

## IDATI PERSONALI

### Francesca Tamarozzi

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

NAZIONALITA': 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.
- 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, Univesità di Pavia; WHO Collaborating Centre for The Clinical Management of Cystic Echinococcosis, Pavia, Italia
- 08/2008-12/2008
- 07/2003-08/2006 **Veterinario libero professionista** – Clinica Veterinaria “Estense”, Ferrara, Italia

### ALTRE AFFILIAZIONI

03/2018-in corso (03/2023) **Research Affiliate**- Institute of Biodiversity, Animal Health and Comparative Medicine, College of Medicine, Veterinary and Life Sciences, University of Glasgow, Glasgow, UK

### QUALIFICHE ACCADEMICHE

- 01/2020-2029 Abilitazione a Professore Associato (II Fascia) in Malattie Infettive (06/D4) e in Microbiologia e Microbiologia Clinica (06/A3)
- 12/2019-2028 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/ malattie infettive/ ecografia in corsi la Laurea, Specializzazione e Master delle Università italiane (Pavia, Firenze, Milano), ed estere (Swiss TPH – Basel, Svizzera).
- 2015-2020 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 affiliate 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 intrecorrenti 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 Cameroon]
- 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”
- 09/1998-06/2023 **Laurea in Medicina Veterinaria, Università di Parma** – 110/110 e lode; tesi “Cadiopulmonary filariosis 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**
- 11-12/2016 Short course “One Health: connecting humans, animals and the environment.” Università oDI 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), Universtita’ 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

## ATTIVITA' SCIENTIFICA

- PUBBLICAZIONI e indici bibliometrici**
- **h-index = 23**
  - Autore di 103 pubblicazioni su riviste indicizzate e peer-reviewed, di cui 37 come primo autore, 14 come ultimo autore, e 22 come corresponding author
  - Autore di 6 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 2021 “Filling key research gaps with clinical implications in mansoniellosis and schistosomiasis: a network approach” – **Co-PI** (PI E Pomari)
  - “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** (PI T Ursini)
  - “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” (Loiasis and spleen lesions: a pilot cohort study in Gabon) finanziamento 5x1000 – **Project Coordinator** (PI F Gobbi)
  - “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** (PI D Buonfrate)
- 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** (PI A Casulli)
- 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-Keeping Communities of Northern Tanzania” – **PI**
- 2018-in corso 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, a seguito di nuova posizione presso ISS)
- 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 CUP J82115000890005 – **Investigatore ecografista** (PI R Marrone)
- 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 leishmaniosis) in Veneto region using a One Health approach” finanziato da Università di Padova (Grant BIRD174940-2017) – **Investigatore** (PI R Cassini)
- 2008-2018 Dipartimento di Scienze Clinico-Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche, Univesità 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-coordinatore 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 – in corso	Associate Editor, Frontiers Tropical Medicine
2020-in corso	Membro dell’Executive Committee del ESCMID Study Group for Clinical Parasitology (ESCPG)
2018- in corso	Deputy Editor PLoS Neglected Tropical Diseases (2016-2017 Guest Editor; 2017-2018 Associate Editor)
2016- in corso	Membro dello Steering Committee del WHO Informal Working Group on Echinococcosis (WHO-IWGE)

**PREMI E RICONOSCIMENTI**

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 World Congress on 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

**AFFILIAZIONE A 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)  
Dal 2009 ASTMH (American Society of Tropical Medicine and Hygiene) – dal 2016 anche membro del Scientific Program Review Committee – Helminths  
Dal 2006 SOIPA (Società Italiana di Parassitologia)  
Dal 2003 SCIVAC (Società Culturale Italiana Veterinari Animali da Compagnia)

Aggiornato al 03/03/2022