

*Data e luogo di nascita:* 11 gennaio 1956, Catania.

*Indirizzo lavorativo:* Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche (BIOMETEC), Sez. di Microbiologia – 3° p. Torre SUD - Torre Biologica "Ferdinando Latteri" - Università degli Studi di Catania, Via Santa Sofia, 97, 95123, Catania.

*Tel.:* +390954781236

*e-mail:* [agar@unict.it](mailto:agar@unict.it)

*Attuale posizione:* Professore Associato di Microbiologia e Microbiologia clinica (SSD MED/07), Università degli Studi di Catania (Italy).

## Prof. Adriana Garozzo

---

### ***Carriera scolastica, accademica ed organizzativa***

- 1981: Laurea in Scienze Biologiche (110/110 *cum laude*), Università degli Studi di Catania, tesi sperimentale su "*Diffusione dell'infezione da Rotavirus nella popolazione di Catania e provincia*".
- 1985: abilitazione all'esercizio della professione di Biologo.
- 1987: Dottorato in Discipline Microbiologiche, Università degli Studi di Catania, tesi sperimentale su "*IgA sieriche anti Herpes genitalis: incidenza e prevalenza*".
- 1990: vincitore di una Borsa di studio della Regione Siciliana per la ricerca finalizzata (n.2/1327/M) su "*Epidemiologia descrittiva delle diarree infantili ad etiologia virale*" presso l'Istituto di Microbiologia - Università degli Studi di Catania
- 1990 – 1992: Ricercatore del Programma Nazionale di Ricerca per i Farmaci presso l'Istituto di Microbiologia Università degli Studi di Catania.
- 1993-2007: Collaboratore tecnico VII qualifica dell'area funzionale tecnico-scientifica e socio sanitaria, presso l'Istituto di Microbiologia dell'Università degli Studi di Catania.
- 14 aprile 2004 - Idonea ad un concorso di II fascia – SSD MED/07 – Microbiologia e Microbiologia clinica.
- Dal 1 novembre 2007: Professore associato nel Settore Scientifico Disciplinare MED/07 (Microbiologia e microbiologia clinica).
- Dal 2007 al 2008: Componente del Collegio dei Docenti in seno al Dottorato di Ricerca in "*Discipline Microbiologiche*" con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Catania, Coordinatore responsabile Prof. Angelo Castro.
- Dal 2008 al 2009: Componente e Docente referente del Collegio dei Docenti in seno al Dottorato di Ricerca Internazionale in "*Discipline Microbiologiche*" con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Catania, Coordinatore responsabile Prof. Angelo Castro.
- Dal 2008 al 2016 ha svolto le funzioni di segretario verbalizzante del Consiglio di Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia.
- Dal 2008 al 2016 è Docente di riferimento, responsabile della mobilità degli studenti del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia.
- Dal 2008 al 2016: Componente della Commissione Tecnica Affari Correnti (CTAC) del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia.
- Dal 2008 al 2016 è componente della Commissione di Garanzia per le prove di Ammissione ai CdLM in Medicina e Chirurgia ed Odontoiatria e Protesi Dentaria.

- Dal 2008 al 2017 è componente della Commissione di Vigilanza per le prove di Ammissione ai CdL in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche ed in Scienze riabilitative delle Professioni Sanitarie, in Scienze Motorie ed ai CdL di I livello delle Professioni Sanitarie.
- Dal 2010 al 2012: Componente e Docente referente del Collegio dei Docenti in seno al Dottorato di Ricerca Internazionale in "*Scienze Microbiologiche e Biochimiche*" con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Catania, Coordinatore responsabile Prof. Angelo Castro.
- Quadriennio accademico 2012-2016: Coordinatore del Dottorato di Ricerca Internazionale in "*Scienze Microbiologiche e Biochimiche*" con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Catania,
- Da novembre 2012 a dicembre 2014 ha svolto le funzioni di segretario verbalizzante del Consiglio di Dipartimento di Scienze Biomediche della Università degli Studi di Catania.
- Da giugno 2014 al 2017 è stata componente della Commissione Assicurazione Qualità del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Catania.
- Da giugno 2014 al 2017 è componente della Commissione Tecnica di Programmazione didattico-pedagogica (CTP) del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Catania.
- Da giugno 2014 al 2017 è componente della Commissione per la revisione dell'espletamento e dei criteri valutativi dell'esame finale di laurea del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Catania.
- Da giugno 2017 a giugno 2021 componente del Presidio di Qualità dell'Ateneo di Catania (Decreto Rettorale n. 2005).
- Da giugno 2021- ottobre 2021 proroga del mandato come componente del Presidio di Qualità dell'Ateneo di Catania (Decreto Rettorale n. 1849 del 3 giugno 2021).
- Da novembre 2021 a tutt'oggi è componente del Presidio di Qualità dell'Ateneo di Catania (Decreto Rettorale n. 4341).

### **Attività didattica**

- Dall' A.A. 2007-2008 è docente incaricato di *Microbiologia e Microbiologia clinica* (SSD MED/07) dell'Università degli Studi di Catania presso i Corsi di Laurea:
  - ✓ Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia (Canali B e D);
  - ✓ Magistrale a ciclo unico in Odontoiatria e Protesi Dentale (A.A. 2016-2017) e (A.A. 2023-2024);
  - ✓ I livello in Tecniche di Laboratorio Biomedico;
  - ✓ I livello in Dietistica (fino all'A.A.2018-2019);
  - ✓ I livello in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione cardiovascolare.
  - ✓ Magistrale di II livello in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche.
- Dall'A.A. 2019-2020:
  - ✓ I Livello in Ortottica ed Assistenza Oftalmologica;
  - ✓ I Livello in Scienze Farmaceutiche Applicate (canale A) (fino al A.A. 20-21);
- Docente di *Virologia generale* presso la Scuola di specializzazione in Microbiologia e Virologia, Università degli Studi di Catania.

## **Attività Scientifica**

- La Prof.ssa A. Garozzo è responsabile del Laboratorio di Virologia della Sezione di Microbiologia del Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche dell'Università degli Studi di Catania.
- Coordina un gruppo di ricerca su molecole ad attività antivirale di nuova sintesi e provenienti da estratti naturali.
- 2007 partecipazione al Progetto di Ricerca di Ateneo ORCT072185 del prof. CASTRO Angelo.
- 2008 partecipazione al Progetto di Ricerca di Ateneo ORCT081458 del prof. CASTRO Angelo.
- PRIN 2009 – partecipazione al programma di ricerca d'interesse nazionale (24 mesi) dal titolo: *Epidemiologia molecolare della distribuzione dei sierotipi, delle proteine di superficie, e della resistenza agli antibiotici in streptococchi del gruppo B in Sicilia*. Coordinatore: Prof.ssa G. Tempera.
- 2014 partecipazione al Finanziamento Ricerca di Ateneo (FIR)- Principal Investigator Prof. U. Chiacchio.
- 2016 partecipazione al Finanziamento Ricerca di Ateneo (FIR)- Principal Investigator Prof. R. Gulino.
- 2014-2015 - Incarico per attività di ricerca nell'ambito del progetto PON01\_02464 "Nuovi farmaci biotecnologici attivi attraverso la modulazione dell'attività recettoriale" affidato dall'Università degli Studi di Catania.
- 2016 - Docente proponente del Centro di Ricerca PREDICT progetto CRS PreDiCT, Centro di Ricerca per lo Studio della Prevenzione, Diagnosi e Cura dei Tumori (CRS PreDiCT) con sede amministrativa presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche (BIOMETEC) dell'Università degli Studi di Catania (giusta delibera del CDD del 12.09.2016).
- È referente dello studio "Attività antivirale del *Lactobacillus Rhamnosus* GG\* (ATCC 53103)" nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo "Effetti del *Lactobacillus Rhamnosus* GG\* (ATCC 53103) in ambito oncologico" affidato dall'Azienda Dicofarm per il triennio 2016-19.
- 2014-2020 - Incarico interno, per attività di ricerca, nell'ambito del progetto PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 e FSC ARS01\_00597 dal titolo: "*Nuovi antimicrobici ottenuti da composti di origine naturale-Naocon*", Responsabile scientifico Prof. Massimo Libra, soggetto attuatore Università degli Studi di Catania - dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche.
- ottobre 2020-luglio 2021 – Partecipante al CoHEAR Team Titolo del progetto: *Antiviral properties of aerosol emissions by electronic cigarettes*. Finanziatore: British American Tobacco.
- 2020-2022 – Partecipazione al Piano d'incentivi per la ricerca di Ateneo 2020/2022 (Pia.ce.ri.) - Responsabile scientifico Prof.ssa Carla Loreto.
- PRIN 2020: partecipazione a PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2020 - Prot. 202089LLEH unità di ricerca di STEFANI Stefania (coordinatore: OGGIONI Marco Rinaldo) Dal Titolo: *Transition from asymptomatic colonization to disease by human respiratory-tract bacteria as a target for vaccines and antimicrobial therapy: The CoDiCo (colonisation to disease concepts) project*.
- PRIN PNRR 2022: partecipazione al Progetto di Ricerca dal titolo: *Role of endogenous and exogenous type I interferon in bacterial pneumonitis*. Coordinatore del Progetto: BENINATI Concetta; Responsabile di Unità di Ricerca: SANTAGATI Maria Carmela.

- È autrice di numerose pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali, atti di convegno e contributi in volumi. Ha partecipato in qualità di relattrice a numerosi Congressi nazionali ed internazionali (vedi campo pubblicazioni).
- I suoi interessi di ricerca riguardano temi di virologia, batteriologia, microbiologia clinica, chemioterapia e biologia molecolare con particolare riguardo a temi di Chemioterapia antivirale.

### **Brevetti (Patents)**

- Nel corso delle ricerche verso molecole ad attività antivirale di nuova sintesi sono state scoperte sostanze ad attività antipicornavirus a struttura isotiazolica ed a struttura isossazolica per cui l'Università degli Studi di Catania ha chiesto ed ottenuto i brevetti in Italia, in Europa e negli USA e depositato la domanda in altri paesi:
  - ✓ Anno 1998: Brevetto Italiano: n. MI98A001072 su nuove sostanze antivirali contro RNA virus "*3-substituted 5-aryl-4-isoxazolecarbonitriles having antiviral activity*".
  - ✓ Anno 1999: Brevetto Internazionale pubblicato il 25 novembre 1999 al n. WO99/59984; Estensione del Brevetto Italiano in 92 Stati. Depositato il 7 maggio 1999 PCT/EP99/03153
  - ✓ Anno 2000: Brevetto Giapponese depositato il 13 Novembre 2000 PCT/EP99/03153.
  - ✓ Anno 2002: Brevetto U.S.A.: United States Patent: 6,414,004 "*3-substituted 5-aryl-4-isoxazolecarbonitriles having antiviral activity*". Inventori: Geremia E., Tempera G., Castro A., Garozzo A., Guerrera F. e Campagna R.
  - ✓ Anno 2004: European Patent: EP 1 077 956 B1
  - ✓ Anno 2005: DK1077956 (T3) — 2005-01-31 3-substituerede 5-aryl-4-isoxazolcarbonitriler, der har en anti-viral aktivitet

### **Attività Editoriale**

- Ha collaborato alla stesura dei seguenti testi didattici:
  - ✓ "Microbiologia generale ed applicata", Società Editrice Esculapio, 1993; capitolo: Metodi di dosaggio in vitro dell'attività di molecole potenzialmente antivirali;
  - ✓ "Microbiologia farmaceutica" a cura di N. Carlone - Società Editrice EdiSES (Napoli), 2009; capitolo: Chemioterapici antivirali;
  - ✓ "Microbiologia farmaceutica" seconda edizione a cura di N. Carlone e R. Pompei - Società Editrice EdiSES (Napoli), 2012; capitoli: 12. Chemioterapici antivirali; 47. Parvoviridae; 48. Papillomaviridae; 52. Picornaviridae; 56. I Prioni.
  - ✓ "Microbiologia farmaceutica" terza edizione a cura di N. Carlone, R. Pompei, V. Tullio - Società Editrice EdiSES (Napoli), 2020; capitoli: 15. Chemioterapici antivirali; 51. Parvoviridae; 521. Papillomaviridae; 56. Picornaviridae, Astroviridae e Caliciviridae; 58. Togaviridae e Flaviviridae; 60. I Prioni.

### **Attività di Referee**

- ✓ *Bioorganic & Medicinal Chemistry*
- ✓ *Chemotherapy*

- ✓ *ECAM* – Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine Journal
- ✓ *Pharmaceuticals*

### ***Società Scientifiche***

- ✓ SIMIF ETS – Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica
- ✓ SIM - Società Italiana di Microbiologia
- ✓ SIVIM - Società Italiana di Virologia Medica
- ✓ ISAR - International Society for Antiviral Research

*DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)*

*La sottoscritta Adriana Garozzo, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le suindicate informazioni riportate nel curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.*

*La sottoscritta Adriana Garozzo autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del D. lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche.*

*F.to Adriana Garozzo (Firma omessa ai sensi dell'art. 3 D.L. 39/93)*

Catania, 18 febbraio 2024