

**CURRICULUM VITAE
FORMATO EUROPEO**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Samuele Peppoloni**
Indirizzo Via G. Fregni 186, 41124 Modena (MO)
Telefono +39 059-2055613
Fax +39 059-2055483
E-mail samuele.peppoloni@unimore.it
Nazionalità Italiana
Data di nascita e luogo 15 gennaio 1957, Perugia (PG)
Sesso Maschile

OCCUPAZIONE / SETTORE

Professore Associato SSD MED 07 (Microbiologia e Microbiologia clinica) presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia / Istruzione Universitaria

ESPERIENZE PROFESSIONALI

1978-1980 *Laureando Interno* presso l'Istituto di Istologia ed Embriologia, Facoltà di Scienze Biologiche, Università degli Studi di Perugia, Perugia

1981 *Tirocinante* presso l'Istituto di Malattie Infettive, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Perugia, Perugia

Maggio 1983-Agosto 1986 *Visiting Fellow* presso il National Cancer Institute (NCI), National Institute of Health (NIH), DTC, BRMP, Biological Therapeutics Branch, Frederick, Maryland, USA. Head: Dr. Ronald B. Herberman

1986 *Borsista AIRC (Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro)*

Ottobre 1986-Maggio 1991 *Ricercatore* presso il Laboratorio di Immunofarmacologia, Centro Ricerche Sclavo, Sclavo Spa, Siena

Maggio-Novembre 1991 *Consulente Scientifico* presso il Parco Tecnologico Agroalimentare (PTA) dell'Umbria, Pantalla di Todi (PG)

Novembre 1991-Settembre 1992 *Ricercatore* presso il Laboratorio di Preclinica Vaccini, Centro Ricerche Sclavo, Sclavo Spa, Siena

Settembre-Dicembre 1992 *Visiting Scientist* presso il Laboratory of Pertussis, Center for Biologics Evaluation and Research (CBER), Food and Drug Administration (FDA), Building 29, 8800 Rockville Pike, Bethesda, Maryland, USA. Head: Dr. Drusilla L. Burns

Gennaio 1993-Ottobre 2002 *Senior Scientist* responsabile del Laboratorio di Sierologia e Preclinica Vaccini, presso il Dipartimento di Immunologia, Istituto Ricerche Immunologiche Siena (IRIS), Chiron Spa, Siena

Professore a Contratto di "Allestimento e Validazione dei Vaccini", attività didattica integrativa dell'insegnamento di "Immunoterapia ed Immunoprofilassi", presso la Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia per l'A.A. 1993/1994, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Perugia, Perugia

Professore a Contratto di "Analisi Microbiologiche", Corso Integrato di "Microbiologia I" D.U. Tecnici di Laboratorio Biomedico, per gli A.A. 1993/1994, 1994/1995, 1995/1996, 1996/1997, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Siena, Siena

Professore a Contratto di "Microbiologia Applicata", Corso Integrato di "Tecniche Diagnostiche di Microbiologia, Virologia, Micologia e Parassitologia", D.U. Tecnico di Laboratorio Biomedico, per gli A.A. 1997/1998, 1998/1999, 1999/2000, 2000/2001, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Siena, Siena

Professore a Contratto di "Microbiologia e Microbiologia Clinica", Corso Integrato di "Microbiologia e Microbiologia Clinica II", C.d.L. Tecnico di Laboratorio Biomedico, per l'A.A. 2001/2002, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Siena, Siena

Docente Esperto di "Biotechnologies and Vaccines", CdL Internazionale di 1° livello in Biotecnologie, per l'A.A. 2001/2002, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Perugia, Perugia

Dal Novembre 2002 ad oggi

Professore Associato, SSD MED07 "Microbiologia e Microbiologia Clinica" presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Modena

Docente della Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Modena

Il 28 Novembre 2017

Ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale, nel settore concorsuale 06/A3 - Microbiologia e microbiologia clinica, a Professore di I FASCIA

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

Italiana

LINGUA INGLESE

Comprensione C1; Parlato C1, Scritto C1

LINGUA TEDESCA

Comprensione B1; Parlato A2, Scritto A2

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE E TECNICHE

L'attività scientifica del Prof. Samuele Peppoloni (documentata da > 60 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali peer-reviewed presenti su PubMed) ha riguardato principalmente:

- a) lo studio della risposta immunitaria umorale e cellulo-mediata in soggetti vaccinati con il vaccino acellulare ricombinante contro la pertosse
- b) la valutazione dell'attività adiuvante mucosale di mutanti di tossine labili al calore LT di *E. coli*
- c) lo studio dei fattori di virulenza di *Helicobacter pylori* responsabili di patogenicità e l'attività antibatterica anticorpo-dipendente mediata dal macrofago nei confronti di tale batterio
- d) il ruolo della capsula batterica nella sopravvivenza intracellulare di *Streptococcus pneumoniae* in cellule fagocitiche
- e) la caratterizzazione immunobiologica di nuovi antigeni proteici di *S. pneumoniae*, identificati mediante l'uso di librerie "lambda display" ottenute da genoma completo di pneumococchi
- f) il ruolo di MnSOD di *Enterococcus faecalis* nella interazione con la microglia
- g) l'interazione *in vitro* di alcune specie fungine, quali *Candida albicans* e *Cryptococcus neoformans* con la cellula macrofagica
- h) la caratterizzazione immunobiologica di ceppi fungini isolati dal microbiota intestinale di soggetti sani o affetti da patologie infiammatorie dell'apparato digerente, come il morbo di Crohn
- i) il ruolo antifungino di alcuni peptidi killers nei confronti del biofilm di *Candida albicans*.

E' inoltre autore/coautore di >90 abstracts presentati a Congressi Nazionali ed Internazionali e coautore di 2 libri di Microbiologia per studenti universitari dell'area medica e farmaceutica.

Scopus (giugno 2024):

1,994 Citations **1,721 documents** 64 Documents 26 h-index

Il prof. Samuele Peppoloni è stato Responsabile Scientifico dell'Unità di ricerca dei seguenti Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (**PRIN**) **FINANZIATI**:

PRIN 2003

Coordinatore scientifico FELICI Franco

Responsabile scientifico **PEPPOLONI Samuele**

Ateneo Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA

Titolo "Studio delle proprietà immunomodulanti di nuovi antigeni proteici di *Streptococcus pneumoniae* selezionati tramite phage display e caratterizzazione della risposta umorale specifica".

PRIN 2005

Coordinatore scientifico PERNICE Ida

Responsabile scientifico **PEPPOLONI Samuele**

Ateneo Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA

Titolo "Caratterizzazione immunobiologica di nuovi antigeni proteici di *Streptococcus pneumoniae* selezionati mediante "phage display": ruolo nell'interazione in vitro con la cellula macrofagica e studio della risposta immunitaria indotta".

PRIN 2008

Coordinatore scientifico FELICI Franco

Responsabile scientifico **PEPPOLONI Samuele**

Ateneo Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA

Titolo "Caratterizzazione immunobiologica di prodotti genici che interagiscono con i tessuti dell'ospite, identificati mediante l'uso di librerie "lambda display" da genoma completo di streptococchi patogeni: ruolo nell'interazione *in vitro* con la cellula effettrice macrofagica e studio della risposta anticorpale indotta".

Il Prof. Samuele Peppoloni fa parte dell'Unità di Ricerca dell'Università degli Studi di Modena relativa al:

PRIN 2022

Coordinatore scientifico Eva Pericolini

Responsabile scientifico **Eva Pericolini**

Ateneo Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA

Titolo "DORIAN: Defining the molecular mechanisms of tolerance breakdown in vulvovaginal candidiasis"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- | | |
|------|--|
| 1976 | Diploma di Maturità Scientifica conseguito presso il Liceo Scientifico Statale "G. Alessi", Perugia |
| 1980 | Laurea <i>con lode</i> in Scienze Biologiche, conseguita presso l'Università degli Studi di Perugia, Perugia |

CAPACITA' E COMPETENZE ORGANIZZATIVE E TECNICHE

Il Prof. Peppoloni ha partecipato al **COLLEGIO Docenti** dei seguenti **DOTTORATI di RICERCA**:

- Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
Titolo: "**SANITÀ PUBBLICA**" negli anni 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008
Titolo: "**MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE (CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE)**" negli anni 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016.

- Università degli Studi di PERUGIA
Titolo: "PATOGENESI MOLECOLARE, IMMUNOLOGIA E CONTROLLO DEGLI AGENTI TRASMISSIBILI CHE CAUSANO LE PRINCIPALI MALATTIE ASSOCIATE ALLA POVERTA': MALARIA, AIDS E TUBERCOLOSI" negli anni 2006, 2007, 2008, 2010, 2011.

Egli è attualmente componente del Collegio Docenti del DOTTORATO di RICERCA dal titolo: "HEALTH INNOVATIVE PRODUCTS AND TECHNOLOGIES for HEALTH – HIP-Tech" presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

ULTERIORI INFORMAZIONI

E' co-inventore dei seguenti **Brevetti Scientifici**:

1. "*Composition for vaccines*". Sclavo, 1990, by Nencioni Luciano, Pileri Piero, Peppoloni Samuele, Silvestri Sergio. Patent number: US 4957736 A.
2. "*Tuftsian analogues and vaccines containing these as adjuvants*". Sclavo, 1994, by Nencioni Luciano, Pileri Piero, Peppoloni Samuele, Silvestri Sergio. Patent number: EP 0392095 B1.
3. "*Composition for vaccines*". Sclavo, 1996, by Nencioni Luciano, Pileri Piero, Peppoloni Samuele, Silvestri Sergio. Patent number: CA 1338318 C.

In data **28 Novembre 2017** ha ottenuto l'**Abilitazione Scientifica Nazionale**, nel **settore concorsuale 06/A3 - Microbiologia e microbiologia clinica**, a **Professore di I FASCIA**

Il Prof. Peppoloni ha inoltre svolto attività di carattere scientifico-divulgativo, tra cui:

- Lettura plenaria dal titolo: "I vaccini: da armi efficaci nella lotta contro i microbi a vittime del proprio successo" presso l'*Accademia di Scienze, Lettere ed Arti di Modena*, - Modena 29 Febbraio 2016.
- Relazione dal titolo: "Componenti principali e requisiti fondamentali di un vaccino" nell'ambito di "VacciniaMO", giornata incontro aperta alla cittadinanza sul tema dei vaccini, organizzata dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia di Unimore, Centro Servizi Azienda Ospedaliero-Universitaria, Via Dal Pozzo, 71- Modena, 9 Febbraio 2018.
- Relazione dal titolo: "Storia delle Vaccinazioni" nell'ambito di "VaccinaRE", giornata incontro aperta alla cittadinanza sul tema dei vaccini, organizzata dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia di Unimore, Palazzo Dossetti, Via A. Allegri, 9 - Reggio Emilia, 10 Febbraio 2018.

Modena, 20 Giugno 2024

