

Simonetta Mattiucci

Curriculum Vitae scientifico e professionale

Parte I – Informazioni Generali

Nome e Cognome	Simonetta Mattiucci
Data di Nascita	09/08/1958
Luogo di Nascita	Roma (RM)
Cittadinanza	Italiana
E-mail	simonetta.mattiucci@uniroma1.it
Lingue parlate	Italiano, Inglese

Parte II – Istruzione e Formazione

Tipologia	Anno	Istituzione	Note (titolo, esperienza)
Laurea	1982	Università di Roma "La Sapienza"	Laurea in Scienze Biologiche, con votazione: 110 e lode
Dottorato di Ricerca	dal 1983 al 1986	Università di Roma "La Sapienza"	Dottoranda di Ricerca in "Epidemiologia e Microbiologia"
Attività scientifica e professionalizzante	1985	University of Bergen, Norway	Attività di formazione e ricerca presso il Zoologisk Laboratorium (Prof. B. Berland)
Attività scientifica e professionalizzante	1986	University of Edinburgh, UK	Attività di formazione e ricerca presso il Department of Genetics (Prof. D. Walliker)
Titolo professionale	1988	Sapienza- Università di Roma	Dottore di Ricerca in Microbiologia ed Epidemiologia
Attività scientifica e professionalizzante <i>post</i> -dottorato	dal 1987 al 1989	Università di Roma "La Sapienza"	Collaboratore di ricerca presso l'Istituto di Parassitologia della I Facoltà di Medicina e Chirurgia
Attività professionalizzante	dal 1990 al 2000	Università di Roma "La Sapienza"	Funzionario Tecnico (area tecnico-scientifica e socio-sanitaria) presso l'Istituto di Parassitologia della I Facoltà di Medicina e Chirurgia
Attività scientifica e professionalizzante	dal 2001 al 2018	Università di Roma "La Sapienza"	Ricercatore a tempo Indeterminato (Confermato) (settore s.d. VET/06), attualmente afferente al Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive della Facoltà di Farmacia e Medicina (già I Facoltà di Medicina e Chirurgia);
Attività professionalizzante	dal 1990 ad oggi	Azienda Ospedaliero - Universitaria "Policlinico Umberto I"	Dirigente Biologo I livello presso il Servizio di Diagnosi Parassitologica SSDC01S2- U.O.S. Parassitologia (già U.O.D. Parassitologia DLD01)

Titolo professionale	2013	MIUR- Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) - tornata 2012	Abilitata alla II Fascia - settore concorsuale: 07/H3 - MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE DEGLI ANIMALI (VET/06)
Titolo professionale	2013	MIUR- Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) - tornata 2012	Abilitata alla I Fascia - settore concorsuale: 07/H3 - MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE DEGLI ANIMALI (VET/06)
Attività scientifica e professionalizzante	Da gennaio 2019 ad oggi	Università di Roma "La Sapienza"	Professore Associato (s.s.d. VET/06), afferente al Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive della Facoltà di Farmacia e Medicina
Titolo professionale	2018	MIUR- Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) - tornata 2018	Abilitata alla I Fascia - settore concorsuale: 07/H3 - MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE DEGLI ANIMALI (VET/06)

Parte III – Incarichi

IIIA – Incarichi Accademici

Inizio	Fine	Istituzione	Posizione/incarico
2010	2010	Dipartimento di Scienze di Sanità Pubblica - "Sapienza-Università di Roma"	Componente Giunta di Dipartimento (rappresentante dei Ricercatori)
2017	Gennaio 2019	Facoltà Farmacia e Medicina "Sapienza-Università di Roma"	Componente Giunta di Facoltà Farmacia e Medicina (rappresentante dei Ricercatori)
2003	2013	Università degli Studi della Tuscia (VT) - Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche	Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Ecologia e Gestione delle Risorse Biologiche"
2014	2018	Università degli Studi della Tuscia (VT) - Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche	Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Ecologia e gestione sostenibile delle risorse ambientali"
2017	2018	"Sapienza-Università di Roma"	Componente del Comitato Ordinatore della Scuola di Specializzazione in "Microbiologia e Virologia"
2016	ad oggi	Facoltà di Medicina ed Odontoiatria "Sapienza-Università di Roma"	Coordinatore dell'insegnamento C.I. "Elementi di chimica ed ecologia" del C.d.L. in "Tecniche della prevenzione dell'ambiente e dei luoghi di lavoro"
2016	ad oggi	Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Umberto I	Responsabile della U.O.S. Parassitologia (afferente al DAI Dei Servizi Diagnostici)
2018	in corso	Facoltà di Farmacia e Medicina "Sapienza-Università di Roma"	Coordinatore dell'insegnamento C.I. "Microbiologia" del C.L.S. in Medicina e Chirurgia (Canale "C")

IIIB – Altri incarichi a livello nazionale ed internazionale

Inizio	Fine	Istituzione	Posizione/incarico
2006	2006	Comitato scientifico del XVI Congresso della Società italiana di Ecologia -	Organizzazione del Simposio su: "Ecologia dei parassiti: dall'individuo alla popolazione, alla comunità"
2007	2007	World Association of Fish Parasitologists	Presidente e componente del comitato scientifico ed organizzativo del "VII International Symposium on Fish Parasites" Viterbo, Italia 24-28 Settembre 2007)
2007	2011	World Association of Fish Parasitologists	Presidente della "World Association of Fish Parasitologists"
2008	2008	X <i>European Multicolloquium of Parasitology</i> " (EMOP X) Paris (France), August 2008	Organizzazione del Simposio su: "Parasites of fish and other aquatic organisms"
2012	2012	XI <i>European Multicolloquium of Parasitology</i> " (EMOP X) Cluj-Napoca (Romania), July 2012	Organizzazione del Simposio su: "Parasites of aquatic organisms"
2011	2011	European Food Safety Authority (EFSA)	Esperto in "EFSA Scientific Opinion Panel on Biological Hazards (BIOHAZ) - <i>Epidemiology of anisakid parasites in Baltic fish</i> "
2014	2014	XXVIII Congresso della Società Italiana di Parassitologia, Roma, 24-27giugno 2014	Fa parte del comitato scientifico ed organizzatore del Congresso
2017	2017	European Community - EU LAC - Health Call	Esperto valutatore nel Panel dei progetti della Call EU LAC-Health

Parte IV – Attività didattica

Parte IV A – Attività didattica presso Sapienza - Università di Roma

Anno	Istituzione	Corso
dal 1996 al 2001	Università di Roma La Sapienza	Attività tutoriale, attività di ADI ed ADE nell'ambito dell'insegnamento di "Parassitologia" del C.I. di Microbiologia del CdL Magistrale in Medicina e Chirurgia, Corso "A"(titolare Prof.ssa Paggi)
dal 1996 al 2001	Università di Roma La Sapienza	Cultore della materia, tra i componenti della commissione per gli esami di profitto dell'insegnamento di "Parassitologia" nel C.I. di Microbiologia del CdL Magistrale in Medicina e Chirurgia, Corso "A" (titolare Prof.ssa Paggi)
da AA 2001/2002 ad AA 2008/2009	Università di Roma La Sapienza	Docente del modulo di "Parassitologia" nel C.I. "Patologia Generale e Microbiologia" nel CdL Infermieristica Corso "C"
2005-2007	Università di Roma La Sapienza	Docente di "Tecniche diagnostiche parassitologiche" nella Scuola di Specializzazione in "Microbiologia e Virologia"
2001-2008	Università di Roma La Sapienza	Docente di "Diagnostica Parassitologica" nella II Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica

da AA 2009/2010 ad oggi	Università di Roma La Sapienza	della I Facoltà di Medicina e Chirurgia Affidamento didattico del modulo di "Parassitologia" nel C.I. di "Microbiologia" del CdL Magistrale in Medicina e Chirurgia, Corso "C"
da AA 2012/2013 ad oggi	Università di Roma La Sapienza - Facoltà di Medicina ed Odontoiatria	Affidamento didattico del modulo di "Ecologia" nel C.I. Elementi di Chimica ed Ecologia nel C.d.L. "Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro" (Polo di Rieti)
da AA 2015/2016 ad oggi	Università di Roma La Sapienza	Docente di ADE in "Diagnosi Parassitologica" nel C.I. di "Medicina di Laboratorio" nel CdL Magistrale in Medicina e chirurgia - Corso 'C'
da AA 2009/2010 ad oggi	Università di Roma La Sapienza	Docente di ADE in "Epidemiologia delle malattie parassitarie" e "Aspetti patologici e diagnostici delle malattie parassitarie" nel CdL Infermieristica "C" Azienda Policlinico Umberto I
da AA 2015/2016 ad oggi	Università di Roma La Sapienza	Affidamento didattico del modulo di "Parassitologia" nel C. I. "Organizzazione dei Laboratori e dei Servizi" nel CdL Magistrale in Scienze delle professioni sanitarie tecniche diagnostiche (Polo didattico di Viterbo).
dal 2017- ad oggi	Università di Roma La Sapienza	Docente di "Parassitologia" nella Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia (Direttore Prof. G. Antonelli)

Parte IV B – Attività didattica presso altri Atenei Italiani e all'estero

Anno	Istituzione	Corso
da AA 2015/2016 ad AA 2018/2019	Università della Tuscia - Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche	Docente di "Parassitologia marina" nel CdL Magistrale in Biologia ed Ecologia Marina
da AA 2001/2002 ad AA 2008/2009	Università della Tuscia	Docente di "Ecologia marina" nel CdL in Scienze Ambientali (indirizzo marino) e nel CdL Magistrale in Scienze Ambientali marine.
AA 2002/2003	Università di Teramo	Docente del modulo "Antropozoonosi di interesse ispettivo" nel C.I. "Sicurezza e qualità degli alimenti per il consumatore" del CdL in Medicina Veterinaria
da AA 2001/2002 ad AA 2005/2006	Università di Teramo	Docente del modulo "Antropozoonosi di interesse ispettivo II" e "Malattie zoonotiche di interesse ispettivo" nella Scuola di Specializzazione in "Ispezione degli alimenti di origine animale"
dal 1999 al 2002	Imperial College of Science and Technology (London, UK)	Attività seminariale nel corso "Molecular and Cellular Parasitology"
2011	Universidade Estadual Paulista, Instituto de Biociencias, Departamento de Parasitologia, Brasile	Lezioni di Parassitologia nel corso di "Biologia ed ecologia degli elminti", Corso di laurea in Scienze Biologiche.

Parte V - Partecipazioni a Comitati Editoriali di riviste scientifiche, inviti a Congressi e Simposi Internazionali e Nazionali, Premi

anno	Titolo
dal 2009 ad oggi	Fa parte dell' <i>Editorial Board</i> della rivista internazionale con IF: <i>Parasité</i>
dal 2016 ad oggi	Fa parte dell' <i>Editorial Board</i> della rivista internazionale con IF: <i>International Journal of Food Microbiology</i>
dal 2017 ad oggi	<i>Section Editor</i> della rivista internazionale con IF: <i>Parasitology Research</i>
dal 2017 ad oggi	Fa parte dell' <i>Editorial Board</i> della rivista internazionale con IF: <i>Helminthologia</i>
1984	Borsa di partecipazione come migliore giovane ricercatore italiano partecipante al IV <i>European Multicolloquium of Parasitology (EMOP IV)</i> - Izmir, Turkey (1984)
2017	"Seal of Excellence" al Progetto H2020-MSCA-IF-2016 No. 747553 ANIRISK - Coordinatore
1996	Invito (<i>keynote speaker</i>) al VII <i>European Multicolloquium of Parasitology (EMOP VII)</i> , Parma, Italy 1996
2000	Invito (<i>plenary lecture</i>) al II <i>Congreso Argentino de Parasitologia</i> , Mar del Plata, Argentina 2000
2002	Invito (<i>keynote speaker</i>) al 10th <i>International Congress of Parasitology (ICOPA X)</i> , Vancouver, Canada 2002
2005	Invito (<i>keynote speaker</i>) al XVII <i>Congreso Latino Americano de Parasitologia (FLAP XVII)</i> , Mar del Plata, Argentina 2005
2006	Invito (<i>plenary lecture</i>) al XXVIII <i>Symposium of the European Society of Nematologists</i> , Bulgaria, 2006
2006	Invito (<i>keynote speaker</i>) al 11th <i>International Congress of Parasitology (ICOPA XI)</i> , Glasgow, UK, August 2006
2007	Invito (<i>plenary lecture</i>) al <i>World Association of Veterinary Parasitologists (WAAVP)</i> Ghent, Belgium 2007
2008	Invito (<i>keynote speaker</i>) al X <i>European Multicolloquium of Parasitology (EMOP X)</i> , Paris, France 2008
2009	Invito (<i>plenary lecture</i>) al V <i>Congreso Argentino de Parasitologia</i> , La Plata, Argentina March 2009
2009	Invito (<i>plenary lecture</i>) all' <i>Annual Meeting of the Netherland Society of Microbiology</i> , Arnhem, Netherland 2009
2011	Invito (<i>plenary lecture</i>) all' <i>International Symposium on Strategies for Management of Parasitized Sea-food Products</i> , Vigo, Spain, November 2011;
2012	Invito (<i>keynote speaker</i>) al XI <i>European Multicolloquium of Parasitology (EMOP XI)</i> , Cluj-Napoca (Romania) July 2012
2014	Invito (<i>keynote speaker</i>) al 13th <i>International Congress of Parasitology (ICOPA XIII)</i> , Mexico City, Mexico August 2014;
2016	Invito (<i>plenary lecture</i>) al XII <i>European Multicolloquium of Parasitology (EMOP XII)</i> , Turku, Finland, 20-24 July 2016
2016	Invito (<i>keynote speaker</i>) al 44° <i>Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia</i> , Pisa, 25-28 settembre 2016

2018	Invito (<i>plenary speaker</i>) al 14th International Congress of Parasitology, Daegu, South Korea, 19th-24th August 2018
------	---

Parte VI - Informazioni su fondi di ricerca [grants come PI-principal investigator or I-investigator]

Anno	Titolo	Programma e ruolo nel progetto
2002	<i>Sistematica molecolare e studi immunologici su parassiti del genere Anisakis, agenti eziologici di anisakiasi umana</i>	Progetto bilaterale Italia-Sud Africa. ruolo: P.I. (Italia)
2003	<i>Caratterizzazione genetico-molecolare di nematodi anisakidi, agenti eziologici di anisakidosi umana: aspetti epidemiologici e diagnostici</i>	Ricerche di Facoltà _ Sapienza Università di Roma - Ruolo: P.I.
2004	<i>Studi di genetica molecolare ed immunologici su parassiti del genere Anisakis, agenti eziologici di anisakiasi umana: aspetti diagnostici ed epidemiologici</i>	Ricerche di Facoltà - Sapienza Università di Roma - Ruolo: P.I.
2006	<i>Le zoonosi parassitarie di origine ittica: marcatori genetico-molecolari nell'epidemiologia e diagnosi</i>	Ricerche di Facoltà - Sapienza Università di Roma - Ruolo: P.I.
2005-2007	<i>Molecular Epidemiological investigation and immunological studies on parasitic ascaridoid nematodes in the South-Africa Region</i>	Progetto bilaterale Italia-Sud Africa Ruolo: P.I. (Italia)
2006	<i>Contributo al Finanziamento del VII International Symposium on Fish Parasites (VII ISFP)</i>	Congressi e Convegni "Sapienza - Università di Roma" - Ruolo P.I.
2008	<i>Caratterizzazione molecolare e studi epidemiologici su elminti di interesse zoonosico in prodotti ittici nazionali: parametri per la valutazione del rischio per il consumatore</i>	Progetto MIUR-PRIN Ruolo Coordinatore
2009-2011	<i>Diversità genetica spazio-temporale di endoparassiti delle regioni polari: uno studio per la valutazione dell'impatto dei cambiamenti globali sulle reti trofiche marine</i>	MIUR-PNRA 2009 - Ruolo responsabile Unità Partecipante
2012	<i>Valutazione della parassitosi da Anisakis negli areali di pesca nazionali nonché lungo la filiera dei prodotti della pesca</i>	Convenzione con FederPesca Ricerca & Sviluppo s.r.l. su Progetto Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali. Ruolo: P.I.
2013	<i>Epidemiology of Anisakiasis in Italy: a genetic approach to investigate the allergy in humans related to the zoonotic parasite Anisakis pegreffii.</i>	Progetti di Ateneo Sapienza - Università di Roma - Ruolo: P.I. Coordinatore
2013-2015	<i>L'integrità dell'ecosistema marino antartico come presupposto per lo studio dell'interazione parassita-ospite: un approccio genetico, molecolare ed</i>	MIUR- PNRA (2013 AZ 01.09) - Ruolo: Coordinatore

	<i>immunologico</i>	
2013-2016	<i>Parasite risk assessment with integrated tools in EU fish production value chains -</i>	European Project FP7 - KBBE (No 312068) - Ruolo: Partecipante; WP leader
2016	<i>Aspetti ecologici, immunologici ed evolutivi dell'interazione ospite-parassita: il caso dei nematodi anisakidi e dei pesci antartici, loro ospiti"</i>	MIUR-PNRA (2016) - Ruolo: Coordinatore
2015	<i>Unravelling the problem of Anisakis-allergy in humans related to seafood products: a multidisciplinary approach to improve the knowledge on the parasitic zoonosis in Italy</i>	Progetti di Ateneo - Sapienza" "Grandi Ricerche Universitarie" 2015 - Ruolo: Coordinatore
2016	<i>Molecular detection of subtypes of Blastocystis in humans and animals: epidemiological and diagnostic implications of blastocystosis in humans</i>	Progetti di Ateneo Sapienza Bandi di Ricerca 2016 - Ruolo: Coordinatore
2017	<i>Blastocystis parasite or commensal? A genetic, molecular, and immunological approach to investigate the interaction between Blastocystis - host - human microbiota</i>	Progetti di Ateneo Sapienza Bandi di Ricerca 2017 - Ruolo: Coordinatore
2018-2020	<i>What shapes the parasite Anisakis-human host interaction? Integrating genetic, molecular, and immunological approaches to investigate the zoonotic disease, anisakiasis</i>	Fondazione Cenci-Bolognetti - Ruolo: Coordinatore

Parte VII – Attività di Ricerca

Keywords	Breve descrizione
Molecular systematics	Studi di sistematica molecolare e filogenesi indagati su vari gruppi di parassiti (in particolare di elminti di organismi acquatici), mediante utilizzo di metodiche genetico-molecolari (alozimi, analisi di sequenze di geni nucleari e mitocondriali). Ciò ha consentito di individuare e descrivere numerose nuove specie di parassiti. In particolare, sono state descritte nuove specie di nematodi anisakidi, tra cui numerose specie gemelle.
Parasites of aquatic organisms	
Sibling species	

Keywords	Breve descrizione
anisakid nematodes	Caratterizzazione molecolare e studi epidemiologici su parassiti zoonotici (nematodi anisakidi) di specie ittiche di importanza economico-commerciale dal Mar Mediterraneo e da aree extramediterranee.
zoonotic parasites	
molecular epidemiology	
Fish	

Keywords	Breve descrizione
anisakid parasites	Studi filogenetici condotti su nematodi anisakidi; studi di co-filogenesi ospite-parassita indagati in mammiferi marini e loro endoparassiti (anisakidi)
Phylogeny	
Marine mammals	

Co-phylogenetic aspects	
-------------------------	--

Keywords	Breve descrizione
Anisakiasis	Caratterizzazione di antigeni/allergeni di anisakidi, in particolare sulle specie di <i>Anisakis</i> , responsabili di anisakiasi umana, e loro utilizzo nelle diagnosi delle manifestazioni zoonotiche nell'uomo dovute a questi parassiti, ivi inclusa l'anisakiasi-gastro allergica.
Antigens/allergens	
diagnosis	

Keywords	Breve descrizione
Molecular tools	Sviluppo di metodiche molecolari (RT-PCR-DNA) per l'individuazione e l'identificazione di parassiti zoonotici in prodotti ittici, appartenenti ai generi <i>Anisakis</i> , <i>Pseudoterranova</i> , <i>Hysterothylacium</i> .
RtPCR-DNA	
anisakids	
fish	

Keywords	Breve descrizione
Parasites as biological tags	Utilizzo di parassiti di organismi marini come indicatori ecologici dello stato di salute delle reti trofiche marine, e di stock ittici. In questo contesto sono stati condotti anche studi di diversità genetica spazio-temporale su popolazioni e specie di anisakidi della regione antartica, a paragone con popolazioni di altri ecosistemi marini, per la valutazione dell'impatto dei cambiamenti globali sulle reti trofiche marine.
Fish stocks	
Marine food-webs	
Genetic variability	

Keywords	Breve descrizione
<i>Blastocystis</i> sp.	Caratterizzazione genetico/molecolare di subtypes di <i>Blastocystis</i> sp. nell'uomo e negli animali, con l'individuazione di ceppi zoonotici. Studio della correlazione tra subtypes di <i>Blastocystis</i> sp., microbiota, e manifestazioni cliniche della blastocistosi nell'uomo.
subtypes	
Molecular epidemiology	
genetic diversity	

Keywords	Breve descrizione
Host-parasite interaction	Studi più recenti volti ad individuare proteine implicate nell'interazione ospite-parassita, tra i nematodi anisakidi e loro ospiti naturali ed accidentali (uomo), anche mediante analisi RT-PCR-RNA di geni codificanti per proteine coinvolte in meccanismi di adattamento e nella risposta immunitaria da parte dell'ospite.
anisakid nematodes	

Parte VIII – Sommario dei prodotti scientifici

Prodotto	Numero	Data Base	Inizio	Fine
Lavoro su rivista [internazionale]	103	SCOPUS	1986	2019
Lavoro su rivista [nazionale]	14	SCOPUS	1982	2007
Capitolo in Libro (scientifico)	7		1997	2017

Citazioni totali (SCOPUS)	3259
<i>h index</i> (SCOPUS)	29

Roma, 08.03.2019

Firma 