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
CF: TRVLRA78D53C31
e-mail: ltrovato@unict.it

Laura Trovato è Professore Associato in Microbiologia e Microbiologia Clinica (MEDS-03/A), 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 Ialoifomiceti e *Cryptococcus* sp.. La Prof.ssa Trovato è attualmente il Direttore della Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia (area medica e non medica) presso l'Università degi Studi di Catania. 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, Dermatologia e Pediatria. È inoltre docente del Dottorato di Ricerca in "Scienze Biomediche di Base e Applicate". Dal 2021 al 2026 è stata segretario 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), dal 2022 componente del gruppo di lavoro multidisciplinare Microbiologia di Frontiera (GLAMIF) dell'AMCLI e dal 2025 coordinatore del gruppo di lavoro per l'aggiornamento e la standardizzazione dell'antimicogramma (GLASAM).

Breve CV

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

POSIZIONE ATTUALE

Professore Associato in Microbiologia e Microbiologia Clinica (MEDS-03/A), presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche (BIOMETEC), Sezione di Microbiologia, Università degli Studi di Catania. Dirigente Biologo e referente della sezione di Micologia presso l'U.O.C. Laboratorio Analisi II dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico "G. Rodolico - San Marco".

Direttore della Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia (area medica e non medica) presso l'Università degli Studi di Catania (quadriennio 2026/2030)

FORMAZIONE E CARRIERA ACCADEMICA:

- **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 (da 01/02/2022 - al 31/01/2025).

- **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 (da 01/02/2019 - al 31/01/2022).
- **Svolgimento attività assistenziale** presso l'U.O.C. Laboratorio Analisi II dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico "G. Rodolico - San Marco" – Catania (da 01/02/2021 ad oggi). Referente della Sezione di Micologia.
- **Master II Livello in Management per la Direzione di Struttura Complessa II livello.** Università Telematica e-Campus. Dissertazione Tesi: "Interventi mirati per la prevenzione e il controllo delle infezioni ospedaliere". Voto 105/110 (2025)
- **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 I fascia nel SSD MEDS-03A – Microbiologia e Microbiologia Clinica (2026-2038)

ATTIVITA' DI FORMAZIONE E DI RICERCA:

- **Incarico di collaborazione esterna di natura libero professionale**, ex dell'art. 7 comma 6 del D. Lgs. 165/2001, per l'esecuzione di specifiche prestazioni sanitarie a supporto delle Unità Operative destinatarie dei finanziamenti per i Progetti Obiettivo di PSN. U.O.C. Laboratorio Analisi II, A.O.U. Policlinico - Vittorio Emanuele, P.O. "G. Rodolico" (dal 01/09/2016 - al 31/01/2019).
- **Assegnista di ricerca** in Microbiologa 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" (dal 01/03/2011 - al 29/02/2016).
- **Attività di collaborazione coordinata e continuativa** al fine della ricerca scientifica (ai sensi dell'art.67 del "Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la finanza e la contabilità) per la realizzazione di una indagine epidemiologica locale delle infezioni fungine invasive mediante identificazione fenotipica e molecolare di lieviti e ifomiceti, tipizzazione molecolare di ceppi fungini e determinazione della sensibilità in vitro mediante metodo CLSI ed EUCAST. Dipartimento di Scienze Microbiologiche e Scienze Ginecologiche - Università degli Studi di Catania (dal 01/03/2010 al 01/06/2010).
- **Visiting Research** presso il settore di Micologia del Dipartimento di Diagnostica Morfologica, Microbiologica, Molecolare e delle Malattie del Sangue dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma per l'acquisizione di tecniche di identificazione molecolare dei miceti patogeni (dal 15/05/2006 al 15/06/2006).

RUOLI ACCADEMICI ISTITUZIONALI:

- Direttore **Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia** area medica e non medica - Università degli Studi di Catania (dal 01/11/2026 – in corso)
- **Segretario Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia** area medica e non medica - Università degli Studi di Catania (dal 03/03/2021 al 31/10/2026)
- **Componente tavolo tecnico di Micologia Clinica**, Assessorato della salute Regione Sicilia (GURS del 10/01/2014, Parte I, n. 2)

INCARICHI IN SOCIETA' SCIENTIFICHE:

- **Coordinatore del gruppo di lavoro per l'aggiornamento e la standardizzazione dell'antimicogramma** (GLASAM) dell'Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI) - dal 2025
- **Componente gruppo di lavoro multidisciplinare Microbiologia di Frontiera** (GLAMIF) dell'Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI) - dal 2022
- **Componente del comitato di Studio per la Micologia** (COMS) dell'Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI) - dal 2018
- **Componente del gruppo:** "Antimicrobial Stewardship" dell'Azienda Ospedaliero Universitaria
- Policlinico "G.Rodolico-San Marco", Catania per il Programma triennale di Antibiotic Stewardship. 2024-2026.

PARTECIPAZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI:

- **Membro del gruppo di ricerca internazionale:** "Exsploring fungal contamination in the sand and water around the Mediterranean Sea and other water bodies of Europe" dell'European Confederation of Medical Mycology (ECMM). Coordinators Esther Segal (Israel), João Brandão (Portugal).
- **Membro del gruppo di ricerca internazionale**: "*Aspergillus terreus*" dell'International Society for Human and Animal Mycology (ISHAM). Coordinator: Cornelia Lass-Flörl (Innsbruck/Austria).
- **Membro del gruppo di ricerca internazionale**: "*Cryptococcus gattii* environmental survey network: European and Mediterranean area" (ISHAM *Cryptococcus* workin group for Genotyping of *C. neoformans* and *C. gattii*).
- **Membro del gruppo di ricerca nazionale**: "FIMUA *Candida nivariensis* - *C. bracarensis*" della Federazione Italiana Micopatologia Umana ed Animale (FIMUA).

PARTECIPAZIONE STUDI MULTICENTRICI:

- **Partecipazione Studio multicentrico**: "Valutazione del test *Aspergillus* spp. ELITeMGB per la rilevazione di DNA aspergillare in campioni di pazienti con sospetta aspergillosi invasiva: confronto con i saggi di riferimento (esame colturale e ricerca di galattomannano)". Coordinatore Dott.ssa Giuliana Lo Cascio, U.O.C. Microbiologia e Virologia - Azienda di Piacenza
- **Partecipazione Studio multicentrico**: In vitro Susceptibility Testing of "Rare Moulds" - RaMo An ECMM-EC/EFISG/ECMM/ISHAM initiative. Convenor Prof.ssa Cornelia Lass-Flörl, MD, Division of Hygiene and Medical Microbiology Innsbruck Medical University

- **Partecipazione Studio multicentrico**: “Infezioni fungine nei pazienti covid-19 (studio FICoV - Coinfezioni fungine in pazienti COVID). Coordinatore prof.ssa Luisa Romanò, Università degli Studi di Milano.
- **Partecipazione Studio multicentrico prospettico**: “Candidosi Invasive causate da Lieviti misti”. Coordinatore Dr. Ana Alastruey-Izquierdo, Mycology Reference Laboratory, National Centre for Microbiology, e in collaborazione con i membri dell’ESCMID Fungal Infection Study Group (EFISG) e del Medical Mycology Study Group of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (GEMICOMED-SEIMC).
- **Partecipazione Studio multicentrico:** “Attività *in vitro* di isavuconazolo, voriconazolo, amfotericina, caspofungina su isolati clinici di *Aspergillus* sp. Coordinatore Candidosi Invasive causate da Lieviti misti”. Coordinatore Dr. Dott.ssa Giuliana Lo Cascio, U.O.C. Microbiologia e Virologia - Azienda di Piacenza, e in collaborazione con i membri CoMS.

RESPONSABILITA' DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE

- Assegno di ricerca presso il 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” - SSD MED/07 "Microbiologia e Microbiologia Clinica"

RESPONSABILITA' SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI

- 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 ".
- Fellowship Program: Vincitore come Ricercatore Principale del Fellowship Program 2014 (Area8 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)

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 52 articoli scientifici pubblicati su riviste internazionali e più di 70 abstract (poster e comunicazioni orali) in atti di congressi nazionali e internazionali. Citazioni: 1,003; h-index: 19; fonte Scopus, novembre 2026.

06/11/2026

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".