

curriculum vitae

Roberta Gaziano

Informazioni personali

Nome e Cognome	Roberta Gaziano
Indirizzo	Via Colle Salvia n. 45, 00049 Velletri (RM)
Telefono	06 72596554
E-mail	roberta.gaziano@uniroma2.it
Nazionalità	Italiana
Luogo e data di nascita	Velletri (RM) 16 maggio 1964
Codice Fiscale	GZNRRT64E56L719U

Istruzione e carriera accademica

1983	Diploma di Maturità Classica presso l'Istituto A. Mancinelli di Velletri
1983-1984	Immatricolazione al 1° anno della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
1989-1990	Frequenza in qualità di studente interno presso i laboratori della Cattedra di Microbiologia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" diretta dal Prof. E. Garaci
1990	Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" con votazione 110/110 e lode, discutendo una tesi dal titolo: "Effetti della morfina sulla risposta immunitaria cellulo-mediata e sullo sviluppo dell'infezione virale in modelli sperimentali murini" relatore Prof. C. Favalli.
1990-2000	Attività di ricerca presso la Cattedra di Microbiologia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" diretta dal Prof. E. Garaci.
1991	Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" ed iscrizione all'Ordine Provinciale dei Medici-Chirurghi e degli Odontoiatri di Roma con n. 42793.
1992	Vincitrice di una borsa di studio C.N.R., bando n. 224.04.5 del 30/06/92, classificandosi al 1° posto nella graduatoria di merito con punti 30/30, per

lo svolgimento di attività di ricerca presso la Cattedra di Microbiologia, diretta dal Prof. E. Garaci, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

- 1996 Ospite presso l'Istituto Pasteur di Parigi, Unità di Oncologia Virale, diretta dal Prof. Luc Montagnier, ove ha perfezionato le proprie conoscenze sulle tecniche di infezione in vitro con HIV.
- 1997 Consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Microbiologia Medica Sperimentale (durata quadriennale) presso l'Università degli Studi di Pisa, sede amministrativa del Dottorato di Ricerca e consorziata con l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, coordinatore Prof. G. Falcone, discutendo una tesi dal titolo: "Effetti della cocaina sulla sintesi di citochine: studio dei meccanismi cellulari e molecolari" relatore Prof. C. Favalli.
- 2001 Consegue il titolo di Specialista in Microbiologia e Virologia presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", con votazione finale di 50/50 e lode, discutendo una tesi dal titolo: "Risposta T helper nell'infezione da *Aspergillus fumigatus*: ruolo delle cellule dendritiche per nuovi approcci terapeutici" relatore Prof. P. Di Francesco.
- 2001-2005 Frequenta i laboratori della Sezione di Microbiologia, diretta dal Prof. F. Bistoni, presso l'Università degli Studi di Perugia, ove svolge attività di ricerca, con particolare riguardo ai meccanismi di attivazione delle cellule dendritiche ed al ruolo svolto dalle cellule dendritiche nell'induzione della risposta immunitaria adattativa nei confronti di patogeni fungini in modelli sperimentali animali.
- 2003-2004 Titolare di un assegno aggiuntivo per la collaborazione ad attività di ricerca, presso la Cattedra di Microbiologia, direttore Prof. E. Garaci, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", nell'ambito del programma di ricerca "Sviluppo di strategie terapeutiche innovative per la modulazione e il monitoraggio della risposta immunitaria cellulo-mediata nei confronti di infezioni sostenute da microrganismi produttori di biofilm", responsabile scientifico Prof. P. Di Francesco.
- 2005-2007 Titolare di un assegno per la collaborazione ad attività di ricerca, conferito dall'Istituto di Neurobiologia e Medicina Molecolare C.N.R., presso la Cattedra di Microbiologia, direttore Prof. E. Garaci, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", nell'ambito del programma di ricerca "Effetto di pentraxina 3 (PTX3) da sola o in combinazione con timosina alpha 1 (Ta1) sulla fagocitosi in vitro", responsabile scientifico Prof.ssa P. Sinibaldi Vallebona.
- 2008 Presa di servizio in qualità di Ricercatore universitario, presso la Cattedra di Microbiologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata, essendo risultata vincitrice della procedura di valutazione comparativa a n. 3 posti di Ricercatore per il settore scientifico-disciplinare MED/07 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", bandita con D.R. in data 21.12.2006, il cui avviso è stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n.98 del 29.12.2006.

2011	Confermata nel ruolo di Ricercatore presso la Cattedra di Microbiologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata
2014	Conseguimento dell'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di Professore di II fascia.
2014	Partecipa alla procedura comparativa per N. 1 posto di Professore Universitario di ruolo di II fascia, da coprire mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1, della legge n. 240/2010, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Chirurgia dell'Università di Roma "Tor Vergata" per il settore concorsuale 06/A3, bandita con D.R. n. 781 del 08/04/2014, risultando maggiormente qualificata a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stato emesso il bando.
2015	Presa di servizio in qualità di Professore Universitario di ruolo di II fascia, presso la Cattedra di Microbiologia, per il settore scientifico-disciplinare MED/07, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
2019	Passaggio al SSD MED/35, Cattedra di Dermatologia e Malattie Veneree, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
2021	Passaggio al SSD Med/07, Cattedra di Microbiologia e Microbiologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Roma "Tor Vergata".

ATTIVITA' DI RICERCA

L'attività scientifica svolta dalla Prof.ssa Gaziano è articolata nelle seguenti tematiche di ricerca:

1. Interazione ospite-parassita, con particolare riferimento allo studio dei meccanismi cellulari e molecolari implicati nella risposta immunitaria naturale ed acquisita nei confronti di agenti microbici, in modelli sperimentali murini di immunosoppressione. Particolare interesse è stato rivolto allo studio del ruolo svolto dalle cellule dendritiche (DCs) nella risposta immunitaria nei confronti di patogeni fungini, per lo sviluppo di vaccini cellulari.
2. Terapie di combinazione con modificatori della risposta biologica (BRMs), quali Timosina alpha1, Acido all trans-retinoico (ATRA), Pentraxina 3 (PTX3), Lattoferrina ed estratti naturali di piante medicinali (Tea Tree Oil, *Cardiospermum halicacabum*), in modelli sperimentali in vitro and in vivo, per la messa a punto di nuove strategie terapeutiche nel campo delle patologie infettive e tumorali.
3. Ruolo della disbiosi vaginale nella patogenesi delle vulvovaginiti ricorrenti da *Candida* (RVVC) e ruolo protettivo dei probiotici nel trattamento delle RVVC.
4. Ruolo "trigger" di *Candida* spp. nell'eziopatogenesi della psoriasi cutanea, ungueale e dell'artrite psoriasica.
5. Studio delle interazioni tra farmaci e strutture cellulari/molecolari dei patogeni di natura fungina, batterica e virale, per la messa a punto di nuove strategie terapeutiche nel campo delle patologie infettive.

La Prof.ssa Gaziano è autrice di 75 lavori scientifici pubblicati su riviste internazionali.

ATTIVITA' DIDATTICA:

Corsi di Laurea Specialistica a Ciclo Unico

Dal 1992 al 1999 svolge attività didattica integrativa ed esercitazioni teorico-pratiche di Microbiologia, nell'ambito del C.I. di Microbiologia per gli Studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

Nell'A.A. 2005-2006 e dal 2008 ad oggi è titolare dell'insegnamento di Batteriologia nel C.I. di Microbiologia, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Tirana (Albania) "Nostra Signora del Buon Consiglio".

Dal 2005 ad oggi è membro delle Commissioni d'esame relative al C.I. di Microbiologia del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

Dal 2011 al 2012 ha svolto attività di tutoraggio nell'ambito del C.I. di Microbiologia su "Impostazione, svolgimento, analisi e discussione dei risultati di un esperimento", per gli Studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

Dal 2012 al 2020 Titolare dell'insegnamento di Microbiologia Agroalimentare presso il Corso di Laurea in Scienze della Nutrizione Umana, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

Dal 2016 ad oggi Titolare dell'insegnamento di Batteriologia nel C.I. di Microbiologia, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

Corsi di Laurea triennale

Dal 1997 al 1999 ha svolto attività didattica integrativa nell'ambito del C.I. di Microbiologia Clinica, Il anno, Corso di Diploma per Tecnico di Laboratorio Biomedico, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

Negli A.A. 2005-2006 e 2007-2008 ha svolto attività didattica integrativa nell'ambito del C.I. di Microbiologia, Corso di Laurea in Igiene Dentale, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

Dal 2006 al 2008 ha svolto attività didattica integrativa nell'ambito del C.I. di Patologia Generale e Microbiologia, Corso di Laurea in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

Dal 2009 al 2010 ha svolto attività didattica integrativa nell'ambito dell'insegnamento di Diagnostica Micologica, Corso di Laurea in Tecniche Diagnostiche di Laboratorio Biomedico, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

Dal 2011 ad oggi è titolare dell'insegnamento di Diagnostica Micologica, Corso di Laurea in Tecniche Diagnostiche di Laboratorio Biomedico, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

Dal 2012 al 2014 ha svolto attività didattica integrativa nell'ambito dell'insegnamento di Microbiologia, Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche e Ostetriche (Tronco comune), Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

Dal 2013 ad oggi è titolare dell'insegnamento di Microbiologia Generale, Corso di Laurea in Tecniche Diagnostiche di Laboratorio Biomedico, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

Dal 2013 ad oggi è titolare dell'insegnamento di Microbiologia Generale, Corso di Laurea in Professioni Sanitarie in Scienze Dietistiche, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

Dal 2019 ad oggi Titolare dell'insegnamento di Micologia, Corso di Laurea in Tecniche Diagnostiche di Laboratorio Biomedico, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

Scuole di Specializzazione

2009 Titolare dell'insegnamento di Microbiologia presso la Scuola di Specializzazione in Nefrologia, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (Direttore Prof. M. Taccone Gallucci).

Dal 2009 al 2019 Titolare dell'insegnamento di Micologia Clinica presso la Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (Direttore Prof. C.F. Perno e dal 2019 Prof. S. Grelli).

Dal 2011 al 2019 Membro del Collegio dei Docenti della Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, Università di Roma "Tor Vergata" (Direttore Prof. C.F. Perno e dal 2019 Prof. S. Grelli).

Dal 2020 ad oggi Titolare dell'insegnamento di Micologia Clinica e Membro del Collegio dei Docenti della Scuola di Specializzazione in Dermatologia e Malattie Veneree, Università di Roma "Tor Vergata" (Direttore Prof. L. Bianchi).

Dottorato di Ricerca

Dal 2008 al 2018 e dal 2021 ad oggi: Membro del Collegio dei docenti del Dottorato in Microbiologia, Immunologia, Malattie Infettive e Trapianti (Coordinatore Prof.ssa P. Sinibaldi Vallebona e dal 2019 Prof.ssa F. Ceccherini).

Master

Dall'AA 2019-2020 Titolare dell'insegnamento "Onicomicosi" nell'ambito del Master di I livello "Cura delle onicopatie in podologia", dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (Coordinatrice Prof.ssa E. Campione).

CAPITOLI DI LIBRO

Autrice del capitolo: Le difese immunitarie. In: " Breve viaggio nel mondo dei microbi e delle malattie infettive". A cura di G. De Felip. Editore Pbi International, Milano, 2009.

TRADUZIONE CAPITOLI DI LIBRO

La Prof.ssa Gaziano risulta nell'elenco dei collaboratori e curatori della Edizione italiana del testo di Microbiologia Medica, Patrick R. Murray, Ken S. Rosenthal, Michael A. Pfaller, Editore Elsevier:

2008 Quinta Edizione italiana

2010 Sesta Edizione italiana

2021 Nona Edizione italiana

La Prof.ssa Gaziano risulta nell'elenco dei collaboratori della Edizione italiana del testo Sherris Microbiologia Medica, Kennet J. Ryan, C. George Ray:

2013 Prima Edizione italiana

2017 Sesta Edizione italiana

INCARICHI PROFESSIONALI

Iscritta all'albo REPRISE - Registro di esperti revisori per la valutazione scientifica della ricerca italiana del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR).

Dal 2019 Peer Reviewer della Rivista Scientifica *Frontiers in Microbiology*. Section: Fungi and Their Interactions.

Dal 2020 Peer Reviewer della Rivista Scientifica *Frontiers in Microbiology*. Section: Microbial Immunology.

BREVETTI

Nel 2019 Licenza di Brevetto Europeo. Autori: Campione E, Orlandi A, Gaziano R, Marino D. Titolo del Brevetto "The direct fungistatic effect of all-trans retinoic acid on *Candida albicans* and *Aspergillus fumigatus*". EP No.3 090 741 /Application No. 16425039.1.

Membro di Società Scientifiche

Società Italiana di Microbiologia (SIM)