

CV Prof.ssa V.Tullio

ORCID:0000-0002-8660-4248

Nata a Buenos Aires (Argentina) il 17.6.1953

Cittadinanza Italiana/Argentina

EMAIL:vivian.tullio@unito.it

Afferenza:Dip.Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche, Sezione di Microbiologia, Scuola di Medicina,Università di Torino, Via Santena 9, 10126 Torino, Italia

STUDI E ATTIVITA' LAVORATIVA

Laurea in Scienze Biologiche c/o Università di Torino

1986:abilitazione all'esercizio della professione di biologo.

1986/1988:incarico a tempo definito di Ricerca Sanitaria Finalizzata – Regione Piemonte.

1989:specializzazione in Microbiologia e Virologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia di Torino

1994/1997:Ricercatore Universitario, settore Microbiologia FO5X, Facoltà di Farmacia,c/o Dip.Sanità Pubblica e di Microbiologia, Lab.Batteriologia e Micologia.

1998/2001:Ricercatore Confermato, Facoltà di Farmacia, c/o Dip.Sanità Pubblica e Microbiologia, Lab.Batteriologia e Micologia

dal 2001:Professore Associato, MED/07, Microbiologia e Microbiologia Clinica, Fac.Farmacia.

In possesso dell'abilitazione a Prima Fascia ottenuta in prima istanza Abilitazione 2012

ATTIVITÀ DIDATTICA

Dal 1987 c/o Fac.Farmacia e Scuola di Spec.in Microbiologia di Torino;

1997-2000 titolare del Corso di Microbiologia, CTF, Fac.Farmacia di Novara;

2001-2010 titolare Corso di Microbiologia, CTF, Fac.Farmacia di Torino, Fac.Farmacia di Torino;

Dal 2001 titolare Corso di Microbiologia, Tecniche Erboristiche, ex Fac.Farmacia, oggi Dip. Scienza e Tecnologia del Farmaco, sede di Savigliano (CN);

TULLIO Viviana Cristina MED/07 PA peso 1 Caratterizzante

Dal 2010 titolare Corso di Microbiologia, corso di Laurea in Farmacia, ex Fac.Farmacia di Torino, oggi Dip.Scienza e Tecnologia del Farmaco;

Dal 1998 titolare corsi Micologia diagnostica e Micologia medica, c/o Scuola Spec.in Microbiologia di Torino, Scuola di Medicina;

Dal 2010 titolare del Corso di Microbiologia, c/o Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, ex Fac.Farmacia di Torino, oggi Dip. Scienza e Tecnologia del Farmaco;

Dal 2011 al 2016 titolare del corso ad attività libera (Approfondimenti di microbiologia), c/o Dip. Scienza e Tecnologia del Farmaco;

Dal 2011 ad oggi titolare del corso ad attività libera (I probiotici), Laurea in Tecniche Erboristiche, sede di Savigliano (CN).

Dal 2019 ad oggi titolare di un modulo Corso ad attività libera (Patologie microbiche di comunità, 16 ore, Virus),c/o Dip. Scienza e Tecnologia del Farmaco;

Inserita nel progetto E-learning c/o Dip. Scienza e Tecnologia del Farmaco,Torino per svolgere didattica online;

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Il lavoro di ricerca verte su:

a) diagnostica di laboratorio, batteriologica e micologica (lieviti e funghi filamentosi)

b) isolamento, identificazione e frequenza di batteri e miceti dai campioni patologici, dagli alimenti e dall'ambiente (outdoor e indoor)

c) studi sull'attività in vitro degli agenti antimicrobici nei confronti dei batteri e miceti patogeni

d) studi sull'attività in vitro degli oli essenziali ed estratti vegetali nei confronti di lieviti e funghi filamentosi

e) valutazione dell'attività immunomodulante di vari chemioantibiotici e oli essenziali sul binomio

fagocita/patogeno, prendendo in considerazione le funzioni primarie dei fagociti quali la fagocitosi, killing intracellulare e rilascio di citochine, nei soggetti immunocompetenti ed immunocompromessi

- f) valutazione dei probiotici e dei diversi tipi di allattamento sul microbioma di soggetti in età pediatrica
- g) valutazione dell'attività antifungina e antibatterica di nanogocce (in chitosano, decafluoropentano, ecc.)
- h) valutazione dell'attività antibatterica e antifungina di formulazioni eudermiche innovative a base di nanoparticelle in silice.

PROGETTI

1998-2009 Membro del Global Antifungal Surveillance Group per progetto ARTEMIS.

Responsabile di progetti di ricerca nazionali e internazionali.

2000-PRIN (MM06248818_003) Patogenesi dell'infezione da Bartonella henselae: studio dell'interazione del batterio con macrofagi e cellule endoteliali (team member).

2002-PRIN (2002067349_005) Caratterizzazione degli antigeni immunodominanti e dei fattori di virulenza di B. henselae (team member).

2006-PRIN 2005 (2005063227_001) Attività immunomodulante dei chemioantibiotici sulla complessa interazione tra fagociti umani e patogeni antibiotico-resistenti (team member).

2008-PRIN 2007 (2007RXJN5N_003) Ruolo chiave di alcuni recenti chemioantibiotici sulla immunomodulazione della funzionalità dei fagociti nei confronti di batteri grampositivi antibiotico-resistenti, patogeni e commensali (team member)

2013-QUELYPHARM MEMBER, in Action Group A1 EU Commission Innovation Partnership on Active and Healthy Ageing.

2014-Compagnia San Paolo.Call 02 Addressing Horizon 2020 Torino_call2014_24 Months.Antimicrobial-coupled nanodroplets for skin and soft tissue infections:in vitro models.Panel 03,SSD LS.

2016-2017-Fondazione CRT.PROJECT MEMBER.I microrganismi come strumento di innovazione tecnologica:creazione della piattaforma delle collezioni di UNITO.

2018-Fondazione CRT.PROJECT MEMBER.Implementazione della Turin University Culture Collection (TUCC) per la gestione di risorse microbiche dell'Università degli Studi di Torino.

2020 Bando TOINPROVE/2020 POC Three Times Stronger (Tre volte più forte):nanostrutture antimicrobiche in chitosano e curcumina per la decontaminazione superficiale della frutta fotoattivabili con tecniche fisiche (team member).

Dal 2012 al 2020 Ricerca finanziata dall'Università di Torino (ex60%) MIUR. Ricerca Locale.

Responsabile della collezione MIBAT (miceti e batteri clinici) nell'ambito della collezione di microrganismi dell'Ateneo di Torino (TUCC).

Collaborazioni di ricerca con il Politecnico di Torino.

ATTIVITA' EDITORIALE

Guest editor per Molecules(2020)

Topic Editor per Microorganisms (2020)

N.Carlone,R.Pompei,V.Tullio Microbiologia Farmaceutica 3rd Ed.EDISES 2021,Napoli

REFeree per Riviste Scientifiche Nazionali e Internazionali

Antimicrobial Agents Chemotherapy

Clinical Microbiology and Infection

Future Microbiology

International Journal of Antimicrobial Agents

Journal of Applied Microbiology

Diagnostic Microbiology and Infectious Disease

Mycoses

Molecules

Flavour and Fragrance Journal

Plant Biosystems

APPARTENENZA A SOCIETA' SCIENTIFICHE:

Fondatrice e segretaria della SIMiF (Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica)

Fondatrice e membro di Consiglio della SIROE (Società Italiana di Ricerca sugli Oli Essenziali)
Socia della SIM (Società Italiana di Microbiologia)
Socia dell'ESCMID (European Society for Clinical Microbiology and Infectious Diseases)
Socia dell'AMCLI (Associazione dei Microbiologi Clinici Italiani)
Socia della FIMUA (Federazione Italiana delle Micopatologie Umane ed Animali)
Socia dell'ASM (Società Americana di Microbiologia)

ALTRE ATTIVITÀ: Referente informatico del Dipartimento di Sanità Pubblica e di Microbiologia; Referente per il progetto E-learning della Facoltà di Farmacia, Referente per la valutazione della piattaforma documentale Doqui-Share; inserita nel Progetto di ristrutturazione del Portale di Ateneo.

PRODUTTIVITA' SCIENTIFICA

Dal 1985 comprende 406 pubblicazioni nazionali/internazionali, di cui 30 capitoli di libri, 1 Traduzioni libri, 2 Curatela, Coordinatore ed editore di 3 testi scientifici e numerosi Contributi in atti di convegno (Comunicazioni/poster).

Dal 1985 relatore, invited speaker a tavole rotonde, moderatore in Congressi Nazionali ed Internazionali, organizzatore di Congressi Nazionali e Internazionali.

118 pubblicazioni recensite da Scopus (h-index 23;2827 citazioni)

90 in WOS, h-index=20; Cit 1722

Google Scholar, h-index=30; Cit 5203 (dal 2016 h-index=22; Cit 1883)