

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome TERESA MARIA ASSUNTA
Cognome FASCIANA
Telefono 388-2422122
E-mail teresa.fasciana@unipa.it
teresa.fasciana@virgilio.it

FORMAZIONE TITOLI

15/03/2019

Dottore di ricerca in Oncologia e Chirurgia Sperimentali (Internazionale).

Università degli Studi di Palermo. Dip. L.240/2010 Discipline Chirurgiche, Oncologiche e Stomatologiche (Di.Chir.On.S.).

Progetto di ricerca dal titolo: *Helicobacter pylori* e Epstein Barr Virus nella patologia gastrica: correlazioni con mutazioni di p53, metilazione del DNA e instabilità dei microsatelliti.

20/12/2011

Specialista in Microbiologia e Virologia.

Università degli studi di Palermo.

Tesi sperimentale dal titolo "Genotipizzazione e profili di resistenza in stipti *H. pylori* isolati da pazienti siciliani con patologia gastrica: due anni di osservazione".

07/07/2008

Master di I livello in "Citotossicità, cancro e ambiente: analisi dei marcatori biochimici per la valutazione dei rischi di inquinamento atmosferico, terrestre e marino".

Università degli studi di Palermo.

Tesi dal titolo " Caratterizzazione fenotipica di *Helicobacter pylori*"

29/10/2007

Laurea specialistica/magistrale in Biomedicina. 6/S Classe delle lauree specialistiche in biologia

Università degli studi di Palermo, Facoltà di Scienze MM.FF.NN. Interfacoltà Medicina e Chirurgia.

Tesi sperimentale dal titolo: "Caratterizzazione molecolare di stipiti di *H. pylori* tramite l' analisi dei motivi EPIYA di CagA";

16/12/2005

Laure triennale in Biologia indirizzo Biosanitario. 12 Classe delle lauree in scienze biologiche.

Università degli studi di Palermo Facoltà di Scienze MM.FF.NN.

Tesi compilativa dal titolo: "Diagnosi di laboratorio nelle infezioni del tratto urinario"

ATTIVITA' DIDATTICA

C.I. di Microbiologia e Parassitologia Clinica (II anno, 1° sem.)

Modulo Batteriologia e Micologia

a.a. 2010-2011.

Ore svolte 30

3 CFU

S.S.D. MED/07

Settore congressuale 06/A3

Lingua: Italiana

Università degli Studi di Palermo

Classe: L/SNT3, CdS in Tecniche di Laboratorio Biomedico.

Ruolo svolto: Componente di commissione.

C.I. Microbiologia Clinica

Modulo Microbiologia Clinica

a.a. 2015-2016

Ore svolte 20

CFU 2

S.S.D. MED/07

Settore congressuale 06/A3

Lingua: Italiana

Università degli Studi di Palermo

Master di I livello in Medicina di Laboratorio.

C.I. Microbiologia Clinica

Modulo Microbiologia Clinica

a.a. 2017-2018

Ore svolte 40

CFU 4

S.S.D. MED/07

Settore congressuale 06/A3

Lingua: Italiana

Università degli Studi di Palermo

Master di I livello in Medicina di Laboratorio.

C.I. di Anatomia, Istologia e Microbiologia (I anno, 1° sem.)

Modulo Microbiologia e Microbiologia Clinica

a.a. 2020-2021, 2021-2022 e 2022-2023.

Ore svolte 30 (per ciascun anno)

3 CFU

S.S.D. MED/07

Settore congressuale 06/A3

Lingua: Italiana

Università degli Studi di Palermo

Classe: L/SNT1, CdS in Ostetricia.

Ruolo svolto: Componente di commissione.

C.I. di Microbiologia e Parassitologia Clinica (II anno, 1° sem.)

Modulo Batteriologia e Micologia

a.a. 2020-2021

Ore svolte 30

3 CFU

S.S.D. MED/07

Settore congressuale 06/A3

Lingua: Italiana

Università degli Studi di Palermo

Classe: L/SNT3, CdS in Tecniche di Laboratorio Biomedico.

Ruolo svolto: Presidente di commissione.

C. I. [Microbiologia Patologia Generale](#) (I anno, 2° sem.)

Modulo Microbiologia

a.a. 2021-2022

Ore svolte per anno 30.

3 CFU

S.S.D. MED/07

Settore congressuale 06/A3

Lingua: Italiana

Università degli Studi di Palermo

Classe: L/SNT1, CdS in Infermieristica, Canale Gordon.

Ruolo svolto: Presidente di commissione.

C. I. [Microbiologia Patologia Generale](#) (I anno, 2° sem.)

Modulo Microbiologia

a.a. 2022-2023

Ore svolte per anno 30.

3 CFU

S.S.D. MED/07

Settore congressuale 06/A3

Lingua: Italiana

Università degli Studi di Palermo

Classe: L/SNT1, CdS in Infermieristica, Agrigento.

Ruolo svolto: Presidente di commissione.

C. I. [Microbiologia Patologia Generale](#) (I anno, 2° sem.)

Modulo Microbiologia

a.a. 2022-2023

Ore svolte per anno 30.

3 CFU

S.S.D. MED/07

Settore congressuale 06/A3

Lingua: Italiana

Università degli Studi di Palermo

Classe: L/SNT1, CdS in Igiene dentale.

Ruolo svolto: Componente di commissione.

C. I. [Medicina di Laboratorio](#) (I anno, 2° sem.)

Modulo Microbiologia Clinica

a.a. 2022-2023

Ore svolte per anno 30.

3 CFU

S.S.D. MED/07

Settore congressuale 06/A3

Lingua: Italiana

Università degli Studi di Palermo

Classe: LM-41, in Medicina e Chirurgia (Sede Caltanissetta)

Ruolo svolto: Componente di commissione.

RICERCHE FINANZIATE

RESPONSABILE SCIENTIFICO:

PRIN 2022. "Ground-breaking approaches to improve the knowledge on *Helicobacter pylori* infection: analysis of its physiology, drug resistance and commensal microbiota interaction to develop innovative therapeutic solutions." Codice Progetto: B53D23003490006 (PRJ-1373)

Progetto Obiettivo PSN 2017. Azione 4.1.29 "Sorveglianza controllo e prevenzione dalle infezioni da *Leishmania*"

Progetto Obiettivo PSN 2018. Azione 4.24 "*Legionella pneumophila* negli studi odontoiatrici"

Progetto Obiettivo PSN 2019. Azione *Mycobacterium chimaera* nel heater-cooler unit (HCU) patogeno dimenticato o ancora attuale?

Progetto Obiettivo PSN 2019. Azione 4.36 "Prevenzione e controllo delle infezioni invasive da Enterobatteri produttori di Carbapenemasi".

INCARICHI / CONSULENZE

1/04/2014-28/02/2015

Contratto libero professionale.

Istituto Regionale Vini e Oli di Sicilia, Via Libertà n° 66 Palermo

Supporto tecnico-scientifico nell' ambito del progetto "FERS- Innovazione di processo e di prodotto nella filiera vitivinicola siciliana"

(Linea di intervento 4.1.1.1)

02/04/2013-31/12/2013

Istituto Regionale Vini e Oli di Sicilia, Via Libertà n° 66 Palermo Contratto libero professionale.

Supporto tecnico-scientifico alle implementazione di un laboratorio di microbiologia degli alimenti.

Collaborazione per studi e ricerche su temi che interessano la microbiologia degli alimenti con particolare riferimento alle olive da mensa con l'obiettivo di selezionare ceppi di lieviti e/o batteri lattici da utilizzare come starter.

Assistenza nella pianificazione di disegni sperimentali nell'ambito di attività che prevedono indagini microbiologiche per la qualificazione delle produzioni olivicole.

31/01/2012-31/01/2013

Istituto Regionale Vini e Oli di Sicilia, Via Libertà n° 66 Palermo Contratto libero professionale.

Supporto tecnico-scientifico alle implementazione di un laboratorio di microbiologia enologica.

Collaborazione per studi e ricerche finalizzate alla valutazione e alla caratterizzazione di ceppi lievito per impiego enologico.

Supporto scientifico nelle elaborazioni ed interpretazioni dei risultati nelle ricerche effettuate.

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

MEMBRO DI SOCIETA' SCIENTIFICHE

2008-oggi

Società Italiana di Microbiologia (SIM)

2018-oggi

Associazione Microbiologi Clinici Italiana (AMCLI)

2019

Federation of European Microbiological Societies (FEMS)

2011-2014

European Helicobacter Study Group (EHSG)

PUBBLICAZIONE

Lista completa delle pubblicazioni al link:

[Fasciana, Teresa Maria Assunta - Author details - Scopus.](#)

INDICATORI BIBLIOMETRICI

Al 16/12/2023 (banca dati scopus)

H index 21

Pubblicazioni: 71

Citazioni: 1295

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

ATTIVITÀ QUALI LA DIREZIONE O LA PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

2013

Collaborazione alla realizzazione della quinta edizione italiana del volume: Sherris - Microbiologia Medica. Editors Cartesio Favalli, Santo Landolfo, Brunello Oliva, Giorgio Palù, Paola Sinibaldi Vallebona. 2013 by E.M.S.I. Edizioni Mediche Scientifiche Internazionali. ISBN 978-88-86669-90-0.

Traduzione in lingua italiana del capito 21 pag. 354-393.

2017

Collaborazione alla realizzazione della sesta edizione italiana del volume: Sherris - Microbiologia Medica. Editors Paola Di Francesco, Cartesio Favalli, Giorgio Palù, Paola Sinibaldi Vallebona, 2017 by E.M.S.I. Edizioni Mediche Scientifiche Internazionali. ISBN 978-88-86669-99-3.

Traduzione in lingua italiana del capito 21 pag 381-418.

2018

Membro dell'Editorial Board

- Trends in Clinical Microbiology
- EUROMEDITERRANEAN BIOMEDICAL JOURNAL

ISSN 22797165

2019

Membro del Topical Advisory Panel

- International Journal of Environmental Research and Public Health. IF 4.164, Q1

Editor delle seguenti special issue:

2018

- *Helicobacter pylori*: Infection and New Perspective for the Treatment

Rivista: Canadian Journal of Infectious Diseases and Medical Microbiology, IF 2.5, Q3

2020

- Spread of Multidrug-Resistant Microorganisms

Rivista: Antibiotics, IF 5.222, Q1

- Sexually Transmitted Diseases: Diagnosis and Control

Rivista: International Journal of Environmental Research and Public Health. IF 4.164, Q1

2021

- Legionella pneumophila: A Microorganism with a Thousand Faces

Rivista: Microorganisms, IF 4.296, Q2

2022

- Sexually Transmitted Diseases (STDs): Clinical Treatment and Management

Rivista: Journal of Clinical Medicine. IF 4.964, Q1

- Antimicrobial Agents that Interfere with Bacterial and Fungal Biofilms

Rivista: Antibiotics, IF 5.222, Q1

AMBITI DI RICERCA

Farmaco resistenza batterica, diagnosi microbiologica rapida, bioilm, azione antimicrobica di sostanze naturali.

ALTRE ATTIVITA

Componente in qualità di rappresentante dei titolari di assegno di ricerca

"Commissione Assicurazione della Qualità della Ricerca Dipartimentale"

01/11/2017-31/12/2018

Dipartimento di Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile "G. D'Alessandro" Università degli Studi di Palermo.

Componente, in qualità di rappresentante dei titolari di assegno di ricerca,

Giunta di Dipartimento

20/04/2016-31/12/2018

Dipartimento di Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile "G. D'Alessandro" Università degli Studi di Palermo.

Componente del gruppo SIM Giovani (Società Italiana di Microbiologia)

2019 ad oggi

Società Italiana di Microbiologia

Componente della Commissione AQ della Ricerca e Terza Missione Dipartimentale (CAQ-RTMD)

Novembre 2021 ad oggi

Dipartimento di Promozione della Salute, Materno-Infantile, Medicina Interna e Specialistica di Eccellenza "G. D'Alessandro".

Università degli Studi di Palermo.

Componente della Commissione AQ del Corso di Studio in Ostetricia

Marzo 2022 ad oggi

Dipartimento di Promozione della Salute, Materno-Infantile, Medicina Interna e Specialistica di Eccellenza "G. D'Alessandro".

Università degli Studi di Palermo.

Referente del Laboratorio di Microbiologia e Virologia dell'A.O.U.P. Giaccone

Protocollo di sorveglianza delle batteriemie da Enterobatteri resistenti ai Carbapenemi CRE

Delibera n° 494 del 14/05/2021

PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

Premio come miglior dottorando del XXXI ciclo.

Corso di Dottorato Internazionale in Oncologia E Chirurgia Sperimentali

Ciclo XXXI

Dipartimento Discipline Chirurgiche, Oncologiche e Stomatologiche (Di.Chir.On.S.)

Università degli Studi di Palermo

Palermo 15 Marzo 2019

Premio conferito al 2° miglior poster, area micologia/parassitologia.

Titolo poster: Transfusion-transmitted malaria of *P.malariae* in Palermo, Sicily.

Autori: Pulvirenti Jessica, Calà Cinzia, Cannella Sara, Arrigo Ignazio, Lipari Dario, Galia Elena, Tricoli Maria Rita, Sciortino Miriam, Pitarresi Laura, Bonura Celestino, Fasciana Teresa M.A., Giammanco Anna

Presentato in occasione del 46° congresso della Società Italiana di Microbiologia.

Roma 18-21 Settembre 2019.

Premio conferito al 2° miglior poster, area rapporti microrganismo/ospite.

Titolo poster: COINFECTION OF HELICOBACTER PYLORI AND EPSTEIN-BARR VIRUS IN PATIENTS WITH GASTRIC DISEASE IN SOUTHERN ITALY.

Autori: C. Mascarella, G. Capra, T. Fasciana, C. Calà, R. Immordino, T.M.G. Fasciana, G.L. Pitarresi, G. Scarpulla, A. Giammanco.

Presentato in occasione del 44° congresso della Società Italiana di Microbiologia.

Pisa 25-28 Settembre 2016.

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Collaborazione con la ditta ENBIOTECH SRL per lo sviluppo e la validazione di un Kit, Legionella pneumophila Glow (Cat.No. EBT621) che utilizza la metodica LAMP PCR, per il rilevamento di *Legionella pneumophila* da matrici ambientali.