

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

*Indirizzo lavorativo:* Dipartimento di Scienze Bio-Mediche, Sez. Microbiologia - Università degli Studi di Catania, Via Androne, 81, 95124, Catania.

*Tel./Fax:* +390952504720/721

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

*Attuale posizione:* Professore Associato di Microbiologia e microbiologia clinica, Università degli Studi di Catania (Italy).

## Prof. Adriana Garozzo

---

### **Carriera scolastica ed accademica**

- 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: PhD in Discipline Microbiologiche, Università degli Studi di Catania, tesi sperimentale su "*IgA sieriche anti Herpes genitalis: incidenza e prevalenza*".
- 1990 – 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 di Catania
- 1993-2007: Collaboratore tecnico VII qualifica dell'area funzionale tecnico-scientifica e socio sanitaria, presso l'Istituto di Microbiologia dell'Università di Catania.
- Dal 2002: Esperto in Virologia presso la Facoltà di Farmacia, Università di Catania.
- Dal 1 novembre 2007: Professore associato nel Settore Scientifico-Disciplinare MED/07 (Microbiologia e microbiologia clinica).
- Dal 1 novembre 2012: Coordinatore del Dottorato di Ricerca Internazionale in "*Scienze Microbiologiche e Biochimiche*".

### **Attività didattica**

- 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;
  - ✓ I livello in Tecniche di Laboratorio Biomedico;
  - ✓ I livello in Dietistica;
  - ✓ I livello in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione cardiovascolare;
  - ✓ Magistrale di II livello in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche.
- Docente di *Virologia generale* presso le Scuole di specializzazione in Microbiologia e Virologia e di *Virologia* nella Scuola di specializzazione in Patologia clinica, Università di Catania.
- Dal 1 novembre 2007 collabora attivamente con il CdL Magistrale in Medicina e Chirurgia in quanto svolge le funzioni di segretario del CdL, è Docente di riferimento, responsabile della mobilità degli studenti e fa parte della Commissione Didattico-Pedagogica dello stesso corso di laurea.

### **Attività Scientifica**

- La Prof.ssa A. Garozzo è responsabile del Laboratorio di Virologia della Sezione di Microbiologia del Dipartimento di Scienze Bio-Mediche dell'Università degli Studi di Catania.
- Coordina un gruppo di ricerca su molecole ad attività antivirale di nuova sintesi e provenienti da estratti naturali.
- È responsabile di Unità operative di progetti di finanziamento di ricerca nazionali.
- È autrice di numerosi lavori scientifici a stampa su riviste nazionali ed internazionali, ed ha partecipato a numerosi Congressi nazionali ed internazionali.
- 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 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.

- Referee:

- ✓ *Bioorganic & Medicinal Chemistry* ;
- ✓ *Chemotherapy*;
- ✓ *ECAM* – Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine Journal
- ✓ *Pharmaceuticals*

***Società Scientifiche***

- ASM – American Society for Microbiology
- SIM - Società Italiana di Microbiologia
- SIVIM - Società Italiana di Virologia Medica
- ISAR - International Society for Antiviral Research