

Laura trovato, PhD

Università degli Studi di Catania

Torre Biologica, Via S. Sofia 97, 91123, Catania – AOU Policlinico “G. Rodolico – San Marco”

Catania, Via S. Sofia 78, 95123, Catania

ORCID number: 0000-0002-0372-8545; SCOPUS ID: 23973857400

e-mail: ltrovato@unict.it

Laura Trovato è Ricercatore a tempo determinato (ai sensi art.24, comma 3, lett. b, L. 240/10) in Microbiologia e Microbiologia Clinica (SSD: MED/07), presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche dell'Università degli Studi di Catania.

Ha conseguito la Laurea in Scienze Biologiche (2002), la Specializzazione in Microbiologia e Virologia (2005) e il titolo di Dottore di Ricerca (PhD) in Discipline Microbiologiche (2009) presso l'Università degli Studi di Catania e dal 2005 la sua ricerca si è concentrata principalmente sulla diagnostica micologica avanzata delle micosi invasive e superficiali, sull'attività *in vitro* ai farmaci antifungini e sui meccanismi di resistenza in isolati clinici e ambientali di *Aspergillus* sp., altri Ialofomiceti e *Cryptococcus* sp.. La Prof.ssa Trovato insegna micologia, parassitologia e microbiologia clinica in diversi corsi di Laurea dell'Università di Catania e presso la Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia e in Dermatologia. È inoltre docente del Dottorato di Ricerca in “Scienze Biomediche di Base e Applicate”. Dal 2021 è segretaria della Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia. Svolge attività assistenziale presso l'U.O.C. Laboratorio Analisi II dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico “G. Rodolico - San Marco” – Catania ed è referente della sezione di Micologia. È stata invitata come relatrice in numerosi Congressi Scientifici Nazionali e in corsi di aggiornamento ECM affrontando tematiche attinenti alla micologia medica. Dal 2018 è membro del comitato di studio per la micologia (COSM) dell'Associazione dei Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI) e dal 2022 componente del gruppo di lavoro multidisciplinare Microbiologia di Frontiera (GLAMIF) dell'AMCLI.

Breve CV

ORCID number: 0000-0002-0372-8545;

SCOPUS ID: 23973857400

POSIZIONE ATTUALE

Ricercatore a tempo determinato (ai sensi art.24, comma 3, lett. b, L. 240/10), SSD/MED 07, SC 06/A3 - Microbiologia e Microbiologia Clinica, presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche (BIOMETEC), Sezione di Microbiologia, Università degli Studi di Catania (2022).

FORMAZIONE E CARRIERA ACCADEMICA:

- Ricercatore a tempo determinato (ai sensi art.24, comma 3, lett. a, L. 240/10), SSD/MED 07, SC 06/A3 - Microbiologia e Microbiologia Clinica, presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche (BIOMETEC), Sezione di Microbiologia, Università degli Studi di Catania. (2019-2022)
- Assegnista di ricerca in Microbiologia e Microbiologia Clinica (ai sensi e per gli effetti dell'art. 51, comma 6, della L.449/97). Facoltà di Medicina e Chirurgia – Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche - Università degli Studi di Catania. Responsabile esecutivo del progetto: “Sorveglianza diagnostica per la diagnosi precoce di infezioni fungine invasive in pazienti critici” (2011-2016)

- Dottorato di Ricerca. Università degli Studi di Catania, Catania (Italia). Settore Medicina e Chirurgia – Dottorato di Ricerca in DISCIPLINE MICROBIOLOGICHE XXI CICLO. Dissertazione Tesi: “Sorveglianza e Diagnosi delle infezioni fungine invasive in UTIN: uso innovativo di metodi convenzionali e introduzione di nuove tecniche” (2009)
- Specializzazione in Microbiologia e Virologia. Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Catania, Catania (Italia). Specializzazione in MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA. Dissertazione Tesi: “Infezioni fungine da *Candida* in UTIN”. Voto: 70/70 e lode (2005)
- Laurea in Scienze Biologiche. Indirizzo Fisiopatologico. Facoltà di Scienze Naturali, Fisiche e Matematiche - Università degli Studi di Catania, Catania (Italia). Voto: 110/110 e lode (2002);
- Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di professore di II fascia nel SSD MED/07, SC 06/A3 – Microbiologia e Microbiologia Clinica (2020-2031)
- Segretaria Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia (2021)

TEMATICHE DI RICERCA:

Laura Trovato è esperta in micologia clinica. Ha focalizzato la sua attività su:

- Sviluppo di metodi molecolari per la diagnosi rapida di infezioni fungine invasive;
- Studi sulla sensibilità *in vitro* ai farmaci antifungini;
- Studio dei meccanismi responsabili della resistenza ai farmaci antifungini in isolati clinici ed ambientali di *Aspergillus* sp., *Cryptococcus* ed altri Ialofomiceti.
- Studi epidemiologici e di tipizzazione molecolare;

PARTECIPAZIONE AD ATTIVITA' DI RICERCA:

- Progetto: “FIMUA *Candida nivariensis* - *C. bracarensis*” - Italian Federation of Human and Animal Mycopathology (FIMUA) (2009-2011)
- Progetto: “*Aspergillus terreus*” - International Society for Human & Animal Mycology (ISHAM), Coordinator: Cornelia Lass-Flörl (Innsbruck/Austria) (since 1 January 2015)
- Progetto: “Exploring fungal contamination in the sand and water around the Mediterranean Sea and other water bodies of Europe” - European Confederation of Medical Mycology (ECMM), Coordinators: Esther Segal (Israel), João Brandão (Portugal) (since 1 June 2016).
- Progetto: “*Cryptococcus gattii* environmental survey network: European and Mediterranean area” (ISHAM *Cryptococcus* workin group for Genotyping of *C. neoformans* and *C. gattii*) (since 1 January 2015)

PREMI E RICONOSCIMENTI:

- Linea di Intervento 3 “Starting Grant” del “Piano di incentivi per la ricerca di Ateneo 2020/2022”, responsabile scientifico del progetto dal titolo: "Valutazione della sensibilità in vitro all'isavuconazolo di lieviti rari responsabili di micosi invasive".
- Vincitore come Ricercatore Principale del Fellowship Program 2014 (Area Oncoematologica e Infezioni Fungine Invasive) con il progetto “Rilevamento ambientale di ceppi di *Aspergillus* sp. multi-resistenti ai triazoli nel sud Italia”.
- Pfizer’s Competitive Grant come ricercatore principale su uno studio retrospettivo, monocentrico dal titolo: Isavuconazole MIC strips for susceptibility testing of *Candida* sp. (2020)
- Componente del comitato di Studio per la Micologia (COMS) dell’Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI) (dal 2018)
- Componente gruppo di lavoro multidisciplinare Microbiologia di Frontiera (GLAMIF) dell’Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI) (dal 2022)

MEMBRO SOCIETA' SCIENTIFICHE:

European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID), International Society for Human & Animal Mycology (ISHAM), Associazione Microbiologici Clinici Italiani (AMCLI), Federazione Italiana di Micopatologia Umana e Animale (FIMUA), Società Italiana di Microbiologia (SIM)

RELATORE SU INVITO

Laura Trovato è stata invitata come relatore in numerosi Congressi Scientifici Nazionali e in Corsi di aggiornamento ECM trattando argomenti relativi alla micologia medica

PUBBLICAZIONI E PARAMETRI BIBLIOMETRICI:

È Co-autore di 39 articoli scientifici pubblicati su riviste internazionali e più di 55 abstract (poster e comunicazioni orali) in atti di congressi nazionali e internazionali. Citazioni: 664; h-index: 15; fonte Scopus, febbraio 2024.

13/02/2024



Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".