazione di microorganismi patogeni, con l'obiettivo di contribuire allo sviluppo di nuove strategie di prevenzione e controllo delle infezioni. Con tecniche di microscopia ottica e di biologia molecolare (estrazione di DNA e RNA, PCR, RFLP, elettroforesi) ho lavorato in diversi ambiti della microbiologia umana e veterinaria, tra cui: 1) studi sulla valutazione del potenziale di ZIKV per stabilire un ciclo di trasmissione silvestre in Colombia; 2) parassiti del genere *Plasmodium* in primati non umani e zanzare; 3) parassiti gastrointestinali nei primati non umani; 4) caratterizzazione entomologica della malaria nel nord della Colombia attraverso l'identificazione di vettori e specie parassitarie e analisi della distribuzione spaziale e dei tassi di infezione.

● ESPERIENZA LAVORATIVA

01/2017 – 05/2018 Bogotá, Colombia

ASSEGNO DI RICERCA UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

Attività di ricerca nell'ambito del progetto dal titolo "Evaluation of ZIKV potential to establish a sylvatic transmission cycle in Colombia". Finanziato dai Centers for Disease Control and Prevention (CDC) e dall' U.S Agency for International Development (USAID).

07/2018 – 05/2019 Bogotá, Colombia

ASSEGNO DI RICERCA UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

Attività di ricerca nell'ambito del progetto dal titolo "Assessing ZIKV transmission dynamics and mitigation strategies. A multidisciplinary approach".

01/2016 – 05/2018 Bogotá, Colombia

ASSISTENTE UNIVERSITARIA UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

Insegnamento del laboratorio di Parassitologia per studenti laureandi

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

11/2019 – ATTUALE Rome

DOTTORATO IN MALATTIE INFETTIVE, MICROBIOLOGIA E SANITÀ PUBBLICA Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Sapienza Università di Roma

Indirizzo Piazzale Aldo Moro, 5, Rome

01/2016 – 10/2018 Bogotá, Colombia

LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE BIOLOGICHE Universidad de Los Andes

Indirizzo Bogotá, Colombia

2010 – 2016 Bogotá, Colombia

LAUREA IN BIOLOGIA Universidad de Los Andes

Indirizzo Bogotá, Colombia

Indirizzo Bogotá, Colombia

COMPETENZE LINGUISTICHELingua madre: **SPAGNOLO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C1	C1	B2	C1	C1
ITALIANO	B2	B2	B2	B2	A2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

ULTERIORI INFORMAZIONI**PUBBLICAZIONI****Cuterebra baeri Infecting Grey-legged Night Monkeys (*Aotus griseimembra*) and Red Howler Monkeys (*Alouatta seniculus*) in Colombia**

– 2023

Silvia Rondón, Serena Cavallero, Andrés Link, Manuela De Meo, Camila González, Stefano D'Amelio. Cuterebra baeri Infecting Grey-legged Night Monkeys (*Aotus griseimembra*) and Red Howler Monkeys (*Alouatta seniculus*) in Colombia. (2023). *Journal of Wildlife Diseases*, 59(1)

Morphological and molecular characterization of the parasite *Dipylidium caninum* infecting an infant in Colombia: a case report

– 2022

Benitez-Bolivar, P., **Rondón, S.**, Ortiz, M. *et al.* Morphological and molecular characterization of the parasite *Dipylidium caninum* infecting an infant in Colombia: a case report. *Parasites Vectors* **15**, 463 (2022). <https://doi.org/10.1186/s13071-022-05573-4>

Entomological characterization of *Aedes* mosquitoes and arbovirus detection in Ibagué, a Colombian city with co-circulation of Zika, dengue and chikungunya viruses

– 2021

Carrasquilla, M.C., Ortiz, M.I., León, C., **Rondón, S.**, Kulkarni, M., Talbot, B., Sander, B., Vásquez, H., Cordovez, J.M., González, C., RADAM-LAC Research Team. Entomological characterization of *Aedes* mosquitoes and arbovirus detection in Ibagué, a Colombian city with co-circulation of Zika, dengue and chikungunya viruses. *Parasites Vectors* **14**, 446 (2021). <https://doi.org/10.1186/s13071-021-04908-x>

Parasites of Free- Ranging and Captive American Primates: A Systematic Review – 2021

Rondón S., Cavallero S, Renzi E, Link A, González C, D'Amelio S. Parasites of Free- Ranging and Captive American Primates: A Systematic Review. *Microorganisms*. 2021; 9(12):2546. <https://doi.org/10.3390/microorganisms9122546>

Genotyping of *Ascaris* spp. infecting humans and pigs in Italy, Slovakia and Colombia – 2021

Cavallero S, **Rondón S**, Monterrosa IA, Šnábel V, Papajová I, Goldová M, Štrkolcová G, Caraballo L, Acevedo N, D'Amelio S. Genotyping of *Ascaris* spp. infecting humans and pigs in Italy, Slovakia and Colombia. *Infect Genet Evol.* 2021 Oct; 94:104997. doi:10.1016/j.meegid.2021.104997. Epub 2021 Jul 10. PMID: 34252615

Nuclear and Mitochondrial Data on *Trichuris* from *Macaca fuscata* Support Evidence of Host Specificity.

– 2021

Cavallero, S.; Montalbano Di Filippo, M.; **Rondón, S.**; Liberato, C.D.; D'Amelio, S.; Friedrich, K.G.; Berrilli, F. Nuclear and Mitochondrial Data on *Trichuris* from *Macaca fuscata* Support Evidence of Host Specificity. *Life* 2021, **11**, 18. <https://doi.org/10.3390/life11010018>

Pinworms of the red howler monkey (*Alouatta seniculus*) in Colombia: Gathering the pieces of the pinworm-primate puzzle

– 2020

Solórzano-García, B., Link Ospina, A., **Rondón, S** & Pérez-Ponce de León, G. (2020). Pinworms of the red howler monkey (*Alouatta seniculus*) in Colombia: Gathering the pieces of the pinworm-primate puzzle. *International Journal for Parasitology: Parasites and Wildlife*, 11, 17-28. <https://doi.org/10.1016/j.ijppaw.2019.11.007>

Prevalence of Plasmodium parasites in non-human primates and mosquitoes in areas with different degrees of fragmentation in Colombia.

– 2019

Rondón, S., León, C., Link, A & González, C. (2019). Prevalence of *Plasmodium* parasites in non-human primates and mosquitoes in areas with different degrees of fragmentation in Colombia. *Malaria Journal*. 18, 276. <https://doi.org/10.1186/s12936-019-2910-z>

Seasonality, richness and prevalence of intestinal parasites of three neotropical primates (*Alouatta seniculus*, *Ateles hybridus* and *Cebus versicolor*) in a fragmented forest in Colombia

– 2017

Rondón, S., Ortiz, M., León, C., Galvis, N., Link, A & González, C. (2017). Seasonality, richness and prevalence of intestinal parasites of three neotropical primates (*Alouatta seniculus*, *Ateles hybridus* and *Cebus versicolor*) in a fragmented forest in Colombia. *International Journal for Parasitology: Parasites and Wildlife*, 6(3), 202–208. <http://doi.org/10.1016/j.ijppaw.2017.07.006>

Entomological characterization of malaria in northern Colombia through vector and parasite species identification, and analyses of spatial distribution and infection rates

González, C., Molina, AG., León, C., Salcedo, N., **Rondón, S.**, Paz, A., Atencia, MC., Tovar, C & Ortiz, M. (2017). Entomological characterization of malaria in northern Colombia through vector and parasite species identification, and analyses of spatial distribution and infection rates. *Malaria Journal*, 16(1), 431. doi: 10.1186/s12936-017-2076- 5

RETI E AFFILIAZIONI

2020 – ATTUALE

Società Italiana di Parassitologia (SOIPA)

2021 – ATTUALE

Associazione Primatologi Italiani (API)

2021 – ATTUALE

Wildlife Disease Association (WDA)

2019 – ATTUALE

International Primatological Society (IPS)

2020 – ATTUALE

Sociedad Latinoamericana de Primatología (SLAPrim)

2020 – ATTUALE

Asociación Primatológica Colombiana (APC)

CONFERENZE E SEMINARI

2022 – Roma, Italia

Prevalence and molecular characterization of intestinal parasites infecting non-human primates in natural and captive conditions XIII Seminar - PhD Day Advances in Infectious Diseases, Microbiology, Legal Medicine and Public Health Sciences. An emphatic approach to science: how to rebuild communities? Sapienza Università di Roma
Presentazione orale

2022 – Torino, Italia

Intestinal parasites infecting captive non-human primates in Italy XXIV Congresso Nazionale Associazione Primatologi Italiani
Presentazione poster

2022 – Napoli, Italia

Intestinal parasites infecting squirrel monkeys (*Saimiri cassiquiarensis*) in a Human - Non human primate interface in Colombia XXXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Parassitologia: Transizioni Parassitologiche
Società Italiana di Parassitologia
Presentazione poster

2022 – Teramo, Italia

Intestinal parasites infecting squirrel monkeys (*Saimiri cassiquiarensis*) in a Human - Non human primate interface in Colombia Conservation Medicine and Wildlife Health International Seminar
Università degli Studi di Teramo - Parco Nazionale della Maiella
Presentazione poster

2022 – Quito, Ecuador

Intestinal parasites in non-human primates in Colombia: Prevalence estimation and molecular characterization Joint Meeting of the International Primatological Society and the Latin American Society of Primatology. Integrating Hemispheres: Primate research and conservation from the middle of the world
Presentazione poster

2021 – Online

Molecular characterization and prevalence of intestinal parasites infecting non-human primates Spring Parasitology Webinar Series - Società Italiana di Parassitologia
Presentazione orale

2021 – Online

Molecular characterization and prevalence of intestinal parasites infecting non-human primates in Colombia 13th European Multicolloquium of Parasitology
Presentazione orale

2021 – Online

Molecular identification of bot flies (*Cuterebra baeri*) infesting gray-legged night monkeys (*Aotus griseimembra*) and howler monkeys (*Alouatta seniculus*) in Colombia 69th Wildlife Disease Association/ 14th European Wildlife Disease Association - Joint Virtual Conference
Presentazione poster

2021 – Online

Prevalence of intestinal parasites infecting free-ranging non-human primates in Colombia XXXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Parassitologia - I parassiti del Terzo Millennio
Presentazione poster

2021 – Roma, Italia

Molecular characterization and prevalence of protozoan and metazoan parasites infecting non-human primates in natural and captive conditions XXXI PhD Day - XII Seminar. Happiness is a simple system.
Presentazione poster

2020 – Maryland, USA

Entomological characterization of *Aedes* mosquitoes and Arbovirus detection in Ibagué, Colombia American Society of Tropical Medicine & Hygiene 68th Annual Meeting
Presentazione poster

2019 – Cali, Colombia

Distribución vectorial e infección por los virus dengue, Zika y chikungunya en Ibagué, Tolima XVII Congreso Colombiano de Parasitología y Medicina Tropical
Presentazione poster

2019 – San José, Costa Rica

Prevalence of *Plasmodium* parasites in non-human primates and mosquitoes in areas with different degrees of fragmentation in Colombia

2018 – New Orleans, Louisiana, USA

Prevalence of *Plasmodium* parasites in non-human primates and mosquitoes in areas with different degrees of fragmentation in Colombia American Society of Tropical Medicine & Hygiene 67th Annual Meeting
Presentazione poster

2018 – Bogotà, Colombia

Detection of Plasmodium sp. from faecal samples in non-human primates and mosquitoes in areas with different degrees of fragmentation in Colombia 70 años de Investigación-Creación en Los Andes
Presentazione poster

2017 – Skukuza, Kruger National Park, South Africa

Prevalence of Plasmodium in non-human neotropical primates in forest fragments in Colombia 3rd International Congress on Parasites of Wildlife
Presentazione poster

2015 – Santa Marta, Colombia

Identificación de parásitos gastrointestinales en primates Cebus albifrons, Ateles hybridus y Alouatta seniculus, en un bosque fragmentado en San Juan del Carare, Colombia XVI Congreso Colombiano de Parasitología y Medicina Tropical
Presentazione poster

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

2022

Bando Avvio alla Ricerca Tipo 2 – Sapienza Università di Roma €2.000 per lo sviluppo del progetto di ricerca dal titolo: "Molecular characterization and zoonotic potential of intestinal parasites infecting Non-Human primates in a Human - Non-human primate interface".
Numero di protocollo: AR2221811FCCAA02

2020

Bando Avvio alla Ricerca Tipo 1 – Sapienza Università di Roma €1.000 per lo sviluppo del progetto di ricerca dal titolo: "Molecular characterization and evolutionary relationships of *Trichuris* spp. (Nematoda) from captive Japanese macaque (*Macaca fuscata*), and its zoonotic risk implications".
Numero di protocollo: AR120172A8FD7E2B

2019

Borsa di studio Dottorato di Ricerca – Sapienza Università di Roma

2016

Borsa di studio del Dipartimento di Scienze Biologiche – Universidad de Los Andes COP 4.000.000 per lo sviluppo del progetto di ricerca del titolo: "Prevalence of *Plasmodium* parasites in non-human primates and mosquitoes in areas with different degrees of fragmentation in Colombia".

2016

Borsa di studio Laurea Magistrale – Universidad de Los Andes

ADDITIONAL TRAINING

2022

One Health European Joint Programme Final School 2022- Sustainability in One Health: how can it be achieved?

Online
University of Surrey

2022

Malattie nei primati non umani: aggiornamento sulle principali attività diagnostiche dell' Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana

Online
Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana

2022

India EMBO Lecture Course. Malaria molecular epidemiology, population genetics, and evolution: Principles to practices

Nuova Delhi, India

2022

ASM Satellite Workshop 2022: Annual Scientific Meeting Satellite Workshop. Diagnostics Workshop: mobile detection platforms for One Health diagnosis applications

Online
One Health EJP - University of Surrey

2022

8th Parasitology summer course. Parasites, arthropod vectors and transmitted pathogens in the Mediterranean area

Università degli Studi di Bari - European Veterinary Parasitology College
Isole Eolie, Italia

2021

Summer school: Emerging viral threats in a globalized society: molecular, epidemiological and social aspects of emerging viral diseases

Online
Università degli Studi di Pavia
Pavia, Italia

2020

Global One Health- From Research to Practice

Online
One Health Summer School
Wageningen Bioveterinary Research

2019

Parasitología de Mamíferos: Métodos de Campo

University of Nebraska- Lincoln- Universidad de Antioquia
Trinidad, Colombia

2018

Técnicas de colecta, conservación y tinción para diagnóstico de protozoarios de importancia médica y veterinaria.

Universidad Nacional Autónoma de México
Città del Messico, Messico



AMBASCIATA D'ITALIA
BOGOTÁ

DICHIARAZIONE DI VALORE N. 655

Su richiesta dell'interessata, si dichiara che la Sig.ra Silvia Yesenia Rondon Robayo ha ottenuto in data 12/10/2018 il Diploma di "Magister en Ciencias Biologicas Area: Biologia" presso la "Universidad de Los Andes", istituzione privata, legalmente riconosciuta, di Bogotá (Colombia).

Il ciclo di studi frequentato per ottenere detto Diploma ha la durata di due (2) anni.

Il voto con il quale é stato rilasciato fa riferimento alla seguente scala di valori:
0.0/5.0, il cui valore minimo sufficiente é 3.0.

La Sig.ra Rondon ha ottenuto al termine del suo ciclo di studi una media finale di 4.39/5.0.

Si rilascia a richiesta dell'interessata, per gli usi consentiti dalla legge.

Bogotá, 10/10/2018



Atto rilasciato gratuitamente ai sensi del Decreto Legislativo del 3.02.2011, n.71 art.66 altro.