

## **CURRICULUM DELL'ATTIVITA' SCIENTIFICA E DIDATTICA** (redatto ai sensi degli Artt. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445)

Il sottoscritto Pio Maria Furneri, nata a Catania il 22/11/1961, residente in Catania (CT) in via Vittorio Emanuele II 201, C.F. FRN PMR 61S22 C351T, consapevole, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000, che dichiarazioni mendaci, formazione o uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia,

### **DICHIARA:**

**anche ai fini dei titoli valutabili e del loro possesso, quanto segue**

#### **ISTRUZIONE**

---

*Dottore in Medicina e Chirurgia (10-7-1985) – Facoltà di Medicina e Chirurgia – Università degli Studi di Catania*

- 110/110 e lode e proposta al premio di Laurea Clementina Cocuzza

*Specialista in Microbiologia e Virologia (27-11-1989) - Facoltà di Medicina e Chirurgia – Università degli Studi di Catania*

- 50/50 e lode

#### **PREMI POST-LAUREA**

---

- Conferimento del premio di Laurea Clementina Cocuzza – Università degli Studi di Catania Prot. 6905 – 1 agosto 1987

#### **FREQUENZA DI ISTITUZIONI STRANIERE PRE LAUREA**

---

1983 (18-29 aprile) Institut für Allgemeine Hygiene und Bakteriologie Im Zentrum für Hygiene, Universität, Freiburg, Germany

- Corso pratico di addestramento su:
  1. Adesività dei micoplasmi
  2. Preparazione di anticorpi monoclonali
  3. Estrazione e mantenimento di macrofagi alveolari e loro utilizzazione

1983 (20 giugno - 7 luglio) Università di Bordeaux, Francia

- Mycoplasma Techniques Course

#### **FREQUENZA DI ISTITUZIONI STRANIERE POST-LAUREA**

---

1985 (1 – 18 ottobre) Dept of Virology, University of Turku, Turku, Finland

- Corso di addestramento su
  1. Ricerca di antigeni di *Chlamydia* in campioni clinici mediante immunoenzimatica
  2. Ricerca di anticorpi anti-*Chlamydia* mediante immunoenzimatica
  3. Isolamento di *Chlamydia* su cellule

4. Produzione e purificazione di corpi elementari di *Chlamydia*
5. Screening e purificazione di anticorpi monoclonali
  - Partecipazione attiva ai lavori di diagnostica virologica del dipartimento

## ATTIVITÀ DI RICERCA PRE-RUOLO

---

1988 – 1991 Università di Catania, Istituto di Microbiologia  
*Ricercatore presso l'Istituto di Microbiologia per il Piano Nazionale Farmaci (D.L. 46)*

- Consorzio Italiano Farmaci Antinfettivi (Piano Nazionale Farmaci Legge 46)
  - Attività di Ricerca svolta per conto del Consorzio Italiano Farmaci antifettivi, attualmente in liquidazione presso il Tribunale di Roma, nell'ambito dell'esecuzione del contratto stipulato dallo stesso Consorzio con l'Istituto Mobiliare Italiano – IMI – ed evante ad oggetto il Tema 5 del Piano Nazionale di Ricerca per i Farmaci di cui alla legge 46/1982 (D.M. 4.6.86): **Farmaci ad azione diretta conto gli agenti infettivi**
  - **Contratti assegnati:**
    - 1/12/1988 – 30/11/89 (12 mesi) – linea 5.1.1.0
    - 1/1/1990 – 30/11/1990 (11 mesi) – linea 5.1.2.0
    - 30/11/90 – 31/5/1991 (6 mesi) – linea 5.2.3.0
    - 1/6/1991 – 31/10/1991 (6 mesi) – linea 5.2.3.0

## CARRIERA UNIVERSITARIA

---

- |                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Ricercatore                        | ▪ 08/04/1992-31/10/2001 Facoltà di Farmacia – Università degli Studi Catania – Ricercatore per il settore scientifico disciplinare MED07 (ex F05X) Microbiologia e Microbiologia Clinica   |
| Professore Associato               | ▪ 01/11/2001 Facoltà di Farmacia - Università degli Studi Catania – Professore Associato per il settore scientifico disciplinare MED07 Microbiologia e Microbiologia Clinica<br>▪ Oggi in servizio come Associato per settore scientifico disciplinare MED07 Microbiologia e Microbiologia Clinica presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche - Università degli Studi Catania |
| Abilitazione Scientifica Nazionale | ▪ Il 20/03/2018 ha conseguito, all'esito delle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale bandite con decreto direttoriale n. 1532/2016, l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di prima fascia nel Settore Concorsuale 06/A3 - MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA.  |
| Professore Ordinario               | ▪ 01/10/2024 – Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche – Professore ordinario per il settore scientifico disciplinare ex MED07 Microbiologia e Microbiologia Clinica, attualmente MEDS-03/A Microbiologia e Microbiologia Clinica   |

## ATTIVITÀ ISTITUZIONALE

---

Istituzione del CdL in Biotecnologie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il Prof. Pio Maria Furneri è stato componente del comitato promotore del CdL in Biotecnologie, e ha curato, per conto del Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche dell'Università di Catania, l'iter burocratico di attivazione e accreditamento, che si concluso con il decreto MIUR.AOOUFGAB.REGISTRO DECRETI.0000449.15-06-2018</li> </ul>
Istituzione del CdL in Terapia occupazionale	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il Prof. Pio Maria Furneri ha curato per conto del Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche dell'Università di Catania tutta la procedura di attivazione e accreditamento, che si concluso con il decreto MIUR.AOOUFGAB.REGISTRO DECRETI.0000449.15-06-2018</li> </ul>
Presidente del CdL in Biotecnologie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il Prof. Pio Maria Furneri è stato nominato dal Magnifico Rettore dell'Università di Catania Presidente del CdL in Biotecnologie per il quadriennio 2018-2022 con decorrenza 1/11/2018 D.R. 3531 Prot. 119456 del 17/09/2018.</li> <li>La Nomina è stata rinnovata per il quadriennio 2022-2026 con D.R. 3928 Prot.460339 del 4/11/2022</li> </ul>
Presidente del CdLM in Biotecnologie Mediche	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il Prof. Pio Maria Furneri è stato nominato dal Magnifico Rettore dell'Università di Catania Presidente del CdLM in Biotecnologie Mediche per il quadriennio 2020-2024 con decorrenza 1/11/2020 D.R. 2601 Prot. 332370 del 29/09/2020</li> <li>Il Prof. Pio Maria Furneri è confermato, dal Magnifico Rettore dell'Università di Catania Presidente del CdLM in Biotecnologie Mediche per il quadriennio 2024-2028 - D.R. 5030 Prot. 364548 del 19/11/2024</li> </ul>

#### ATTIVITA' DIDATTICA PER SSD MED/07 (GIA' F05X) O ALTRO SETTORE

QUALIFICA	TIPOLOGIA DELL'ATTIVITÀ SVOLTA
Ricercatore	1996 Facoltà di Ingegneria, Università di Catania <b>Docente di Microbiologia</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Corso di Formazione Fondo Sociale Europeo N.951866/CT3.2.4/406/9 "Responsabile di laboratorio Impianti di depurazione"</li> </ul>
Ricercatore	1996 – 1997 - Facoltà di Farmacia, Università di Catania, Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche - indirizzo Biotecnologico <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Docente di Microbiologia Applicata</b></li> </ul>
Ricercatore	1997 – 1998 - Facoltà di Farmacia, Università di Catania, Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche - indirizzo Biotecnologico <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Docente di Microbiologia Applicata</b></li> </ul>
Ricercatore	1998 – 1999 - Facoltà di Farmacia, Università di Catania, Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche - indirizzo Biotecnologico <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Docente di Microbiologia Applicata</b></li> </ul>
Ricercatore	1999 – 2000 - Facoltà di Farmacia, Università di Catania, Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche - indirizzo Biotecnologico

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente di Microbiologia Applicata</i></b></li> </ul>
<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2001 – 2002 - Facoltà di Farmacia, Università di Catania, Corso di Laurea in Tossicologia dell'Ambiente <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente di Microbiologia generale ed ambientale 10 CFU</i></b></li> </ul>
<b>Professore Associato Supplenza</b>	2001 – 2002 - Facoltà di Farmacia, Università di Catania, Corso di Laurea Specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente di Microbiologia 5 CFU</i></b></li> </ul>
<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2002 – 2003 - Facoltà di Farmacia, Università di Catania, Corso di Laurea in Tossicologia dell'Ambiente <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente di Microbiologia generale ed ambientale 10 CFU</i></b></li> </ul>
<b>Professore Associato Supplenza</b>	2002 – 2003 - Facoltà di Farmacia, Università di Catania, Corso di Laurea Specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente di Microbiologia 5 CFU</i></b></li> </ul>
<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2003 – 2004 - Facoltà di Farmacia, Università di Catania, Corso di Laurea in Tossicologia dell'Ambiente <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente di Microbiologia generale ed ambientale 10 CFU</i></b></li> </ul>
<b>Professore Associato Supplenza</b>	2003 – 2004 - Facoltà di Farmacia, Università di Catania, Corso di Laurea Specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente di Microbiologia 5 crediti CFU</i></b></li> </ul>
<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2004 – 2005 - Facoltà di Farmacia, Università di Catania, Corso di Laurea in Tossicologia dell'Ambiente <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente di Microbiologia generale ed ambientale 10 CFU</i></b></li> </ul>
<b>Professore Associato Supplenza</b>	2004 – 2005 - Facoltà di Farmacia, Università di Catania, Corso di Laurea Specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente di Microbiologia 5 CFU</i></b></li> </ul>
<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2005 – 2006 - Facoltà di Farmacia, Università di Catania, Corso di Laurea in Tossicologia dell'Ambiente <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente di Microbiologia generale ed ambientale 10 CFU</i></b></li> </ul>
<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2006 – 2007 - Facoltà di Farmacia, Università di Catania, Corso di Laurea Specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente di Microbiologia 5 CFU</i></b></li> </ul>
<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2007 – 2008 - Facoltà di Farmacia, Università di Catania, Corso di Laurea Specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche <b><i>Docente di Microbiologia 5 CFU</i></b>
<b>Professore Associato Supplenza</b>	2007 – 2008 - Facoltà di Farmacia, Università di Catania, Corso di Laurea in Tossicologia dell'Ambiente <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente di Microbiologia generale ed ambientale 10 CFU</i></b></li> </ul>
<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2008 – 2009 - Facoltà di Farmacia, Università di Catania, Corso di Laurea Specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente di Microbiologia 5 CFU</i></b></li> </ul>
<b>Professore Associato Supplenza</b>	2008 – 2009 - Facoltà di Farmacia, Università di Catania, Corso di Laurea in Tossicologia dell'Ambiente <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente di Microbiologia generale ed ambientale 10 CFU</i></b></li> </ul>

<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2009 – 2010 - Facoltà di Farmacia, Università di Catania, Corso di Laurea Specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente di Microbiologia 5 CFU</i></b></li> </ul>
<b>Professore Associato Supplenza</b>	2009 – 2010 - Facoltà di Farmacia, Università di Catania, Corso di Laurea in Tossicologia dell'Ambiente <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente di Microbiologia generale ed ambientale 10 CFU</i></b></li> </ul>
<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2010 – 2011 - Facoltà di Farmacia, Università di Catania, Corso di Laurea Specialistica in Farmacia <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente di Microbiologia applicata 5 crediti</i></b></li> </ul>
<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2011 – 2012 - Facoltà di Farmacia, Università di Catania, Corso di Laurea in Scienze erboristiche e dei prodotti Nutraceutici <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente di Microbiologia 6 CFU</i></b></li> </ul>
<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2011 – 2012 - Facoltà di Farmacia, Università di Catania, Corso di Laurea Magistrale in Farmacia <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente di Microbiologia 5 CFU</i></b></li> </ul>
<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2011- 2012 - Facoltà di Farmacia, Università di Catania, Corso di Laurea Magistrale in Farmacia <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente di Microbiologia Applicata 5 CFU</i></b></li> </ul>
<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2012 – 2013 - Dip. Scienze Mediche e Chirurgiche e Tecnologie Avanzate GF Ingrassia, Università di Catania, Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio Biomedico) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente per il CI Tecniche diagnostiche di Microbiologia: Tecniche micologia e parassitologia 2 CFU; Tecniche molecolari in diagnostica microbiologica 2 CFU (MED/46); Tecniche di microbiologia 1 CFU; Tecniche di virologia 1 CFU.</i></b></li> <li>• <b><i>Docente per il CI Metodiche diagnostiche di microbiologia clinica e parassitologia: Tecniche molecolari in diagnostica microbiologica 3 CFU.</i></b></li> </ul>
<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2012 – 2013 - Dip. Chirurgia e Specialità Medico-Chirurgica , Università di Catania, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente di Microbiologia I (modulo Micologia 2 CFU e modulo virologia 2 CFU) 4 CFU</i></b></li> </ul>
<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2012 – 2013 - Dip. Chirurgia e Specialità Medico-Chirurgica, Università di Catania, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente di Microbiologia II (modulo batteriologia), 3 CFU</i></b></li> </ul>
<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2013 – 2014 - Dip. Chirurgia e Specialità Medico-Chirurgica, Università di Catania, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente di Microbiologia I (modulo Micologia 2 CFU e modulo virologia 2 CFU), 4 CFU</i></b></li> </ul>
<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2013 – 2014 - Dip. Chirurgia e Specialità Medico-Chirurgica, Università di Catania, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente di Microbiologia II (modulo batteriologia), 3 CFU</i></b></li> </ul>
<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2013 – 2014 Dip Scienze del Farmaco, Università di Catania, Corso di Laurea in Scienze farmaceutiche applicate

- ***Docente di Microbiologia 6 CFU***

<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2013 – 2014 - Dip. Scienze Mediche e Chirurgiche e Tecnologie Avanzate GF Ingrassia, Università di Catania, Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio Biomedico) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente per il CI Metodiche diagnostiche di microbiologia clinica e parassitologia: di Tecniche in diagnostica microbiologica 3 CFU</i></b></li> </ul>
<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2014 - 2015 - Dip. Chirurgia e Specialità Medico-Chirurgica, Università di Catania, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente di Microbiologia 7 CFU</i></b></li> </ul>
<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2014 – 2015 - Dip. Scienze Mediche e Chirurgiche e Tecnologie Avanzate GF Ingrassia, Università di Catania, Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio Biomedico) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente per il CI Metodiche diagnostiche di microbiologia clinica e parassitologia: di Tecniche in diagnostica microbiologica 3 CFU</i></b></li> </ul>
<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2015 – 2016 - Dip Scienze del Farmaco, Università di Catania, Corso di Laurea in Scienze farmaceutiche applicate <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente di Microbiologia 6 CFU</i></b></li> </ul>
<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2015 - 2016 - Dip. Chirurgia e Specialità Medico-Chirurgica, Università di Catania, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente di Microbiologia 7 CFU</i></b></li> </ul>
<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2015 – 2016 - Dip. Scienze Mediche e Chirurgiche e Tecnologie Avanzate GF Ingrassia, Università di Catania, Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio Biomedico) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente per il CI Metodiche diagnostiche di microbiologia clinica e parassitologia: di Tecniche in diagnostica microbiologica 3 CFU</i></b></li> </ul>
<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2016– 2017 - Dip Scienze del Farmaco, Università di Catania, Corso di Laurea in Scienze farmaceutiche applicate <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente di Microbiologia 6 CFU</i></b></li> </ul>
<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2016 - 2017 - Dip. Chirurgia e Specialità Medico-Chirurgica, Università di Catania, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia – <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente di Microbiologia 7 CFU</i></b></li> </ul>
<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2016 – 2017 - Dip. Scienze Mediche e Chirurgiche e Tecnologie Avanzate GF Ingrassia, Università di Catania, Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio Biomedico) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente per il CI Metodiche diagnostiche di microbiologia clinica e parassitologia: di Tecniche in diagnostica microbiologica 3 CFU</i></b></li> </ul>
<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2016 – 2017 – Dip. Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università di Catania, Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente di Microbiologia clinica 6 CFU</i></b></li> </ul>

<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2017– 2018 - Dip Scienze del Farmaco, Università di Catania, Corso di Laurea in Scienze farmaceutiche applicate <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente di Microbiologia 6 CFU</i></b></li> </ul>
<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2017 - 2018 - Dip. Chirurgia e Specialità Medico-Chirurgica, Università di Catania, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia – <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente di Microbiologia 7 CFU</i></b></li> </ul>
<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2017 – 2018 - Dip. Scienze Mediche e Chirurgiche e Tecnologie Avanzate GF Ingrassia, Università di Catania, Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio Biomedico) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente per il CI Metodiche diagnostiche di microbiologia clinica e parassitologia: di Tecniche in diagnostica microbiologica 3 CFU</i></b></li> </ul>
<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2017– 2018 – Dip. Scienze Biomediche e Biotecnologiche , Università di Catania, Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente di Microbiologia clinica 6 CFU</i></b></li> </ul>
<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2018– 2019 - Dip Scienze del Farmaco, Università di Catania, Corso di Laurea Magistrale Chimica e Tecnologia Farmaceutiche <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente di Microbiologia 6 CFU</i></b></li> </ul>
<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2018 - 2019- Dip. Chirurgia e Specialità Medico-Chirurgica, Università di Catania, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia – <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente di Microbiologia 7 CFU</i></b></li> </ul>
<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2018 - 2019- Dip. Chirurgia e Specialità Medico-Chirurgica, Università di Catania, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia – <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente di Microbiologia 2 CFU</i></b></li> </ul>
<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2018 – 2019 - Dip. Scienze Mediche e Chirurgiche e Tecnologie Avanzate GF Ingrassia, Università di Catania, Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio Biomedico) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente per il CI Metodiche diagnostiche di microbiologia clinica e parassitologia: di Tecniche in diagnostica microbiologica 3 CFU</i></b></li> </ul>
<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2018 – 2019 – Dip. Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università di Catania, Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente di Microbiologia clinica 6 CFU</i></b></li> </ul>
<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2019– 2020 - Dip Scienze del Farmaco, Università di Catania, Corso di Laurea Magistrale Chimica e Tecnologia Farmaceutiche <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente di Microbiologia 6 CFU</i></b></li> </ul>
<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2019 – 2020 - Dip. Chirurgia e Specialità Medico-Chirurgica, Università di Catania, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia – <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente di Microbiologia 7 CFU</i></b></li> </ul>
<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2019 – 2020 - Dip. Scienze Mediche e Chirurgiche e Tecnologie Avanzate GF Ingrassia, Università di Catania, Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio Biomedico) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente per il CI Metodiche diagnostiche di microbiologia clinica e parassitologia: di Tecniche in diagnostica microbiologica 3 CFU</i></b></li> </ul>

<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2019 – 2020 – Dip. Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università di Catania, Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente di Microbiologia clinica 5 CFU</i></b></li> </ul>
<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2019 – 2020 – Dip. Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università di Catania, Corso di Laurea in Biotecnologie <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente di Microbiologia 6 CFU</i></b></li> </ul>
<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2020 – 2021 - Dip Scienze del Farmaco, Università di Catania, Corso di Laurea Magistrale Chimica e Tecnologia Farmaceutiche <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente di Microbiologia 6 CFU</i></b></li> </ul>
<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2020 - 2021- Dip. Chirurgia e Specialità Medico-Chirurgica, Università di Catania, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia – <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente di Microbiologia 7 CFU</i></b></li> </ul>
<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2020 – 2021 – Dip. Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università di Catania, Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente di Microbiologia clinica 1 CFU</i></b></li> </ul>
<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2020 – 2021 – Dip. Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università di Catania, Corso di Laurea in Biotecnologie <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente di Microbiologia 6 CFU</i></b></li> </ul>
<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2020 – 2021 – Dip. Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università di Catania, Corso di Laurea in Biotecnologie <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente di Microbiologia e Microbiologia Clinica III anno 6 CFU</i></b></li> </ul>
<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2021 – 2022 - Dip Scienze del Farmaco, Università di Catania, Corso di Laurea Magistrale Chimica e Tecnologia Farmaceutiche <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente di Microbiologia 6 CFU</i></b></li> </ul>
<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2021 - 2022- Dip. Chirurgia e Specialità Medico-Chirurgica, Università di Catania, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia – <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente di Microbiologia 7 CFU</i></b></li> </ul>
<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2021 - 2022- Dip. Chirurgia e Specialità Medico-Chirurgica, Università di Catania, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia – <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente di Microbiologia 2 CFU</i></b></li> </ul>
<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2021 – 2022 – Dip. Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università di Catania, Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente di Microbiologia Molecolare applicata alla Medicina 0,5 CFU</i></b></li> </ul>
<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2021 – 2022 – Dip. Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università di Catania, Corso di Laurea in Biotecnologie <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente di Microbiologia 6 CFU</i></b></li> </ul>
<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2021 – 2022 – Dip. Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università di Catania, Corso di Laurea in Biotecnologie <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente di Microbiologia e Microbiologia Clinica III anno 4 CFU</i></b></li> </ul>
<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2022 – 2023 - Dip Scienze del Farmaco, Università di Catania, Corso di Laurea Magistrale Chimica e Tecnologia Farmaceutiche <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>Docente di Microbiologia 6 CFU</i></b></li> </ul>



<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2022 - 2023- Dip. Chirurgia e Specialità Medico-Chirurgica, Università di Catania, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia – • <b><i>Docente di Microbiologia 7 CFU</i></b>
<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2022 – 2023 – Dip. Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università di Catania, Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche • <b><i>Docente di Microbiologia Molecolare applicata alla Medicina 1 CFU</i></b>
<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2022 – 2023 – Dip. Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università di Catania, Corso di Laurea in Biotecnologie • <b><i>Docente di Microbiologia Farmaceutica e Biotecnologie Microbiche Farmaceutiche 6 CFU</i></b>
<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2023 - 2024- Dip. Chirurgia e Specialità Medico-Chirurgica, Università di Catania, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia – • <b><i>Docente di Microbiologia 4 CFU</i></b>
<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2023 - 2024- Dip. Chirurgia e Specialità Medico-Chirurgica, Università di Catania, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia – • <b><i>Docente di Microbiologia 2 CFU (0 ore)</i></b>
<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2023 – 2024 – Dip. Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università di Catania, Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche • <b><i>Docente di Microbiologia Molecolare applicata alla Medicina 1 CFU</i></b>
<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2023 – 2024 – Dip. Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università di Catania, Corso di Laurea in Biotecnologie • <b><i>Docente di Principi di Microbiologia 5 CFU</i></b>
<b>Professore Associato Compito didattico</b>	2023 – 2024 – Dip. Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università di Catania, Corso di Laurea in Biotecnologie • <b><i>Docente di Biotecnologie Microbiche applicate 5 CFU</i></b>
<b>Professore Ordinario Compito didattico</b>	2024 – 2025 – Dip. Chirurgia e Specialità Medico-Chirurgica, Università di Catania, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia – • <b><i>Docente di Microbiologia 4 CFU</i></b>
<b>Professore Ordinario Compito didattico</b>	2024 – 2025 - Dip. Chirurgia e Specialità Medico-Chirurgica, Università di Catania, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia – • <b><i>Docente di Microbiologia 2 CFU (0 ore)</i></b>
<b>Professore Ordinario Compito didattico</b>	2024 – 2025 – Dip. Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università di Catania, Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche • <b><i>Docente di Microbiologia Molecolare applicata alla Medicina 1 CFU</i></b>
<b>Professore Ordinario Compito didattico</b>	2024 – 2025 – Dip. Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università di Catania, Corso di Laurea in Biotecnologie • <b><i>Docente di Principi di Microbiologia 5 CFU</i></b>

Presidente delle commissioni di esami per gli insegnamenti che sono stati affidati in qualità di Coordinatore del corso integrato o di titolare dell'insegnamento.

## **RELATORE DI TESI LAUREA, LAUREA MAGISTRALE, DOTTORATO DI RICERCA, VALUTATORE TESI DI DOTTORATO E COMMISSARIO ESAME FINALE DOTTORATO**

---

Dall'AA 1997-1998 fino a oggi, il Prof. Pio Maria Furneri è stato relatore per le tesi di laurea e laurea specialistica/magistrale per numerosi Corsi di studio dell'Università di Catania fra cui: Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Farmacia, Tossicologia dell'Ambiente, Tecniche di laboratorio biomedico, Biotecnologie, Biotecnologie Mediche. (Specifica dichiarazione DSAN)

Tutor per le tesi del Dottorato in Discipline Microbiologiche e del Dottorato internazionale in Scienze Microbiologiche e Biochimiche, Università di Catania. (Specifica dichiarazione DSAN)

## **ALTRE ATTIVITA' DIDATTICHE**

---

Il Prof. Pio Maria Furneri è docente di insegnamenti relativi al Settore Scientifico disciplinare MED/07 (Microbiologia e Microbiologia Clinica) per le seguenti Scuole di Specializzazione dell'Università di Catania: Microbiologia e Virologia,

Farmacologia e Tossicologia Clinica,

Ostetricia e Ginecologia,

Geriatrics,

Farmacia ospedaliera.

## **ALTRE ATTIVITA' DIDATTICHE EXTRA CURRICULARI**

---

Il Prof. Pio Maria Furneri è stato docente di Biologia nei Corsi di orientamento e preparazione agli esami di ammissione ai Corsi di Laurea a numero programmato, organizzati dal Centro Orientamento e Formazione dell'Università di Catania

## **PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO DEI DOCENTI NELL'AMBITO DI DOTTORATI DI RICERCA ACCREDITATI DAL MINISTERO**

---

Il Prof. Pio Maria Furneri ha partecipato al Collegio dei Docenti del Dottorato in "DISCIPLINE MICROBIOLOGICHE" (Università degli Studi Catania) dal XVIII al XXIV ciclo.

Il Prof. Pio Maria Furneri ha partecipato al Collegio dei Docenti del Dottorato in "DOTTORATO INTERNAZIONALE DISCIPLINE MICROBIOLOGICHE" (Università degli Studi Catania) per il XXV ciclo

Il Prof. Pio Maria Furneri ha partecipato al Collegio dei Docenti del Dottorato in "SCIENZE MICROBIOLOGICHE E BIOCHIMICHE" (Università degli Studi Catania) per XXVI e per il XXVIII ciclo.

Il Prof. Pio Maria Furneri ha partecipato al Collegio dei Docenti del Dottorato in "BASIC AND APPLIED BIOMEDICAL SCIENCES" (Università degli Studi Catania) dal XXIX al XXXI ciclo.

Il Prof. Pio Maria Furneri ha partecipato al Collegio dei Docenti del Dottorato in "BIOTECNOLOGIE" (Università degli Studi Catania) dal

dall'AA 2018/2019 all'AA 2022-23 (dal XXXIV al XXXVIII ciclo)

Il Prof. Pio Maria Furneri partecipa al Collegio dei Docenti del Dottorato in "BIOTECNOLOGIE" (Università degli Studi Catania) dal dall'AA per l'AA 2023-24 (XXXIX ciclo)

## DETTAGLI SULLE LINEE DI RICERCA

---

### **Introduzione**

L'attività di ricerca inizia nel 1983 ed è comprovata da numerose pubblicazioni scientifiche, che riguardano temi di batteriologia, virologia, microbiologia clinica, chemioterapia, farmacocinetica, tecnologia farmaceutica e biologia molecolare.

Il Prof. Pio Maria Furneri ha partecipato molteplici progetti di ricerca.

Il Dott. Pio Maria Furneri, ha partecipato in qualità di relatore, a numerosi congressi nazionali ed Internazionali.

Qui di seguito si riportano brevi descrizioni dei principali campi di ricerca.

### ***Attività antimicoplasmica di macrolidi***

Questa linea di ricerca, iniziata nel 1983, riguarda lo studio *in vitro* di alcune molecole macrolidiche (miocamicina, josamicina, fluritromicina, e roxitromicina). Di particolare interesse sono i primi dati italiani (secondi nel mondo) riguardanti la sensibilità ai macrolidi a 16 atomi di *Mycoplasma hominis* nonché la dimostrazione della inibizione del consumo di ossigeno da parte di miocamicina (al contrario di quanto avviene con eritromicina) in *Mycoplasma pneumoniae*. Gli altri studi hanno riguardato l'attività *in vitro* delle altre molecole sopra citate. I lavori che riguardano tale linea di ricerca sono qui appresso elencati: 1, 8, 10, 14, 22, 34, 38, 40. In atti di congressi: 1, 4, 19. In altre pubblicazioni: 1, 3, 6.

### ***Attività antimicoplasmica e anti clamidia di fluorochinoloni***

Seconda linea di ricerca sulla chemiosensibilità di micoplasmi e clamide. Sono oggetto di questa linea di ricerca tre fluorochinoloni. La ciprofloxacina, l'ofloxacina e la rifloxacina. Per la ciprofloxacina oltre agli studi *in vitro*, sono stati condotti studi *in vivo* con un modello sperimentale in hamster. Quello sulla rifloxacina costituisce l'unico riferimento bibliografico sull'attività di tale molecola sui micoplasmi. I lavori che riguardano tale linea di ricerca sono qui appresso elencati: 6, 29, 30.

### ***Farmacocinetica di antibiotici macrolidici e di fluorochinoloni***

Questa linea di ricerca comprende una serie di studi sulla farmacocinetica di antibiotici macrolidi e di fluorochinoloni. Le molecole oggetto dei vari lavori sono la miocamicina, la roxitromicina, la fluritromicina e la pefloxacina. Particolare interesse è stato rivolto alla sfera genitale, per la quale sono stati ricercati i livelli tissutali (apparato genitale maschile e femminile, per miocamicina), di pefloxacina, roxitromicina e fluritromicina (apparato genitale femminile). E', inoltre, di particolare rilevanza lo studio sui livelli sierici di miocamicina nel quale è stato messo in evidenza la dose dipendenza di alcuni parametri cinetici quali l'AUC e il  $t_{1/2}$ . I lavori che riguardano tale linea di ricerca sono: 9, 12, 13, 20, 24, 32. In atti di congressi: 16.

***Epidemiologia,  
diagnostica e  
terapia delle  
infezioni da  
C.trachomatis  
Terapia di altre  
infezioni sostenute  
da clamidie***

Questa linea di ricerca è stata iniziata nel 1983 e si è sviluppata nel corso degli anni in collaborazione con i reparti di Ginecologia e Ostetricia, di Urologia, e Dermatologia dell'Università di Catania. Nell' ambito di queste ricerche sono state formulate delle proposte per la creazione di linee guida italiane per la ricerca di *C. trachomatis*. Peculiare importanza presentano i due studi condotti per la messa a punto di una nuova tecnica di prelievo a livello tubarico, e il "case report" su casi di linfogranuloma venereo a Catania. I lavori che riguardano tale linea di ricerca sono: 5, 11, 13, 15, 18, 21, 28. In atti di congressi: 2, 3, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 15, 17. In altre pubblicazioni: 5, 9, 10, 17.

***Valore diagnostico  
della sierologia  
nelle infezioni  
sintomatiche e  
asintomatiche da  
HSV, Clamidie,  
Mycoplasmi,  
TORCH***

Questa linea di ricerca ha avuto come oggetto: Lo studio della validità e della predittività diagnostica delle IgA sieriche nelle infezioni asintomatiche e sintomatiche da Herpes simplex; la diagnostica sierologica delle infezioni da *Mycoplasma pneumoniae*; la diagnostica sierologica delle infezioni da clamidie; La sieroprevalenza degli anticorpi anti agenti TORCH in Sicilia. I lavori che riguardano tale linea di ricerca sono: 17, 26, 28. In atti di congressi: 8, 9, 10, 11, 17.

***Chemioterapia  
antivirale***

Questa linea di ricerca è caratterizzata, principalmente, dallo studio di molecole di sintesi, ottenute dal Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, dell'Università di Catania, e dal Dipartimento Farmaco-biologico dell'Università di Messina. Le molecole studiate sono: 1,2-di-tiolo-3-tioni, gli imminoditiolici, l'avarolo (per il quale è stato fatto uno studio sull'attività antibatterica), il clofoctolo, e gli isotiazolici. Oltre ai più recenti aspetti della terapia delle infezioni virali emergenti (SARS-CoV) I lavori che riguardano tale linea di ricerca sono: 3, 16, 19, 23, 25, 27, 57, 89, 92, 93, 99, 105, 111, 115. In altre pubblicazioni: 14, 16.

***Studio in vivo e in  
vitro dell'attività  
antimicrobica di  
sostanze antibiotiche e  
di derivati naturali.***

Fanno parte di questa linea di ricerca una serie di studi di vario genere, che riguardano molecole antibiotiche e non, nonché formulazioni farmaceutiche e studi sull'inibizione dell'adesività. I lavori che riguardano tale linea di ricerca sono: 2, 23, 46, 48, 50, 52, 53, 54, 55, 56, 58, 59, 60, 63, 65, 76, 77, 80, 85, 87, 91, 95, 97, 99, 101, 102, 104. In atti di congressi: 13, 14, 20, 22. In altre pubblicazioni: 2, 4, 7, 10, 16, 21.

***Liposomi,  
nanoparticelle, altri  
DDS, interazioni di  
membrana e altri  
sistemi colloidali***

Questa linea, svolta in collaborazione con Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute dell'Ateneo di Catania e con Altri Atenei Italiani e Stranieri, riguarda lo studio delle proprietà farmacodinamiche di preparazioni di carrier liposomiali, colloidali contenenti antibiotici e antimicotici. I lavori che riguardano tale linea di ricerca sono: 31, 33, 35, 36, 37, 39, 44, 61, 62, 64, 67, 73, 74, 78, 82, 83, 84, 86, 90, 101, 102, 108, 112, 113, 117. In altre pubblicazioni: 18, 20.

***Meccanismi biologici  
della resistenza ai  
Macrolidi nei Mico-  
plasma***

Questa linea di ricerca prende spunto da quella sull'attività antimicoplasmica dei macrolidi. E' di particolare rilievo la pubblicazione N. 38 con la quale, **per la prima volta al mondo**, si spiega la resistenza naturale all'eritromicina di *M. hominis*, e la naturale sensibilità ai macrolidi a 16 atomi. Nell'ambito di questa ricerca sono stata depositate numerose sequenze del dominio V dell'rRNA 23S (meglio conosciuto come loop della peptidiltransferasi) appartenenti a vari ceppi di Mycoplasma. I lavori che riguardano tale linea di ricerca sono: 10, 38, 40.

- Studio del microbiota vaginale** Questa linea di ricerca è indirizzata alla valutazione del microbiota vaginale in donne sane e affette da disbiosi vaginale. In questo ambito si è focalizzato anche il rapporto fra la colonizzazione vaginale da uropatogeni e le cistiti ricorrenti. I lavori che riguardano tale linea di ricerca relativi al periodo sono: 42, 48, 50, 51, 52, 53, 54, 58, 75, 107. In atti di congresso: 21.
- Probiotici e post-biotici e habitat intestinale (gut-brain axis), infezioni urinarie** Questa linea di ricerca è strettamente correlata alla precedente per quanto riguarda il ruolo protettivo dei batteri lattici degli habitat da loro colonizzati. Sono molteplici gli ambiti di ricerca oggetto di questi lavori: dal rapporto batteri lattici/patogeni fino al loro ruolo antiproliferativo di cellule tumorali. Di particolare rilevanza la linea di ricerca su *gut-brain axis* (N. 98) che ha visto una collaborazione interdipartimentale con i Collegi Farmacologi del Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, con la UNIMORE e con prestigiosi gruppi di ricerca irlandesi. I lavori che riguardano tale linea di ricerca relativi al periodo sono qui appresso elencati: 7, 48, 51, 52, 54, 58, 66, 68, 69, 70, 72, 75, 85, 88, 92, 94, 97, 98, 103, 107, 109, 110, 114
- Riduzione dell'impatto da rischio del fumo e mondo microbico** In questa linea di ricerca è stata approfondita l'attività biologica dei derivati delle sigarette elettroniche in paragone agli effetti prodotti dalle sigarette a combustione. I lavori che riguardano tale linea di ricerca relativi al periodo sono qui appresso elencati: 80, 81, 95, 96, 100, 106, 116.
- Altre collaborazioni** I lavori che riguardano queste collaborazioni sono qui appresso elencati: 41, 45, 71, 79.

#### PUBBLICAZIONI IN RIVISTE INTERNAZIONALI/NAZIONALI INDICIZZATE (SCOPUS/WOS – JCR/SCIMAGO)

N	Autori, Titolo e Rivista	I.F.^
1	Tempera, G., <b>Furneri, P. M.</b> , Nicoletti, G., Cocuzza, G.. (1984). In vitro activity of some macrolides against clinically isolated and ATCC strains of T-mycoplasmas. DRUGS UNDER EXPERIMENTAL AND CLINICAL RESEARCH, vol. X, p. 379-386, ISSN: 0378-6501	1,030*
2	Dubini, F., <b>Furneri, P. M.</b> (1985). Antimicrobial activity of nifuratel [ATTIVITA' ANTIMICROBICA DEL NIFURATEL]. GIORNALE ITALIANO DI CHEMIOTERAPIA, vol. 32, p. 379-386, ISSN: 0017-0445	-
3	Pinizzotto, M. R., Garozzo, A., <b>Furneri, P. M.</b> (1986). Antiviral activity of clofoctol in vitro [ATTIVITA' ANTIVIRALE 'IN VITRO' DELL'OCTOFENE]. GIORNALE ITALIANO DI CHEMIOTERAPIA, vol. 33, p. 53-54, ISSN: 0017-0445	-
4	Caccamo, F., <b>Furneri, P. M.</b> , Di Marco R., Scimone, MC, Rizza, G. (1987). Treatment of acute non-gonococcal urethritis with mezlocillin. Urologia, vol 54(4), p. 429 – 434, ISSN: 0391-5603, doi: 10.1177/039156038705400407	0,8
5	Panizza, E., Nigro, Michele A, De Pasquale, R., ^ <b>Furnari, P. M.</b> . Epidemiologic considerations apropos of 6 cases of lymphogranuloma venereum recorded in Sicily in a 1-year period [Considerazioni epidemiologiche a proposito di 6 casi di linfogranuloma venereo registrati in Sicilia in un anno.] (1987).	2,0

	GIORNALE ITALIANO DI DERMATOLOGIA E VENERELOGIA Vol 122 (1-2), p. 11 -14, ISSN 00264741 <b>^si legga Furneri, Pio Maria</b>	
6	<b>Furneri, P. M.</b> , Tempera, G., Chiarenza, A., Caccamo, F., Speciale, A. M., Nicoletti, G. (1987). Further Characterization of the in vitro and in vivo Activity Of Ciprofloxacin Against Mycoplasmas. CHEMIOTERAPIA, vol. 6, p. 346-349, ISSN: 0392-906X	-
7	Fichera, G. A., Pappalardo, C., <b>Furneri, P.</b> , Gismondo M. R., Nicoletti, G. (1987). Evaluation of antinfective activity of an association bifidobacterium/lactobacillus in mouse intestine. GIORNALE DI BATTERIOLOGIA, VIROLOGIA ED IMMUNOLOGIA, vol. 80, p. 1-12, ISSN: 0390-5462	-
8	<b>Furneri, P. M.</b> , Tempera, G., Bisignano, G., Cottarelli F.V., Nicoletti, G. (1987). Anti-Mycoplasmal Activity of a New Macrolide - Miocamycin. CHEMIOTERAPIA, vol. 6, p. 341-345, ISSN: 0392-906X	-
9	<b>Furneri, P. M.</b> , Scalia, G., Garozzo, A., Tempera, G. (1988). Some pharmacokinetic data on miocamycin. 1. Serum, urinary and prostatic levels. DRUGS UNDER EXPERIMENTAL AND CLINICAL RESEARCH, vol. 14, p. 755-762, ISSN: 0378-6501	1,030*
10	Palù, G., Valisena, S., Sassella, D., <b>^Furneri, Pio</b> , Meloni, G. A. (1988). Antimycoplasmal activity of roxythromycin. BRITISH JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, 42 (Suppl. 55), p. 21-23, ISSN: 0007-0947 - <b>^Si legga Furneri Pio Maria</b>	-
11	<b>Furneri, P. M.</b> , Roccasalva L., Fallica L., Tempera, G. (1988). Efficacy of miocamycin in the therapy of non-specific genital infections (NSGI): non-gonococcal urethritis (NGU) and acute urethral syndrome (AUS). INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY RESEARCH, vol. 8, p. 111-116, ISSN: 0251-1649	0,643*
12	<b>Furneri, P. M.</b> , Roccasalva, L., Fallica, L., Tempera, G. (1989). Pharmacokinetic data and therapeutic efficacy of miocamycin: serum, urinary and prostatic levels. Therapeutic aspects in acute urethral syndrome and non-gonococcal urethritis. JOURNAL OF CHEMOTHERAPY, vol. 1 (issue 4 Suppl), p. 1079 – 1080, ISSN: 1120-009X	1,8
13	<b>Furneri, P. M.</b> , Blandino, G., Roccasalva, L., Cianci, A., Palumbo, G., Tempera, G. (1989). Some features of miocamycin in the gynecological field: pharmacokinetic data using preoperative administration and therapeutic aspects against chlamydial infections. JOURNAL OF CHEMOTHERAPY, vol. 1 (issue 4 Suppl), p. 585 – 586, ISSN: 1120-009X	1,8
14	<b>Furneri, P. M.</b> , Scalia, G. (1989). Some methodological problems in the control of human mycoplasma infections. JOURNAL OF CHEMOTHERAPY, vol. 1 (issue 4 Suppl), p. 803 – 804, ISSN: 1120-009X	1,8
15	<b>Furneri, P. M.</b> , Salerno, R., Tandurella, S., Speciale, A. M., Caccamo, F., Lento, F.G. (1989). Therapeutic considerations about psittacosis: remarks on a case of family psittacosis. JOURNAL OF CHEMOTHERAPY, vol. 1 (issue 4 Suppl), p. 915 – 916, ISSN: 1120-009X	1,8
16	Scalia, G., <b>Furneri, P. M.</b> (1989). Influenza virus prophylaxis. JOURNAL OF CHEMOTHERAPY, vol. 1 (issue 4 Suppl), p. 1079 – 1080, ISSN: 1120-009X	1,8

17	Guglielmino, S.P.P., Garozzo, A., Pinizzotto, M. R., <b>Furneri, P.M.</b> , Corbino, N., Castro, A., Cianci S. (1989). Serum IgA antibodies in HSV asymptomatic genital infections. JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY, vol. 27, p. 210-214, ISSN: 0146-6615, doi:10.1002/jmv.1890270306	12,7
18	Cianci, A., Palumbo G., Tempera, G., <b>Furneri, P. M.</b> (1989). C. trachomatis detection in infertile women by using a tubal cytobrush during laparoscopy. ACTA EUROPAEA FERTILITATIS, vol. 20, p. 363-365, ISSN: 0587-2421	-
19	Garozzo, A., Pinizzotto, M. R., <b>Furneri, P. M.</b> , Baratta, D., Guerrera, F., Castro, A., Tornetta, B., Geremia E.. (1990). Inhibitory effects of 3-imino-5-phenyl-3h-1,2-dithiole on poliovirus type 1 replication in vitro. ANTIVIRAL RESEARCH, vol. 14, p. 267-278, ISSN: 0166-3542, doi: 10.1016/0166-3542(90)90007-T	7,6
20	<b>Furneri, P. M.</b> , Cianci, A., Garozzo, A., Roccasalva L., Pinizzotto M. R., Palumbo G., Tempera, G. (1991). Some pharmacokinetic data on Miocamycin. II. Concentrations in Gynecological Tissues. DRUGS UNDER EXPERIMENTAL AND CLINICAL RESEARCH, vol. 17, p. 181-186, ISSN: 0378-650	1,030*
21	<b>Furneri, P. M.</b> , Sardo S., Cianci, A., Palumbo G., Tempera, G. (1991). In-vitro and in-vivo activity of roxithromycin against <i>Chlamydia trachomatis</i> . JOURNAL OF CHEMOTHERAPY, vol. 3, p. 36-38, ISSN: 0305-745	1,8
22	<b>Furneri, P. M.</b> , Tempera, G., Lepore A.M., Bonfanti C., Nicoletti G. (1991). In vitro activity of flurithromycin against some genital pathogens. DRUGS UNDER EXPERIMENTAL AND CLINICAL RESEARCH, vol. 17, p. 175-180, ISSN: 0378-6501	1,030*
23	<b>Furneri, P.M.</b> , Bisignano, G., Pinizzotto, M.R., Costa De Pasquale, R., Garozzo, A., Tempera, G., Castro, A. (1991). In vitro activity of avarol and some substituted avarones against viruses, mycoplasmas and bacteria. JOURNAL OF CHEMOTHERAPY, vol. 3, p. 81-83, ISSN: 1120-009X	1,8
24	<b>Furneri, P. M.</b> , Pinizzotto, M. R., Rugolo, S., Cianci, S., Cianci, A., Tempera, G. (1991). Female genital tissue concentrations of roxithromycin. JOURNAL OF CHEMOTHERAPY, vol. 3, p. 30-32, ISSN:1120-009X	1,8
25	Pinizzotto, M. R., Garozzo, A., Guerrera F., Castro, A., Larosa M.G., <b>Furneri, P. M.</b> , Geremia, E. (1992). In vitro antiviral activity of 4 isothiazole derivatives against Poliovirus type-1. ANTIVIRAL RESEARCH, vol. 19, p. 29-41, ISSN: 0166-3542, doi: 10.1016/0166-3542(92)90054-9	7,6
26	Condorelli, F., Scalia, G., Stivala, A., Costanzo, M. C., Adragna, A.D., Franceschino C., Santagati, M.G., <b>Furneri, P.M.</b> , Marino, A., Castro, A. (1993). Seroprevalence to some TORCH agents in a sicilian female-population of fertile age. EUROPEAN JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY, vol. 9, p. 341-343, ISSN: 0393-2990, doi: 10.1007/BF00146274	13,6
27	Pignatello, R., Panico, A. M., Mazzone P., Pinizzotto, M. R., Garozzo, A., <b>Furneri, P. M.</b> (1994). Schiff bases of N-Hydroxy-N'-Aminoguanidines as antiviral, antibacterial and anticancer agents. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 29, p. 781-785, ISSN: 0223-5234, doi: 10.1016/0223-5234(94)90137-6	6,7
28	Cianci, A., Tempera, G., Roccasalva L., <b>Furneri, P. M.</b> , Nicoletti G., Palumbo, G. (1994). Laparoscopy diagnosis of chlamydial	6,7

	salpingitis using a tubal cytobrush. FERTILITY AND STERILITY, vol. 61, p. 181-184, ISSN: 0015-0282 doi: 10.1016/S0015-0282(16)56475-9	
29	<b>Furneri, P. M.</b> , Bisignano, G., Cerniglia G., Cesana M., Nicoletti, G., Tempera, G. (1994). In vitro antimycoplasmal activities of rifloxacin and its metabolites MF 922. ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY, vol. 38, p. 2651-2654, ISSN: 0066-4804 doi:10.1128/AAC.38.11.2651	4,9
30	<b>Furneri, P. M.</b> , Bazzano M., Campo L., Cesana M., Tempera, G. (1994). In vitro activity of rifloxacin against <i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Legionella pneumophila</i> , and <i>Chlamydia trachomatis</i> . CHEMOTHERAPY, vol. 40(2), p. 104-108, ISSN: 0009-3157 doi:10.1159/000239180	3,3
31	Fresta M., Puglisi G., Giammona G., Cavallaro G., Micali N., <b>Furneri, P. M.</b> (1995). Pefloxacin mesilate and Ofloxacin-loaded polyethylcyanoacrylate nanoparticles. Characterization of the colloidal drug carrier formulation. JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol. 84, p. 895-902, ISSN: 0022-3549, doi: 10.1002/jps.2600840721	3,8
32	<b>Furneri, P. M.</b> , Campo, L., Cianci, A., Roccasalva L. S., Tempera, G., Fiore, G., Palumbo, G., Lepore, A.M., Nicoletti, G. (1995). Levels of flurithromycin in female genital tissue. ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY, vol. 39, p. 1899-1901, ISSN: 0066-4804, doi: 10.1128/AAC.39.8.1899	4,9
33	Fresta, M., Spadaro, A., Cerniglia, G., Moraga Roperio I., Puglisi G., <b>Furneri, P. M.</b> (1995). Intracellular accumulation of ofloxacin-loaded liposomes in human synovial fibroblasts. ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY, vol. 39, p. 1372-1375, ISSN: 0066-4804, doi: 10.1128/AAC.39.6.1372	4,9
34	<b>Furneri, P. M.</b> , Bisignano, G., Cerniglia G., Tempera, G., Nicoletti G. (1995). In-vitro antimycoplasmal activity of flurithromycin. JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY, vol. 35, p. 161-165, ISSN: 0305-7453, doi: 10.1093/jac/35.1.161	5,2
35	Puglisi, G., Mazzone, G., <b>Furneri, P. M.</b> , Tempera, G., Fresta, M. (1995). Formulation parameters of fluoroquinolone-loaded liposomes and in vitro antimicrobial activity. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, vol. 118, p. 65-76, ISSN: 0378-5173, doi: <a href="http://dx.doi.org/10.1016/0378-5173(94)00340-B">http://dx.doi.org/10.1016/0378-5173(94)00340-B</a>	3,061
36	Fresta, M., <b>Furneri, P. M.</b> , Mezzasalma E., Nicolosi V. M., Puglisi, G. (1996). Correlation of trimethoprim and brodimoprim physicochemical and lipid membrane interaction properties with their accumulation in human neutrophil cells. ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY, vol. 40, p. 2865-2873, ISSN: 0066-4804. doi: 10.1128/AAC.40.12.2865	4,9
37	<b>Furneri, P. M.</b> , Fresta, M., Puglisi, G., Tempera, G. (2000). Ofloxacin-loaded liposomes: in vitro activity and drug accumulation in bacteria. ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY, vol. 44(9), p. 2458-2464, ISSN: 0066-4804, doi: 10.1128/AAC.44.9.2458-2464.2000	4,9
38	<b>Furneri, P. M.</b> , Rappazzo, G., Musumarra, M. P., Tempera, G., Roccasalva L. S. (2000). Genetic basis of erythromycin resistance by <i>Mycoplasma hominis</i> . JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY, vol. 45, p. 547-548, ISSN: 0305-7453, doi: 10.1093/jac/45.4.547	5,2



39	Fresta, M., Ricci, M., Rossi, C., <b>Furneri, P. M.</b> , Puglisi, G. (2000). Antimicrobial nonapeptide leucinostatin A-dependent effects on the physical properties of phospholipid model membranes. JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, vol. 226, p. 222-230, ISSN: 0021-9797, doi: 10.1006/jcis.2000.6816	9,9
40	<b>Furneri, P. M.</b> , Rappazzo, G., Musumarra, M. P., Di Pietro P., Catania, L. S., Roccasalva, L. S. (2001). Two new point mutations at A2062 associated with resistance to 16-membered macrolide antibiotics in mutant strains of Mycoplasma hominis. ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY, vol. 45, p. 2958-2960, ISSN: 0066-4804, doi: 10.1128/AAC.45.10.2958-2960.200	4,9
41	Bonfiglio G., <b>Furneri, P. M.</b> (2001). Novel streptogramin antibiotics. EXPERT OPINION ON INVESTIGATIONAL DRUGS, vol. 10, p. 185-198, ISSN: 1354-3784, doi: 10.1517/13543784.10.2.185	6,1
42	Roccasalva, L. S., Ragonese, S., Tempera, G., <b>Furneri, P. M.</b> (2002). Vaginal bacterial colonisation in post menopause: focus on uropathogenes. ITALIAN JOURNAL OF GYNAECOLOGY & OBSTETRICS, vol. 14, p. 49-55, ISSN: 1121-8339	SJR:0,16**
43	<b>Furneri, P. M.</b> , Marino A., Saija A., Uccella N., Bisignano G. (2002). In vitro antimycoplasmal activity of oleuropein. INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL AGENTS, vol. 20, p. 293-296, ISSN: 0924-8579, doi: <a href="http://dx.doi.org/10.1016/S0924-8579(02)00181-4">http://dx.doi.org/10.1016/S0924-8579(02)00181-4</a>	10,8
44	Fresta M., Guccione, S., Beccari A. R., <b>Furneri, P. M.</b> , Puglisi, G. (2002). Combining molecular modeling with experimental methodologies: mechanism of membrane permeation and accumulation of ofloxacin. BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 10, p. 3871-3889, ISSN: 0968-0896, doi: 10.1016/S0968-0896(02)00350-4	3,5
45	BONFIGLIO G., <b>FURNERI, P. M.</b> (2003). Patents on streptogramin antibiotics. EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC PATENTS, vol. 13, p. 651-659, ISSN: 1354-3776 doi: 10.1517/13543776.13.5.651	6,6
46	<b>Furneri, P. M.</b> , Garozzo, A., Musumarra M.P., Scuderi A. C., Russo A., Bonfiglio G. (2003). Effects on adhesiveness and hydrophobicity of sub-inhibitory concentrations of netilmicin. INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL AGENTS, vol. 22, p. 164-167, ISSN: 0924-8579, doi: 10.1016/S0924-8579(03)00149-3	10,8
47	<b>Furneri, P. M.</b> , Piperno, A., Saija A., Bisignano, G. (2004). Antimycoplasmal activity of hydroxytyrosol. ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY, vol. 48, p. 4892-4894, ISSN: 0066-4804, doi: 10.1128/AAC.48.12.4892-4894.2004	4,9
48	Tempera, G., Abbadessa G., Bonfiglio G., Cammarata E., Ciani, A., Corsello S., Raimondi A., Ettore G., Nicolosi, D., <b>Furneri, P. M.</b> (2006). Topical kanamycin: an effective therapeutic option in aerobic vaginitis. JOURNAL OF CHEMOTHERAPY, vol. 18, p. 409-414, ISSN: 1120-009X, doi: 10.1179/joc.2006.18.4.409	1,8
49	<b>Furneri, P. M.</b> , Paolino, D., Saija, A., Marino, A., Bisignano, G. (2006). In vitro antimycoplasmal activity of Melaleuca alternifolia essential oil. JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY, vol. 58, p. 706-707, ISSN: 0305-7453, doi: 10.1093/jac/dkl269	5,2

50	<b>Furneri, P. M.</b> , Mangiafico A., Corsello S., Cammarata E., D'arrigo M., Ginestra, G., Tempera, G. (2008). Studio dell'attività in vitro ed in vivo dell'associazione clotrimazolo-metronidazolo: attività antimicotica ed antibatterica in vitro ed efficacia nella terapia delle vaginiti/vaginosi. GIORNALE ITALIANO DI OSTETRICIA E GINECOLOGIA, vol. XXX, p. 172-178, ISSN: 0391-9013	SJR: 0,13**
51	<b>Furneri, P. M.</b> , Roccasalva L. S., Tempera G.. (2008). Nuove tecniche di analisi molecolare per l'identificazione delle comunità microbiche vaginali. GIORNALE ITALIANO DI OSTETRICIA E GINECOLOGIA, vol. XXX - Supplemento, p. 19-21, ISSN: 0391-9013	SJR: 0,13**
52	Roccasalva L. S., Giummarra V., Valenti O., Scuderi M. C., <b>Furneri, P. M.</b> (2008). Isolamento e caratterizzazione di <i>Streptococcus agalactiae</i> in donne gravide. GIORNALE ITALIANO DI OSTETRICIA E GINECOLOGIA, vol. XXX, p. 301-306, ISSN: 0391-9013	SJR: 0,13**
53	<b>Furneri, P. M.</b> , Corsello, S., Masellis G., Salvatori M., Cammarata E., Roccasalva, L. S., Mangiafico, A., Tempera, G. (2008). Econazole-polycarbophil, a new delivery system for topical therapy: microbiological and clinical results on vaginal candidiasis. JOURNAL OF CHEMOTHERAPY, vol. 20, p. 336-340, ISSN: 1120-009X, doi: 10.1179/joc.2008.20.3.336	1,8
54	Tempera, G., <b>Furneri, P. M.</b> , Cianci, A., Incognito T., Marano M. R, Drago, F. (2009). The impact of Prulifloxacin on vaginal lactobacillus microflora:an in vivo study. JOURNAL OF CHEMOTHERAPY, vol. 21, p. 646-650, ISSN: 1120-009X, doi: 10.1179/joc.2009.21.6.646	1,8
55	D'arrigo M., Ginestra G., Mandalari G., <b>Furneri, P. M.</b> , Bisignano G. (2009). Synergism and postantibiotic effect of tobramycin and Melaleuca alternifolia (tea tree) oil against Staphylococcus aureus and Escherichia coli. PHYTOMEDICINE, vol. 17, p. 317-322, ISSN: 0944-7113, doi: 10.1016/j.phymed.2009.07.008	7,9
56	Tempera, G., Mangiafico A., Genovese C., Giudice, E., Mastrojeni, S., Nicolosi, D., <b>Furneri, P. M.</b> (2009). In vitro evaluation of the synergistic activity of neomycin-polymyxin B association against pathogens responsible for otitis externa. INTERNATIONAL JOURNAL OF IMMUNOPATHOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol. 22, p. 299-302, ISSN: 0394-6320 doi: 10.1177/039463200902200206	3,5
57	Garozzo, A., Timpanaro R., Bisignano B., <b>Furneri, P.M.</b> , Bisignano G., Castro A. (2009). In vitro antiviral activity of Melaleuca alternifolia essential oil. LETTERS IN APPLIED MICROBIOLOGY, vol. 49 (6), p. 806-808, ISSN: 0266-8254, doi: 10.1111/j.1472-765X.2009.02740.x	2,4
58	Tempera, G., <b>Furneri, P. M.</b> (2010). Management of Aerobic Vaginitis. GYNECOLOGIC AND OBSTETRIC INVESTIGATION, vol. 70, p. 172-177, ISSN: 0378-7346, doi: 10.1159/000314013	2,1
59	Tempera, G., <b>Furneri, P. M.</b> , Ferranti C., Genovese C., Ripa S., Ungheri, S., Nicoletti G. (2010). In vitro Activity of Cefditoren versus other Antibiotics against <i>S. pneumoniae</i> Clinical Strains Isolated in Italy. INTERNATIONAL JOURNAL OF IMMUNOPATHOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol. 23, p. 833-840, doi: 10.1177/039463201002300318	3,5

60	Tempera, G., <b>Furneri, P. M.</b> , Carlone, N. A., Cocuzza, C., Rigoli, R., Musumeci, R., Pilloni, A. P., Prenna, M., Tufano, M. A., Tullio, V., Vitali, L. A., Nicoletti, G. (2010). Antibiotic susceptibility of respiratory pathogens recently isolated in Italy. JOURNAL OF CHEMOTHERAPY, vol. 22 (3), p. 153-159, doi: 10.1179/joc.2010.22.3.153	1,8
61	Pignatello, R., Mangiafico, A., Basile L., Ruozi B., <b>Furneri, P. M.</b> (2011). Amphiphilic ion pairs of tobramycin with lipoamino acids. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 46, p. 1665-1671, ISSN: 0223-5234, doi: <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.ejmech.2011.02.015">http://dx.doi.org/10.1016/j.ejmech.2011.02.015</a>	6,7
62	Pignatello, R., Mangiafico A., Ruozi B., Puglisi, G., <b>Furneri, P. M.</b> (2011). Amphiphilic erythromycin-lipoamino acid ion-pairs: characterization and in vitro microbiological evaluation. AAPS PHARMSCITECH, vol. 12, p. 468-475, ISSN: 1530-9932, doi: 10.1208/s12249-011-9605-2	3,3
63	<b>Furneri, P. M.</b> , Mondello, L., Mandalari, G., Paolino, D., Dugo, P., Garozzo, A., Bisignano, G. (2012). In vitro antimycoplasmal activity of Citrus bergamia essential oil and its major components. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 52, p. 66-69, ISSN: 0223-5234, doi: 10.1016/j.ejmech.2012.03.005	6,7
64	Pignatello, R., Leonardi, A., Petronio Petronio, G., Ruozi B., Puglisi G., <b>Furneri, P. M.</b> (2014). Preparation and Microbiological Evaluation of Amphiphilic Kanamycin-Lipoamino Acid Ion-Pairs. ANTIBIOTICS, vol. 3, p. 216-232, ISSN: 2079-6382, doi: 10.3390/antibiotics3020216	4,8
65	Nicolosi, D., Tempera, G., Genovese, C., <b>Furneri, P. M.</b> (2014). Anti-Adhesion Activity of A2-type Proanthocyanidins (a Cranberry Major Component) on Uropathogenic E. coli and P. mirabilis Strains. ANTIBIOTICS, vol. 3, p. 143-154, ISSN: 2079-6382, doi: 10.3390/antibiotics3020143	4,8
66	Fuochi, V., Petronio Petronio, G., Lissandrello G., <b>Furneri, P. M.</b> (2015). Evaluation of resistance to low pH and bile salts of human Lactobacillus spp. isolates. INTERNATIONAL JOURNAL OF IMMUNOPATHOLOGY AND PHARMACOLOGY, p. 426-433, ISSN: 0394-6320, doi: 10.1177/0394632015590948	3,5
67	Pignatello, R., Simerska, P., Leonardi A., Abdelrahim, A.S., Petronio Petronio, G., Fuochi, V., <b>Furneri, P. M.</b> , Ruozi, B., Toth I. (2016). Synthesis, characterization and in vitro evaluation of amphiphilic ion pairs of erythromycin and kanamycin antibiotics with liposaccharides. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 120, p. 329-337, ISSN: 1768-3254, doi: 10.1016/j.ejmech.2016.04.074	6,7
68	Blandino, G., Fazio, D., Petronio Petronio, G., Inturri, R., Tempera, G., <b>Furneri, P. M.</b> (2016). Labeling quality and molecular characterization studies of products containing Lactobacillus spp. strains.. INTERNATIONAL JOURNAL OF IMMUNOPATHOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol. 29, p. 121-128, ISSN: 0394-6320, doi: 10.1177/0394632015600534	3,5
69	Mandras N., Tullio, V., <b>Furneri, P. M.</b> , Roana J, Allizond, V., Scalas, D., Petronio Petronio, G., Fuochi, V., Banche, G., Cuffini, A.M. (2016). Key Role of Human Polymorphonuclear Cells and Ciprofloxacin in Ciprofloxacin-resistant Lactobacillus spp. Infection Control - Antimicrob. Agents Chemother. AAC.01637-15; Accepted manuscript posted online 28 December 2015,.	4,9

	ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY, vol. 60, p. 1638-1641, ISSN: 1098-6596, doi: 10.1128/AAC.01637-15	
70	Inturri R., Stivala, A., <b>Furneri, P. M.</b> , Blandino, G. (2016). Growth and adhesion to HT-29 cells inhibition of gram-negatives by Bifidobacterium longum BB536 e Lactobacillus rhamnosus HN001 alone and in combination. EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES, vol. 20, p. 4943-4949, ISSN: 1128-3602	3,3
71	Castruccio Castracani, C., Di Rosa, M., Rappa, F., Bono, T., <b>Furneri, P. M.</b> , Avola, R., Tibullo, D., Li Volti, G. (2017). Role of heme oxygenase-1 (HSP32) and HSP90 in glioblastoma. EUROMEDITERRANEAN BIOMEDICAL JOURNAL, vol. 12, p. 99-107, ISSN: 2279-7165, doi: 10.3269/1970-5492.2017.12.21	
72	Fuochi, V., Li Volti, G., <b>Furneri, P. M.</b> (2017). Probiotic Properties of Lactobacillus fermentum Strains Isolated from Human Oral Samples and Description of their Antibacterial Activity. CURRENT PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY, vol. 18, p. 138-149, ISSN: 1873-4316, doi: 10.2174/1389201017666161229153530	2,8
73	<b>Furneri, P. M.</b> , Fuochi, V., Pignatello, R. (2017). Lipid-based Nanosized Delivery Systems for Fluoroquinolones: a Review. CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN, vol. 23, p. 1-9, ISSN: 1381-6128, doi: 10.2174/1381612823666171122110103	3,1
74	Pignatello R., Fuochi V., Petronio Petronio G., Greco A. S., <b>Furneri P. M.</b> (2017). Formulation and characterization of erythromycin-loaded Solid Lipid Nanoparticles. BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY, vol. 7, p. 2145-2150, ISSN: 2069-5837	JCI – 2021: 0,35***
75	Fuochi, V., LiVolti, G., <b>Furneri, P. M.</b> (2017). Commentary: Lactobacilli dominance and vaginal pH: Why is the human vaginal microbiome unique?. FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, vol. 8, 1815, ISSN: 1664-302X, doi: 10.3389/fmicb.2017.0181	5,2
76	Ronsisvalle, S., Lissandrello, E., Fuochi, V., Petronio Petronio, G., Straquadanio, C., Crascì, L., Panico, A., Milito, M., Cova, A. M., Tempera, G., <b>Furneri, P. M.</b> (2017). Antioxidant and antimicrobial properties of Casteanea sativa Miller chestnut honey produced on Mount Etna (Sicily). NATURAL PRODUCT RESEARCH, vol. 33, p. 843-850, ISSN: 1478-6419, doi: 10.1080/14786419.2017.1413568	2,2
77	Fuochi, V., Li Volti, G., Camiolo, G., Tiralongo, F., Giallongo, C., Distefano, A., Petronio Petronio, G., Barbagallo, I., Viola, M., <b>Furneri, P. M.</b> , Di Rosa, M., Avola, R., Tibullo, D. (2017). Antimicrobial and anti-proliferative effects of skin mucus derived from dasyatis pastinaca (Linnaeus, 1758). MARINE DRUGS, vol. 15, p. 1-10, ISSN: 1660-3397, doi: 10.3390/md15110342	5,4
78	Carbone, C., Martins-Gomes, C., Pepe, V., Silva, A. M., Musumeci, T., Puglisi, G., <b>Furneri, P. M.</b> , Souto, E. B. (2018). Repurposing itraconazole to the benefit of skin cancer treatment: A combined azole-DDAB nanoencapsulation strategy. COLLOIDS AND SURFACES. B, BIOINTERFACES, vol. 167, p. 337-344, ISSN: 0927-7765, doi: 10.1016/j.colsurfb.2018.04.031	5,48
79	Rappazzo G., Salvo E., Tarasco E., Petronio Petronio, G., Buccheri M. A., <b>Furneri P. M.</b> , Fuochi V., Clausi M. (2018). Endosymbionts of entomopathogenic nematodes from south Italy: A phenotypic study. REDIA, vol. 101, p. 183-188, ISSN: 0370-4327, doi: 10.19263/REDIA-101.18.24	0,577

80	Caruso, M., Emma, R., Fuochi, V., <b>Furneri, P. M.</b> , Polosa, R. (2018). Electronic cigarette vapour enhances pneumococcal adherence to airway epithelial cells under abnormal conditions of exposure. EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL, vol. 52, 1800915, ISSN: 0903-1936, doi: 10.1183/13993003.00915-2018	24,9
81	Caruso, M., Li Volti, G., <b>Furneri, P. M.</b> , Fuochi, V., Emma, R., Polosa, R. (2018). Commentary: Inflammatory and oxidative responses induced by exposure to commonly used e-cigarette flavoring chemicals and flavored e-liquids without nicotine. FRONTIERS IN PHYSIOLOGY, vol. 9, 1240, ISSN: 1664-042X, doi: 10.3389/fphys.2018.01240	4,0
82	Fuochi, V., Carbone, C., Petronio Petronio, G., Avola, R., Tibullo, D., Giallongo, C., Puglisi, F., Patamia, I., Pignatello, R., <b>Furneri, P.M.</b> (2018). Biological properties of itraconazole-SLN. BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY, vol. 8, p. 3624-3627, ISSN: 2069-5837	JCI – 2021: 0,35***
83	Cianciolo, S., Fuochi, V., <b>Furneri, P. M.</b> , Pignatello, R. (2018). Assessment of preservative efficacy of sodium N-hydroxymethylglycinate (NIG) in drug delivery formulations for ophthalmic use. BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY, vol. 8, p. 3518-3521, ISSN: 2069-5837	JCI – 2021: 0,35***
84	Pignatello, R., Leonardi, A., Fuochi, V., Petronio Petronio, G., Greco, A. S., <b>Furneri, P. M.</b> (2018). A method for efficient loading of ciprofloxacin hydrochloride in cationic solid lipid nanoparticles: Formulation and microbiological evaluation. NANOMATERIALS, vol. 8, 304, ISSN: 2079-4991, doi: 10.3390/nano8050304	5,3
85	Fuochi, V., Coniglio, M.A., Laghi, L., Rescifina, A., Caruso, M., Stivala, A., <b>Furneri, P.M.</b> (2019). Metabolic Characterization of Supernatants Produced by Lactobacillus spp. With in vitro Anti-Legionella Activity. FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, vol. 10, ISSN: 1664-302X, doi: 10.3389/fmicb.2019.01403	5,2
86	Puglia, C., Pignatello, R., Fuochi, V., <b>Furneri, P.M.</b> , Lauro, M.R., Santonocito, D., Cortesi, R., Esposito, E. (2019). Lipid Nanoparticles and Active Natural Compounds: A Perfect Combination for Pharmaceutical Applications. CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 26, p. 4681-4696, ISSN: 0929-8673, doi: 10.2174/0929867326666190614123835	4,1
87	Fuochi, V., Barbagallo, I., Distefano, A., Puglisi, F., Palmeri, R., Rosa, M. D. I., Giallongo, C., Longhitano, L., Fontana, P., Sferrazzo, G., Tiralongo, F., Raccuia, S. A., Ronsisvalle, S., Li Volti, G., <b>Furneri, P. M.</b> , Tibullo, D. (2019). Biological properties of Cakile maritima Scop. (Brassicaceae) extracts. EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES, vol. 23, p. 2280-2292, ISSN: 1128-3602, doi: 10.26355/eurrev 201903 17277	3,3
88	Fuochi, V., Cardile, V., Petronio Petronio, G., <b>Furneri, P. M.</b> (2019). Biological properties and production of bacteriocins-like-inhibitory substances by Lactobacillus spp. strains from human vagina. JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY, vol. 126, p. 1541-1550, ISSN: 1364-5072, doi: 10.1111/jam.14164	4,0
89	Gentile, D., Fuochi, V., Rescifina, A., <b>Furneri, P. M.</b> (2020). New anti sars-cov-2 targets for quinoline derivatives chloroquine and hydroxychloroquine. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, vol. 21, p. 1-16, ISSN: 1661-6596, doi: 10.3390/ijms21165856	5,6

90	Carbone, C., Fuochi, V., Zielinska, A., Musumeci, T., Souto E. B., Bonaccorso A., Puglia, C., Petronio Petronio, G., <b>Furneri, P. M.</b> (2020). Dual-drugs delivery in solid lipid nanoparticles for the treatment of <i>Candida albicans</i> mycosis. COLLOIDS AND SURFACES. B, BIOINTERFACES, vol. 186, ISSN: 0927-7765, doi: 10.1016/j.colsurfb.2019.110705	5,8
91	Fuochi, V., Rosato, A., Emma, R., <b>Furneri, P. M.</b> (2020). Colistin and Kanamycin Together in Association with <i>Coriobacterium jeikeium</i> to Enhance their Antimicrobial Activity and Fight Multidrug-Resistance Pathogens. BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY, vol. 11, p. 8608-8625, ISSN: 2069-5837, doi: 10.33263/BRIAC112.86088625	JCI – 2021: 0,35***
92	Fuochi, V., <b>Furneri, P. M.</b> (2021). Natural substances and semisynthetic derivatives as potential alternative products against SARS-CoV-2. MINI-REVIEWS IN MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 21, p. 1596-1611, ISSN: 1389-5575, doi: 10.2174/1389557521666210203154541	3,8
93	Gentile, D., Patamia, V., Fuochi, V., <b>Furneri, P.M.</b> , Rescifina, A. (2021). Natural Substances in the Fight of SARS-CoV-2: A Critical Evaluation Resulting from the Cross-Fertilization of Molecular Modeling Data with the Pharmacological Aspects. CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 28, ISSN: 0929-8673, doi: 10.2174/0929867328666210614114032	4,1
94	Stivala, A., Carota, G., Fuochi, V., <b>Furneri, P. M.</b> (2021). <i>Lactobacillus rhamnosus</i> AD3 as a promising alternative for probiotic products. BIOMOLECULES, vol. 11, p. 1-14, ISSN: 2218-273X, doi: 10.3390/biom11010094	5,5
95	Fuochi, V., Caruso, M., Emma, R., Stivala, A., Polosa, R., Distefano, A., <b>Furneri, P. M.</b> (2021). Investigation on the antibacterial activity of electronic cigarette liquids (ECLs): a proof of concept study. CURRENT PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY, vol. 22, p. 983-994, ISSN: 1389-2010, doi: 10.2174/1389201021666200903121624	2,8
96	O'Leary, Renée, Polosa, Riccardo, Li Volti, Giovanni, Bertino, Gaetano, Ferlito Salvatore, Venera, Tomaselli, Francesco Nocera, Zanolì Luca, Salvatore Alaimo, Carmelina Daniela Anfuso, Ignazio Barbagallo, Francesco Basile, Sebastiano Battiato, Alberto Bianchi, Antonio G Biondi, Maria Luisa Brandi, Emma Cacciola, Rossella R Cacciola, Bruno Santi Cacopardo, Aldo E Calogero, Maria Teresa Cambria, Davide Campagna, Filippo Caraci, Agatino Cariola, Massimo Caruso, Pasquale Caponnetto, Fabio Cibella, Maurizio Di Mauro, Santo Di Nuovo, Adriana Di Stefano, Filippo Drago, Salvatore Failla, Rosario Faraci, Salvatore Ferlito, Margherita Ferrante, Alfredo Ferro, Giancarlo A Ferro, Francesco Frasca, Lucia Frittitta, <b>Pio Maria Furneri</b> , Giovanni Gallo, Fabio Galvano, Antonio Gagliano, Giuseppe Grasso, Francesca Guarino, Antonino Gulino, Emmanuele A Jannini, Sandro La Vignera, Giuseppe Lazzarino, Antonio Longo, Gabriella Lupo, Mario Malerba, Luigi Marletta, Guido Nicolosi, Francesco Nocera, Gea Oliveri Conti, Rosalba Parenti, Alfredo Pulvirenti, Francesco Purrello, Francesco Rapisarda, Venerando Rapisarda, Michele Reibaldi, Renata Rizzo, Simone Ronsisvalle, Martino Ruggieri, Maria C Santagati, Cristina Satriano, Laura Sciacca, Maria Salvina Signorelli, Marco Tatullo, Daniele Tibullo, Venera Tomaselli, Luca Zanolì, Agata Zappalà (2021). Critical appraisal of the European Union Scientific Committee on Health, Environmental and Emerging Risks	4,4

	(SCHEER) Preliminary Opinion on electronic cigarettes. HARM REDUCTION JOURNAL, vol. 18, p. 1-15, ISSN: 1477-7517, doi: 10.1186/s12954-021-00476-6	
97	Fuochi, V., Emma, R., <b>Furneri, P. M.</b> (2021). Bacteriocins, a natural weapon against bacterial contamination for greater safety and preservation of food: a review. CURRENT PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY, vol. 22, p. 216-231, ISSN: 1389-2010, doi: 10.2174/1389201021666200704145427	2,8
98	Laudani, S., Torrisi, S. A., Alboni, S., Bastiaanssen, T. F. S., Benatti, C., Rivi, V., Moloney, R. D., Fuochi, V., <b>Furneri, P. M.</b> , Drago, F., Salomone, S., Tascetta, F., Cryan, J. F., Leggio, G. M. (2022). Gut microbiota alterations promote traumatic stress susceptibility associated with p-cresol-induced dopaminergic dysfunctions. BRAIN BEHAVIOR AND IMMUNITY, vol. 107, p. 385-396, ISSN: 0889-1591, doi: 10.1016/j.bbi.2022.11.004	15,1
99	Spampinato, M., Carota, G., Sferrazzo, G., Fuochi, V., Distefano, A., Ronsisvalle, S., Sipala, F., Giuffrida, R., <b>Furneri, P. M.</b> , Di Rosa, M., Tibullo, D., Li Volti, G., Barbagallo, Ig. (2022). Effects of Mangiferin on LPS-Induced Inflammation and SARS-CoV-2 Viral Adsorption in Human Lung Cells. PHARMACEUTICS, vol. 14, p. 1-17, ISSN: 1999-4923, doi: 10.3390/pharmaceutics14122845	5,4
100	Cohet Hajat, Emma Stein, Arielle Selya, Riccardo Polosa, Salvatore Alaimo, Carmelina Daniela Anfuso, Ignazio Barabagallo, Francesco Basile, Sebastiano Battiato, Brahim Benhamou, Gaetano Bertino, Alberto Bianchi, Antonio G. Biondi, Maria Luisa Brandi, Emma Cacciola, Rossella R. Cacciola, Santi Cacopardo, Aldo E. Calogero, Maria Teresa Cambria, Davide Campagna, Filippo Caraci, Agatino Cariola, Massimo Caruso, Pasquale Caponnetto, driania Ciancio, Fabio Cibella, Maurizio Di Mauro, Jennifer Di Piazza, Adriana Di Stefano, Filippo Drago, Salvatore Failla, Risario Faraci, Salvatore Ferlito, Margherita Ferrante, Alfredo Ferro, Giancarlo a. Ferro, Francesco Frasca, Lucia Frittitta, <b>Pio M. Furneri</b> , Antonio Gagliano, Giovanni Gallo, Fabio Galvano, Giuseppe Grasso, Francesca Guarino, Antonino Gulino, Emmanuele A. Jannini, Sandro La Vignera, Giuseppe Lazzarino, Caterina Ledda, Rosalia Maria Leonardi, Giovanni Li Volti, Antonio Longo, Gabriella Lupo, Mario Malerba, Luigi Marletta, Guido Nicolosi, Francesco Nocera, Gea Oliveri Conti, Giuseppe Palazzo, Rosalba Parenti, Eugenio Pedullà, Alfredo Pulvirenti, Francesco Purrello, Francesco Rapisarda, Venerando Rapisarda, Renata Rizzo, Simone Ronsisvalle, Giuseppe Ronsisvalle, Martino Ruggieri, Maria C. Sanragati, Cristina Satriano, Laura Sciacca, Maria Salvina Signorelli, Marcio Tatullo, Daniele Tibullo, Venera Tomaselli, Vladislav Volarevic, Luca Zanolì, Agata Zappalà. (2022). Analysis of common methodological flaws in the highest cited e-cigarette epidemiology research. INTERNAL AND EMERGENCY MEDICINE, ISSN: 1828-0447, doi: 10.1007/s11739-022-02967-1	4,6
101	Patamia, V., Fiorenza, R., Brullo, I., Zambito Marsala, M., Balsamo, Stefano, A., Distefano, A., <b>Furneri, P.M.</b> , Barbera, V., Scire, S., Rescifina, A. (2022). A sustainable porous composite material based on loofah-halloysite for gas adsorption and drug delivery. MATERIALS CHEMISTRY FRONTIERS, vol. 6, p. 2233-2243, ISSN: 2052-1537, doi: 10.1039/D2QM00505K	7,0

102	Patamia, V., Zagni, C., Fiorenza, R., Fuochi, V., Dattilo, S., Riccobene, P. M., <b>Furneri, P. M.</b> , Floresta, G., Rescifina, A. (2023). Total Bio-Based Material for Drug Delivery and Iron Chelation to Fight Cancer through Antimicrobial Activity. NANOMATERIALS, vol. 13, ISSN: 2079-4991, doi: 10.3390/nano13142036	5,3
103	Fuochi, V., Spampinato, M., Distefano, A., Palmigiano, A., Garozzo, D., Zagni, C., Rescifina, A., Li Volti, G., <b>Furneri, P. M.</b> (2023). Soluble peptidoglycan fragments produced by <i>Limosilactobacillus fermentum</i> with antiproliferative activity are suitable for potential therapeutic development: A preliminary report. FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES, vol. 10, p. 1-12, ISSN: 2296-889X, doi: 10.3389/fmolb.2023.1082526	5,0
104	Coniglio, M. A., Fuochi, V., <b>Furneri, P. M.</b> (2023). Inactivation of Pseudomonas aeruginosa Mature Biofilm by Monochloramine. BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY, vol. 13, 576, ISSN: 2069-5837, doi: 10.33263/BRIAC136.576	JCI – 2021: 0,35***
105	Fuochi, V., Floresta, G., Emma, R., Patamia, V., Caruso, M., Zagni, C., Ronchi, F., Ronchi, C., Drago, F., Rescifina, A., <b>Furneri, P. M.</b> (2023). Heparan Sulfate and Enoxaparin Interact at the Interface of the Spike Protein of HCoV-229E but Not with HCoV-OC43. VIRUSES, vol. 15, p. 1-16, ISSN: 1999-4915, doi: 10.3390/v15030663	4,7
106	Emma, R., Fuochi, V., Distefano, A., Partsinevelos, K., Rust, S., Zadjali, F., Al Tobi, M., Zadjali, R., Alharthi, Z., Pulvirenti, R., <b>Furneri, Pio. M.</b> , Polosa, R., Sun, A., Caruso, M., Li Volti, G., & the Replica Project Group. Cytotoxicity, mutagenicity and genotoxicity of electronic cigarettes emission aerosols compared to cigarette smoke: the REPLICA project. SCIENTIFIC REPORTS 13, 17859 (2023). <a href="https://doi.org/10.1038/s41598-023-44626-1">https://doi.org/10.1038/s41598-023-44626-1</a>	4,6
107	Fuochi, V., <b>Furneri, P. M.</b> Applications of Probiotics and Their Potential Health Benefits. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 24(21), 15915. doi: 10.3390/ijms242115915	5,6
108	Zagni, C., Patamia, V., Dattilo, S., Fuochi, V., Furnari, S., <b>Furneri, P. M.</b> , Carroccio, S.A., Floresta, G., & Rescifina, A. (2024). Supramolecular biomaterial as drug nanocontainer with iron depletion properties for antimicrobial applications. MATERIALS ADVANCES, . DOI: 10.1039/D3MA00918A (Paper), 2024, Advance Article	5,0
109	Fuochi, V., Furnari, S., Trovato, L., Calvo, M., & <b>Furneri, P. M.</b> (2024). Therapies in preclinical and in early clinical development for the treatment of urinary tract infections: from pathogens to therapies. EXPERT OPINION ON INVESTIGATIONAL DRUGS, 33(7), 677–698. <a href="https://doi.org/10.1080/13543784.2024.2351509">https://doi.org/10.1080/13543784.2024.2351509</a>	4,9
110	Gholizadeh, P., Faghfour, A. H., <b>Furneri, P. M.</b> , & Faghfuri, E. (2024). Probiotics and their metabolites in cancer therapy. FRONTIERS in PHARMACOLOGY, 15, 1497524.	4,4
111	Fuochi, V., <b>Furneri, P. M.</b> , Furnari, S., & Garozzo, A. (2024). Antiviral Efficacy of Coridothymus capitatus Essential Oil Against HSV-1 and HSV-2. LIFE, 14(8), 1023. <a href="https://doi.org/10.3390/life14081023">https://doi.org/10.3390/life14081023</a>	3,2
112	Patamia, V., Saccullo, E., Magaletti, F., Fuochi, V., Furnari, S., Fiorenza, R., <b>Furneri, P. M.</b> , Barbera, V., Floresta, G., & Rescifina, A. (2024). Nature-inspired innovation: Alginic-kojic acid material for sustainable antibacterial and carbon dioxide fixation.	7,7



	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, 277, 134514.	
113	Patamia, V., Saccullo, E., Fuochi, V., Magaletti, F., Trecarichi, L., Furnari, S., <b>Furneri, P. M.</b> , Barbera, V., Floresta, G, Rescifina, A. (2024). Developing advanced antibacterial alginic acid biomaterials through dual functionalization. ACS APPLIED BIO MATERIALS, 7(10), 6932-6940.	4,7
114	Furnari, S., <b>Furneri, P. M.</b> , & Fuochi, V. (2024). Probiotics in Mitigating Adverse Effects of Intestinal Resection and Chemotherapy: A Meta-analysis. CURRENT PROBIOTICS. DOI: 10.2174/266664990101250318112727	.
115	Fuochi, V., Furnari, S., Floresta, G., Patamia, V., Zagni, C., Drago, F., Drago, F., <b>Furneri, P. M.</b> (2025). Antiviral efficacy of heparan sulfate and enoxaparin sodium against SARS-CoV-2. ARCHIV DER PHARMAZIE, 358(1), e2400545.	4,3
116	Furnari, S., Emma, R., Caruso, M., <b>Furneri, P. M.</b> , & Fuochi, V. (2025). Evaluating the Risks of Heated Tobacco Products: Toxicological Effects on Two Selected Respiratory Bacteria and Human Lung Cells. TOXICS, 13(2), 70. <a href="https://doi.org/10.3390/toxics13020070">https://doi.org/10.3390/toxics13020070</a>	3,9
117	Tomarchio, E.G., Zagni, C., Dattilo, S., Vitiello, L., Fuochi, V., Furnari, S., <b>Furneri, P.M.</b> , Granata, G., Carroccio, S.C., Rescifina, A. (2025). Advanced cyclodextrin-based multiloaded hydrogels for targeted drug delivery in the fight against vaginal fungal infections, CARBOHYDRATE POLYMERS, 356, 123412, <a href="https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2025.123412">https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2025.123412</a> .	10,7

^Impact Factor (I.F.) 2022; \*ultimo I.F. disponibile; SJR: Scimago Journal & Country Rank ; JCR: Journal Citation report (Clarivate)

## CURATELE

Kenneth J. Ryan, Nafees, Ahmad, J. Andrew, Alspaugh, W. Lawrance Drew, Michael Lagunoff, Paul Pottinger, L. Barth Reller, Megan E. Reller, Charles R. Sterling, Scott Weissman.- Sherris Microbiologia Medica 7 ed. Versione Italiana a cura di: Patrizia Bagnarelli, Giovanna Batoni, Elisabetta Blasi, Marco de Andrea, Manuela Donalisio, Pier Luigi Fiori, **Pio Maria Furneri**, Massimiliano Galdiero, Marisa Gariglio, Arianna Loregian, Roberta Migliavacca, Roberta Rizzo, Maurizio Sanguinetti, Stefania Stefani. 2022. Milano, EDRA, ISBN 978-88-214-5400-4

Patrick R Murray, Kenneth S. Rosenthal, Michael A. Pfaller – Microbiologia Medica 9 ed. Versione Italiana a cura di P. Di Francesco e L. Angiolella, A. Baj, E. Borghi, R. Cavallo, E. Cenci, S. D'Amelio, M. De Andrea, S. Delbue, G. Di Bonaventura, D. Di Cave, D. Di Luca, P. Di Nocera, G. Donnarumma, P. Ferrante, **P.M. Furneri**, R. Gaziano, G. Gherardi, A. Palamara, S. Perito, M. Torcia. 2021. Milano, EDRA 978-88-214-5395-3. 2021

Patrick R Murray, Kenneth S. Rosenthal, Michael A. Pfaller – Microbiologia Medica 8 ed. Versione Italiana a cura di P. Di Francesco e

L. Angiolella, A. Azzi, A. Baj, L. Bonina, A. Caputo R. Cavallo, E. Cenci, C. Costa, S. D'Amelio, G. Di Bonaventura, D. Di Cave, D. Di Luca, P. Di Nocera, G. Donnarumma, **P.M. Furneri**, G. Gherardi, M.R. Gismondo, G. Miragliotta, G. Morace A. Palamara, S. Perito, M. Torcia. 2017. Milano, EDRA ISBN 978-88-214-4144-8.

## ATTIVITA' EDITORIALE SU RIVISTE INTERNAZIONALI

Rivista	Sezione	Attività editoriale
Frontiers in Pharmacology	Experimental Pharmacology and Drug Discovery	Associate Editor
Biomolecules		Editorial Board member
Applied Sciences		Editorial Board Member

Specifiche attività editoriali			
N°	Anno	Rivista	Attività come Editor
1	2023	A special issue of Life (ISSN 2075-1729). This special issue belongs to the section "Microbiology".	"Development and Application of Antimicrobials" Virginia Fuochi, <b>Pio Maria Furneri</b> , Adriana Garozzo
2	2023	Frontiers in Pharmacology: Gastrointestinal and Hepatic Pharmacology	Probiotics and Their Metabolites in Cancer Therapy Elnaz Faghfuri, <b>Pio Maria Furneri</b> , Pourya Gholizadeh, Amir Hossein Faghfour
3	2023	A special issue of Biomolecules (ISSN 2218-273X). MDPI	Special Issue "Prebiotics and Probiotics in Health and Disease: Looking at the Future" <b>Pio Maria Furneri</b> , Virginia Fuochi, Giovanna Furneri
4	2022-2023	Partecipating Journal (MDPI) : Applied Microbiology (ISSN: 2673-8007); Biology (ISSN: 2079-7737); Biomolecules (ISSN: 2218-273X); International Journal of Molecular Sciences (ISSN: 1422-0067); Microorganisms (ISSN: 2076-2607)	Topic "Application of Probiotics and Their Potential Health Benefits" <b>Pio Maria Furneri</b> e Virginia Fuochi
5	2020-2021	A special issue of Applied Sciences (ISSN 2076-3417). This special issue belongs to the section "Nanotechnology and Applied Nanosciences". MDPI	Special Issue "Advanced Nanotechnologies in Drug Delivery" <b>Pio Maria Furneri</b> , Virginia Fuochi, Rosario Pignatello, Angela Maria Amorini, Antonio Rescifina, Margherita Ferrante
6	2020	A special issue of Applied Sciences (ISSN 2076-3417). This special issue belongs to the section "Chemical and Molecular Sciences". MDPI	Special Issue "New Synthesis Strategies of Nanoparticles and Applications in Drug Delivery" <b>Pio Maria Furneri</b> , Virginia Fuochi, Rosario Pignatello
7	2018-2019	Medicines A special issue of <a href="#">Medicines</a> (ISSN 2305-6320). MDPI	Special Issue "Nanoparticle and Liposome Based Novel Drug Delivery Systems" <b>Pio Maria Furneri</b> e Rosario Pignatello

## ATTIVITA' DI REVISORE

---

Attività come reviewer per i seguenti giornali scientifici: Plos One; Journal Clinical Microbiology, Antimicrobial Agents and Chemotherapy, Journal of Antimicrobial Chemotherapy, Annals of Microbiology, International journal of immunopathology and pharmacology, Journal of Chemotherapy, European Journal of Medicinal Chemistry, Frontiers in Physiology, Frontiers in Microbiology, Frontiers in Pharmacology, Medicines, Antibiotics, Water, Journal of Global Antimicrobial Resistance, Pathogens, Applied Microbiology, Biomolecules, International Journal of Molecular Sciences, Expert Opinion On Investigational Drugs, Exploration of Medicine.

## PUBBLICAZIONI SU SAGGIO O CAPITOLI\*

---

1. **Furneri, Pio Maria.** (2021). Sintesi proteica nei procarioti: le sue fasi e i suoi inibitori. In: Patrick R Murray, Kenneth S. Rosenthal, Michael A. Pfaller – Microbiologia Medica 9 ed. Versione Italiana a cura di P. Di Francesco e L. Angiolella, A. Baj, E. Borghi, R. Cavallo, E. Cenci, S. D'Amelio, M. De Andrea, S. Delbue, G. Di Bonaventura, D. Di Cave, D. Di Luca, P. Di Nocera, G. Donnarumma, P. Ferrante, **P.M. Furneri**, R. Gaziano, G. Gherardi, A. Palamara, S. Perito, M. Torcia. p. 147-150, Milano, EDRA 978-88-214-5395-3
2. **Furneri, Pio Maria**, Virginia Fuochi (2021). Micoplasmi, Clamidio, Rickettsia, Erlichia e Coxiella – Cap 41. In: Microbiologia Farmaceutica III ed., a cura di: N. Carlone, R. Pompei, V. Tullio. p 562-578, Napoli, Edises Università, ISBN 9788836230211
3. **Furneri, Pio Maria**, Virginia Fuochi, Stefania Sartoris (2021). Nutrizione batterica, metabolismo nei procarioti e vie biosintetiche peculiari dei procarioti – Cap 4. In: Microbiologia Farmaceutica III ed., a cura di: N. Carlone, R. Pompei, V. Tullio. p 41-83, Napoli, Edises Università, ISBN 9788836230211
4. **Furneri, Pio Maria.** (2017). Sintesi proteica nei procarioti: le sue fasi e i suoi inibitori. In: Patrick R Murray, Kenneth S. Rosenthal, Michael A. Pfaller – Microbiologia Medica 8 ed. Versione Italiana a cura di P. Di Francesco e L. Angiolella, A. Azzi, A. Baj, L. Bonina, A. Caputo R. Cavallo, E. Cenci, C. Costa, S. D'Amelio, G. Di Bonaventura, D. Di Cave, D. Di Luca, P. Di Nocera, G. Donnarumma, **P.M. Furneri**, G. Gherardi, M.R. Gismondo, G. Miragliotta, G. Morace A. Palamara, S. Perito, M. Torcia. p. 140-143, Milano, EDRA ISBN 978-88-214-4144-8
5. **Furneri, P. M.**, Petronio Petronio, G., Fuochi, V., Cupri, S., Pignatello, R. (2017). Nanosized devices as antibiotics and antifungals delivery: past, news, and outlook. In: Nanostructures for Drug Delivery - A volume in Micro and Nano Technologies, a cura di: E. Andronescu M. Grumezescu. vol. 1, p. 697-748, Amsterdam: Elsevier, ISBN: 978-0-323-46143-6, doi: 10.1016/B978-0-323-46143-6.00023-3\*\*

6. Cacciola, S. O., Bertaccini, A., Pane, A., **Furneri, P. M.** (2017). **Spiroplasma** spp.: A Plant, Arthropod, Animal and Human Pathogen. In: .. (a cura di): Gill H;Garg H, Citrus pathology. p. 31-51, Rijeka: InTech CY, ISBN: 978-953-51-3072-7, doi: 10.5772/66481
7. **Furneri, P. M.**, Fuochi V., Lissandrello. E., Petronio Petronio, G., Fresta, M., Paolino, D. (2017). The Antimicrobial Activity of Essential Oils Against Multi-Drug-Resistance Microorganisms: A Review. In: AA. VV.. (a cura di): Atta-ur-Rahman Iqbal Choudhary M, Frontiers in Anti-Infective Drug Discovery - Vol. 5. vol. 5, p. 23-54, Sharjah, U.A.E.: Bentham Science Publishers, ISBN: 978-1-68108-291-2, doi: 10.2174/97816810829121170501
8. **Furneri, P. M.**, Piperno, A, Bisignano, G. (2010). Antimycoplasmal Activity of Oleuropein. In: VICTOR R. PREEDY RONALD ROSS WATSON. Olives and Olive Oil in Health and Disease Prevention. p. 1355-1361, OXFORD: Academic Press, ISBN: 978-0-12-374420-3\*\*
9. **Furneri, P. M.**, Bisignano G. (2010). Usage of Hydroxytyrosol for Antimycoplasmal Activity. In: VICTOR R. PREEDY RONALD ROSS WATSON. Olives and Olive Oil in Health and Disease Prevention. p. 1283-1288, OXFORD: Academic Press, ISBN: 978-0-12-374420-3\*\*
10. Tempera, G., **Furneri, P.M.** (1993). I-2. Struttura e Funzione della cellula procariotica. In: (a cura di): Tempera G. Renzini G., Microbiologia generale e applicata. p. 6-37, BOLOGNA: Società Editrice Esculapio s.r.l., ISBN: 88-85040-75-6
11. Tempera, G., **Furneri, P.M.** (1993). I-3B. Le biosintesi macromolecolari. In: (a cura di): Tempera G. Renzini G., Microbiologia generale e applicata. p. 51-64, BOLOGNA: Società Editrice Esculapio s.r.l., ISBN: 88-85040-75-6
12. Tempera, G., **Furneri, P. M.** (1993). II-1. L'infezione batterica. In: (a cura di): Tempera G Renzini G, Microbiologia generale ed applicata. p. 201-219, BOLOGNA: Società Editrice Esculapio s.r.l., ISBN: 88-85040-75-6
13. Tempera, G., **Furneri, P. M.** (1993). V-2. Cenni di microbiologia industriale. In: (a cura di): Tempera G Renzini G, Microbiologia generale e applicata. p. 420-426, BOLOGNA: Società Editrice Esculapio s.r.l., ISBN: 88-85040-75-6
14. Tempera, G., **Furneri, P. M.** (1993). VI-5. Dosaggio microbiologico degli antibiotici. In: (a cura di): Tempera G Renzini G, Microbiologia generale e applicata. p. 465-472, BOLOGNA: Società Editrice Esculapio s.r.l., ISBN: 88-85040-75-6

*\*In ordine decrescente di pubblicazione*

*\*\*Questi lavori sono associati anche dati citazionali*

---

## PUBBLICAZIONI IN ATTI DI CONGRESSI

1. **P.M. Furneri**, G. Bisignano, G. Tempera, A. Stivala. Studio delle

- modificazioni indotte da dosi sub-inibenti di miocamicina nei confronti di *M.pneumoniae*. in Atti XX Congresso Nazionale S.I.M., Brescia, Gardone-Riviera, 12- 15 maggio, 1983, pp.334-337
2. G.Bianca, **P.M. Furneri**, A. Stivala, A. Torrisi, G. Tempera. Studio sulla colonizzazione endocervicale da *Chlamydia trachomatis* in donne affette da vaginite. In Atti XX Congresso Nazionale S.I.M., Brescia, Gardone-Riviera, 12- 15 maggio, 1983, pp.585-586
  3. G.Garozzo, G.Bianca, **P.M. Furnari\***, A. Garofalo, S. Giardinella, C. Montoneri, A. Stivala, N. Torrisi Cervico-vaginiti da *Chlamydia trachomatis*. In Atti I Congresso Interdisciplinare « Le infezioni in Ostetricia e Ginecologia », Pavia, 23-26 maggio, 1984, pp.861-866
  4. **P.M. Furneri**, G.Tempera, G.Bisignano, G.Nicoletti. "In vitro" anti-mycoplasmal activity of miocamycin: MIC and sub-MIC study. In: « Recent Advances in Chemotherapy (Proceedings of the 14th International Congress of Chemotherapy, June, 23-28, Kyoto, 1985) ». Edito da J.Ishigami, University of Tokyo Press, Tokyo, 1985, pp.1433-1434
  5. **P.M. Furneri**, G.Blandino, A.Stivala, G.Giuffrida, C.Pafumi. Ruolo delle IgM e IgA sieriche nel monitoraggio delle infezioni da *C.trachomatis*. In Atti LXIV Congresso Nazionale SIGO (Comunicazioni-Tomo I), Roma, 23-27 novembre, 1986, pp.423-426
  6. L. Roccasalva, **P.M. Furneri**, G. Blandino, G. Giuffrida, P. Cianci, R. Prestipino, G. Palumbo. Incidenza di *Chlamydia trachomatis* in una popolazione femminile with patologia ginecologica. in: «Malattie in gravidanza (Atti del Convegno "Malattie in gravidanza. Attuali orientamenti diagnostici e terapeutici, Catania, 1-3 giugno,1987)» a cura di C.Montoneri e G.Zarbo, Monduzzi, Bologna, 1987, pp.191-194
  7. S. Riillo, **P.M. Furneri**, L. Roccasalva, G. Tempera, A. Cianci. Efficacia di miocamicina nella terapia delle infezioni ginecologiche da *Chlamydia trachomatis*. in: «Malattie in gravidanza (Atti del Convegno "Malattie in gravidanza. Attuali orientamenti diagnostici e terapeutici, Catania, 1-3 giugno,1987)» a cura di C.Montoneri e G.Zarbo, Monduzzi, Bologna, 1987, pp.195-197
  8. **P.M. Furneri** e G. Scalia. Attuale stato delle sierologia per *M.pneumoniae*. Metodiche a confronto. In Atti XVI Congresso Nazionale A.M.C.L.I., Genova, 12-15 novembre, 1987, pp. 216-222
  9. G.Scarselli, A.Cianci, G.Tempera, **P.M. Furneri**, G. Ricci, G.Palumbo. Infezioni genitali da *Chlamydia trachomatis*: problematiche diagnostiche. In Atti LXV Congresso Nazionale S.I.G.O., Giardini Naxos-Taormina, 29 maggio - 2 giugno, 1988, pp. 691-701
  10. A.Cianci, **P.M. Furneri**, G.Palumbo, G.Ricci, G.F.Scarselli, G.Tempera Proposta di un protocollo diagnostico per la terapia mirata delle infezioni da *Chlamydia trachomatis*. In: Aggiornamento in Scienze Ginecologiche ed Ostetriche 1988, (Secondo Congresso Nazionale, Isola d'Elba, 12-19 giugno) P.Fioretti e G.B. Melis ed. , CIC ed. Internazionali, Roma, 1988,

11. L. Roccasalva, S. Riillo, P. Cianci, C. Meli, C. Pafumi, **P.M. Furneri**. Validità e limiti di alcune metodiche di diagnosi nelle infezioni cervicali da *Chlamydia trachomatis*. In Atti LXV Congresso Nazionale S.I.G.O., Giardini Naxos-Taormina, 29 maggio - 2 giugno, 1988. CIC Edizioni Internazionali 1989, pp. 1421-1422
12. L. Roccasalva, F. Vaccaro, S. Sardo, C. Pafumi, A. Cianci, **P.M. Furneri**. Impiego razionale di miocamicina quale terapia di scelta nelle infezioni genitali da *Chlamydia trachomatis*. In Atti LXV Congresso Nazionale S.I.G.O., Giardini Naxos-Taormina, 29 maggio - 2 giugno, 1988. CIC Edizioni Internazionali 1989, pp. 1415-1419
13. A. Cianci, L. Roccasalva, **P.M. Furneri**, G. Palumbo. Antibiotico terapia e gravidanza. In "La medicina perinatale in Sicilia" C. Montoneri e G. Zarbo ed. Ass. Cat. Ost. Gin. Publ., Catania 1989, pp. 239-246
14. G. Nicoletti, **P.M. Furneri**, A. Cianci, L. Roccasalva and G. Palumbo. Rational of the use of Cefotetan in the treatment of gynecological surgical infections. In: «Progress in Gynecology and Obstetrics» A.R. Genazzani, F. Petraglia e A. Volpe ed. The Parthenon Publishing Group, Casterton Hall, Carnforth, 1990, pp. 229-232
15. **P.M. Furneri** and L.S. Roccasalva. Miocamycin in the treatment of *Chlamydia trachomatis* genital infections: microbiological, pharmacokinetic and therapeutic aspects. In: «Progress in Gynecology and Obstetrics» A.R. Genazzani, F. Petraglia e A. Volpe ed. The Parthenon Publishing Group, Casterton Hall, Carnforth, 1990, pp. 279-284
16. G. Tempera, A. Cianci, S. Caruso, C. Pafumi, S. Rugolo, M.R. Pinizzotto, **P.M. Furneri**. Pefloxacin in the prophylaxis of gynaecological surgery: serum and genital tissue levels after preoperative single dose. In: «Infectious Diseases in Obstetrics and Gynaecology», S. Guaschino ed. Monduzzi ed., Bologna, 1990, pp. 481-487
17. A. Cianci, G. Tempera, **P.M. Furneri**, G. Palumbo. La diagnostica ginecologica delle infezioni da *Chlamydia trachomatis*. In Atti 67° Congresso Nazionale SIGO, Brescia, Clas International ed., Brescia, 1990, pp. 459-461
18. **P.M. Furneri**, G. Tempera, G. Nicoletti. Meccanismi di patogenicità di batteri trasmessi per via sessuale. In Impotenza ed Infertilità di coppia da cause flogistiche aspetti diagnostici e terapeutici, a cura di G.F. Menchini Fabris, E. Pisani, I Trimarchi, RIMA ed., Firenze, 1990, 279-289
19. **P.M. Furneri** e L. S. Roccasalva. «In vitro» activity and pharmacokinetics of macrolides. In "Current research in Gynaecology and Obstetrics - Diagnostic and therapeutic strategies" A.R. Genazzani, F. Petraglia, F. Boselli, A. Segre ed, The Parthenon Publishing Group, Casterton Hall, Carnforth, 1992, pp. 3-16
20. G. Tempera, **P.M. Furneri**, V.M. Nicolosi and G. Nicoletti. In vitro activity of some macrolides against *S. pyogenes*. In Expanding Indications for the new Macrolides, Azalides, and Streptogramins,

S.H. Zinner, L.S. Young, J.F. Acar, H.C Neu (ed), Marcel Dekker, New York, 1997, 380-384

21. L.S. Roccasalva, S. Ragonese, L. Collura, G. Spanò, C. Napoli, **P.M. Furneri**. Colonizzazione vaginale e infezioni urinarie in menopausa. In Menopausa up to date - VI Congresso Nazionale della Società Italiana per la Menopausa - Napoli 10-13 settembre, 1997. CIC Edizioni Internazionali, Roma, 1998, 434-437
22. V. Giummarra, M.C. Scuderi, G. Tempera, L.S. Roccasalva, and **P.M. Furneri**. (2011). Relationships between hydrophobicity and biofilm formation in *Streptococcus agalactiae* strains. In: A. Mendez Vilas Ed.: MICROORGANISMS IN INDUSTRY AND ENVIRONMENT - From Scientific and Industrial Research to Consumer Products - Proceedings of the III International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology (BioMicroWorld2009 - Lisbon, Portugal 2 – 4 December 2009), Singapore, World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd. ISBN-13 978-981-4322-10-2, pp. 192-194.

\*P.M. Furnari si legga P.M. Furneri

#### ALTRE PUBBLICAZIONI NON PRESENTI NELLE BANCHE DATE CITAZIONALI

1	Bisignano, G., <b>Furneri, P.M.</b> , Torrisi, A. (1983) Attività antimicoplasmica "in vitro" di miocamicina. Preatti - XIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Chemioterapia, Catania, 9-11 giugno 1983, CHEMIOTERAPIA, supplemento al n. 3, p. 354-355.
2	Gismondo, MR, Pappalardo, C., <b>Furneri, P.M.</b> , Mura, I. (1985) Alterazioni di alcune caratteristiche morfo-fisiologiche di streptococchi orali sottoposti a dosi sub-inibenti di disinfettanti. Simposio su Microbiologia del Cavo orale – Giardini Naxos 17-19 maggio 1984 – Sez. Siculo Calabria della Società Italiana di Microbiologia. BOLLETTINO DI MICROBIOLOGIA E INDAGINI DI LABORATORIO - B.M.L., 5(4)(suppl.), p. 37-42, 1985
3	Geraci, C., Pellegrino M.B., <b>Furneri, P.M.</b> , Russo, G., (1985) Attività antimicrobica "in vitro" della (8S)-8-fluoroeritromicina (P 0501A) su diversi microrganismi di recente isolamento clinico. Simposio su Microbiologia del Cavo orale – Giardini Naxos 17-19 maggio 1984 – Sez. Siculo Calabria della Società Italiana di Microbiologia. BOLLETTINO DI MICROBIOLOGIA E INDAGINI DI LABORATORIO - B.M.L., 5(4)(suppl.), p. 89-92, 1985
4	Gismondo, M.R., Pappalardo C., <b>Furneri, P.M.</b> , Tempera, G. (1986). Antibacterial activity of disinfectants in the oropharynx. FARMACI & TERAPIA, III(1), p. 15-18, 1986
5	<b>Furneri, P.M.</b> , Stivala, A., Rizza, G., Scalia, L., Bartoloni, A., Tempera, G., Nicoletti, G., Valutazione dell'attività di minociclina nella terapia delle uretriti non gonococciche. (in coll. con). FARMACI & TERAPIA, III(1), p. 40-43, 1986
6	Stefani, S., <b>Furneri, P.M.</b> , Pellegrino, M.B., Nicoletti, G., Russo, G. (1986) Attività di fluritromicina nei confronti di alcune specie microbiche. FARMACI & TERAPIA, III(2), p. 91-94.
7	<b>Furneri, P.M.</b> , Guglielmino, S., Gismondo, M.R., Pappalardo, C., Pinizzotto, M.R., Scalia, G., Tempera, G. (1986) Studio dell'attività antimicoplasmica di mepartricina. FARMACI & TERAPIA, III(3), p. 206-208.

8	<b>Furneri, P.M.</b> (1986). L'immunofluorescenza indiretta nella diagnosi delle infezioni da <i>Mycoplasma pneumoniae</i> . BOLLETTINO DI MICROBIOLOGIA E INDAGINI DI LABORATORIO - B.M.L., 4, p. 3-10
9	Savoca, C., <b>Furnari, P.*</b> , Morgia, G., Granata, M., Fiumara, A. (1986) Le infezioni urinarie da clamidia. Atti del/Proceedings of IV Congresso della Società Siculo-Calabro di Urologia – Milazzo, 24-26 Aprile, 1986. ACTA CHIRURGICA MEDITERRANEA, 2(3)(suppl.), p. 277-280
10	<b>Furneri, P.M.</b> , Oliveri, S., Gismondo, M.R. (1988). Attività in vitro ed in vivo di una associazione antibiotica a base di Polimixina B e Kanamicina verso <i>Chlamydia trachomatis</i> . FARMACI & TERAPIA, V(1), p. 27-29
11	<b>Furneri, P.M.</b> , Tempera Gianna. Patogenicità diretta ed indiretta di <i>Mycoplasma pneumoniae</i> . (1989) In: «Evoluzione e dinamismo del mondo microbico nelle malattie da infezione» a cura di G.Nicoletti. Ital. Clin. Patol., IV (6), p. 433-435
12	<b>Furneri, P.M.</b> , Garozzo, A., Pinizzotto, M.R., Scalia, G., Bisignano, G. (1990). Studio siero-epidemiologico su <i>M.pneumoniae</i> : confronto tra immunofluorescenza e fissazione del complemento. L'IGIENE MODERNA 94 (3), p. 537-540
13	<b>Furneri, P.M.</b> (1990). I micoplasmi nelle malattie a trasmissione sessuale: quale il loro ruolo eziologico? L'IGIENE MODERNA 94 (3bis), p. 599-611
14	Pinizzotto, M.R., Garozzo, A., <b>Furneri, P.M.</b> , Scalia, G., Tornetta, B., Guerrero, F. (1990) Studio "in vitro" dell'attività antivirale di alcuni 1,2-di tiolo-3ioni: una "nuova" generazione di composti di sintesi. L'IGIENE MODERNA 94 (3bis), p. 748-755
15	Palumbo, G., Tempera, G., Ciani, A., Pafumi, C., <b>Furneri, P.M.</b> , Caruso, S. (1991). Short-term profilassi delle infezioni con pefloxacin in chirurgia ginecologica. FARMACI & TERAPIA, VIII(3), p. 161-162.
16	<b>Furneri, P.M.</b> , Bisignano G., Pinizzotto, M.R., Costa De Pasquale, R., Garozzo, A., Tempera, G., Castro, A. (1991). In vitro activity of avarol and some substituted avarones against viruses, mycoplasmas and bacteria. Proceedings – VII Mediterranean Congress of Chemotherapy – Barcelona (Spain), 20-25 May 1990. JOURNAL OF CHEMOTHERAPY, supplement n.4, p. 81-83
17	<b>Furneri, P.M.</b> , Ciani, A., Roccasalva, L., Stefani, S., Caruso, S., Toscano, M.A., Tempera, G. 1991. Multicenter study on clinical-microbiological activity of ofloxacin in “community-acquired” gynecological infections. Proceedings – VII Mediterranean Congress of Chemotherapy – Barcelona (Spain), 20-25 May 1990. JOURNAL OF CHEMOTHERAPY, supplement n.4, p. 389 - 390
18	Panico, A.M., Pignatello, R., <b>Furneri, P. M.</b> , Campo, L., Cerniglia, G., Castelli, F., Mazzone, P., Puglisi, G. (1996). Effects of liposome composition on erythromycin encapsulation and in vitro antibacterial activity. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL ADVANCES, vol. 1, (ISSN: 1082-3093) p. 443-458
19	<b>Furneri, P. M.</b> , Maggiore M. E., Genovese C, Scuderi M. C., Petronio G., Tempera, Gianna (2011). Influenza dell'associazione clotrimazolo/metronidazolo (1:5) sullo “switching” fenotipico di <i>C. albicans</i> . GIMMOC, vol. XV, p. 75-78
20	Pignatello, R., Mangiafico, A., Panto, V., Puglisi, G., Furneri, P.M. (2008). Solid Dispersions of Chitosan Glutamate for the Local Delivery of Miconazole: Characterization and In Vitro Activity. THE OPEN DRUG DELIVERY JOURNAL, vol. 2, p. 44-51, ISSN: p. 1874-1266, doi: 10.2174/1874126600802010044
21	Bisignano, C., <b>Furneri, P. M.</b> , Mandalari, G. (2016). In Vitro Efficacy of <i>Crataegus oxyacantha</i> L. (Hawthorn) and Its Major Components against ATCC and Clinical Strains of <i>Ureaplasma urealyticum</i> . ADVANCES IN MICROBIOLOGY, vol. 6, p. 909-916, ISSN: 2165-3410, doi: 10.4236/aim.2016.612085

\*Furnari, P. si legga Furneri, P.M.

**ORGANIZZAZIONE O PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO IN ITALIA O ALL'ESTERO**



Relatore su invito al "6th Mediterranean Congress of Chemotherapy" della Mediterranean Society of Chemotherapy – Taormina - Giardini Naxos 22-27 maggio 1988 – Symposium "Theoretical and practical aspects of antimycoplasmal chemotherapy". Relazione dal Titolo: "Some methodological problems in the control of human mycoplasmal infections"
Relatore su invito al "First European Congress for Infectious Diseases in Obstetrics and Gynecology" - della European Society for Infectious Diseases in Obstetrics and Gynecology - ESIDOG Taormina - Giardini- Naxos June 14-19 1992 - Symposium SY-6: "New trends in Mycoplasmaology". Titolo della relazione: "AIDS Associated Mycoplasmas"
Relatore su invito al "First European Congress for Infectious Diseases in Obstetrics and Gynecology" - della European Society for Infectious Diseases in Obstetrics and Gynecology - ESIDOG Taormina - Giardini- Naxos June 14-19 1992 - Symposium SY-11: "STD - Epidemiology and new approaches in the diagnosis and therapy". Relazione dal Titolo: "Comparative Activity and Pharmacokinetics of Macrolides"
Relatore su invito al "9th Mediterranean Congress of Chemotherapy" della Mediterranean Society of Chemotherapy – Milano 12-17 giugno 1994- Symposium "New dihydrofolate-reductase inhibitors: an important progress in antibacterial therapy". Relazione dal Titolo: Intracellular accumulation of Brodimoprim
Relatore su invito nella Tavola Rotonda del 25° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM)- Alghero Porto, 27 - 30, 1995. Relazione dal Titolo: "Nuove Tecnologie per la Veicolazione di Farmaci Antimicrobici: nanoparticelle e liposomi"
Relatore su invito nella Tavola Rotonda su "Infezioni persistenti da <i>Chlamydia pneumoniae</i> " del 27 Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM)- Reggio Calabria, 13 - 16, 1999. Relazione dal Titolo: "Problematiche diagnostiche nelle infezioni da <i>C.pneumoniae</i> "
Relatore su invito nella Tavola Rotonda su "Nuove prospettive in tema di antibiotico-resistenza e attività antimicrobica non convenzionale" del 27 Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM)- Reggio Calabria, 13 - 16, 1999. Relazione dal Titolo: "Meccanismi Molecolari della Resistenza agli antibiotici in <i>Mycoplasma</i> e <i>Ureaplasma</i> ".
Componente del Comitato organizzatore del 30° Congresso Nazionale Società Italiana di Microbiologia Catania, 6-9 Ottobre 2002
Relatore su invito nel "Workshop" su "Patogeni Classici e Atipici nelle Infezioni Respiratorie" del 30° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM) - Catania, 6-9 ottobre 2002. Relazione dal titolo: "Infezioni delle alte vie respiratorie"
Relatore su invito al "8th World Congress for Infectious and Immunological Diseases in Obstetrics and Gynecology". Venezia Lido - November 8-11, 2003. Symposium (sponsored by S.I.T.A. Società Italia di Terapia Antinfettiva): Hospital acquired infections. Relazione dal Titolo: "Microbic aetiology of postoperative infections"
Componente del Comitato organizzatore del 1° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica - Catania 28-30 Maggio 2004
Relatore su invito al "I Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica - SIMiF" Catania, 28-30 Maggio, 2004. Tavola Rotonda "Drug delivery systems per la veicolazione di agenti biologicamente attivi". Relazione dal Titolo: "Valutazione microbiologica di agenti biologicamente attivi veicolati mediante Drug Delivery Systems (DDSs)"
Relatore su invito nella "Tavola Rotonda" su " Ecosistemi Microbici ed Antibioticoterapia" del 33° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM) - Napoli, 16-19 ottobre, 2005. Relazione dal titolo: "Antibiotico terapia ed ecosistema vaginale"
"Lecture" su invito al "3° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica - SIMiF". Cagliari Nora, 25 - 27 Maggio, 2006. - "Lecture" dal Titolo: "Chlamydiales: vecchi e nuovi batteri con nuovi e vecchi meccanismi di patogenicità"
Relatore su invito nella "Tavola Rotonda" su "La Gestione della Farmacia Ospedaliera: Caratteristiche Microbiologiche, Farmacodinamiche e di Farmacosorveglianza degli

Antibiotici" del 34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM) - Genova, 15-18 ottobre, 2006. Relazione dal titolo: "Parametri microbiologici e farmacodinamici nella scelta e nell'uso degli antibiotici"
Relatore su invito al "The 2nd World Congress on Gender -Specific Medicine and Ageing. The Endocrine Impact. Roma, March 8-11, 2007. - Symposium "Low urinary tract infections as a gender disease (Acute and Recurrent Cystitis a a Gender Disease). Relazione dal Titolo: "Female urinary tract infections and vaginal microbiota"
Componente del Comitato organizzatore del 35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia - Catania, 30 Settembre 3 Ottobre 2007
Relatore su invito nella "Tavola Rotonda" su "Infezioni Batteriche Cronico-Degenerative" del 35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM) - Catania, 30 settembre - 3 ottobre, 2007. Relazione dal titolo: "Micoplasmi"
Relatore su invito nella "Tavola Rotonda" su "Meccanismi Molecolari nell'Antibiotico Resistenza e nella Patogenesi delle Infezioni da Streptococchi" del 35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM) - Catania, 30 settembre - 3 ottobre, 2007. Relazione dal titolo: "Genotipi erm e virulenza in <i>Streptococcus pyogenes</i> "
Relatore su invito al "Simposio satellite della European Society for Infectious Diseases In Obstetrics And Gynaecology Italian Branch (ESIDOG-ITALIA)" - "La gravidanza: aspetti diagnostici e terapeutici in ambito infettivologico" del "1° Congresso Nazionale della Federazione Italiana di Ostetricia e Ginecologia (FIOG)." - Roma, 5 - 7 Novembre, 2008. Relazione dal Titolo: "Nuove tecniche di analisi molecolare per l'identificazione delle comunità microbiche vaginali"
Relatore su invito al Congresso Nazionale della Federazione Italiana di Sessuologia Scientifica - FISS" - Taormina, 27 - 30 maggio, 2009 -Simposio ESIDOG Italia dal titolo: "Le infezioni genitali, la coppia, la sessualità" Relazione dal Titolo: "Le infezioni genitali della coppia"
Relatore su invito nella "Tavola Rotonda" su "Impiego di Molecole non Convenzionali nell'Era della Antibiotico-Resistenza" del 37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM) - Torino, 11 - 14 ottobre, 2009. Relazione dal titolo: "Molecole non convenzionali nella profilassi delle UTI ricorrenti: Approccio microbiologico"
Relatore su invito nella "Tavola Rotonda" su "Ecosistemi microbici e patologie correlate" del 38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM) - Riccione, 17 - 20 ottobre, 2010. Relazione dal titolo: "L'impatto degli antibiotici sulle comunità microbiche"
Relatore su invito nella "Tavola Rotonda" su "Dal Microbiota al Microbioma: Sviluppo di Patologie e Possibilità di Intervento" del 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM) - Riccione, 3 - 6 ottobre, 2011. Relazione dal titolo: "Dal microbiota al microbioma vaginale: l'omica un approccio innovativo per la terapia delle infezioni vaginali"
Relatore su invito nella "Tavola Rotonda" su "Infezioni Sessualmente Trasmesse: un Problema Ancora da Risolvere" del 40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM) - Riccione, 7-10 Ottobre 2012. Relazione dal titolo: "Novità nel management delle MST batteriche: dalla patogenesi alla terapia"
Relatore su invito nella "Tavola Rotonda" su "Le Nanotecnologie: Applicazioni in Campo Medico" del 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM) - Riccione, 13-16 Ottobre 2013. Relazione dal titolo: "Sistemi supramolecolari e colloidali nella veicolazione degli antimicrobici: attualità e prospettive"
Relatore su invito al "X Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica - SIMiF" Chieti, 6 - 7 giugno, 2014. Relazione dal Titolo: "Lactobacillus spp. - Microbiota residente o ruolo probiotico? Luci ed ombre su un problema irrisolto"
Relatore su invito nella "Tavola Rotonda" su "Il Microbiota in Ostetricia e Ginecologia" del XII Congresso Regionale dell'Associazione Ostetrici e Ginecologi Ospedalieri (AOGOI) - Catania 26-27 Novembre, 2017. Relazione dal titolo "Il Microbiota ovvero i nostri germi "amici": il punto di vista del Microbiologo.

Relatore su invito al III Convegno Regionale SIUT Sicilia 25-26 maggio – Agrigento “La multidisciplinarietà tra vecchio e nuovo in Urologia” – Relazione dal titolo: “L’antibiotico terapia in urologia alla luce delle «multi drugs resistances»: quali strategie, quali prospettive? Uso degli antibiotici e resistenza in Italia e in Europa”
Relatore su invito al Workshop Multidisciplinare - Microbiota e salute della donna: Up to date. Relazione dal titolo: Omeostasi dell’habitat vaginale in ostetricia e ginecologia: dal laboratorio alla terapia. 13 Giugno 2023 – Catania
Componente del Comitato organizzatore del Congresso Nazionale della nuova Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica – ETS – SIMiF-ETS" (14° incontro della Microbiologia Farmaceutica) [Prevenzione e terapia in un’ottica one health] Roma 23-24 giugno 2023
Relatore su invito al Congresso Nazionale della nuova Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica – ETS – SIMiF-ETS" (14° incontro della Microbiologia Farmaceutica) [Prevenzione e terapia in un’ottica one health] Roma 23-24 giugno 2023. Relazione dal titolo: Gut microbiota alterations as biomarker to reveal traumatic stress susceptibility: the microbiological point of view – In collaborazione con la Prof. Virginia Fuochi

#### **RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI**

PRIN 2005 - PATOGENESI E TERAPIA DELLE MALATTIE DA INFEZIONE prot. 2005063227 **Responsabile Scientifico dell'Unità di ricerca 3** - Prot.2005063227\_003 - Titolo della ricerca dell'unità operativa "Aspetti fenotipici e genotipici della resistenza ai macrolidi e ai lincosamidi nei generi *Streptococcus*, *Mycoplasma* e *Ureaplasma*"

PRIN 2007 - "MECCANISMI MOLECOLARI ED EFFETTI BIOLOGICI DELLA RESISTENZA AGLI ANTIBIOTICI IN COCCHI E BACILLI GRAM-POSITIVI" **Coordinatore Scientifico Nazionale** Protocollo 2007RXJN5N

Responsabile (**Principal Investigator**) di un progetto multidisciplinare su "Nanoparticelle Lipidiche Solide (SLN) come vettori di antibatterici ed antimicotici - Codice 5FBDD1" finanziato dal bando dell'Università degli Studi di Catania (D.R. n. 2334 del 3 giugno 2014) "Finanziamento della Ricerca d'Ateneo (FIR) 2014" (valutazione mediante revisione tra pari).

#### **PARTECIPAZIONE SCIENTIFICA A PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI O VERIFICA DELLE COMPETENZE**

Partecipante al Programma di ricerca PRIN 2001: “Screening della colonizzazione vaginale da *S. agalactiae* in gravidanza per la prevenzione delle infezioni neonatali” Prot. 2001064523\_003 Unità operativa UniCT: Prof. Antonio Cianci

Partecipante al Programma di ricerca PRIN 2004: “Caratterizzazione dell’attività antivirale e del meccanismo d’azione di derivati di nuova sintesi a struttura isossazolica” Prot. 2004068955\_001 Unità operativa UniCT: Prof.ssa Gianna Tempera

Partecipazione al Progetto “Inflammation in myelofibrosis microenvironment transformation: the role of immune checkpoints, oxidative stress and metabolic rewiring” -“**IMYTRA** Inflammation in **MY**elofibrosis microenvironment **TR**Ansformation” - Piaceri  
Cordinatore Prof. Giovanni Li Volti

Partecipazione al Progetto Europeo “In Silico World”: Horizon 2020 - H2020-SC1-DTH-2020-1 (Digital transformation in Health and Care), Topic: SC1-DTH-06-2020 Type of action: RIA - (Research and Innovation action) dal titolo “In Silico World: Lowering barriers to ubiquitous adoption of In Silico Trials (ISW)”  
WP 2 Task 2.1: fast accreditation track applications  
WP 2 Task 2.2: deep accreditation track applications  
WP 3 Task 3.1: Definition of data collection types and requirements  
WP 3 Task 3.2: Data collection certification  
WP 6 Task 6.1 Collecting requirements from the model providers  
Da Gennaio 2021 a Giugno 2022.

Partecipante al Programma di ricerca PRIN 2022 nel progetto dal titolo: “Integrated analysis of immunome, oral and. systemic microbiome composition in patients undergoing immunotherapy for haematological neoplasms” Prot. 202254FLSB. Unità operativa UniCT: Prof. Gaetano Isola

Incarico nell’ambito del progetto (PNRR) dal titolo “INF-ACT – One Health Basic and Translational Research Actions addressing Unmet Needs on Emerging Infectious Disease” – Spoke 1, Node 1, WP 1.4: Clinical manifestations of emerging and re-emerging viruses, and assessment of vaccines and treatment efficacy – Task 1.4.5 Target(s) identification for new drug development. CUP E63C22002090006. Università degli Studi di Catania Prot. 13130 del 12 gennaio 2023.

#### **RESPONSABILITÀ DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PRIVATE O AZIENDE**

---

- Contributo liberale della ditta Alfa Intes Industria Terapeutica Splendore per lo studio “L’attività microbiologica dell’associazione cloramfenicolo, colistina e tetraciclina” anno 2018.
- Ruolo di Principal Investigator nel progetto “Antiviral properties of aerosol emissions by electronic cigarettes”, dal 6 ottobre 2020 al 31 ottobre 2021, per conto di ECLAT srl Research based Company – Spin-off dell’Università degli Studi di Catania
- Contratto di ricerca con Techdow Pharma Italy per la sperimentazione “Heparan sulphate in vitro activity against CoV entry”. 2022 (conto terzi UniCT)

#### **PARTECIPAZIONE A CENTRI DI RICERCA E ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE**

---

- Centro di Ricerca per la Riduzione del danno da fumo” (Center of Excellence for the acceleration of HArm Reduction – CoEHAR) – CoEHAR - UniCT
- Centro di ricerca in Nanomedicina e Nanotecnologia Farmaceutica – NANOMED - UniCT
- Centro di Ricerca in Farmacologia Oculare – CE.R.F.O. - UniCT

- Centro di Ricerca per lo Studio della Prevenzione, Diagnosi e Cura dei Tumori – PreDict - UniCT
- Centro di Ricerca e Consultazione su HTA e Discipline regolatorie del Farmaco – CERD UniCt
- Centro di Ricerca in Attività Motorie – CRAM - UniCt
- Società Italiana di Microbiologia (componente del Collegio dei Probiviri)
- Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica ETS

Il sottoscritto dichiara di essere informato, ai sensi del decreto legislativo 196/2003, che i dati sopra riportati verranno utilizzati nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Catania, 07/05/2025

***Il dichiarante***

*Pio Maria Furneri*