



Università
degli Studi di
Messina

***ELEZIONE DEL COORDINATORE DEL CONSIGLIO DEL CORSO DI LAUREA
IN "TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO"***

TRIENNIO 2024 /2027

***Al Direttore del Dipartimento di
Scienze Biomediche, Odontoiatriche e
delle Immagini Morfologiche e
Funzionali***

e, p.c. All' Unità Operativa Procedure Elettorali

***Al Magnifico Rettore dell'Università degli
Studi di Messina***

La sottoscritta LAGANA' Pasqualina, nata a Vibo Valentia (VV) in 12/04/1963, afferente al Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali di questo Ateneo in qualità di Professore Associato, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art.76 del D.P.R. n.445/2000, nel caso di mendaci dichiarazioni, falsità negli atti, uso o esibizione di atti falsi o contenenti dati non più rispondenti a verità, sotto la propria responsabilità,

PROPONE

la propria candidatura alla carica di Coordinatore del Consiglio del Corso di laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico

DICHIARA

1. di avere preso visione del Decreto del Direttore n 282 Prot. 0105934 del 04/09/2024 di indizione dell'elezione per la carica di Coordinatore del Consiglio del Corso di laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico;
2. di non trovarsi in una delle situazioni di ineleggibilità previste dalla normativa vigente nazionale e dall'art. 54 dello Statuto d'Ateneo;
3. di essere consapevole che, nel caso di elezione alla carica di Coordinatore del Consiglio del Corso di laurea in Tecnico di Laboratorio Biomedico, per la quale si dovesse prefigurare una situazione di incompatibilità, dovrà tempestivamente far venir meno la suddetta condizione ostativa per poter assumere la funzione di Coordinatore del Consiglio del Corso di laurea;

4. di non essere sospesa dal servizio a seguito di procedimento penale o disciplinare o cautelativamente sospesi;
5. di assicurare un numero di anni di servizio almeno pari alla durata del mandato prima della data di collocamento a riposo ai sensi dell'art. 2, comma 11, L. n.240 del 30 dicembre 2010;
6. di non aver già ricoperto per due mandati la carica di Coordinatore del Consiglio del Corso di laurea in Tecnico di Laboratorio Biomedico ai sensi dell'art. 33, comma 4 dello Statuto di Ateneo;

Professore Associato con regime di impegno a tempo pieno;

7. **di allegare alla presente dichiarazione:**

- a) copia di un documento di identità in corso di validità;
- b) curriculum scientifico.

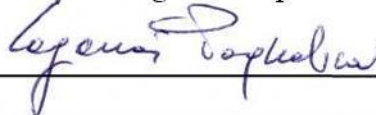
ULTERIORI DICHIARAZIONI

Il candidato dichiara inoltre:

- di essere a conoscenza della decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato qualora l'Amministrazione, a seguito di controllo, riscontri la non veridicità del contenuto della suddetta dichiarazione, ai sensi dell'art. 75 del D.P.R. 25.12.2000, n. 445;
- di aver preso visione delle informazioni sul trattamento dei dati personali, allegate al presente modulo.

Messina 13 settembre 2024

Prof.ssa Laganà Pasqualina



REGOLAMENTO GENERALE SULLA PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI (RGPD) -Regolamento (UE) 679/2016 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 Aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati Capo III –Diritti dell’Interessato; Informativa artt. 12, 13 e 14.

Contesto del Trattamento e categorie dei Soggetti Interessati

La presente informativa, resa ai sensi del Regolamento Europeo sulla protezione dei dati personali n. 679/2016 e del Codice in materia di protezione dei dati personali D.Lgs n. 196/2003 e ss.m.. è rivolta al personale interno proponente la propria candidatura in seno agli organi collegiali di governo dell’Ateneo.

Soggetti del Trattamento

Il Titolare del trattamento dei dati personali è l’Università degli Studi di Messina con sede legale in Piazza Pugliatti,1 - 98122 Messina - contattabile ai seguenti recapiti: rettorato@unime.it; protocollo@pec.unime.it

Il Responsabile per la protezione dei dati di Ateneo è contattabile ai seguenti recapiti: rpd@unime.it; protezionedati@pec.unime.it.

Il trattamento è eseguito da soggetti preposti allo svolgimento del relativo procedimento amministrativo.

Finalità e Base Giuridica

La finalità del trattamento dei dati personali è di carattere istituzionale, essendo il trattamento volto alla formazione e al rinnovo degli organi collegiali di governo dell’Ateneo.

La base giuridica del trattamento è quella dell’esecuzione di un compito di interesse pubblico costituito, principalmente, dall’art. 2 della legge 240/2010, successivamente modificato dall’art. 49, co. 1, lett. a), del D.L. 5/2012 (L. 35/2012).

La raccolta e il successivo trattamento dei dati personali, richiesti e necessari per l’avvio e la gestione della candidatura, sono strumentali alla formazione degli elenchi dell’elettorato passivo, alla verifica dei requisiti di eleggibilità, e alla nomina dei candidati eletti.

Descrizione del Trattamento

Limitatamente a quanto necessario rispetto alla finalità, le operazioni di trattamento - ivi incluse la diffusione, la comunicazione a terzi (es. Ministero Università e Ricerca) e la conservazione delle informazioni personali: a) sono eseguite anche con modalità informatizzata; b) nel pieno rispetto dei diritti fondamentali della persona e della sua dignità; c) in ossequio delle norme vigenti e in applicazione dei principi di qualità dei dati e dei requisiti di sicurezza di cui all’art. 5 del suddetto regolamento.

I dati personali sono, quindi, trattati in modo lecito corretto e trasparente nei confronti del soggetto interessato; in modo adeguato, pertinente e non eccedente mantenendone esattezza, protezione e, se necessario, aggiornamento.

Oltre ai dati personali anagrafici e di contatto, e concernenti il ruolo, le competenze e la professionalità dei candidati (ricompresi nel curriculum vitae) possono essere trattati informazioni personali relative a condanne penali o reati (es. Casellario Giudiziale).

Il conferimento è necessario per verifica dei requisiti di candidatura ed eleggibilità nonché per il complessivo espletamento della procedura elettorale e degli adempimenti di nomina dei candidati eletti. L’assenza, pertanto, potrebbe condizionare il corretto svolgimento del procedimento o determinarne il mancato perfezionamento.

Diritti degli interessati.

I candidati partecipanti possono azionare i diritti di cui agli artt. 15 e ss. del Regolamento generale UE sulla protezione dei dati n. 679/2016; in particolare, possono accedere ai propri dati personali, chiederne la rettifica, la cancellazione, la limitazione del trattamento, nonché di opporsi al loro trattamento, rivolgendo le richieste all’Università degli Studi di Messina utilizzando i citati recapiti.

Inoltre, qualora i partecipanti ritengano che il trattamento comporti una violazione dei propri diritti o sia eseguito in violazione del citato Regolamento Europeo possono proporre reclamo all’Autorità Garante per la Protezione dei Dati Personali (www.garanteprivacy.it), come previsto dall’art.77 del Regolamento Europeo, o promuovere azioni presso le competenti Autorità giurisdizionali (art. 79 del Regolamento Europeo).

Ulteriori informazioni sono disponibili al seguente link <https://www.unime.it/it/ateneo/privacy>

Dichiarazione sostitutiva di certificazione

(art. 46 D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

La Sottoscritta LAGANA' Pasqualina, c.f. LGNPQL63D52F537F, nata a Vibo Valentia (VV) il 12/04/1963 e residente a Messina (ME) in Via Giuseppe La Farina, n° 17, is. 278, consapevole, in caso di dichiarazioni non veritiere e di falsità negli atti, delle sanzioni penali previste (art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445) e della decadenza dai benefici eventualmente conseguiti (art. 75 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

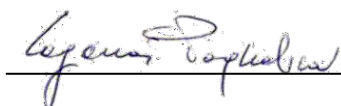
DICHIARA

che quanto contenuto nel Curriculum Scientifico-Didattico sotto riportato è corrispondente al vero e di essere in possesso di tutti i titoli in esso riportati.

Autorizza, altresì, il trattamento dei propri dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Messina, 09/09/2024

Il Dichiarante

A handwritten signature in black ink, reading "Lagana' Pasqualina", written over a horizontal line.

**CURRICULUM VITAE
FORMATO EUROPEO**



**INFORMAZIONI
ANAGRAFICHE**

Nome **PASQUALINA LAGANÀ**
Indirizzo **VIA GIUSEPPE LA FARINA, N 17, IS. 278, – 98122 MESSINA**
Telef. istituzionale **090 - 221.3625**
E-mail istituzionale **plagana@unime.it**
PEC **pasqualina.lagana@biologo.onb.it**
Codice Fiscale **LGNPQL63D52F537F**
Nazionalità **Italiana**
Data di nascita **12 aprile 1963**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- | | |
|-----------------------|---|
| 2013 | • Master in Epidemiologia e Biostatistica, conseguito presso l'Università Cattolica Sacro Cuore, Policlinico Gemelli, Roma |
| 2009 | • Diploma di Perfezionamento in "Parassitologia del Territorio" conseguito presso il Dipartimento di Medicina Sociale e del Territorio, sezione di Parassitologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Messina; |
| 2000 | • Specializzazione in Chimica e Tecnologie Alimentari conseguita presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Catania; |
| 1998 | • Diploma di Perfezionamento in "Rischi e Patologie nel Lavoro" conseguito presso l'Istituto di Medicina del Lavoro della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Messina; |
| 1996-1999 | • Dall'anno accademico 1996-1997 Cultore della per il settore scientifico-disciplinare F22A (Igiene generale ed applicata), con inserimento nelle Commissioni di esami di Igiene degli alimenti e di Medicina delle Comunità per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia. |
| 1996 | • Diploma in lingua inglese conseguito, dopo corso triennale, presso l'InLingua School, sede di Messina; |
| 1992 | • Specializzazione in Patologia Generale, conseguita presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Messina. |
| 1987 | • Abilitazione professionale conseguita nella sessione Novembre 1987, presso la Facoltà di Scienze MM.NN.FF. dell'Università di Messina e iscrizione all'Albo Nazionale dei Biologi dal 28 giugno 1988. Dal 2001 è transitata nell'Elenco Speciale ONB (n° iscrizione EA 016956). |
| 15/03/1986-15/03/1987 | • Tirocinio post-lauream svolto presso l'Istituto di Parassitologia (1° semestre) e presso il Reparto di Virologia del Dipartimento di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (2° semestre), dell'Università di Messina; |
| 1986 | • Laurea in Scienze Biologiche, conseguita presso l'Università di Messina (a.a. 1985-86); |
| 1981 | • Maturità Classica, conseguita presso il Liceo-Ginnasio "B. Vinci" di Nicotera (VV) nell'anno scolastico 1980-1981. |

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Dal 26/04/2021 Dal 01/10/2020 ad oggi	<ul style="list-style-type: none">• Abilitazione a Professore di Prima Fascia per il <u>SSD MED/42</u>.• Professore Associato (<u>SSD MED/42</u>) dell'Università degli Studi di Messina (Dip. di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali – Sezione di Biotecnologie Mediche e Medicina Preventiva).
Dal 20/04/1999 al 30/09/2020	<ul style="list-style-type: none">• Professore Aggregato (<u>SSD MED/42</u>) dell'Università degli Studi di Messina (Dip. di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali – Sezione di Biotecnologie Mediche e Medicina Preventiva).
Dal 2016 ad oggi	<ul style="list-style-type: none">• Direttore Laboratorio di Riferimento Regionale per la Sorveglianza Clinica e Ambientale della Legionellosi, sede di Messina.
Dal 2012 ad oggi	<ul style="list-style-type: none">• Responsabile della Analisi per la Ricerca di Legionella in matrici biologiche e ambientali del Laboratorio di Riferimento Regionale per la Sorveglianza Clinica e Ambientale della Legionellosi, sede di Messina
2009 ad oggi	<ul style="list-style-type: none">• Dirigente Biologo presso l'U.O.C. di Igiene Ospedaliera dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico G. Martino di Messina:<ol style="list-style-type: none">1. Incarico di Alta Professionalità per "Controlli analitici su materie prime alimentari di origine vegetale e su prodotti crudi, nonché su superfici, aria e matrici ambientali. Indagini analitiche per la ricerca di <i>L. pneumophila</i> nei corpi idrici dei vari padiglioni dell'A.O.U." (Prot. A.O.U. n° 304/11).2. Incarico professionale per il "Monitoraggio microbiologico su alimenti, superfici, operatori, aria e distributori automatici. Controllo endoscopi. Sorveglianza clinica e ambientale della Legionellosi" (Prot. A.O.U. n° 0016933 del 3/6/2016).
2004-2009	<ul style="list-style-type: none">• Dirigente Biologo presso l'U.O.S. di Igiene degli Alimenti dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico G. Martino di Messina
1999-2003	<ul style="list-style-type: none">• Dirigente Biologo presso l'U.O.C. di Epidemiologia e Igiene Ospedaliera dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico G. Martino di Messina
1993 – 1999	<ul style="list-style-type: none">• Contratti d'opera professionale stipulati con l'Azienda Ospedaliera Universitaria "G. Martino" di Messina (titolare di n° 11 contratti d'opera professionale nel periodo compreso tra l'11/02/1993 e il 19/04/99).
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Messina, Piazza Pugliatti 1, Messina. Sede operativa: Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali, ubicato presso Azienda Ospedaliera Universitaria "G. Martino", Torre Biologica 3° piano, Via C. Valeria, snc, 98125 Messina
• Tipo di azienda o settore	Sanitario
• Tipo di impiego	Docente Universitario / Dirigente Biologo ospedaliero

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Editorial board Member

1. Journal of Clinical Microbiology and Biochemical Technology (JCMBT), dal 2015. <https://www.peertechz.com/journals/journal-of-clinical-microbiology-and-biochemical-technology/editorial-board>
2. Global Drugs and Therapeutics (GDT) https://www.oatext.com/Global-Drugs-and-Therapeutics-GDT.php#Editorial_Board
3. EC Microbiology <https://www.econicon.com/microbiology-editorial-panel.php>
4. Infectious Diseases Diagnosis and Therapy <http://www.scientificojournals.org/infectious-diseases-diagnosis-therapy-editorialboard.php>
5. Annals of Epidemiology and Public Health <https://meddocsonline.org/annals-of-epidemiology-and-public-health-editorial-board.html>
6. International Journal of clinical and Medical cases <https://www.boffinaccess.com/journals/clinical-and-medical-cases/editorial-board>

Editor e Guest Editor

1. Editor e Co-Autore del Testo: Gambuzza ME, Craparotta F, Delia SA, Laganà P.

**Attività di Referee per seguenti
Riviste internazionali**

**Partecipazione attiva a
Congressi Regionali, Nazionali
e Internazionali**

**Affiliazioni ad Accademie
Società Scientifiche
Gruppi di Lavoro nazionali
Ordine Professionale**

2020

2017

2015

2014

1990

1989

ATTIVITA' DI RICERCA

Dal 2020 a tutt'oggi

Dal 2019 a tutt'oggi

Dal 2017 a tutt'oggi

“Certificazioni e Vigilanza Igienico-Sanitaria su Navi ed Imbarcazioni”, volume 1, facente parte della Collana “Attività di Vigilanza e di Prevenzione negli Uffici Di Sanità Marittima”, edito dalla Società Editrice Universo, Roma, maggio 2017 (ISBN 978-88-6515-137-2). <https://www.seu-roma.com/prodotto/attivita-di-vigilanza-e-prevenzione-negli-uffici-di-sanita-marittima/>

2. Guest Editor Special Issue, International Journal of Hygiene and Environmental Health (MDPI), 2020, Section "[Environmental Health](https://www.mdpi.com/journal/ijerph/special_issues/Microbiologic_Clinical_Specimens_Foods_Environments): "Experimental Microbiologic Investigations in Clinical Specimens, Foods and the Environments." https://www.mdpi.com/journal/ijerph/special_issues/Microbiologic_Clinical_Specimens_Foods_Environments

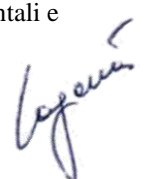
Aerosol and Air Quality Research; BAOJ Microbiology; BMC Infectious Diseases; BMC Microbiology; International Journal of Hygiene and Environmental Health; Energy for Sustainable Development; Environmental Research; Environmental Science Group; Estuarine; Foods; Marine Pollution Bulletin; Medicine; Microbial Ecology; Journal of Microbiology and Biochemical Technology; Journal of Pathogens; Reviews in Aquaculture; Water; World Journal of Microbiology and Biotechnology

A partire dal 1991 partecipa a numerosi Congressi, sia nazionali che internazionali, presentando 174 lavori tutti di natura igienistica (Relazioni su invito, Comunicazioni, Moderazioni, Discoussant, ecc.), testimoniati da pubblicazioni in extenso e abstract in Proceedings

- Membro della Società Italiana Multidisciplinare per la Prevenzione delle Infezioni nelle Organizzazioni Sanitarie (SIMPIOS).
- Membro Società Italiana Epidemiologia.
- Affiliazione all'Accademica Peloritana dei Pericolanti - Classe II di Scienze Medico-Biologiche
- Componente del Gruppo Italiano di Studio di Igiene Ospedaliera (GISIO) della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (S.It.I.).
- Componente del Gruppo di Lavoro Alimenti della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (S.It.I.).
- Membro della Società Italiana di Igiene.
- Ordine Nazionale dei Biologi, albo speciale, iscrizione n° EA_016956.

- Partecipa allo **Studio multicentrico** sperimentale organizzato dall'ISS: “The New European Directive 2020/2184 concerning the quality of water for human consumption: study on evaluation and comparison of four methods for *Legionella pneumophila* detection.”
- Partecipa allo **Studio multicentrico** sperimentale sul “Ruolo del Laboratorio per la rete di sorveglianza dell'acqua” in collaborazione con le Università di Bari e Milano.
- Partecipa allo **Studio multicentrico** “La sorveglianza microbiologica post reprocessing degli endoscopi flessibili utilizzati in endoscopia digestiva”, in collaborazione con il Gruppo di Lavoro S.It.I. GISIO e SIMPIOS (Società Italiana Multidisciplinare per la Prevenzione delle Infezioni nelle Organizzazioni Sanitarie).
- **Responsabile del Gruppo di Ricerca** dell'Università degli Studi di Messina, nell'ambito del Progetto di Ricerca dal titolo “Colonizzazione microbica di ambienti bentonici in ANTartide: risposte di abbondanze, diversità e attività microbiche ed insediamento larvale a disturbi naturali o antropici e ricerca di metaboliti secondari (acronimo: ANT-Biofilm)” approvato dal Programma Nazionale di Ricerca in Antartide (PNRA) a seguito del Bando PNRA 5 aprile

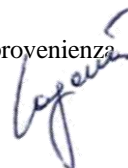
- 2016, n. 651 (codice progetto PNRA16_00105 – A1). Unità di Ricerca partecipanti: Università degli Studi di Messina (Responsabile Gruppo di Ricerca: Pasqualina Laganà); Università di Genova; Università dell’Insubria; IAMC-CNR di Messina.
- **Componente del Gruppo di Ricerca** dell’Università degli Studi di Messina, nell’ambito del Progetto di Ricerca dal titolo: "Poriferi antartici: hot spots di diversità procariotica e potenzialità biotecnologiche." approvato dal Programma Nazionale di Ricerca in Antartide (PNRA) a seguito del Bando PNRA 5 aprile 2016, n. 651 (codice progetto PNRA16_00105 – A1). Responsabile Scientifico della Ricerca: Dr.ssa A. Lo Giudice (IAMC-CNR sede di Messina), Unità di Ricerca partecipanti: Università di Messina; Università di Pisa; IAMC-CNR sede di Messina; IAMC-CNR sede di Pozzuoli. (All. 12)
 - **Responsabile** di una serie di studi e ricerche scientifiche finalizzate alla Sorveglianza e Controllo delle Infezioni Correlate all’Assistenza presso l’Istituto Clinico Polispecialistico per le Cure Ortopediche Traumatologiche di Messina:
 - Sorveglianza e Controllo delle ICA: efficacia delle procedure adottate.
 - Valutazione dell’appropriatezza della terapia antibiotica determinata attraverso l’analisi dell’antibiotico-resistenza rilevata in pazienti anziani ospedalizzati.
 - Studio di fattori di virulenza in germi multiresistenti isolati da pazienti con sospetta ICA.
- 2016
- Ha partecipato come **Tutor alla Start Cup Competition** 2016, competizione aperta alle idee d’impresa caratterizzate da un contenuto innovativo, con uno studio sulle “Proprietà antibatteriche della Montmorillonite”, presentato da studenti UNIME e collegato al Premio Nazionale per l’Innovazione 2016.
- 2016-2015
- Partecipa al **Progetto di Ricerca multicentrico e multidisciplinare** tra GISIO-SItI, Società Italiana Multidisciplinare per la Prevenzione delle Infezioni nelle Organizzazioni Sanitarie (SIMPIOS) e Associazione Italiana Aerobiologia (AIA), dal titolo “Legionella spp. in campioni di aria: metodi di campionamento a confronto”, coordinato dall’Università di Bari.
- Dal 2015 a tutt’oggi
- Collabora con il Dipartimento di Scienze chimiche, biologiche, farmaceutiche ed ambientali dell’Università di Messina e con il CNR ad una ricerca sulla valutazione dell’attività antibatterica di oli essenziali estratti da agrumi su ceppi multi resistenti.
- 2014-2015
- Partecipa al **Progetto Horus III** (Valutazione degli effetti dei raggi cosmici primari nei confronti di microrganismi lanciati ad alta quota nello spazio all’interno di un pallone sonda) proposto dall’Associazione Magna Grecia Aerospace e realizzato in collaborazione con l’Institute of Technology del Massachusetts (MIT, Boston), l’ISS (Roma), l’Università Mediterranea di Reggio Calabria (Dip. DICEAM, Lab. di Micromeccanica e Materiali per l’Aeronautica e Aerospaziale) e l’Istituto di Istruzione Superiore R. Piria di Rosarno (RC).
- Dal 2014 a tutt’oggi
- Dal 2014 partecipa alle **attività del Gruppo di Ricerca** del Laboratorio di Microbiologia Ambientale del CNR, Istituto per l’Ambiente Marino Costiero (CNR-IAMC) sede di Messina, per ricerche sulla valutazione della capacità di produrre biofilm e sulla presenza di Fattori di Resistenza in batteri provenienti da ambienti estremi; in particolare, il Gruppo di Ricerca ha condotto studi sulla produzione di biofilm e sulla presenza di fattori di antibiotico-resistenza in ceppi batterici provenienti dalle zone Antartiche.
- 2014
- Partecipa al **Progetto di Ricerca multicentrico** GISIO-SItI (Gruppo Italiano Studio Igiene Ospedaliera della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica), dal titolo “Ricerca di Legionella spp. in campioni di aria”, coordinato dall’Università di Bari.
- Dal 2013 a tutt’oggi
- **Componente effettivo** del *Centro Universitario di Ricerca per lo Studio degli Ambienti Estremi e degli Estremofili* dell’Università di Messina.
 - Partecipa alla **attività del Gruppo di Ricerca** costituito dai Referenti dei Centri di Riferimento Regionali per la Sorveglianza clinica e ambientale della Legionellosi (Messina – Catania – Palermo).
- Dal 2003 al 2005
- Partecipa al **Progetto di Ricerca** triennale finanziato dal MiPAF (Prog. n.° 6-C16), quale unico componente, oltre al Responsabile, dell’UO dell’Università di Messina in collaborazione con il CNR e l’ISS (VI Piano triennale della Pesca e dell’Acquacoltura, L 41/82).
- Dal 2000 a tutt’oggi
- Collabora, con il Centro Nazionale delle Ricerche, Istituto per l’Ambiente Marino Costiero (CNR-IAMC) sede di Messina, a ricerche sulla valutazione della capacità di produrre biofilm e sulla presenza di Fattori di resistenza in batteri ambientali e



- non; in particolare ha condotto studi sulla produzione di biofilm e sulla presenza di fattori di antibiotico-resistenza in ceppi batterici provenienti dall'Oceano Artico e dall'area del Mediterraneo.
- 1997 • Partecipa alla **Ricerca Epidemiologica** promossa a livello nazionale dall'Istituto Biochimico Italiano "Giovanni Lorenzini" SpA di Milano su "Terapia antibatterica con β -lattamici".
 - 1995 • Vincitrice di una Borsa di Addestramento alla Ricerca (PO 940026, Ministero del Tesoro su fondi CEE). Sede di addestramento il Dipartimento di Igiene dell'Università di Messina, titolo della Ricerca: "Valori di riferimento di elementi in tracce negli abitanti della provincia di Messina."
 - 1991-1992 • Vincitrice del concorso pubblico di Ricerca Sanitaria Finalizzata relativa al progetto n° 2/1352/P dal titolo: "Ricerca del Pb atmosferico nel centro urbano di Messina e del Pb ematico in categorie a rischio". Sede della ricerca il Dipartimento di Igiene, Medicina Prev, e Sanità Pubblica dell'Ateneo messinese

PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI

- 2020 • **Responsabile** della ricerca scientifica individuata nell'ambito della Linea Progettuale 4 del PO di PSN anno 2017, affidata e finanziata dall'Assessorato Salute - Dipartimento Regionale per le Attività Sanitarie e Osservatorio Epidemiologico - Dipartimento Pianificazione Strategica, Servizio 5 della Regione Siciliana (DDG 223 del 13 marzo 2020) dal titolo: Valutazione del pericolo microbico negli studi odontoiatrici.
- 2016 • Subentro quale **Responsabile** della ricerca scientifica individuata nell'ambito della Linea Progettuale n° 18.5 del Piano Sanitario Nazionale (PSN 2013) "Laboratorio di Riferimento Regionale per la Sorveglianza Ambientale e Clinica della Legionella", affidata dalla Regione Siciliana, Dipartimento Regionale per le Attività Sanitarie e Osservatorio Epidemiologico. Servizio 4. "Igiene Pubblica e Rischi Ambientali".
- **Responsabile** dello studio individuato nell'ambito della Linea Progettuale n° 2.9.4 del Piano Sanitario Nazionale (PSN 2014) dal titolo "Sorveglianza e controllo delle infezioni da Legionella correlate all'assistenza", affidato dalla **Regione Siciliana**, Dipartimento Regionale per le Attività Sanitarie e Osservatorio Epidemiologico. Servizio 4. "Igiene Pubblica e Rischi Ambientali". (All. 14)
- **Componente del Gruppo di Ricerca** dell'Università degli Studi di Messina, nell'ambito del Progetto di Ricerca dal titolo: "Poriferi antartici: hot spots di diversità procariotica e potenzialità biotecnologiche." approvato dal Programma Nazionale di Ricerca in Antartide (PNRA) ammesso a finanziamento da parte del MIUR
- **Responsabile dell'Unità di Ricerca dell'Università degli Studi di Messina**, nell'ambito del Progetto dal titolo "Colonizzazione microbica di ambienti bentonici in ANTartide: risposte di abbondanze, diversità e attività microbiche ed insediamento larvale a disturbi naturali o antropici e ricerca di metaboliti secondari (acronimo: ANT-Biofilm)" approvato dal Programma Nazionale di Ricerca in Antartide (PNRA) ammesso a finanziamento, da parte del MIUR
- 2003-2005 • **partecipa** quale unico componente, oltre al Responsabile, dell'UO dell'Università di Messina in collaborazione con il CNR e l'ISS al **Progetto di Ricerca** triennale finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali (MiPAF, Prog. n.° 6-C16), VI Piano triennale della Pesca e dell'Acquacoltura, L 41/82.
- 2000- 2005 • Le sono stati personalmente assegnati, dall'Ateneo di Messina, finanziamenti per i seguenti Progetti di Ricerca tutti di natura igienistica:
 - Rischio di trasmissione all'uomo di fattori R da microrganismi isolati da alimenti". (codice progetto: ORME058987)
 - *Aeromonas hydrophila* isolata da alimenti, formazione di biofilm e antibiotico resistenza" (codice progetto: ORME042282)
 - Studio sulla capacità di formare biofilm in ceppi microbici isolati da varie matrici. (codice progetto: ORME030453)
 - Espressione dei fattori di virulenza in ceppi di *Klebsiella* spp a provenienza



umana e ambientale." (codice progetto: ORME022398)

- o Vegetali freschi consumati crudi: un fattore di rischio infettivo per i degenti? Valutazione analitica all'A.O.U. di Messina." (codice progetto: CONO01CRZF)
- o Studio sulla predisposizione genetica alla malattia tubercolare mediante ricerca di loci HLA in soggetti positivi alla diagnosi di laboratorio. (codice progetto: CONO00WRWZ).

STAGE

2007

- Istituto Superiore di Sanità –Dipartimento di Malattie Infettive, Parassitarie ed Immunomediate - Reparto di Malattie Batteriche, Gastroenteriche e Neurologiche

2005

- Dipartimento di Scienze Morfologiche, Eidologiche e Cliniche - Università di Pavia - Sezione di Microbiologia

1995

- Centro Comune di Ricerca (CCR) di Ispra (VA) - Laboratori Unità Life Sciences.

BREVETTI

2019

1. Concessione di brevetto italiano per invenzione industriale su domanda n° 102017000041086, presentata in data 13 aprile 2017 dal titolo "WISDOM Cheese" (Water Incorporation, Shelf-life Deduction and Orientation in the Modeling of Cheese)

2018

2. Deposito della Domanda di brevetto n° 102018000004178. "WISDOM Cheese II".

PREMI

2016

1. Premio per la Diffusione della Ricerca Scientifica, consegnato dal Presidente del Senato, On. Piero Grasso, per la attiva partecipazione al Progetto Scientifico HORUS III).

2014

2. Premio alla Ricerca dal titolo "La contaminazione indoor da Legionella spp: risultati preliminari di una indagine multicentrica italiana". Lavoro ritenuto meritevole di essere menzionato e premiato tra i migliori contributi congressuali dal Comitato scientifico della Società Italiana di Igiene al 47° Congresso Nazionale (Riccione 1-4/10/2014).

ATTIVITA' DIDATTICA

Da ottobre 2021

- **Coordinatore del Corso di Studio in Tecniche di Laboratorio Biomedico** (D.R. Prot. n° 0124375 del 12/10/2021).

Dall'AA 2012/13 all'AA 2019/20

- **Coordinatore ff del Corso di Laurea in Dietistica** da maggio 2013 (proroga ad oggi, in caso di studenti laureandi fuoricorso, ratificata dal Direttore del Dipartimento nel Consiglio di Dipartimento del 27 Settembre 2018 - Estratto verbale Prot. 71955 dell'01/10/2018 - Repertorio 56/2018 Tit./Cl. III/2)

Dal 1999 al 2013

Dall'AA2003/04 all'AA 2019/20

- **Vice Coordinatore** del Corso di Laurea in Dietistica dell'Università di Messina.
- **Componente Commissione Esami di ammissione** ai CdL a numero chiuso: Medicina e Chirurgia, Professioni Sanitarie, Odontoiatria e Protesi Dentarie in qualità di Docente referente di aula (dall'AA 2003/04 all'AA 2019/2020).
- **Presidente Commissione** per l'ammissione al CdL triennale in Dietistica

AA 2002/03

Dall'AA. 2018/19 ad oggi

- Docente nel Master di II livello in Hospital Infection Control and Antimicrobial Stewardship. Malattie Infettive – A.O.U. "G. Martino" Messina
- Docente nel Master I livello in Occupational and environmental Risk Managem Medicina del Lavoro – A.O.U. "G. Martino" Messina

Dall'AA. 2006/07 all'AA 2007/08

- Componente Commissione Esami SISIS per Igiene Generale e Applicata

Dall'A 2008/09 all'AA 2010/11

- Docente nel Dottorato di Ricerca "Igiene applicata alla valutazione e gestione del rischio microbiologico alimentare ed ambientale"(XXII Ciclo)

Dall'A 2007/08 all'AA 2009/10

- Docente nel Dottorato in Igiene Applicata (XXIII Ciclo).

Dall'AA 2006/07 all'AA 2008/9

Dall'AA. 2009/10 all'AA 2011/12

Dall'AA. 2002 ad oggi

Dall'AA 1999/2000 ad oggi

- Docente nel Dottorato in Igiene Applicata (XXIV Ciclo).
- Docente nel Corso di Perfezionamento in “La Gestione del Paziente Infetto: aspetti clinici e Laboratoristici.” (3 edizioni)
- Relatrice di 47 Tesi per Corsi di Laurea Magistrali, Corsi di Laurea Triennali, Specializzazione, Corsi di Dottorato, Corsi di Perfezionamento.

Per il Settore MED/42 ha avuto i seguenti incarichi di insegnamento in vari Corsi di Studio dell'Università di Messina:

- ✓ CdS in Medicina e Chirurgia:
 - Igiene gen. e appl. (CI Sanità Pubblica e Medicina del Lavoro) (dall'AA 2012/13 ad oggi)
 - Epidemiologia (C.I. di Semeiotica e Metodologia Clinica) (dall'AA 2010/11 ad oggi)
 - Economia Sanitaria (CI Sanità Pubblica e Med. del Lavoro) (AA 2019/20)
- ✓ CdS in Odontoiatria
 - Igiene gen. e appl. (CI Igiene e Microbiologia) (Dall'AA 2019/20 ad oggi)
- ✓ CdS in Dietistica:
 - Igiene gen. e appl. (Coordinatore del CI dall'AA 1999/00 all'AA 2014/15)
 - Attività di tutoraggio per l'insegnamento di Igiene (dall'AA 1999/00 all'AA 2014/15)
- ✓ CdS in Scienze Gastronomiche:
 - Igiene e Microbiologia degli Alimenti (Coordinatore del Corso Integrato dall'AA 2016/17 all'AA 2018/19)
- ✓ CdS in Biologia ed Ecologia Marina:
 - Igiene Ambientale (Coordinatore del Corso Integrato dall'AA 2012/13 all'AA 2015/16)
- ✓ CdL Infermieristica:
 - Igiene gen e applicata (dall'AA 2010/11 all'AA 2011/12)
- ✓ CdL Scienze dell'Ambiente e della Natura:
 - Igiene Ambientale (Coordinatore del CI dall'AA 2011/12 all'AA 2012/13)
- ✓ CdL Tutela e Gestione dell'Ambiente:
 - Epidemiologia Ambientale (Coordinatore del CI AA 2011/12)
- ✓ CdL Tecnici di Laboratorio Biomedico:
 - Attività di tutoraggio per l'insegnamento di Igiene (dall'AA 2003/04 all'AA 2011/12)
- ✓ CdL Biotecnologie (indirizzo Biologico-Ambientale):
 - Igiene Applicata (Coordinatore del CI) (Dall'AA 2010/11 all'AA 2011/12)

Dall'AA 2000/2001 ad oggi

Dall'AA 2010/2011 ad oggi

Dall'AA 1996 - 1997

- **Docente nella Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva** per le seguenti discipline, tutte di natura igienistica: Metodologia e Diagnosi di Laboratorio delle Malattie Infettive. Metodologia e Diagnosi di Laboratorio Malattie del sangue e da liquidi biologici. Igiene della Nutrizione. Igiene degli Alimenti
- Ha ricoperto incarichi di insegnamento di Igiene generale e applicata (MED/42) nelle seguenti **Scuole di Specializzazione** dell'Università di Messina (area medica): Chirurgia toracica; Endocrinologia; Neurochirurgia; Neuropsichiatria infantile; Chirurgia generale, Gastroenterologia.
- Cultore della Materia per il settore scientifico-disciplinare F22A (Igiene generale ed applicata), con inserimento nelle Commissioni di esami di Igiene degli alimenti e di Medicina delle Comunità per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

ATTIVITA' DIDATTICO-SCIENTIFICA

2016-2017

- **Responsabile Organizzativo**, nell'ambito della Giornata Mondiale “WHO's SAVE LIVES: Clean Your Hands Global Annual Initiative”, degli eventi formativi rivolti agli studenti del CdL in Medicina e Chirurgia dell'Università di

- Messina e finalizzati alla partecipazione al Concorso Nazionale “Sfida Creativa” organizzato dal GISIO (Gruppo Italiano per lo Studio delle Infezioni Ospedaliere della S.It.I.).
- 2012
- **Componente del Comitato Tecnico Scientifico e Organizzativo** del Corso di Aggiornamento e sensibilizzazione culturale su “La Sicurezza Alimentare, Integrazione tra Sorveglianza, Ricerche e Informazione per la Qualità dell’Offerta al Consumatore”
- 2012
- **Componente del Comitato Scientifico e Organizzativo** delle “Iniziative Igienistiche”:per l’anno 2012 (**4 Corsi di Aggiornamento** su argomenti a sfondo igienistico).
- 2011
- **Componente del Comitato Scientifico e Organizzativo** delle “Iniziative Igienistiche” per l’anno 2011 (**10 Corsi di Aggiornamento** su argomenti a sfondo igienistico)
- 2010
- **Componente del Comitato Scientifico e Organizzativo** delle “Iniziative Igienistiche con...” per l’anno 2010 (**9 Corsi di Aggiornamento** su argomenti a sfondo igienistico).
- AA 2009/10 – 2010/11
- **Coordinatore Didattico e Delegato del Direttore** del Corso di Perfezionamento “La Gestione del Paziente infetto: Aspetti clinici e laboratoristici”
- AA 2009/10 – 2010/11
- **Componente del Comitato Tecnico Scientifico e del Collegio Docenti** nel Corso di Perfezionamento “La Gestione del Paziente infetto: Aspetti clinici e laboratoristici”
- AA 2006 – 2008
- **Componente del Comitato Tecnico Scientifico e del Collegio Docenti** nel **Dottorato di Ricerca** in “Igiene applicata alla valutazione e gestione del Rischio microbiologico alimentare e ambientale” (XXII Ciclo). Durante il Ciclo di Dottorato ha ricoperto la funzione di docente, tutor e relatrice di una tesi di Dottorato dal titolo “Stress ambientali usati nei metodi di conservazione e alterazioni fenotipiche indotte in ceppi microbici isolati da alimenti”.
- AA 2007 – 2009
- **Componente del Comitato Tecnico Scientifico e del Collegio Docenti** nel **Dottorato di Ricerca** in “Igiene applicata” (XXIII Ciclo). Durante il Ciclo di Dottorato ha ricoperto la funzione di docente, tutor e relatrice di due tesi di Dottorato dal titolo: 1) Modello sperimentale di sepsi indotta: influenza di *S. aureus* e *Salmonella enteritidis* sul trasporto del solfato in globuli rossi umani normali e carenti di G6PD. 2) *Pseudomonas aeruginosa*: un semplice metodo statistico per determinare la correlazione tra antibiotico resistenza e capacità di produrre biofilm.
- AA 2008 - 2010
- **Componente del Comitato Tecnico Scientifico e del Collegio Docenti** nel **Dottorato di Ricerca** in “Igiene applicata” (XXIV Ciclo). Durante il Ciclo di Dottorato ha ricoperto la funzione di docente, tutor e relatrice di due tesi di Dottorato dal titolo: 1. Valutazione della formazione di biofilm su superfici alimentari inerti di varia natura. 2. EQ-5D: strumento per la valutazione del QALY in pazienti con cataratta.
- 2007
- **Componente del Comitato Scientifico e Organizzativo** del “Corso Teorico-pratico sulla Legionellosi”, organizzato dall’AUSL 1 di Paola (CS), 16/04/2007.
- 2006
- **Componente del Comitato Tecnico Scientifico e Organizzativo** del Corso di Aggiornamento su “La Prevenzione della Legionellosi a Tutela del Turismo”, Centro Interculturale del Mediterraneo di Taormina (ME), 23 settembre 2006.
- 2003
- **Componente del Comitato Tecnico Scientifico e del Collegio Docenti** nel **Master** “Igiene degli Alimenti e Legislazione Alimentare”, (gennaio-dicembre 2003).
- INCARICHI ISTITUZIONALI**
- 2020
- **Componente** Commissione Valutativa Incarichi insegnamento SSD MED/42 per il conferimento mediante contratto a titolo oneroso degli incarichi di insegnamento ex Art. 23 legge 240/2010 – A.A. 2019/2020 (I e II semestre), come da D.R. 326/2020 – prot. 15246 del 10/02/2020
- 2019 ad oggi
- **Componente Gruppo Operativo della Commissione Infezioni Ospedaliere** (C.I.O.) A.O.U. “G. Martino” Messina (Delibera del Direttore Generale n° 499 del 27/09/2019).
- AA 2019/20 ad oggi
- **Referente** “Internazionalizzazione” per la Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva dell’Università degli Studi di Messina per l’AA 2019-2020.
- AA 2018/19 – 2020/21
- **Componente** Commissione Paritetica Dipartimento BIOMORF biennio 2020-21

- | | |
|----------------------|--|
| AA 2018/19 – 2019/20 | • Componente Commissione Paritetica Dipartimento BIOMORF biennio 2018-20 (DD 103/2018 del 6/12/2018) |
| AA 2012/13 – 2013/14 | • Componente Commissione Paritetica Dipartimento BIOMORF biennio 2012-13 (DD 02/2013) |
| 2018 | • Componente della Commissione per la selezione di candidature finalizzata alla creazione di una <i>short list</i> per l'attivazione di <i>internship</i> presso lo European Patent Office dell'Università di Messina (Decreto di Nomina Prot. 0035308 del 10/08/2018 – UOR: S1001102 – Classif. II/16). |
| 2018 ad oggi | • Componente Commissione Vigilanza Vitto A.O.U. “G. Martino” Messina (Delibera del Direttore Generale n° 214 del 17 ottobre 2018). |
| 2017 ad oggi | • Componente Commissione Regionale per la revisione ed attuazione delle Linee Guida per la Sorveglianza ed il Controllo della Legionellosi ratificata con DDG 20/2017 del 04/01/2017 dal DASOE, Serv. 4, Regione Sicilia, a tutt'oggi. |
| 2017 - 2018 | • Componente Commissione Vigilanza Vitto A.O.U. “G. Martino” Messina (Delibera del Direttore Generale n° 647 dell'11 maggio 2017). |
| 2016 ad oggi | • Direttore Laboratorio di Riferimento Regionale per la Legionellosi, sede di Messina, ratificata con DDG 1836/2016 del 30/09/2016 dal DASOE, Serv. 4, Regione Sicilia, a tutt'oggi. |
| 2012 ad oggi | • Responsabile delle Analisi per la ricerca di Legionella in seno al Laboratorio di Riferimento Regionale per la Legionellosi, sede di Messina, ratificata con D.D. prot. n° 166/12 del 4/9/2012. Nomina, ai sensi del punto 3.3.2.1 del Provvedimento 13/01/2005 (GURI n° 29 del 5/2/2005). |
| 2012/13 – 2018/19 | • Coordinatore ff del Corso di Laurea in Dietistica da maggio 2013 (proroga ad oggi, in caso di studenti laureandi fuoricorso, ratificata dal Direttore del Dipartimento nel Consiglio di Dipartimento del 27 Settembre 2018 - Estratto verbale Prot. 71955 dell'01/10/2018 - Repertorio 56/2018 Tit./Cl. III/2). |
| 1999-2013 | • Vice Coordinatore Corso di Laurea in Dietistica da maggio 1999 a maggio 2013. |
| 2005 a tutt'oggi | • Referente della Privacy dell'U.O.C. di Igiene Ospedaliera dell'Azienda Ospedaliera Universitaria “G. Martino” di Messina (dal 03/11/2005 a tutt'oggi). |

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE INGLESE E FRANCESE

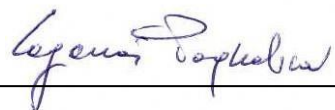
- | | |
|---------------------------------|-------|
| • Capacità di lettura | buono |
| • Capacità di scrittura | buono |
| • Capacità di espressione orale | buono |

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE. Ottima padronanza degli strumenti Microsoft Office (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)

PATENTE B

ALLEGATI 1) ELENCO PUBBLICAZIONI

Messina 19/01/2024



ALLEGATO 1 – ELENCO PUBBLICAZIONI (ULTIMI 5 ANNI)

Ha pubblicato 125 articoli in extenso su riviste nazionali e internazionali, indicizzate su Scopus, ISI WEB, PUBMED e altri database bibliografici e motori di ricerca scientifici, 7 libri e 24 capitoli. Partecipando attivamente a Congressi e Conferenze interregionali, nazionali e internazionali, prevalentemente a carattere igienistico, ha presentato oltre 200 contributi (Relazioni, Comunicazioni orali e poster) di cui oltre la metà pubblicati su Proceedings Congressuali Nazionali ed Internazionali.

Articoli in extenso su rivista

- 1) Rizzo CE, et al. Isolation of Multiresistant Bacterial Strains from Dairy Wastewater: A Public Health Concern in a One Health Perspective. *Med. Sci. Forum* 2024, 25, 8.
- 2) Caruso G, et al. Validation of a Loop-Mediated Isothermal Amplification-Based Kit for the Detection of *Legionella pneumophila* in Environmental Samples According to ISO/TS 12869:2012. *Microorganisms* 2024, 12, 961.
- 3) Romano Spica V, et al. Legionnaires' Disease Surveillance and Public Health Policies in Italy: A Mathematical Model for Assessing Prevention Strategies. *Water* 2024, 16, 2167.
- 4) Laganà, P, et al. *Legionella* spp. in Thermal Facilities: A Public Health Issue in the One Health Vision. *Water (Switzerland)* 2023 15(4), Article number 689. DOI 10.3390/w15040689. Cod Scopus 2-s2.0-85149342965.
- 5) Soraci L, et al. Toll-like receptors and NLRP3 inflammasome-dependent pathways in Parkinson's disease: mechanisms and therapeutic implications. *Journal of Neurology* 2023, 270 (3), 1346. (Open Access) Cod. SCOPUS 2-s2.0-85143240060. DOI 10.1007/s00415-022-11491-3.
- 6) Soraci L et al. Safety and Tolerability of Antimicrobial Agents in the Older Patient. *Drugs and Aging* 2023, 40 (6):499 – 526. Cod. Scopus 2-s2.0-85151157859 DOI <https://doi.org/10.1007/s40266-023-01019-3>
- 7) Gallè F, et al Assessment of dietary supplement consumption among Italian university students: The multicenter DiSCo study. *Nutrition* 2023, 107: Article number 111902. Cod. Scopus 2-s2.0-85145746101. DOI: 10.1016/j.nut.2022.111902. PubMed ID 36563434
- 8) Protano C, et al Consumption of Energy Drinks among Italian University students: a cross-sectional multicenter study. *European Journal of Nutrition* 2023, 62 (5): 2195 – 2203. Cod. Scopus 2-s2.0-85152054773
- 9) Bisaccia M, et al. A novel promising laccase from the psychrotolerant and halotolerant Antarctic marine *Halomonas* sp. M68 strain. *Frontiers in Microbiology (Open Access)*, 2023, 1410, Article number 1078382. Cod. Scopus 2-s2.0-85148762435. DOI 10.3389/fmicb.2023.1078382.
- 10) Wan L, et al. Microbial response to coastal-of shore gradients in Taiwan Straits: community metabolism and total prokaryotic abundance as potential proxies. *2022 Microb Ecol.* 2023 May;85(4):1253-1264. doi: 10.1007/s00248-022-02031-7. Epub 2022 May 17. PMID: 35581504; PMCID: PMC10167198. (open access) <https://link.springer.com/article/10.1007/s00248-022-02031-7>. Cod. Scopus 2-s2.0-85130498643
- 11) Caruso G, et al. Microbial Biofilm Colonizing Plastic Substrates in the Ross Sea (Antarctica): First Overview of Community-Level Physiological Profiles. *Journal of Marine Science and Engineering* 2023, 11 (7); Article number 1317. Cod Scopus 2-s2.0-85166255386
- 12) Laganà P, et al. The Presence of *Legionella* in Water Used for Car Washing: Implications for Public Health. *Microorganisms* 2023, 11, 2992. <https://doi.org/10.3390/microorganisms11122992>.
- 13) Facciola A, et al. Evaluation of antibiotic resistance in *Proteus* spp: a growing trend that worries Public Health. *Results of 10 Years of Analysis. The New Microbiologica*, 2022, 45 (4): 269 – 2771.
- 14) Facciola A, et al. COVID-19 and pregnancy: clinical outcomes and scientific evidence about vaccination. *European Review for Medical and Pharmacological Sciences* 2022; 26: 2610-2626.
- 15) Filice S, et al. Innovative antibiofilm smart surface against *Legionella* for water systems. *Microorganisms* 2022, 10, 870 (gold open access) DOI: 10.3390/microorganisms10050870
- 16) Caruso G, et al. Antarctic Porifera homogenates as a source of enzymes and antibacterial substances: first results. *Polar Biology* 2022 45(5): 895–907. Cod. SCOPUS 2-s2.0-85128548182
- 17) Sciuto EL, et al. Environmental management of *Legionella* in domestic water systems: consolidated and innovative approaches for disinfection methods and risk assessment. *Microorganisms* 2021, 9, 577. DOI: <https://doi.org/10.3390/microorganisms9030577>. SCOPUS: 2-s2.0-85103140533
- 18) Rizzo C, et al. Antibiofilm activity of Antarctic sponge-associated bacteria against *Pseudomonas aeruginosa* and *Staphylococcus aureus*. *Journal of Marine Science and Engineering* 2021, 9, 243. <https://doi.org/10.3390/jmse9030243>. SCOPUS: 2-s2.0-85102172749
- 19) Visalli G, et al. Health education intervention to improve vaccination knowledge and attitudes in a cohort of Obstetrics students. *Journal of Preventive Medicine and Hygiene*, 2021, 62(1), E110 - E1161. DOI 10.15167/2421-4248/jpmh2021.62.1.1811 - SCOPUS: 2-s2.0-85107451699
- 20) Protano C, et al. Italian Undergraduates' Perception of Risks related to Body Art: the SUPeRBA multicenter cross-sectional study. *Int J Environ Res Public Health*. 2021; 18(171):9233. DOI 10.3390/ijerph18179233. SCOPUS 2-s2.0-85114116313.
- 21) Laganà P, et al. Is the antibacterial activity of multi-walled carbon nanotubes (Mwcnts) related to antibiotic resistance? an assessment in clinical isolates. *Int J Environ Res Public Health*. 2021; 18(171): 9310. DOI 10.3390/ijerph18179310. SCOPUS: 2-s2.0-85114253762
- 22) Facciola A, et al The COVID-19 pandemic and its implications on the environment. *Environ Res.* 2021 (oct); 201:111648. doi: 10.1016/j.envres.2021.111648. Cod. SCOPUS: 2-s2.0-85109456491.
- 23) Facciola A, et al. Evaluation of antibiotic resistance in bacterial strains isolated from sewage of slaughterhouses located in sicily (Italy). *Int J Environ Res Public Health*. 2021; 18(18):9611. SCOPUS: 2-s2.0-85114604917
- 24) Gallè F, et al. What about your body ornament? Experiences of tattoo and piercing among Italian youths. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2021, 18, 12429. <https://doi.org/10.3390/ijerph182312429>
- 25) Floris R, et al. Intestinal microbiota of Mediterranean grey mullets: a study on the production of added-value bioactive compounds. *Microorganisms* 2021, 9, 2555. doi.org/10.3390/microorganisms9122555



- 26) De Giglio O, et al. Legionella Detection in Water Networks as per ISO 11731:2017: Can Different Filter Pore Sizes and Direct Placement on Culture Media Influence Laboratory Results? *Int J Environ Res Public Health*. 2020 Mar 20;17(6). pii: E2077. doi: 10.3390/ijerph17062077.
- 27) Laganà P, et al. Phenolic Substances in Foods and Anticarcinogenic Properties. A Public Health Perspective. *International Journal of AOAC International*, 103(4), 2020, 935–939.
- 28) Visalli G, et al. Food chemoprevention and air pollution: the health comes with eating. *Rev Environ Health*. 2020 Jun 22;:j.reveh.ahead-of-print/reveh-2019-0072/reveh-2019-0072.xml. doi: 10.1515/reveh-2019-0072. Online ahead of print.
- 29) A Piscitelli, et al. The Clean Care Contest: promoting hand hygiene among healthcare and medical students. *Ann Ig*. Sep-Oct 2020;32(5):462-471. doi: 10.7416/ai.2020.2370.
- 30) Laganà P, et al. Antibiotic resistance in bacteria strains isolated from foods and correlated environments. *Progress in Nutrition*. 2020; 22(3): e2020041. DOI: <https://doi.org/10.23751/pn.v22i3.10407>.
- 31) Coniglio MA, et al. Predictive factors for eating disorders in a cohort of Sicilian female students. *Progress in Nutrition*, 2020; 22(3): e2020043. DOI: <https://doi.org/10.23751/pn.v22i3.10422>.
- 32) Laganà P, et al. Mediterranean diet, sport and health. *Progress in Nutrition*. 2020; 22(3): e2020045. DOI: <https://doi.org/10.23751/pn.v22i3.10461>.
- 33) Barone C, et al. The importance of milk and milk derivatives intake in the Mediterranean diet. *Dairy Industries International*. 2020; 85(12): 30-31.
- 34) Mancuso M, et al. Screening of antimicrobial activity of citrus essential oils against pathogenic bacteria and Candida strains. *Flavour and Fragrance Journal*, 2019; 34(3):187-200. DOI: 10.1002/ffj.3491. Cod. Scopus 2-s2.0-85061780482.
- 35) Laganà P, et al. Do plastics serve as a possible vector for the spread of antibiotic resistance? First insights from bacteria associated to a polystyrene piece from King George Island (Antarctica). *Int J Hyg Environ Health*. 2019 Jan;222(1):89-100. <https://doi.org/10.1016/j.ijheh.2018.08.009>. Cod. Scopus 2-s2.0-85054059649
- 36) Visalli G, et al. Mitochondrial impairment induced by sub-chronic exposure to multi-walled carbon nanotubes. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2019, 16(5), 792. DOI: 10.3390/ijerph16050792 - Cod. Scopus 2-s2.0-85062626978.
- 37) Laganà P, et al. Environmental Surveillance of Legionellosis within an Italian University Hospital - Results of 15 Years of Analysis. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2019, 16(7), 1103. DOI:10.3390/ijerph16071103 - Cod. Scopus 2-s2.0-85063965244
- 38) Laganà P, et al. Cardiology Rehabilitation wards: Isolation of *Staphylococcus capitis*. A risk of infection to be kept under control. *Cor et Vasa* 2019, 61 (1): E79-E81 DOI: 10.1016/j.crvasa.2018.02.005 - Cod. Scopus 2-s2.0-85043466705
- 39) Patanè P, et al. Polyphenols and functional foods from the regulatory viewpoint. *Journal of AOAC International*, 2019:102 (5), 1373-1377. DOI: 10.5740/jaoacint.19-0130 Cod. Scopus 2.0-85072406325
- 40) Laganà P, et al. Phenolic Substances in Foods: Health Effects as Anti-Inflammatory and Antimicrobial Agents. *Journal of AOAC International*, 2019: 102 (5), 1378-1387. DOI 10.5740/jaoacint.19-0131. Cod. Scopus 2-s2.0-85072404439
- 41) Facciola A, et al. The new era of vaccines: The “nanovaccinology” European Review for Medical and Pharmacological Sciences, 2019: 23 (16), 7163-7182. DOI: 10.26355/eurrev_201908_18763. Cod. Scopus 2-s2.0-85071484224
- 42) Alonzo E, et al. Mediterranean diet as a natural supplemental resource for athletes and physical activity. *Ann Ig*. 2019 Nov-Dec;31(6):576-581. DOI:10.7416/ai.2019.2317. Cod. Scopus 2-s2.0-85073480056

Libri

- 1) Ramesh Kumar Sharma, Coniglio MA, Laganà P. Natural Inflammatory Molecules in Fruits and Vegetables. *SpringerBriefs in Molecular Science - Chemistry of Foods*. Springer 2021 - eBook ISBN 978-3-030-88473-4
- 2) Coniglio MA, Fioriglio C and Laganà P. Non-Intentionally Added Substances (NIAS) in Mineral PET-Bottled Water. *SpringerBriefs in Molecular Science - Chemistry of Foods*. Springer 2019 - ISBN 978-3-030-39133-1 (Print); ISBN 978-3-030-39134-8 (eBook)
- 3) Laganà P, Campanella G, Patanè P, Cava MA, Parisi S, Gambuzza ME, Delia S, Coniglio M A. *Chemistry and Hygiene of Food Gases*. *SpringerBriefs in Molecular Science - Chemistry of Foods*. Springer 2019 - ISBN 978-3-030-35227-1 (Print); ISBN 978-3-030-35228-8 (eBook)
- 4) Gambuzza ME, Craparotta F, Delia SA, Laganà P. *Attività di Vigilanza di Prevenzione negli Uffici Di Sanità Marittima, Volume I: Certificazioni e Vigilanza Igienico-Sanitaria su Navi ed Imbarcazioni*. Società Ed. Universo, 2017. ISBN 978-88-6515-137-2
- 5) Laganà P, Avventuroso E, Romano G, Gioffrè ME, Patanè P, Parisi S, Moscato U, Delia S. *Chemistry and Hygiene of Food Additives*. *Springer Briefs in Molecular Sciences*. Springer 2017 - ISBN: 978-3-319-57041-9 (Print); 978-3-319-57042-6 (eBook)
- 6) Laganà P, Caruso G, Barone C, Caruso G, Parisi S, Melcarne L, Mazzù F, Delia S. *Microbial Toxins and related contamination in the Food Industry- Springer Briefs in Molecular Sciences – Chemistry of Foods – 2015*. ISBN 978-3-319-20558-8(Print); ISBN 978-3-319-20559-5 (eBook) National Library of Medicine ID: 101675367
- 7) Laganà P, Caruso G, Barone C, Caruso G, Parisi S, Melcarne L, Mazzù F, Delia S. *Mikrobiologiczne zanieczyszczenia zywnosci*. Polish Edition by Wydawnictwo Naukowe PWN SA Warszawa 2017 - ISBN 978-83-01-19430-7. Versione tradotta in polacco del testo Laganà P et al.: *Microbial Toxins and related contamination in the Food Industry- Springer Briefs in Molecular Sciences Chemistry of Foods – 2015*. ISBN 978-83-01-19430-7.



Capitoli di libri

1. Barbuti S, Fara GM, Giammanco G et al. Igiene - Medicina Preventiva - Sanità Pubblica EdiSES 2022
2. Ramesh Kumar Sharma, Coniglio MA, Laganà P. Fruits and Vegetables, Though Rich in Antioxidants, Might Lead to Cytotoxicity. In: Natural Inflammatory Molecules in Fruits and Vegetables. SpringerBriefs in Molecular Science - Chemistry of Foods. Springer 2021 - eBook ISBN 978-3-030-88473-4
3. Ramesh Kumar Sharma, Coniglio MA, Laganà P. Natural Inflammatory Molecules in Fruits and Vegetables: Alkaloids, Uric Acid, Fructose. In: Natural Inflammatory Molecules in Fruits and Vegetables. SpringerBriefs in Molecular Science - Chemistry of Foods. Springer 2021 - eBook ISBN 978-3-030-88473-4
4. Ramesh Kumar Sharma, Coniglio MA, Laganà P. The Role of Glycoalkaloids, Lipids, and Proteins in Tissue Inflammation. In: Natural Inflammatory Molecules in Fruits and Vegetables. SpringerBriefs in Molecular Science - Chemistry of Foods. Springer 2021 - eBook ISBN 978-3-030-88473-4
5. Ramesh Kumar Sharma, Coniglio MA, Laganà P. Determination of Inflammatory Molecules in Fruits and Vegetables. In: Natural Inflammatory Molecules in Fruits and Vegetables. SpringerBriefs in Molecular Science - Chemistry of Foods. Springer 2021 - eBook ISBN 978-3-030-88473-4
6. Ramesh Kumar Sharma, Coniglio MA, Laganà P. Selection of Fruits and Vegetables with Public Health Viewpoint: Discussion. In: Natural Inflammatory Molecules in Fruits and Vegetables. SpringerBriefs in Molecular Science - Chemistry of Foods. Springer 2021 - eBook ISBN 978-3-030-88473-4
7. Coniglio MA, Fioriglio C and Laganà P. Water and Health. In Non-Intentionally Added Substances (NIAS) in Mineral PET-Bottled Water. - SpringerBriefs in Molecular Science - Chemistry of Foods . Chapter: 1, Pg 1-10. Springer 2019
8. Coniglio MA, Fioriglio C and Laganà P. The Bottled Water Market. In Non-Intentionally Added Substances (NIAS) in Mineral PET-Bottled Water. - SpringerBriefs in Molecular Science - Chemistry of Foods . Chapter: 2, Pgs 11-28. Springer 2019
9. Coniglio MA, Fioriglio C and Laganà P. Polyethylene Terephthalate. In Non-Intentionally Added Substances (NIAS) in Mineral PET-Bottled Water. - SpringerBriefs in Molecular Science - Chemistry of Foods . Chapter: 3, Pg 29-42. Springer 2019
10. Coniglio MA, Fioriglio C and Laganà P. Non-intentionally Added Substances. In Non-Intentionally Added Substances (NIAS) in Mineral PET-Bottled Water. - SpringerBriefs in Molecular Science - Chemistry of Foods . Chapter: 4, Pg 43-54. Springer 2019
11. Laganà P, Campanella G, Patanè P, Cava MA, Parisi S, Gambuzza ME, Delia S, Coniglio M A. "Food Gases: Classification and Allowed Uses". In Chemistry and Hygiene of Food Gases - SpringerBriefs in Molecular Science - Chemistry of Foods . Chapter: 1, Pages 1-17. Springer 2019
12. Laganà P, Campanella G, Patanè P, Cava MA, Parisi S, Gambuzza ME, Delia S, Coniglio M A. "Food Gases in the European Union: The Legislation". In Chemistry and Hygiene of Food Gases - SpringerBriefs in Molecular Science - Chemistry of Foods . Chapter: 2, Pg 19-29. Springer 2019.
13. Laganà P, Campanella G, Patanè P, Cava MA, Parisi S, Gambuzza ME, Delia S, Coniglio MA. "Food Gases in the Industry: Chemical and Physical Features". In Chemistry and Hygiene of Food Gases - SpringerBriefs in Molecular Science - Chemistry of Foods . Chapter: 3, Pages 31-39. Springer 2019.
14. Laganà P, Campanella G, Patanè P, Cava MA, Parisi S, Gambuzza ME, Delia S, Coniglio MA. "Safety Evaluation and Assessment of Gases for Food Applications". In Chemistry and Hygiene of Food Gases - SpringerBriefs in Molecular Science - Chemistry of Foods . Chapter: 4, Pages 41-50. Springer 2019.
15. Delia S., Moscato U, Laganà P. Modelli applicativi di valutazione delle contaminazioni da microrganismi idro-diffusi negli impianti idrico-sanitari: un Modello Sperimentale. Capitolo in: Acqua e Salute. 2018: 173-180. Ed. Università Cattolica Sacro Cuore, Roma.
16. Montagna MT, et al. Legionella indoor air contamination in healthcare environments. SpringerBriefs in Public Health (Issue 9783319491592) 2017, Pages 63-71. Springer International Publishing. ISSN: 21923698; DOI: 10.1007/978-3-319-49160-8_6. Cod. Scopus 2-s2.0-85021455662.
17. Laganà P, Avventuroso E, Romano G, Gioffré ME, Patanè P, Parisi S, Moscato U, Delia S. Classification and Technological Purposes of Food Additives: The European Point of View. Chapter 1 in: Chemistry and Hygiene of Food Additives Part of the series Springer Briefs in Molecular Science pp 1-21. Springer 2017.
18. Laganà P, Avventuroso E, Romano G, Gioffré ME, Patanè P, Parisi S, Moscato U, Delia S. The Codex Alimentarius and the European Legislation on Food Additives. Chapter 2 in: Chemistry and Hygiene of Food Additives Part of the series Springer Briefs in Molecular Science pp 23-32. Springer 2017.
19. Laganà P, Avventuroso E, Romano G, Gioffré ME, Patanè P, Parisi S, Moscato U, Delia S. Food Additives and Effects on the Microbial Ecology in Yoghurt. Chapter 3 in: Chemistry and Hygiene of Food Additives Part of the series Springer Briefs in Molecular Science pp 33-37. Springer 2017.
20. Laganà P, Avventuroso E, Romano G, Gioffré ME, Patanè P, Parisi S, Moscato U, Delia S. Use and Overuse of Food Additives in Edible Products: Health Consequences for Consumers. Chapter 4 in: Chemistry and Hygiene of Food Additives Part of the series Springer Briefs in Molecular Science pp 39-46. Springer 2017.
21. Parisi S, Barone C, Caruso G, Delia SA, Caruso G and Laganà P. Histamine in Fish and Fisheries Products. In Microbial Toxins and related contamination in the Food Industry- Springer Briefs in Molecular Sciences – Chemistry of Foods - Chapter 1, pp 1-12 - Springer 2015.
22. Delia SA, Caruso G, Melcarne L, Caruso G, Parisi S and Laganà P. Biological Toxins from Marine and Freshwater Microalgae. In Microbial Toxins and related contamination in the Food Industry - Springer Briefs in Molecular Sciences – Chemistry of Foods - Chapter: 2, pp.13-56. Springer 2015.
23. Laganà P, Caruso G, Mazzù F, Caruso G, Parisi S and Delia SA. Brief notes about Biofilm. In Microbial Toxins and related contamination in the Food Industry - Springer Briefs in Mol. Sciences – Chemistry of Foods - Chapter: 3, pp.57-78. Springer 2015.
24. Caruso G, Delia SA, Caruso G, Parisi S and Laganà P. Microbial Toxins in Foods. The Importance of *Escherichia coli*, a Versatile Enemy. In: Microbial Toxins and related contamination in the Food Industry - Springer Briefs in Molecular Sciences – Chemistry of Foods - Chapter: 4, pp.79-100. Springer 2015.

