

**IDATI PERSONALI****Francesca Tamarozzi**

LUOGO E DATA DI NASCITA: Ferrara, Italia, 13/04/1979

NAZIONALITÀ: Italiana

EMAIL: Francesca.tamarozzi@sacrocuore.it

ORCID 0000-0003-0478-3914

Scopus Author ID 8527986300

LINGUE PARLATE: ITALIANO madrelingua

INGLESE eccellente

FRANCESE intermedio

SPAGNOLO intermedio

**AREE DI INTERESSE** Parassitologia, Neglected Tropical Diseases (NTD), diagnosi di laboratorio, ecografia, echinococcosi cistica, schistosomiasi, strongiloidosi, filariasi**ESPERIENZE LAVORATIVE****POSIZIONI LAVORATIVE**

- 06/2022 – in corso **Dirigente medico a tempo indeterminato con incarico di ricerca** – Dipartimento di Malattie Infettive-Tropicali e Microbiologia, IRCCS Ospedale Sacro Cuore Don Calabria, Negrar di Valpolicella (Verona), Italia. Dal 09/2022 **Co-direttore del WHO Collaborating Centre on Strongyloidiasis and other NTDs**
- 11/2018-05/2022 **Ricercatore** – Dipartimento Malattie Infettive, Reparto Parassitosi Alimentari e Neglette, WHO Collaborating Centre for the Epidemiology, Detection and Control of Cystic and Alveolar Echinococcosis, Istituto Superiore di Sanità, Roma, Italia.
- 09/2018-10/2018 **Ricercatore a progetto** – Unità di Ricerca Traslazionale, IRCCS Istituto Nazionale per le Malattie Infettive (INMI) “Lazzaro Spallanzani”, Roma, Italia.
- 08/2017-09/2018 **Contratto libero professionale con incarico di ricerca** - Dipartimento di Malattie Infettive-Tropicali e Microbiologia, IRCCS Ospedale Sacro Cuore Don Calabria, Negrar di Valpolicella (Verona), Italia.
- 05/2018-07/2018 **Contratto libero professionale con incarico di ricerca** - Istituto Nazionale per la promozione della salute delle popolazioni Migranti ed il contrasto delle malattie della Povertà (INMP), Roma, Italia
- 02/2018-07/2018 **Ricercatore a progetto** – Dipartimento di Medicina Veterinaria, Produzioni e Salute, Università di Padova, Legnaro (Padova), Italia
- 06/2013-01/2013 **Ricercatore a progetto** – Dipartimento di Scienze Clinico-Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche, Università di Pavia; WHO Collaborating Centre for The Clinical Management of Cystic Echinococcosis, Pavia, Italia
- 08/2008-12/2008 **Ricercatore a progetto** – Dipartimento di Scienze Clinico-Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche, Università di Pavia; WHO Collaborating Centre for The Clinical Management of Cystic Echinococcosis, Pavia, Italia
- 07/2003-08/2006 **Veterinario libero professionista** – Clinica Veterinaria “Estense”, Ferrara, Italia

**ALTRE AFFILIAZIONI**

03/2018-in corso (03/2024)

**Research Affiliate**- Institute of Biodiversity, Animal Health and Comparative Medicine, College of Medicine, Veterinary and Life Sciences, University of Glasgow, Glasgow, UK**QUALIFICHE  
ACCADEMICHE**

- 01/2020-2031 Abilitazione a Professore Associato (II Fascia) in Malattie Infettive (06/D4) e in Microbiologia e Microbiologia Clinica (06/A3)
- 12/2019-2030 Abilitazione a Professore Associato (II Fascia) in Malattie Infettive e Parassitarie degli Animali (07/H3)
- Dal 2018 inclusa come ecografista nel registro degli esperti di Istituto Nazionale per la promozione della salute delle popolazioni Migranti ed il contrasto delle malattie della Povertà (INMP), Roma, Italia
- 04/2015 Cultore della Materia “Parassitologia”, Università di Pavia, Pavia, Italia

**INSEGNAMENTO**

- Dal 2013 Docente inviata in moduli di parassitologia/ microbiologia/ ecografia in Malattie Infettive in corsi la Laurea, Specializzazione e Master delle Università italiane (Pavia, Firenze, Milano), ed estere (Swiss TPH – Basel, Svizzera).

- 2022-2024 – Docente dei moduli di diagnostica parassitologica e di ecografia di base per le malattie infettive per il progetto di formazione continua per medici e tecnici di laboratorio “Strengthening Health Services in Angola” finanziato da ENI e coordinato da IRCCS Ospedale Sacro Cuore Don Calabria, Negrar di Valpolicella (Verona).
- 2015-2021 Supervisore di due tesi di laurea in Medicina e Chirurgia e di una tesi di laurea in Tecnico di Laboratorio Biomedico, Università di Pavia; una tesi di laurea in Biologia, Università di Ferrara; una tesi di specializzazione in Malattie Infettive, Università di Verona
- Dal 2014 Docente in Corsi Brevi ad argomento parassitologico e/o ecografico organizzati da istituti italiani (Università di Pavia; Spedali Riuniti di Livorno; Società Italiana di Ultrasonografia in Medicina e Biologia SIUMB; INMP, Roma; IRCCS Sacro Cuore Don Calabria, Negrar, Verona) ed esteri (Universidad Cayetano Heredia, Lima, Peru; European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases ESCMID)
- 2011-2012 Dimostratore di laboratorio ai corsi brevi di diagnostica in parassitologia medica della Liverpool School of Tropical Medicine (LSTM), Liverpool, UK

## STUDI ACCADEMICI

- 08/2013-09/2017 **Specializzazione in Microbiologia e Virologia, Università di Milano** (Sede affiliata Università di Pavia) – 70/70 e lode; tesi “Differentiation by commercial PCR kits of Entamoeba histolytica and Entamoeba dispar n formalin-fixed fecal clinical samples” [con periodi intrecciati di formazione presso i laboratori di parassitologia di Swiss TPH, Basel, Svizzera e Hospital for Tropical Diseases, Londra, UK]
- 03/2009-12/2012 **PhD in Tropical Medicine, Liverpool School of Tropical Medicine (LSTM), Liverpool, UK**; tesi “Wolbachia endosymbiont of Onchocerca volvulus: driver of immunopathology and target for therapy” [con lavoro in campo in Ghana e Cameroun]
- 09/2003-09/2008 **Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia, Università di Pavia** – 110/110 e lode; tesi “Ex-vivo assessment of cytokine production in patients with hepatic cystic echinococcosis” [AA 2003-2006 presso Università di Ferrara]
- 09/2004-07/2005 **MSc in Biology and Control of Parasites and Diseases Vectors, Liverpool School of Tropical Medicine (LSTM), Liverpool, UK** – “Distinction”; tesi “Antibody responses in Wuchereria bancrofti infected people receiving anti-filarial doxycycline treatment or placebo”
- 09/1998-06/2003 **Laurea in Medicina Veterinaria, Università di Parma** – 110/110 e lode; tesi “Cadiopulmonary filariasis in dogs due to Dirofilaria immitis: state of the art and future perspectives” [AA 2001-2002 Programma Erasmus presso Ecole Nationale Veterinaire Toulouse, Francia]

## ALTRI CERTIFICATI

- 03/2018 **Diploma Nazionale di Ecografia Clinica**, Società Italiana di Ultrasonografia in Medicina e Miologia (SIUMB)
- 09/2009 **Certificato ICH GCP** (International Conference on Harmonization Good Clinical Practice) per Investigatori Scientifici rilasciato da The Institute of Clinical Research (UK)

## ALTRI CORSI RILEVANTI

- 05/12/2022 Corso MOOC “Implementation Research with a focus on Infectious Diseases of Poverty”. WHO-TDR
- 11-12/2016 Short course “One Health: connecting humans, animals and the environment.” Università di Basel, Svizzera
- 04/2014 Short Course “Systematic Review and Meta-analysis of Direct, Indirect and Mixed Treatment Evidence”. Università di Glasgow, UK
- 06/2014 and 06/2017 Short course: “Design of Diagnostic Studies”. Università di Freiburg, Germania
- 10/2012 Short course “Clinical ultrasound in tropical infectious diseases”, Universidad Peruana Cayetano Heredia (Lima, Peru), Georgia Health Sciences University (Augusta, GA, USA), Università di Pavia (Pavia, Italy)
- 06/2011 and 06/2012 Short courses “Laboratory diagnosis of faecal parasites” and “Laboratory diagnosis of malaria and other blood parasites”, Liverpool School of Tropical Medicine, Liverpool, UK
- 05/2011 Short course “Developing the Effective Research Communicator”. Università di Manchester, UK
- 04/2008 Short course “Abdominal ultrasound in infectious diseases and tropical medicine”. Università di Pavia, Italia

PUBBLICAZIONI  
e indici bibliometrici

- **h-index = 27**
- Autore di 115 pubblicazioni su riviste indicizzate e peer-reviewed, di cui 45 come primo autore, 15 come ultimo autore, e 27 come corresponding author
- Autore di 8 capitoli di libro ad argomento echinococcosi e ecografia in malattie infettive e parassitarie
- Autore di 1 corso online accreditato ECM presso Università di Pavia
- Collaboratore alla stesura di "Bench Aids for the diagnosis of intestinal parasites" 2nd Edition, World Health Organization, 2019. Licence: CC BY-NC-SA 3.0 IG

RUOLO IN PROGETTI  
FINANZIATI

- 2020- in corso Dipartimento Malattie Infettive-Tropicali e Microbiologia, IRCCS Ospedale Sacro Cuore Don Calabria, Negrar (Verona), Italia
- ESCMID RESEARCH GRANT 2023 Cystic echinococcosis in Chile: mapping of a neglected zoonosis prioritized by the WHO by portable ultrasound screening – **Co-PI** (PI Michele Spinicci, UniFi)
  - ESCMID RESEARCH GRANT 2021 “Filling key research gaps with clinical implications in mansellosis and schistosomiasis: a network approach” – **Co-PI**
  - “ShWAB” (Female genital schistosomiasis in Tanzania: evaluation of prevalence and performance of *Schistosoma haematobium*-specific Polymerase Chain Reaction (PCR) on operator-based and self-collected cervical-vaginal samples among women living in endemic areas, north-western Tanzania) finanziamento 5x1000 – **Co-PI**
  - “Echino\_ddPCR” (Droplet-digital PCR for the detection of circulating cell-free DNA in patients with cystic echinococcosis: an exploratory study) finanziamento Ministero della Salute, Ricerca Corrente- **PI**
  - “SPLOA” (Loaisis and spleen lesions: a pilot cohort study in Gabon) finanziamento 5x1000 – **Project Coordinator**
  - “ESTRELLA” (Fundamental study on accuracy of diagnostic assays in endemic areas: towards the integration of strongyloidiasis into the WHO preventive chemotherapy programmes.) finanziamento Ministero della Salute Ricerca Corrente- **Investigatore**
- 2018-2022 Dipartimento Malattie Infettive, Reparto Parassitosi Alimentari e Neglette, WHO Collaborating Centre for the Epidemiology, Detection and Control of Cystic and Alveolar Echinococcosis, Istituto Superiore di Sanità, Roma, Italia
- EU-LAC HEATH “PERITAS” (Molecular epidemiological studies on pathways of transmission and long lasting capacity building to prevent cystic echinococcosis infection) – **Acting Project Coordinator**
- 2018-2022 Institute of Biodiversity, Animal Health and Comparative Medicine, College of Medicine, Veterinary and Life Sciences, University of Glasgow, Glasgow, UK
- ESCMID Research Grant 2019 “Pilot Ultrasound Survey of Human Cystic Echinococcosis in Livestock-Keepering Communities of Northern Tanzania” – **PI**
- 2018-2023 Unità di Ricerca Traslazionale, IRCCS Istituto Nazionale per le Malattie Infettive (INMI) “Lazzaro Spallanzani”, Roma, Italia
- Ricerca Finalizzata 2016 – (GR-2016-02361497) “New diagnostic approaches for cystic echinococcosis through antigen discovery and detection of immune responses” – **PI** (attuale PI L Petrone)
- 2018 Istituto Nazionale per la promozione della salute delle popolazioni Migranti ed il contrasto delle malattie della Povertà (INMP), Roma, Italia
- “Strengthening the fight against tropical neglected diseases in the migrant population through medical devices” finanziato da Ministero della Salute Grant MINSAL 2016\_003 **Investigatore ecografista**
- 2018-2020 Dipartimento di Medicina Veterinaria, Produzioni e Salute, Università di Padova, Legnaro (Padova), Italia
- “Evaluation of policy measures to control two emerging parasitic diseases (cystic echinococcosis and leishmaniasis) in Veneto region using a One Health approach” finanziato da Università di Padova (Grant BIRD174940-2017) – **Investigatore**

2008-2018

Dipartimento di Scienze Clinico-Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche, Università di Pavia; WHO Collaborating Centre for The Clinical Management of Cystic Echinococcosis, Pavia

- EU-FP7 "HERACLES" (Human cystic Echinococcosis ReseArch in Central and Eastern Societies) finanziamento Commissione Europea (GA 602051) – **Coordinatore WP1** "Ultrasound screening of Central-Eastern European population and Cystic Echinococcosis registries" (PI A Casulli,)
- "Cystic echinococcosis: implementation, of new diagnostic systems, information flows, and dissemination of the know-how among health workers" finanziato da IZS della Sardegna (IZS SA 07/10 RC) – **Investigatore** (PI E Brunetti)
- "Cystic echinococcosis: relation of cyst stage and response to treatment with strain genotype and cytokine expression in humans" finanziato da Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca (PRIN 2006074173\_004) e Ministero della Salute Ricerca Corrente – **Investigatore** (PI E Brunetti)
- "Clinical management of Cystic Echinococcosis in Morocco" finanziamento Ministero della Salute (Decreto 6175 of 26/09/12 attraverso un agreement con WHO HTM Cluster, Geneva, Switzerland, Award 60322) – **Co-PI** (PI E Brunetti)

#### ALTRE ATTIVITA'

- Partecipazione come coordinatore o investigatore in 9 attività di screening ecografico in campo in 8 Paesi, in Sud America, Africa, Europa e Asia
- Regolare partecipazione anche come Chair o Invited Speaker a congressi nazionali e internazionali in Malattie Infettive e Tropicali
- Peer review per 17 riviste scientifiche internazionali indicizzate; dal 2020 External Reviewer per la GHIT Foundation
- Co-cordinatore del Registro Europeo dell'Echinococcosi Cistica (ERCE)
- Nel 2003 Ecografista per il programma TV "Bugs Bites and Parasites" Parts 2 (schistosomiasis) and 3 (filariasis), filmato in Tanzania da Discovery Channel in collaborazione con Liverpool School of Tropical Medicine (UK)

#### BOARD MEMBERSHIPS

2022-in corso	Membro del "WHO Guideline Development Group (GDG) for the Treatment of patients with cystic echinococcosis"
2021-in corso	Membro del "Cross-cutting sub-group on Clinical Diagnosis, Imaging and Microscopy of the WHO Diagnostic Technical Advisory Group (WHO-DTAG)"
2020 – 2022	Associate Editor, Frontiers Tropical Medicine
2020-in corso	Membro dell'Executive Committee del ESCMID Study Group for Clinical Parasitology – Scientific Officer (ESCPG)
2022- in corso	Section Editor "helminths" PLoS Neglected Tropical Diseases (2016-2017 Guest Editor; 2017-2018 Associate Editor, 2018-2022 Deputy Editor)
2016- in corso	Membro dello Steering Committee del WHO Informal Working Group on Echinococcosis (WHO-IWGE)

#### RICONOSCMIMENTI

10/2017	Premio Ghalib Djilali per la migliore presentazione orale nel campo dell'epidemiologia dell'echinococcosi cistica, XXVII World Congress on Echinococcosis, Algeri, Algeria
09/2016	Menzione di Merito per il contributo nel campo dell'echinococcosi cistica, ricevuto dalla Mongolian Society of Ultrasonology and the Center for Zoonotic Diseases of Mongolia
10/2015	Premio Dan Patainescu per la migliore presentazione orale nel campo della diagnosi dell'echinococcosi cistica, e Certificato di Merito per il contributo nel campo dell'echinococcosi cistica, XXVI Worls Congress og Echinococcosis, Bucharest, Romania
07/2005	Premio Jervis come miglior studente del MSc in Biology and Control of Parasites and Disease Vectors, Liverpool School of Tropical Medicine, UK

#### SOCIETA' SCIENTIFICHE

- Dal 2018 SIUMB (Società Italiana di Ultrasonografia in Medicina e Biologia)  
2016-2021 AMCLI (Associazione Microbiologi Clinici Italiani)  
Dal 2012 BSP (British Society of Parasitology)  
Dal 2011 ESCMID (European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases)  
2009-2023 ASTMH (American Society of Tropical Medicine and Hygienen) – 2016-2023 membro del Scientific Program Review Committee – Helminths  
Dal 2006 SOIPA (Società Italiana di Parassitologia)  
Dal 2003 SCIVAC (Società Culturale Italiana Veterinari Animali da Compagnia)