

NATALIA TIBERTI, PhD

(See below for the English version)

PRINCIPALI TEMATICHE DI RICERCA

Biomarcatori, Interazione ospite-patogeno, Vescicole extracellulari, Immunomodolazione, Elmintiasi, Malaria cerebrale, Tripanosomiasi Africana, Proteomica

FORMAZIONE

Laurea triennale in Biotecnologie presso l'Università degli Studi di Parma (2005) e laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche presso l'Università degli studi di Milano – Bicocca (2007).

Dottorato di ricerca in Scienze presso l'Università di Ginevra (Svizzera) (2008-2013) con progetto di tesi dal titolo "*Cerebrospinal fluid biomarkers for stage determination and treatment outcome evaluation in patients affected by human African trypanosomiasis*" sotto la direzione del Prof. Jean-Charles Sanchez (Translational Biomarker Group).

ATTIVITÀ PROFESSIONALE E RICONOSCIMENTI

Dal 2020, Dirigente Biologo – area ricerca biomedica, presso IRCCS Ospedale Sacro Cuore Don Calabria (Negrar, Verona), Dipartimento di Malattie Infettive – Tropicali e Microbiologia.

Dal 2018 al 2019, Ricercatore collaboratore presso IRCCS Ospedale Sacro Cuore Don Calabria.

Dal 2017 al 2018, Ricercatore Post-Doc presso l'Università di Ginevra (Svizzera), Translational Biomarker Group.

Dal 2014 al 2016, Ricercatore Post-Doc presso University of Sydney (Vascular Immunology Unit) e University of Technology Sydney (Microvesicles and Malaria Group) (Sydney, Australia), sotto la supervisione della Prof.ssa Valery Combes.

Dal 2013 al 2014, Ricercatore Post-Doc presso l'Università di Ginevra (Svizzera), Translational Biomarker Group.

2008, Assistente di ricerca presso l'Università di Ginevra (Svizzera), Translational Biomarker Group.

Dal 2007 al 2008, Borsista presso l'Ospedale di Desio, Dipartimento di Medicina di Laboratorio e Università di Milano Bicocca.

Abilitazione Scientifica Nazionale, Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca. Settore concorsuale 06/A3, MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA, Fascia II. Valido dal 11/11/2020 al 11/11/2029 (art. 16, comma 1, Legge 240/10). Iscritta all'Ordine Nazionale dei Biologi dal 2018.

Vincitrice di due borse post-doc per attività di ricerca all'estero (2014-2016) e fase di ritorno (2017) finanziate dal Fondo Nazionale Svizzero per la Ricerca.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Autrice di 33 pubblicazioni scientifiche (H-Index=12). Partecipazione a 17 conferenze nazionali e internazionali attraverso comunicazioni orali o poster. Scopus ID: 35278764000; ORCID ID: 0000-0002-2981-5233; Researcher ID: I-7928-2018.

Membro delle seguenti società scientifiche: European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID), International Society of Extracellular Vesicles (ISEV), Società Italiana di Parassitologia (SOIPA).

NATALIA TIBERTI, PhD

MAIN RESEARCH INTERESTS

Biomarkers, host-pathogen interaction, extracellular vesicles, immuno-modulation, helminthiasis, cerebral malaria, human African trypanosomiasis, proteomics

EDUCATION

Bachelor's degree (BSc) in Biotechnology at the University of Parma (Italy) (2005) and Master's degree (MSc) in Medical Biotechnology at the University of Milano Bicocca (Italy) (2007).

PhD in Sciences at the University of Geneva (Switzerland) with thesis entitled "*Cerebrospinal fluid biomarkers for stage determination and treatment outcome evaluation in patients affected by human African trypanosomiasis*" under the supervision of Prof. Jean-Charles Sanchez (Translational Biomarker Group) (2008-2013).

WORK EXPERIENCE AND PROFESSIONAL QUALIFICATIONS

Since 2018, Researcher at IRCCS Sacro Cuore Don Calabria Hospital (Negrar, Italy), Department of Infectious – Tropical Diseases and Microbiology.

2017 - 2018, Post-Doc at the University of Geneva (Switzerland), Translational Biomarker Group.

2014 - 2016, Post-doctoral fellow at the University of Sydney (Vascular Immunology Unit) and University of Technology Sydney (Microvesicles and Malaria Group) (Sydney, Australia), under the supervision of Prof. Valery Combes.

2013 - 2014, Research assistant, at the University of Geneva (Switzerland), Translational Biomarker Group.

2007 - 2008, Research fellow at Desio Hospital - Department of Laboratory Medicine and University of Milano Bicocca.

National Scientific Qualification, Italian Ministry of Education, University and Research. Settore concorsuale 06/A3, Microbiology and Clinical Microbiology, Fascia II. Valid from 11/11/2020 to 11/11/2029 (art. 16, comma 1, Legge 240/10). National qualification as biologist and registered in the register of biologists (since 2008).

Recipient of two post-doctoral fellowships from the Swiss National Science Foundation: Early Postdoc Mobility Fellowship (2014-2015) and Advanced Postdoc Mobility Fellowship (2016-2017).

SCIENTIFIC ACTIVITIES

Author of 33 scientific peer-reviewed publications (H-Index=12). Participation at 17 national and international conferences with poster presentations or talk.

Scopus ID: 35278764000; ORCID ID: 0000-0002-2981-5233; Researcher ID: I-7928-2018

Member of the following scientific societies: European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID), International Society of Extracellular Vesicles (ISEV), Italian Society for Parasitology (SOIPA).