



Università
degli Studi di
Messina

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

TRIENNIO 2021 /2024

***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 278 Prot. 112737 del 21/09/2021 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.

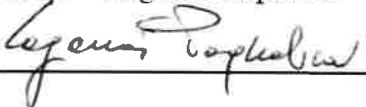
ULTERIORI DICHIARAZIONI

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 24 settembre 2021

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: rp@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>

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM
Dr.ssa Pasqualina LAGANA'

Dichiarazione sostitutiva di certificazione

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

La Sottoscritta LAGANA' Pasqualina, c.f. LGNPQL63D52F537E, 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 di seguito riportato è corrispondente al vero e di essere in possesso di tutti i titoli in esso riportati.

Messina, 18/09/2021

Il Dichiarante



Curriculum Vitae Prof.ssa LAGANA' Pasqualina

Indice

1) Dati anagrafici e personali	pag 3
2) Istruzione e formazione	“ 4
3) Iter Professionale	“ 5
4) Attività Scientifica	
4.1 Partecipazioni a Editorial Board.....	“ 6
4.2 Editor e Guest Editor Special Issue	“ 6
4.3 Attività di Referee	“ 6
4.4 Affiliazioni (Accademie, Società Scientifiche, Gruppi Lavoro nazionali, Ordine Professionale, ecc.)	“ 7
4.5 Partecipazione attiva a Congressi Nazionali e Internazionali	“ 7
4.6 Partecipazione a Congressi Nazionali e Internazionali	“ 16
5) Attività Ricerca	
5.1 Partecipazione Progetti di Ricerca	“ 25
5.2 Progetti Finanziati	“ 26
5.3 Stage	“ 28
5.4 Brevetti	“ 28
5.5 Premi	“ 28
6) Attività Didattica	
6.1 Incarichi di insegnamento vari	“ 29
6.2 Tesi	“ 36
7) Attività didattico-scientifica	“ 38
8) Attività Assistenziale	“ 39
9) Incarichi istituzionali	“ 40
10) Pubblicazioni	
10.1 Articoli su Rivista	“ 41
10.2 Libri	“ 49
10.3 Capitoli di libri	“ 49
10.4 Abstract in proceedings	“ 51

1. DATI ANAGRAFICI E PERSONALI

- Nata a Vibo Valentia (VV) il 12 Aprile 1963.
- Residente a Messina (ME), Via Giuseppe La Farina n° 17, Is. 278, Scala E.
- Codice Fiscale LGNPQL63D52F537F
- E-mail istituzionale: plagana@unime.it
- E-mail privata linalagana@gmail.com
- PEC pasqualina.lagana@biologo.onb.it
- Afferenza Istituzionale: Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali. Università degli Studi di Messina. Torre Biologica 3° piano, Via C. Valeria, A.O.U. 'G. Martino. 98125 Messina.
- Afferenza Attività Assistenziale: UO Igiene Ospedaliera, A.O.U. "G. Martino" Policlinico Universitario, Torre Biologica 3° piano, Via C. Valeria, 98125 Messina.
- Recapito telefonico istituzionale 090 221 3625
- Cellulare 347 9402375



2. ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- **Maturità Classica**, conseguita presso il Liceo-Ginnasio “B. Vinci” di Nicotera (VV) nell’anno scolastico 1980-1981.
- **Laurea** in Scienze Biologiche, conseguita presso l’Università di Messina il 27/09/1986.
- **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.
- **Abilitazione professionale** conseguita nella sessione Nov. 1987, presso la Facoltà di Scienze MM.NN.FF. dell’Università di Messina con iscrizione all’Albo Nazionale dei Biologi dal 28 giugno 1988 (n° iscriz. 030604) e, successivamente, dal 23/02/2001 transitata all’Elenco Speciale Biologi (n° iscriz. 016956).
- **Specializzazione** in Patologia Generale, conseguita presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università di Messina il 22 ottobre 1992.
- **Diploma in lingua inglese** conseguito, dopo corso triennale, presso l’InLingua School, sede di Messina, nel giugno 1996.
- **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 il 24 novembre 1998.
- **Specializzazione** in Chimica e Tecnologie Alimentari conseguita presso la Facoltà di Farmacia dell’Università di Catania in data 16 dicembre 2000.
- **Diploma di Perfezionamento** in “Parassitologia del Territorio” conseguito presso l’Istituto di Medicina Sociale e del Territorio, sezione di Parassitologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università di Messina, conseguito l’11 novembre 2009.
- **Diploma di Master** in Epidemiologia e Biostatistica organizzato dall’Istituto di Igiene dell’Università Cattolica Sacro Cuore Policlinico Gemelli, Roma, conseguito in data 04/02/2013.
- **Corso di Formazione Nazionale** per Team Leader e Formatori di Team Leader per l’Implementazione dei Piani di Sicurezza dell’Acqua (PSA) nella filiera idro-potabile”, organizzato dal Ministero della Salute (Direzione Generale della Prevenzione Sanitaria) e dall’Istituto Superiore di Sanità (Dipartimento Ambiente e Salute), Roma giugno 2018.
- Sin dal 2003 ha aderito al programma “Educazione Continua in Medicina (**ECM**)” (come indicato dal DL 502/1992), acquisendo anno per anno i crediti formativi previsti per la propria formazione professionale in quanto operatore all’interno del Sistema Sanitario Nazionale.



3. ITER PROFESSIONALE

- Idoneità al concorso pubblico ad un posto di coll. Tecnico 7^a qualifica, di ruolo presso il Dipartimento di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica dell'Ateneo di Messina indetto con Decreto Rettorale 30/5/90 n° 5841, pubblicato sulla G.U. n° 81 bis, 4^a serie speciale del 12/10/90.
- Titolare di n° 8 **contratti** di prestazione d'opera professionale con l'Università di Messina, Facoltà di Medicina e Chirurgia, presso il Dipartimento di Igiene, in qualità di Biologo specialista (dal 1993 al 1998), nel Servizio di Virologia e nel Servizio di Epidemiologia ed Igiene Ospedaliera.
- **Cultore della Materia** (dall'AA 1996-1997), nomina del Preside della Facoltà di Medicina e Chirurgia per il settore scientifico-disciplinare F22A (Igiene generale ed applicata), con inserimento nelle Commissioni di esami di Igiene degli Alimenti e di Medicina di Comunità.
- Dal 31 luglio 1998 al 30 luglio 1999 ha stipulato un **contratto** annuale con l'Azienda Policlinico Universitario presso il Servizio di Epidemiologia ed Igiene Ospedaliera, secondo l'art. 19 comma 9 bis integrativo del CCNL.
- Vincitrice di un concorso pubblico per **Ricercatore universitario** indetto presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Messina, per il Settore Scientifico-Disciplinare F22A e pubblicato sulla G.U. n° 62, 4^a serie speciale del 26/08/1997.
- Dal 20 Aprile 1999 risulta in servizio presso il Dipartimento di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica dell'Università degli Studi di Messina in qualità di Ricercatore.
- Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II Fascia per il SSD MED/42 - Settore Concorsuale 06/M1 - Quarto Quadrimestre (04/04/2018).
- Dal 01 ottobre 2020 in servizio come Professore Associato dell'Università degli Studi di Messina per il settore MED 42, afferente al Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali.
- Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di I Fascia per il SSD MED/42 - Settore Concorsuale 06/M1 - Sesto Quadrimestre ASN 2018.



4. ATTIVITÀ SCIENTIFICA

4.1 Editorial board Member delle seguenti Riviste internazionali

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>

4.2 Editor e Guest Editor Special Issue

1. Editor e Co-Autore del Testo: Gambuzza ME, Craparotta F, Delia SA, Laganà P. "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: "Experimental Microbiologic Investigations in Clinical Specimens, Foods and the Environments."
https://www.mdpi.com/journal/ijerph/special_issues/Microbiologic_Clinical_Specimens_Foods_Environments

4.3 Attività di Referee per seguenti Riviste internazionali

1. Aerosol and Air Quality Research
2. BAOJ Microbiology
3. BMC Infectious Diseases
4. BMC Microbiology
5. International Journal of Hygiene and Environmental Health
6. Energy for Sustainable Development
7. Environmental Research



8. Environmental Science Group
9. Estuarine
10. Foods
11. Marine Pollution Bulletin
12. Medicine
13. Microbial Ecology
14. Journal of Microbiology and Biochemical Technology
15. Journal of Pathogens
16. Reviews in Aquaculture
17. Water
18. World Journal of Microbiology and Biotechnology

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

- Affiliazione all'Accademica Peloritana dei Pericolanti - Classe II di Scienze Medico-Biologiche (fondata a Messina, autorizzazione del Viceré di Sicilia, 08/08/1729).
- Membro della Società Italiana di Igiene.
- Membro Società Italiana Epidemiologia.
- Membro della Società Italiana Multidisciplinare per la Prevenzione delle Infezioni nelle Organizzazioni Sanitarie (SIMPIOS).
- Componente del Gruppo di Lavoro Alimenti della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (S.It.I.).
- Componente del Gruppo Italiano di Studio di Igiene Ospedaliera (GISIO) della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (S.It.I.).
- Ordine Nazionale dei Biologi, albo speciale, iscrizione n° EA_016956.

4.5 **Partecipazione attiva a Congressi Regionali, Nazionali e Internazionali (Relazioni, Comunicazioni e Poster)**

2021

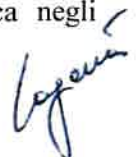
- **Moderatore** su invito. Congresso “Presente e futuro delle Scuole di Igiene e Medicina Preventiva - Le sfide della sanità pubblica: dalle vaccinazioni alle ICA” - Taormina (8-9 Ottobre 2021)

2020

- **Discoussant** su invito. Congresso “Presente e futuro delle Scuole di Igiene e Medicina Preventiva - Le sfide della sanità pubblica: dalle vaccinazioni alle ICA” - Taormina (evento programmato in data 2-3 Ottobre 2020)
- **Poster:** CoAutore “Antibiotic resistance of bacteria isolated from *Pagellus erythrinus* microplastics and public health”. 16th World Congress on Public Health 2020 Public health for the future of humanity: analysis, advocacy and action. Virtual Edition 12 – 16 October 2020

2019

- Convegno Nazionale “Legionellosi: una malattia prevenibile con una gestione integrata del rischio ambientale”. Bari, 30 maggio - 1 giugno 2019:
 - ✓ **Relatore su invito.** CoAutore. Confronto tra membrane con diversa porosità per la conta di Legionella secondo la ISO 11731:2017.
 - ✓ **Moderatore** della sessione “Monitoraggio della contaminazione microbica negli ambienti a rischio anche attraverso metodologie molecolari”.



- ✓ **Poster.** CoAutore. Rilevazione rapida di *Legionella pneumophila* da campioni ambientali tramite kit LAMP *Legionella pneumophila Glow*.
- Congresso “Allarme Legionella: l’esperienza della Regione Sicilia”, Università degli Studi di Palermo, 24 giugno 2019:
 - ✓ **Relatore su invito.** “Linea progettuale 18.5 obiettivi, risultati raggiunti e gestione amministrativa”
 - ✓ **Tavola rotonda** “Sensibilizzazione delle categorie che sottovalutano il problema: interazione e discussione aperta con gli Stakeholders”.
- **Relatore su invito.** Corso Aziendale "Controllo e gestione delle infezioni correlate a pratiche assistenziali", titolo relazione “Dispositivi medici: endoscopi come fonte di contaminazione e relativa sanificazione”. A.O.U. “G. Martino”, Messina (4 edizioni).
- **Comunicazione** orale. Le plastiche potenziali veicoli per la diffusione dell’antibiotico resistenza in mare. Primi studi su batteri provenienti dalle King George Island (Antartide). 52° Congresso Nazionale S.It.I. “Le evidenze scientifiche per la Sanità Pubblica: dalle emergenze alla promozione della salute”. Perugia 16-19 ottobre 2019.
- **Poster.** Development of a novel Loop-Mediated Isothermal Amplification (LAMP)-based kit for the rapid detection of *Legionella* spp. in environmental samples. 47° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM), 18-21 Settembre 2019, Roma

2018

- **ESCMID Group for Legionella Infection. ESGLI Conference, Lyon 28-30/08/2018:**
 - ✓ **Relazione su invito.** CoAutore. How to keep hospitals safe with monochloramine and a Water Safety Plan. Long-term experience for *Legionella* prevention in Sicily (Italy).
 - ✓ **Poster.** CoAutore. *Legionella* contamination in water distribution systems of prisons and schools in Sicily (Italy).
 - ✓ **Poster.** CoAutore. Validation of a LAMP-based kit for the detection of *Legionella pneumophila* in environmental samples.
- 51° Congresso Nazionale della S.It.I. “I primi 40 anni de SSN: il contributo dell’Igiene alla salute e all’equità”, Riva del Garda 17-20 ottobre 2018:
 - ✓ **Comunicazione** orale. Manuale o automatico? Il reprocessing degli endoscopi: un anello debole nella catena di trasmissione delle malattie infettive.
 - ✓ **Comunicazione** orale. CoAutore. Analisi delle notifiche di rischio biologico e chimico negli alimenti in Europa nel biennio 2016-2017.
- 49° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina. Cesenatico (FC), 4-8 giugno 2018
 - ✓ **Poster.** CoAutore. Antibacterial Activity Evaluation In Serum, Mucus And Kidney Of Seabass (*Dicentrarchus Labrax*, Linnaeus, 1758) Fed a diet enriched with *Saccharomyces cerevisiae* Var. *boulardii*.
- XXIX Congresso Interregionale Calabro-Siculo S.It.I, Messina 23-25 maggio 2019
 - ✓ **Poster.** CoAutore. Development of a novel Loop-Mediated Isothermal Amplification (LAMP) assay for the detection of *Legionella pneumophila* from environmental samples.

2017

- XXVI Congresso Interregionale Calabro-Siculo, Ragusa, 27-29 Ottobre 2017:
 - ✓ **Relazione su invito.** CoAutore. Invecchiamento e longevità: analisi delle cause e ruolo epigenetico degli alimenti.
 - ✓ **Comunicazione** orale. Endoscopia digestiva: riscontri microbiologici e rischio infezioni.
- 9th International Conference on Legionella, Roma, 26 - 30 settembre 2017:
 - ✓ **Relazione.** Risk assessment of Legionella in hospital washbasins: water and aerosol.

- ✓ **Comunicazione** orale. CoAutore. A Multicenter Study on *Legionella* Air Contamination in Italian Healthcare Facilities: Comparison of Different Sampling Methods.
- ✓ **Poster**. CoAutore. Evaluation of *Legionella* contamination in water distribution systems of prisons in Sicily (Italy)".
- 50° Congresso Nazionale della S.It.I. "Sinergie multifattoriali per la Salute". Torino, 22-25 novembre 2017:
 - ✓ **Comunicazione** orale. CoAutore. Utilizzo di nanomateriali nei presidi sanitari: valutazione dell'inibizione della crescita microbica da Nanotubi di Carbonio.
 - ✓ **Comunicazione** orale. CoAutore. Legionella: simultaneo monitoraggio di acqua e aerosol in ambiente ospedaliero. Risultati preliminari.
 - ✓ **Poster**. CoAutore. La sorveglianza della Legionellosi in alcune strutture termali siciliane.
- **Presentazione Progetto** di Ricerca (Ricerca e caratterizzazione di molecole bioattive da matrici marine) in collaborazione con il CNR, "Fiera delle Idee" - Università degli Studi di Catania, 31 gennaio 2017.
- **Relatore su invito**. Smart Chem 2017 "Innovazione nel laboratorio chimico, farmaceutico, agroalimentare, ambientale e industriale. Titolo: "Sicurezza Alimentare: rischi connessi all'antibiotico resistenza" Catania 02-03 febbraio 2017
- **Comunicazione** orale. CoAutore. Legionella air contamination in healthcare facilities by different sampling methods: an Italian multicenter study. "Environmental and Energy Resource Management Summit" (EES), **Washington DC**, 9-11 November 2017
- **Poster**. CoAutore. Ten years of microbiological surveillance on endoscopes. 10th European Public Health Conference, **Stockholm** 1-4 November 2017
- **Discoussant** su invito. Congresso "La prevenzione nella popolazione ed in ambiente ospedaliero alla luce dei nuovi LEA" Taormina 6-7 ottobre 2017
- **Relatore su invito**. Corso di Aggiornamento Aziendale "Infezioni correlate alle pratiche assistenziali": relazione "Endoscopi fonte di contaminazione e relativa sanificazione". A.O.U. "G. Martino", Messina, (5 edizioni)

2016

- **Relatore su invito**. Il culto del cibo nelle religioni. XXVII Congresso Interregionale Calabro-Siculo S.It.I. Rende (CS) 16-18 settembre 2016.
- 49° Congresso Nazionale S.It.I. "La Sanità Pubblica guarda al futuro: gli assetti istituzionali e la ricerca al servizio della salute", Napoli 17-19 novembre 2016:
 - ✓ **Comunicazione** orale. Antibiotico resistenza in ceppi isolati da matrici alimentari.
 - ✓ **Comunicazione** orale. CoAutore. Indagine multicentrica sulla presenza di Legionella spp nell'aria di strutture sanitarie: metodi di campionamento a confronto.
 - ✓ **Comunicazione** orale. CoAutore. L'Igiene Ospedaliera in Italia: l'indagine del GISIO-S.It.I.
 - ✓ **Poster**. Legionella e rischio di Endocarditi Infettive: l'esperienza di un monitoraggio ambientale in reparti di Cardiologia.
 - ✓ **Poster**. Strumenti endoscopici: riscontri microbiologici e rischio infezioni. Dieci anni di controlli su campo.
- **Poster**. CoAutore. "...and the winner is...A national contest on Clean Care". International Annual Conference of Federation of Infection Societies (FIS) and Healthcare Infection Society (HIS). 6-8/11/2016 **Edinburgh**, UK.
- **Poster**. CoAutore. Antibiofilm activity of a biopolymer produced by the luminescent *Vibrio harveyi* strain G5. 89° Congresso Società Italiana di Biologia Sperimentale "Clima e Vita" Ozzano dell'Emilia, Bologna. 1-2 dicembre 2016.

2015

- **Relatore** su invito “Progetto Horus III: risultati scientifici”. XXVI Congresso Interregionale Calabro-Siculo S.It.I. - Palermo 10 – 12 dicembre 2015
- 48° Congresso Nazionale S.It.I. “Alimentare la salute”, Milano 14-17 ottobre 2015:
 - ✓ **Comunicazione** orale. CoAutore. Ricerca di *Legionella* spp. in aerosol: metodi di campionamento a confronto.
 - ✓ **Comunicazione** orale. CoAutore. Rilevazione e identificazione molecolare di *Legionella pneumophila* nell’acqua e aria circostante in ambiente sanitario.
 - ✓ **Poster** CoAutore. Endocardite infettiva da *Acinetobacter baumannii*.
 - ✓ **Poster** CoAutore. Presenza di *Staphylococcus aureus* sui pulsanti degli ascensori all’interno di una struttura sanitaria.
 - ✓ **Poster** CoAutore. Attività antibiofilm dell’esopolisaccaride prodotto dal ceppo termofilo *Bacillus licheniformis* T14.
- **Poster**. CoAutore. Indagine Quanti-qualitativa sulla flora batterica eterotrofica aerobia nella zona d’estuario del Fiume Pasvik (Norvegia Artica). 46° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina. Roma, 10-12 giugno 2015.
- **Poster**. CoAutore. Antiadhesive activity of the exopolysaccharide from the marine thermophilic *Bacillus licheniformis* strain T14. 88° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biologia Sperimentale: “Biologia e salute umana: aspetti di ricerca pura e traslazionale”. 11-12 dicembre, Genova.

2014

- **Co-Relatore su invito**. Il ruolo del microbiota nella eziopatogenesi delle malattie cronico - degenerative. XXV Congresso Interregionale Calabro-Siculo S.It.I. - Vibo Valentia 19 - 21 giugno 2014.
- 47° Congresso Nazionale S.It.I. “Prevenzione in movimento”, Riccione 3-5 ottobre 2014:
 - ✓ **Comunicazione**. CoAutore. La contaminazione indoor da *Legionella Spp*: risultati preliminari di un’indagine multicentrica italiana.
 - ✓ **Poster**. CoAutore. “Il fenomeno dell’antibiotico resistenza. Analisi descrittiva di antibiogrammi effettuati su germi isolati da pazienti diabetici.
- **Relatore su invito**. Legionellosi: un problema emergente in ambito ospedaliero e comunitario. Ordine dei Medici e degli Odontoiatri di Messina, 18 ottobre 2014.
- **Relatore su invito**. Sicurezza alimentare: come affrontare le strategie di difesa di ceppi microbici isolati da alimenti. Ordine dei Medici e degli Odontoiatri di Messina, 27/11/2014.
- **Comunicazione**. CoAutore. Spread assessment of *Legionella* in a hospital water system through the geostatistical analysis. 7th European Public Health Conference. “Mind the gap: reducing inequalities in health and health care”. **Glasgow** 19 - 22 November 2014.
- **Poster**. CoAutore. New approaches to detect *Legionella* spp in environmental samples: an Italian multicenter study. **Lyon Convention Centre**, France, 16-18 November 2014.
- **Poster**. CoAutore. Detection of *Legionella* spp. in air samples: preliminary results of a multicenter study in Italy. 10th Intern. Congress of Aerobiology (ICA), **Sydney, Australia**, 22-26 settembre 2014.

2013

- **Relatore su invito**. Presentazione del sondaggio sulla Sicurezza Alimentare e le Abitudini effettuato nelle Scuole medie inferiori e superiori di Reggio Calabria e provincia in seno al Progetto di Educazione alla salute “A star bene si comincia da piccoli” - Reggio Calabria, 28 maggio 2013.
- **Relatore su invito**. La Sicurezza Alimentare ieri ed oggi. Progetto di Educazione alla salute “A star bene si comincia da piccoli” - Reggio Calabria, 28 maggio 2013.
- XXIV Congresso Interregionale Calabro-Siculo, 21-23 giugno 2013, Palermo:
 - ✓ **Relatore su invito**. Gli Immigrati si adattano alle abitudini alimentari italiane?
 - ✓ **Poster** CoAutore. Gravidanza, Nascite ed Immigrazione.

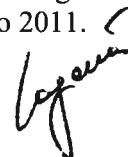
- ✓ **Poster** CoAutore. Ricorso degli Immigrati alle Cure Ospedaliere: Analisi dei ricoveri presso l'A.O.U. "G. Martino" di Messina.
- ✓ **Poster**. CoAutore. L'opinione di Messinesi e Reggini sul Fenomeno "Immigrazione": Una Indagine Conoscitiva.
- ✓ **Poster**. Problematiche emergenti di Sicurezza Alimentare. Prodotti etnici ed autenticità.
- 46° Congresso Nazionale S.It.I. Taormina – Giardini Naxos 17 – 20 ottobre 2013:
 - ✓ **Relatore su invito**. Il pericolo microbico alimentare in ambito ospedaliero: valutazione dei rischi presunti e reali sulla base delle nostre esperienze.
 - ✓ **Comunicazione** orale. Stima della distribuzione di *L. pneumophila* in un sistema idrico ospedaliero teorizzata mediante l'uso della Geostatistica.
 - ✓ **Comunicazione** orale. CoAutore. Le donne e il consumo di bevande alcoliche.
 - ✓ **Comunicazione** orale. CoAutore. Valutazione dello stato nutrizionale in un campione di anziani messinesi.
 - ✓ **Poster**. CoAutore. Analisi retrospettiva degli infortuni a rischio biologico nell'A.O.U. di Messina: triennio 2010-2012.
 - ✓ **Poster**. CoAutore. Analisi epidemiologica dell'adesione allo screening per l'HIV di soggetti che volontariamente si sono sottoposti al test nel quinquennio 2008-2012.

2012

- XXIII Congresso Interregionale Calabro-Siculo, 25-27 maggio 2012, Ragusa.
 - ✓ **Poster**. CoAutore. EQ-5D: strumento per la valutazione del QALY in pazienti con cataratta.
 - ✓ **Poster**. CoAutore. Il confine tra privacy e trasparenza in sanità
- 45° Congresso Nazionale S.It.I. "Prevenzione e Sanità Pubblica al servizio del Paese. L'Igienista verso le nuove esigenze di salute". Cagliari 3-6 ottobre 2012.
 - ✓ **Comunicazione** orale. CoAutore. Nostre esperienze sulla qualità microbiologica del gelato artigianale.
 - ✓ **Poster**. CoAutore. Il controllo igienico delle mani in operatori di strutture sanitarie. Esperienze su campo e proposta di limiti microbici.
 - ✓ **Poster**. CoAutore. La legge della Trasparenza e la legge sulla Privacy, in Sanità, possono confliggere tra loro?
 - ✓ **Poster**. CoAutore. Adolescenti e infezioni sessualmente trasmesse: conoscenze e comportamenti.
- **Relatore su invito**. La Sicurezza Alimentare; Integrazione tra Sorveglianza, Ricerche e Informazione per la qualità dell'offerta al consumatore. Corso di Aggiornamento organizzato dall'Università degli Studi di Messina, 13 aprile 2012.

2011

- **Co-Relatore su invito**. Globalizzazione ed Emergenze Sanitarie. Convegno Nazionale "Giornate Iblee di Prevenzione". 2ª edizione, Ragusa 25-26 novembre 2011.
- XXII Congresso Interregionale Calabro-Siculo Squillace Lido (CZ) 09-11 settembre 2011:
 - ✓ **Co-Relatore su invito**. Alimentazione e Tumori: vecchie e nuove ipotesi patogenetiche".
 - ✓ **Comunicazione** orale. CoAutore. Indagini per la valutazione della qualità dell'acqua utilizzata nei distributori automatici.
 - ✓ **Poster**. CoAutore. L'utilizzo della terapia con Microinfusore per insulina. Le esperienze di due realtà differenti.
- **Comunicazione** orale. CoAutore. Centri di riabilitazione di persone con disabilità psico-fisica: diffusione di malattie infettive. 15° Congresso Società Italiana di Psicopatologia "Psichiatria 2011: Vulnerabilità, esordi, intervento precoce". Roma 15-19 Febbraio 2011.



- Corso di Aggiornamento “Acqua potabile e Salute Pubblica: protezione delle risorse, monitoraggio della qualità, innovatività nella gestione”. Rimini 28 settembre – 1 ottobre 2011:
 - ✓ **Comunicazione** orale. CoAutore. Monitoraggio di Legionella pneumophila: cinque anni di sorveglianza epidemiologica nell’Azienda Ospedaliera Universitaria G. Martino di Messina.
 - ✓ **Comunicazione** orale. CoAutore. Indagini per la valutazione della qualità dell’acqua utilizzata nei distributori automatici.
- XII Conferenza Nazionale di Sanità Pubblica “La Sanità Pubblica tra globalizzazione, nuove esigenze di salute e sostenibilità economica: la sfida dell’integrazione. Roma 12-15 ottobre 2011:
 - ✓ **Comunicazione** orale. CoAutore. Qualità microbiologica e sicurezza di alimenti e bevande provenienti da “Vending Machines”
 - ✓ **Poster**. CoAutore. Valutazione multidimensionale di pazienti affetti da malattia artro-reumatoide”.
 - ✓ **Poster**. CoAutore. La realizzazione di un Hospice: analisi delle esigenze degli utenti.
 - ✓ **Poster**. CoAutore. Fattori di virulenza in ceppi di Legionella pneumophila. Risultati preliminari”.
 - ✓ **Poster**. CoAutore. Effetti biologici di nanomateriali: generazione di ROS e perossidazione lipidica dopo esposizione a nanotubi di carbonio”.
 - ✓ **Poster**. CoAutore. Epidemiologia delle infezioni da miceti in ambito ospedaliero”.
 - ✓ **Poster**. CoAutore. Pseudomonas aeruginosa: un semplice metodo sperimentale per correlare antibiotico-resistenza e produzione di biofilm.

2010.

- 44° Congresso Nazionale S.It.I. “Diritto alla Salute: Il nuovo Milione della Sanità Pubblica”. Venezia 03-06 ottobre 2010:
 - ✓ **CoRelatore su invito**. Nanotecnologie nell’Industria e sostenibilità ambientale.
 - ✓ **Comunicazione**. CoAutore. Indagine statistico-epidemiologica per l’analisi dei rischi di psicopatologia in adolescenti affetti da diabete mellito di tipo 1.
 - ✓ **Poster**. CoAutore. Il mare dello stretto: fonte di energia rinnovabile.
 - ✓ **Poster**. CoAutore. L’attività motoria come prevenzione e terapia della sindrome metabolica.
 - ✓ **Poster**. CoAutore. Progettazione di una RSA per pazienti affetti da Alzheimer: aspetti igienico - sanitari.
 - ✓ **Poster**. CoAutore. Malattia di Alzheimer e fattori ambientali: possibili implicazioni eziopatogenetiche.
 - ✓ **Poster**. CoAutore. Prevalenza della malattia di Parkinson nell’Arcipelago Eoliano.
 - ✓ **Poster**. CoAutore. Diffusione di Malattie Infettive e parassitarie in un centro di riabilitazione per disabili psico-fisici.
 - ✓ **Poster**. CoAutore. Obesità e malnutrizione: due facce della stessa medaglia.
 - ✓ **Poster**. CoAutore. Il fenomeno della fioritura di alghe tossiche: problema emergente di Sanità Pubblica”.
 - ✓ **Poster**. CoAutore. Il mare: una risorsa rovinata dai disastri a causa del petrolio.
 - ✓ **Poster**. CoAutore. Nanotecnologie in campo medico: esperienze di uno spin-off dell’Università di Messina.
 - ✓ **Poster**. CoAutore. Analisi statistica di infortuni sul lavoro: sicurezza e prevenzione.
 - ✓ **Poster**. CoAutore. Uso ed abuso degli integratori alimentari nelle diete ipocaloriche
- **Relatore su invito**. Legionellosi: diagnosi di laboratorio. Corso di Aggiornamento “La Prevenzione della Legionellosi nelle Strutture ricettive. Associazione ISCA Hotel, Amantea (CS), 02 marzo 2010.

- XXI Congresso Interregionale Siculo - calabro di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica, Lipari 27-30 maggio 2010:
 - ✓ **Co-Relatore su invito.** Ecologia microbica: quali scenari?
 - ✓ **Comunicazione** orale. CoAutore. Valutazione della formazione di biofilm su superfici alimentari inerti di varia natura. Risultati preliminari.
 - ✓ **Comunicazione** orale. CoAutore. Sopravvivenza ambientale di ceppi batterici provenienti da differenti matrici su superfici inerti di varia natura.
 - ✓ **Poster.** CoAutore. Studio sul ruolo patogeno di *Staphylococcus capitis*.
 - ✓ **Poster.** CoAutore. *Legionella pneumophila*: sei anni di sorveglianza epidemiologica alle Terme di Sciacca.
 - ✓ **Poster.** CoAutore. Influenza di *S. aureus* sul trasporto del solfato in eritrociti umani in assenza di G6PD.
 - ✓ **Poster.** CoAutore. Indagine conoscitiva sul mondo emozionale di un campione di adolescenti della provincia di Messina.
 - ✓ **Poster.** CoAutore. Sondaggio sui Farmaci: opinioni sui medicinali omeopatici, generici e senza obbligo di prescrizione nella popolazione messinese.
 - ✓ **Poster.** CoAutore. Studio sull'efficacia di garze medicali idrofobiche nella decontaminazione di ulcere cutanee infette.
 - ✓ **Poster.** CoAutore. Spreading dei Miceti nei formaggi e valutazione organolettica.

2009

- XI Conferenza Nazionale di Sanità Pubblica, Napoli 15-17 ottobre 2009:
 - ✓ **Comunicazione** orale. CoAutore. L'uso di antibiotici in acquacoltura è un problema per la salute umana, animale e per l'ambiente?
 - ✓ **Comunicazione** orale. CoAutore. Variazioni delle resistenze antibiotiche in ceppi di *S. enteritidis*, *P. aeruginosa* e *A. hydrophila* sottoposti a stress.
 - ✓ **Comunicazione** orale. CoAutore. Controllo sull'efficacia di differenti pratiche di antisepsi delle mani degli operatori chirurgici.
 - ✓ **Comunicazione.** CoAutore. Valutazione dell'efficacia della sterilizzazione degli endoscopi nell'A.O.U. di Messina.
 - ✓ **Comunicazione** orale. CoAutore. Validazione della raccolta software SynCheese Suite 2009, versione 1.0, per il calcolo di vari parametri analitici dei formaggi. Relazioni tra assorbimento idrico e alterazione microbiologica dei formaggi confezionati.
 - ✓ **Comunicazione** orale. CoAutore. Valutazione dello spreading microbico nelle industrie casearie. Ricostruzione della diffusione dei Coliformi tramite aerosol nelle celle frigo non ventilate.
 - ✓ **Comunicazione** orale. CoAutore. Raffronto tra analisi microbiologiche e valutazione organolettica degli alimenti. Casi di studio in diversi comparti alimentari.
 - ✓ **Poster.** CoAutore. Comunità microbiche nelle condutture idriche ospedaliere: associazione tra Legionelle, Batteri Gram negativi non fermentanti e Protozoi.
 - ✓ **Poster.** CoAutore. Trasporto del solfato attraverso la proteina della banda 3 in eritrociti umani con sepsi indotta.
 - ✓ **Poster.** CoAutore. Ricerca fattori di resistenza antibiotica in ceppi microbici ambientali.
 - ✓ **Poster.** CoAutore. Ulcere croniche in pazienti ambulatoriali: eziopatogenesi e antibiotico-resistenze.
- **Poster.** CoAutore. Attività antibatterica ed emolitica in spigola, anguilla e rovello: screening preliminare. 40° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, Livorno 26-29/05/09.

2008

- 1° Congresso Nazionale GISIO "Infezioni correlate all'assistenza sanitaria", Pozzo Faceto di Fasano (BR), 25-27 maggio 2008.

- ✓ **Poster.** CoAutore. Evoluzione della resistenza microbica in *Staphylococcus aureus* e *Pseudomonas aeruginosa* isolati nel corso di un ventennio (1988-2007).
- ✓ **Poster.** CoAutore. Studi di prevalenza sulle eziologie microbiche in pazienti ambulatoriali con ulcere croniche di varia patogenesi .
- XX Congresso Interregionale S.It.I., Lamezia Terme (CZ), 12/14-06-2008:
 - ✓ **Relatore su invito.** CoRelatore. Le Fonti Energetiche. Impatto socio-ambientale e modelli di società: quali prospettive per il futuro.”
 - ✓ **Comunicazione** orale. CoAutore. Il Regolamento RICH. Punti di contatto con l’Igiene dei Prodotti Alimentari.
 - ✓ **Comunicazione** orale. CoAutore. Il fumo e gli adolescenti messinesi.
 - ✓ **Comunicazione** orale. CoAutore. La prevenzione della Legionellosi nelle strutture alberghiere. Proposta di un Piano di Autocontrollo ai sensi del Provvedimento 13 gennaio 2005.
 - ✓ **Comunicazione** orale. CoAutore. HACCP e tecnologia delle lavorazioni lattiero-casearie. La situazione odierna alla luce del Reg. CE 2073/2005.
 - ✓ **Comunicazione** orale. CoAutore. Gli standard internazionali BRC ed IFS: rapporti con le norme legislative sull’Autocontrollo.
- 43° Congresso Nazionale S.It.I. “La Promozione della Salute per lo Sviluppo Sociale ed economico dell’Italia: il contributo dell’Igiene e della Sanità Pubblica” Bari, 1/4-10-2008:
 - ✓ **Relazione su invito.** CoAutore. L’Audit nella verifica ispettiva delle Aziende Alimentari: proposte di nuove modalità di sorveglianza su campo.
 - ✓ **Comunicazione** orale. CoAutore. Sondaggio sull’uso dei farmaci condotto nella città di Messina (Risultati preliminari).
 - ✓ **Comunicazione** orale. CoAutore. Il confezionamento in atmosfera modificata. Concetti fondamentali, metodi di disamina dei rischi microbici, applicazioni pratiche.
 - ✓ **Poster.** CoAutore. Stress ambientali e antibiotico-resistenza in ceppi di *Salmonella typhimurium*.

2007

- XIX Congresso Siculo-Calabro di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica, Siracusa, 28-30 settembre 2007:
 - ✓ **Comunicazione** orale. CoAutore. Produzione di biofilm e antibiotico resistenza in ceppi batterici a diversa provenienza.
 - ✓ **Comunicazione** orale. CoAutore. Controlli microbiologici su campioni di prosciutto cotto porzionato e confezionato sottovuoto dagli esercizi commerciali di vendita.
- **Relatore su invito.** CoRelatore. La prevenzione della Legionellosi nelle strutture alberghiere. Presentazione di un modello di Piano di Autocontrollo ai sensi del Provvedimento 13 gennaio 2005”, “Corso Teorico-pratico sulla Legionellosi”, organizzato dall’AUSL 1 di Paola (CS), 16 aprile 2007.
- **Relatore su invito.** CoAutore. La ricerca di *Legionella pneumophila* negli impianti idrici di ospedali e strutture recettive. Convegno di formazione e aggiornamento professionale su: “Ambiente ed Alimenti: importanti fattori di prevenzione e benessere” organizzato dall’Ordine Nazionale dei Biologi, 22 dicembre 2007.

2006

- 42° Congresso Nazionale S.It.I., Catania, 27/30-10-06.
 - ✓ **Comunicazione** orale. CoAutore. Il consumo di alcolici tra i giovani della città di Messina.
 - ✓ **Comunicazione** orale. CoAutore. Il comportamento alimentare nell’età pubero-adolescenziale. Analisi di un campione di studenti messinesi.
 - ✓ **Poster.** CoAutore. Relazione tra sonno e obesità nell’età adolescenziale.

- **Poster.** CoAutore. Microbial Evolution in Vacuum - Packed Mixtures of Grated Processed Cheeses During Cold Storage. SLIM 2006: Shelf Life International Meeting Facoltà di Agraria, Università di Catania, 21-23 giugno 2006.

2005

- **Relazione.** CoAutore. “Materiali e Metodi di Confezionamento nella Conservazione dei Prodotti Alimentari Refrigerati”. XIV Conferenza Nazionale “La Sicurezza microbiologica nella produzione di alimenti per il 21° secolo: Microbiologia degli Alimenti conservati in stato di refrigerazione”. Bologna, 3 maggio 2005.
- XVII Congresso Interregionale S.It.I., Siracusa, 24-26 giugno 2005:
 - ✓ **Poster.** CoAutore. Vegetali freschi consumati crudi: un fattore di rischio infettivo per i pazienti?
 - ✓ **Poster.** CoAutore. Indagine conoscitiva su alimentazione e sviluppo in adolescenti della città di Messina. Risultati preliminari.
 - ✓ **Poster.** CoAutore. Intervento di educazione alimentare su un gruppo di studenti di una scuola media superiore.
- **Relazione.** CoAutore. “La Legionellosi come problema emergente di Sanità Pubblica: attività del Gruppo di Lavoro della S.It.I. IX Conferenza Nazionale di Sanità Pubblica. L’Igienista nelle scelte strategiche e operative. Parma 13-15 ottobre 2005.

2004

- XIV Congresso Interregionale S.It.I. Calabro-Siculo, Isola Capo Rizzuto (KR) 28/30 maggio 2004:
 - ✓ **Relatore su invito.** Co-Relatore. La sorveglianza della Legionellosi negli alberghi e negli ospedali: confronto di esperienze in realtà calabresi e siciliane.
 - ✓ **Relatore su invito.** Co-Relatore. Borrelli A, Pantisano P, Capocasale G, Delia S, Laganà P. Esperienza operativa di gestione di un caso di legionellosi verificatosi in un complesso alberghiero di Crotone.
- **Poster.** CoAutore. A new outbreak of Photobacteriosis in Sicily. Workshop Medved on “Environmental issues in marine fish farming in Mediterranean”- **Barcelona** (Spain) 20 October 2004.
- 41° Congresso Nazionale S.It.I. “Obiettivo salute: L’evoluzione culturale in Europa”. Genova, 20-23/10/04:
 - ✓ **Poster.** CoAutore. Ricerca di Legionella su navi di linea e di crociera.
 - ✓ **Poster.** CoAutore. La carica microbica per la valutazione delle condizioni igieniche delle superfici e delle mani: proposta di limiti.
- **Poster.** CoAutore. Cubed Mozzarella Cheese in modified atmosphere packages: evolutive profiles of chemical and microbiological parameters during shelf life”. 3rd International Symposium on Food Packaging - Ensuring the Safety, Quality and Traceability of Foods. International Life Sciences Institute (ILSI), **Barcelona** (Spagna), 17/19 novembre 2004.
- **Relatore su invito.** CoRelatore. Qualità e sicurezza nell’alimentazione moderna. Corso di Aggiornamento di Fisiologia della Nutrizione, organizzato dall’Ordine dei Farmacisti presso il Presidio ospedaliero di Vibo Valentia, 22 giugno 2002.

2003

- **Relazione.** CoAutore. Curve di crescita per i miceti in prodotti lattiero-caseari in atipiche condizioni di conservazione”. XII Conferenza Nazionale su “La Sicurezza microbiologica nella produzione di alimenti per il 21° secolo”. Bologna 12/06/03.
- **Relatore su invito.** La capacità di formare biofilm in ceppi microbici di provenienza alimentare”. 1° Congresso Interregionale S.It.I. Siculo-Calabro-Apulo-Lucano. Calampiso (TP), 2-5 ottobre 2003.



- **Comunicazione** orale. CoAutore. Abitudini alimentari di un campione di popolazione giovanile siciliana e calabrese. VIII Conferenza Nazionale di Sanità Pubblica. Roma, 19/20-11- 2003.
 - **Poster**. CoAutore. *Aeromonas hydrophila* isolata da alimenti e formazione di biofilm. III Workshop nazionale Enter-net Italia – Sistema di Sorveglianza delle Infezioni Gastroenteriche - “Le Infezioni Gastroenteriche. L’uomo, gli alimenti e l’ambiente: nuovi scenari epidemiologici”. Istituto Superiore di Sanità, Roma, 6/7 novembre 2003.
- 2001**
- **Relatore su invito**. CoAutore. Riflessioni su vecchia e nuova ottica del controllo dei prodotti alimentari”. Riunione Congiunta A.D.I. – S.I.N.U. “Alimentazione e nutrizione nel terzo millennio: vecchi e nuovi alimenti a confronto”. Messina 11 maggio 2001.
 - **Comunicazione** orale. CoAutore. Gorgogliatori per ossigeno-terapia, incubatrici e riuniti odontoiatrici: potenziali sorgenti di *L. pneumophila*. Convegno Nazionale “La legionellosi, un problema emergente di Sanità pubblica. Bari, 13 - 14 dicembre 2001.
- 2000**
- **Comunicazione** orale. CoAutore. Indagine conoscitiva sulle abitudini alimentari in adolescenti della città di Messina. Atti XI Congresso Interregionale Calabro-siculo SItI, Copanello (CZ), 7/9-7- 2000.
 - 39° Congresso Nazionale SItI “La promozione della salute nel terzo millennio” Ferrara 24-27 settembre 2000:
 - ✓ **Comunicazione** orale. CoAutore. Valutazione delle conoscenze igienico-alimentari negli adolescenti messinesi al termine della scuola dell’obbligo.
 - ✓ **Comunicazione** orale. CoAutore. Ricerca di fattori di virulenza in vibrio e *Aeromonas* isolati da prodotti ittici.
 - Corso di Perfezionamento in Microbiologia degli alimenti: aspetti tecnologici e normativi, Università degli Studi di Messina, 10 novembre 2000:
 - ✓ **Relatore su invito**. Prodotti lattiero-caseari e micotossine.
 - ✓ **Relatore su invito**. Muffe e micotossine: determinazione analitica.
- 1999**
- VI^a Conferenza Nazionale di Sanità Pubblica. Milano 10-12 Novembre 1999:
 - ✓ **Comunicazione**. CoAutore. Presenza di *Listeria monocytogenes* in prodotti ittici.
 - ✓ **Comunicazione**. CoAutore. Valutazione del rischio professionale negli operatori sanitari del policlinico universitario di Messina.
 - X° Congresso Interregionale Calabro-siculo SItI Catania 10-12 settembre 1999:
 - ✓ **Comunicazione**. CoAutore. Sulla presenza di *Aeromonas*, *Vibrio* e *Listeria* in prodotti ittici”.
 - ✓ **Comunicazione**. CoAutore. Indagine conoscitiva sulle abitudini alimentari in adolescenti della città di Messina.
- 1995**
- **Relatore su invito**. Co-Relatore. Listeriosi alimentare”. 1° Convegno Mediterraneo di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica, Ragusa 22 e 23 settembre 1995.
- 1991**
- **Comunicazione**. CoAutore. Livelli di piombo presente nell’aria del centro urbano di Messina. Contributi scientifici. Ambiente e salute - Esperienze e ruolo dell’igienista. 34° Congresso Nazionale S.It.I., Roma 16-19/04/1991.



4.6 Partecipazione a Corsi di Aggiornamento, Congressi, FAD, Seminari (con e senza ECM)

2019

- Dal 23 al 25 maggio 2019 partecipa al XXIX Congresso Interregionale Calabro-Siculo della S.It.I, tenutosi a Messina.
- Congresso “Allarme Legionella: l’esperienza della Regione Sicilia” 24 giugno 2019.
- 52° Congresso Nazionale S.It.I. “Le evidenze scientifiche per la Sanità Pubblica: dalle emergenze alla promozione della salute”. Perugia 16-19 ottobre 2019
- Convegno “Linee Guida Legionellosi”. Istituto Superiore di Sanità, Dipartimento Malattie Infettive Parassitarie ed Immunomediate, Malattie Batteriche, Respiratorie e Sistemiche. Roma, 10-11 novembre, 2016
- Corso FAD 2019. Paralisi Flaccide Acute: status dell’eradicazione della poliomielite e problematiche aperte. Istituto Superiore di Sanità. Dipartimento Malattie Infettive e Servizio Formazione. 2019.

2018

- Convegno per la “26° Giornata Mondiale dell’acqua”. Le innovazioni per il trattamento delle acque. Roma, Università degli Studi Foro Italico, 19 marzo 2018.
- Convegno per la “26° Giornata Mondiale dell’acqua”. Il trattamento delle acque nelle strutture comunitarie, ricreative e riabilitative. Roma, Università degli Studi Foro Italico, Acquario Romano, 20 marzo 2018.
- Convegno per la “26° Giornata Mondiale dell’acqua”. “Acqua e Salute”. Università degli Studi di Catania, 22 marzo 2018.
- 25-28 giugno 2018 Corso di formazione nazionale per *Team leader* e Formatori di *team leader* per l’implementazione dei piani di sicurezza dell’acqua (PSA) nella filiera idropotabile: Presence of *Legionella* in water distribution systems of prisons and schools in Sicily (Italy).
- Convegno L’ecosistema intestinale: microbioma e permeabilità intestinale nei disturbi intestinali ed extraintestinali. Milazzo il 28/01/2018
- ESCMID Group for Legionella Infection. ESGLI Conference, Lyon 28-30 agosto 2018.
- 51° Congresso Nazionale S.It.I. “I primi 40 anni del SSN: il contributo dell’Igiene alla salute e all’equità. Riva del Garda 17-20 ottobre 2018
- Corso FAD 2018 “Le infezioni batteriche nosocomiali: infezioni gravi da germi MDR”.
- Corso FAD 2018 “Le infezioni nel paziente immunocompromesso. Infezioni da funghi filamentosi”.
- Corso FAD 2018 “Proteggere dall’influenza con la vaccinazione”.
- Corso FAD 2018 “Vaccini e malattie prevenibili da vaccinazioni, basi immunologiche e nuovi approcci”
- Corso FAD 2018 “Le infezioni urinarie”
- Corso FAD 2018 Corso per promotori della salute – livello 2
- Corso FAD 2018 Le vaccinazioni per la prevenzione delle malattie infettive
- Corso FAD 2018 Le infezioni batteriche e fungine nosocomiali: dalle linee guida ai modelli di stewardship.
- Corso FAD 2018 L’eliminazione del morbillo e della rosolia, una priorità per l’Organizzazione Mondiale della Sanità: il Piano Nazionale e l’importanza della Sorveglianza di laboratorio in Italia.
- Corso FAD 2018 Vaccinarsi nel XXI secolo. Nuove opportunità di vaccinazione dalla adolescenza alla terza età.
- Corso FAD 2018 L’influenza e la sua prevenzione: efficacia sul campo e sicurezza del vaccino antinfluenzale
- Corso FAD 2018 Riconoscere una malattia rara

2017



- Convegno SMART CHEM 2017, Catania 2-3 febbraio 2017.
- Corso Formativo “Disbiosi intestinale e atopobiosi: asse intestino-cervello-fegato-rene. Nuovi approcci terapeutici integrati. Messina 25 febbraio 2017.
- Convegno “Vaccinotopinion”, Policlinico Universitario Messina 3 aprile 2017
- Corso “Integratori alimentari, alimenti e microbiota” Università degli Studi di Messina, 8/04/17
- Convegno “Integrazione Sicurezza Alimentare e Nutrizionale. La comunicazione del Rischio”, Regione Puglia, ASL di Foggia, 11-12 maggio 2017
- Corso “The threat of antimicrobial resistance: from epidemiological surveillance to action”, Università di Catania, 14 giugno 2017
- Corso “Slow medicine. Antibiotico terapia e resistenze batteriche”, Azienda Ospedaliera Papardo, Messina 29 giugno 2017
- Corso di Formazione “V° Giornata della Salute”, Università di Catania, 30 giugno 2017
- 50° Congresso Nazionale della S.It.I. “Sinergie multifattoriali per la Salute”. Torino, 22-25 novembre 2017
- Corso FAD 2017. Disbiosi intestinale e atopobiosi: asse intestino-cervello-fegato-rene. nuovi approcci terapeutici integrati

2016

- Convegno ‘Legionella: un problema ancora attuale: le prospettive future’, Palermo 29.02.16.
- Workshop “Indoor Air Quality. La valutazione della qualità dell’aria indoor negli ambienti ospedalieri. Istituto Superiore di Sanità, Roma 10 marzo 2016
- Convegno ‘Prevenzione, controllo e gestione del rischio della Legionellosi nelle strutture turistico-ricettive’. Università degli Studi di Catania 10 giugno 2016.
- Dal 16 al 18 settembre 2016 partecipa al XXVII Congresso Interregionale Calabro-Siculo della S.It.I, tenutosi a Cosenza, in qualità di Relatore.
- Convegno ‘L’Igiene Ospedaliera in Europa e in Italia’, Università degli Studi di Udine, 20 settembre 2016.
- Convegno “Linee Guida Legionellosi”, Istituto Superiore di Sanità, Roma 10-11 novembre 2016.
- 49° Congresso Nazionale S.It.I. , Napoli 16-19 novembre 2016
- Corso di Aggiornamento su “Utilizzo integrato dei probiotici nella pratica clinica”, Messina 20 novembre 2016.
- Convegno “Nuovi scenari dell’antibiotico terapia” Università di Catania, Taormina 1 dicembre 2016.
- Corso FAD: Screening neonatale esteso per la prevenzione di malattie metaboliche congenite (malattie rare). Istituto Superiore della Sanità.
- Corso FAD: Batti il 5! La buona pratica dell’igiene delle mani, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù I.R.C.C.S., Roma.
- Corso FAD: “Analisi del rischio ambientale legato alla sicurezza alimentare e alla sanità animale”. Istituto Superiore di Sanità
- Corso FAD: Alimentazione consapevole e sana nutrizione. Sicurezza alimentare e/o patologie correlate. ONB. Roma.

2015

- 3° Convegno Nazionale sulle Malattie Infettive. Epidemiologia, prevenzione e promozione della salute. Genova 27 febbraio 2015.
- “Il nuovo framework in ricerca e innovazione: Opportunità per il tema salute! Università degli Studi di Messina 22 aprile 2015.
- Corso di aggiornamento su “Genomica, proteomica e bioinformatica per lo studio e l’identificazione dei microrganismi” Messina 29 Maggio 2015.
- Dal 14 al 17 ottobre partecipa al 48° Congresso Nazionale S.It.I. “Alimentare la salute”, tenutasi a Milano.

- Dal 10 al 12 dicembre 2015 partecipa al XXVI Congresso Interregionale Calabro-Siculo, tenutosi a Palermo in qualità di Relatore.

2014

- In data 17 maggio 2014 partecipa al “V Forum sulle Vaccinazioni, La protezione della tua salute” organizzato ASP Messina e S.It.I.
- In data 13 giugno 2014 partecipa al Corso di Aggiornamento “Gestione dei rifiuti e prevenzione nelle strutture sanitarie e laboratori” organizzato dall’Organizzazione Nazionale Tecnici di Laboratorio, Telesa e Università di Messina.
- Dal 3 al 5 ottobre partecipa al 47° Congresso Nazionale S.It.I. “Prevenzione in movimento”, tenutosi a Riccione.
- Il 21 ottobre partecipa al Corso BLS-D, organizzato dall’A.O.U. “G. Martino” di Messina
- Dal 13 al 14 novembre partecipa al Corso teorico pratico sui prelievi e sul primo soccorso, organizzato dall’A.O.U. “G. Martino” di Messina in collaborazione con l’Ordine Nazionale dei Biologi.
- Corso FAD 2014: Salute e Sicurezza negli ambienti di lavoro, CEFPAS.
- Corso FAD 2014: Aggiornamento su Salute e Sicurezza negli ambienti di lavoro, CEFPAS.

2013

- In data 28 febbraio 2013 partecipa al Corso di Aggiornamento su “La Gestione dell’Evento Critico in Ospedale” organizzato dall’A.O.U. di Messina
- Dal 21 al 23 giugno 2013 partecipa al XXIV Congresso Interregionale Calabro-Siculo, tenutosi a Palermo.
- Dal 17 al 20 ottobre partecipa al 46° Congresso Nazionale S.It.I. “La S.It.I. per la difesa e per il rinnovamento del Servizio Sanitario Nazionale”, tenutosi a Giardini Naxos.
- Dal 28 al 30 novembre partecipa al 14^ Meeting Nazionale di Genetica, Immunologia e Pediatria Traslazionale” organizzato dal Dipartimento di Scienze Pediatriche Mediche, Ginecologiche, Microbiologiche e Biomediche dell’Università di Messina.
- Corso FAD e-learning 2013: Comunicare con assertività nel sistema salute, CEFPAS.
- Corso FAD e-learning 2013: Valutazione delle performance, CEFPAS.

2012

- Nel mese di marzo 2012 frequenta il Corso di Aggiornamento “Risk Management in Sanità”
- In data 28 aprile segue il Corso di Aggiornamento su Stress Nutrizionale Disbiosi e obesità organizzato dalla Bromatech.
- Dal 25 al 27 maggio partecipa al XXIII Congresso Interregionale Calabro-Siculo, tenutosi a Ragusa.
- Nei mesi di maggio e giugno frequenta il secondo biennio del Master in Epidemiologia e Biostatistica, organizzato presso il Policlinico Gemelli, Università La Cattolica, di Roma.
- Dal 3 al 6 ottobre partecipa al 45° Congresso Nazionale S.It.I. “Prevenzione e Sanità Pubblica al servizio del Paese. L’Igienista verso le nuove esigenze di salute”, tenutosi a Cagliari.

2011

- Nei mesi di Febbraio e marzo frequenta il primo biennio del Master in Epidemiologia e Biostatistica, organizzato presso il Policlinico Gemelli, Università La Cattolica, di Roma.
- Dal 9 all’11 settembre partecipa al XXII Congresso Interregionale Calabro-Siculo, tenutosi a Squillace Lido (CZ).
- Dal 3 al 7 ottobre segue il Corso di Epidemiologia organizzato dal Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e Promozione della Salute dell’Istituto Sup. Sanità, Roma.
- Dal 12 al 15 ottobre partecipa alla XII Conferenza Nazionale di Sanità Pubblica “La Sanità Pubblica tra globalizzazione, nuove esigenze di salute e sostenibilità economica: la sfida dell’integrazione”, tenutosi a Roma.

- In data 05 novembre 2011 partecipa al Corso di Aggiornamento su “Disbiosi e Parassitosi intestinale: relazioni con alcune patologie croniche”
- Dal 24 e 26 novembre partecipa al XI Meeting Nazionale di Genetica, Immunologia e Pediatria Traslazionale” organizzato dal Dipartimento di Scienze Pediatriche Mediche e Chirurgiche dell’Università di Messina.
- Nei mesi di dicembre 2011 e gennaio 2012 partecipa al Corso di Aggiornamento sulla PRIVACY organizzato dall’A.O.U. “G. Martino” di Messina.

2010

- In data 2 marzo partecipa al Corso di Aggiornamento “La Prevenzione della Legionellosi nelle Strutture ricettive”, organizzato dall’Associazione ISCA Hotel e tenutosi ad Amantea (CS).
- Dal 22 al 24 aprile partecipa al ”X Meeting Nazionale di Genetica, Immunologia e Terapie innovative in Pediatria” organizzato dal Dipartimento di Scienze Pediatriche Mediche e Chirurgiche, U.O.C. di Genetica e Immunologia Pediatrica dell’Università di Messina, A.O.U. “G. Martino” Messina.
- Dal 27 al 30 maggio partecipa al XXI Congresso Interregionale Siculo-Calabro di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica organizzato dalla S.It.I. tenutosi a Lipari.
- Dal 03 al 06 ottobre partecipa al 44° Congresso Nazionale S.It.I. “Diritto alla Salute: Il nuovo Milione della Sanità Pubblica” tenutosi a Venezia.

2009

- Dal 30 marzo al 1 aprile 2009 partecipa al Corso di Formazione “Infezioni Ospedaliere: Corso teorico-pratico per l’implementazione delle attività organizzative-gestionali e preventive” organizzato dall’A.O.U. G. Martino di Messina.
- Dal 17 aprile al 12 giugno 2009 partecipa al XV Corso di Aggiornamento in Nefrologia, organizzato dall’Azienda Ospedaliera di Cosenza.
- Il 4 giugno 2009 partecipa al Corso d’Aggiornamento organizzato dalla S.It.I. “Attualità in tema di Prevenzione della Legionellosi” tenutosi a Gizzeria Lido (CZ).
- Il 2 ottobre 2009 partecipa al Corso “La qualità nel Laboratorio di Citogenetica Medica” organizzato dalla SIGU/EuroGentest tenutosi a Messina presso l’U.O.C. di Genetica e Immunologia Pediatrica, A.O.U. “G. Martino”.
- Dal 15 al 17 ottobre 2009 partecipa alla XI Conferenza Nazionale di Sanità Pubblica (S.It.I.) tenutasi a Napoli.
- Dal 04 al 05 novembre 2009 partecipa al VII Workshop Nazionale Sistema di Sorveglianza delle infezioni enteriche – ENTER-NET Italia su “Infezioni trasmesse da alimenti e acqua: diagnostica ed epidemiologia” organizzato dall’ISS e tenutosi a Roma presso la sede della Regione Lazio.

2008

- In data 07 e 08 marzo 2008 partecipa al 6° Convegno su “Malattie Genetiche rare” organizzato dal Dipartimento di Scienze Pediatriche Mediche e Chirurgiche, U.O.C. di Genetica e Immunologia Pediatrica dell’Università di Messina, A.O.U. “G. Martino” Messina.
- Dal 25 al 27 maggio 2008 partecipa al 1° Congresso Nazionale GISIO tenutosi a Pozzo Faceto di Fasano (BR) su “Infezioni correlate all’Assistenza Sanitaria”.
- Dal 12 al 14 settembre 2008 partecipa al XX Congresso Interregionale S.It.I. tenutosi a Lamezia Terme (CZ).
- Dall’1 al 4 ottobre 2008 partecipa al 43° Congresso Nazionale S.It.I. “La Promozione della Salute per lo Sviluppo Sociale ed economico dell’Italia: il contributo dell’Igiene e della Sanità Pubblica”.

2007



- In data 16 aprile 2007 partecipa al “Corso Teorico-pratico sulla Legionellosi” organizzato dall’AUSL 1 di Paola (CS), in qualità di componente del Comitato Scientifico/Organizzativo.
- In data 18 maggio 2007 partecipa al Convegno “Il Rischio Clinico: istruzioni per la gestione” organizzato dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Azienda Ospedaliera Universitaria “G. Martino” di Messina.
- In data 09 giugno 2007 partecipa alla Giornata di Studio “Gestione dell’Igiene e Governo del Rischio Clinico” organizzata dall S.It.I. e tenutasi a Palermo.
- Dal 28 al 30 settembre 2007 partecipa al XIX Congresso S.It.I. Siculo-Calabro tenutosi a Siracusa.
- Dal 14 al 16 ottobre 2007 partecipa alla X Conferenza Nazionale di Sanità Pubblica (S.It.I.) tenutasi a Pisa
- In data 6 dicembre 2007 partecipa al seminario “qPCR solutions. Incontri con la PCR Real Time” tenutosi a Messina e organizzato dalla Bio-Rad.
- In data 22 dicembre 2007 partecipa al Convegno di formazione e aggiornamento professionale su: “Ambiente ed Alimenti: importanti fattori di prevenzione e benessere” organizzato dall’Ordine Nazionale dei Biologi.

2006

- In data 23 settembre 2006, presso il Centro Interculturale del Mediterraneo di Taormina (ME), partecipa al Corso di Aggiornamento su “La Prevenzione della Legionellosi a Tutela del Turismo” in qualità di componente del Comitato Organizzativo.
- In data 27/30 ottobre 2006 partecipa al 42° Congresso Nazionale S.It.I. tenutosi a Catania.

2005

- In data 19 febbraio 2005 partecipa Corso “Prebiotici e Probiotici: Alimenti o Farmaci” organizzato dall’ADI Sicilia, tenutosi a Messina.
- In data 4 e 8 aprile 2005 partecipa al Corso di Aggiornamento “La Comunicazione in pubblico con Power Point” organizzato dall’Associazione Form-Azione, tenutosi a Messina.
- In data 3 maggio 2005 partecipa alla XIV Conferenza Nazionale “La Sicurezza microbiologica nella produzione di alimenti per il 21° secolo: Microbiologia degli Alimenti conservati in stato di refrigerazione”.
- Dal 11 al 13 maggio 2005 partecipa al corso “Utilizzo della PFGE per la tipizzazione batterica” presso il Dipartimento di Microbiologia dell’Università di Pavia.
- In data 16 e 17 maggio 2005 partecipa al “EWGLI 2005 - 20th Annual Meeting European Working Group for Legionella Infections” tenutosi presso l’ISS, Roma.
- In data 19, 24 e 26 maggio 2005 frequenta il Corso di Aggiornamento “Mobbing e Conflitti nei gruppi di lavoro della Sanità” organizzato dall’Istituto di Psicologia Umanistica EMPATÈIA di Messina.
- In data 9-10 giugno 2005 partecipa al Workshop Nazionale di Epidemiologia Veterinaria tenutosi presso l’ISS – Roma.
- In data 24-26 giugno 2005 partecipa al XVII Congresso S.It.I. Interregionale Siculo-Calabro, tenutosi a Siracusa.
- In data 10 settembre 2005 partecipa al Corso “Ruolo dell’informazione nella prevenzione dell’obesità” organizzato dall’A.D.I. e dalla S.I.N.U., tenutosi presso l’A.O.U. di Messina.
- In data 7 ottobre 2005 partecipa al Corso “La tubercolosi: come conoscerla e difendersi” organizzato da A.I.D. Ippocrate Messina.
- Dal 13 al 15 ottobre 2005 partecipa alla IX Conferenza Nazionale di Sanità Pubblica tenutasi a Parma.



- Dal 16 al 19 ottobre 2005 partecipa al Convegno “Dieta mediterranea e tutela della salute” per la Celebrazione della Giornata Mondiale dell’alimentazione, tenutosi presso il la Cittadella Universitaria Interculturale del Mediterraneo di Taormina (Me).
- In data 25 ottobre 2005 partecipa alla Giornata di Studio “La privacy in ambito sanitario: misure di sicurezza minime e adeguate” presso il CEFPAS di Caltanissetta.
- Dall’11 novembre al 17 dicembre 2005 partecipa al Corso di Formazione Professionale Teorico Pratico “La Gestione attuativa dei Sistemi di Gestione Qualità in ambito sanitario” tenutosi presso il Dipartimento di Igiene dell’Università di Messina.

2004

- In data 7 e 8 maggio 2004 partecipa al Convegno multidisciplinare “La tradizione, il biologico, l’inquinamento ed il transgenico” Palermo, Palazzo Comitini.
- Dal 28 al 30 maggio 2004 partecipa al XIV Congresso interregionale Calabro-Siculo S.It.I. tenutosi a Isola Capo Rizzato (KR).
- In data 18-19 giugno 2004 partecipa alle Giornate di Studio su “Legionellosi: un rischio crescente”, organizzate dall’Istituto Universitario di Scienze Motorie dell’Università degli Studi Tor Vergata di Roma.
- In data 12, 13 e 14 luglio 2004 partecipa al Corso di formazione per Formatori su “La gestione sulla sicurezza nelle strutture sanitarie” tenutosi a Campora S. Giovanni (CS).
- In data 1-2 ottobre 2004 partecipa al Convegno Nazionale S.It.I. “La promozione della salute: aspetti tecnico-professionali e socioeconomici” Tenutosi a Ragusa.
- Dal 20 al 23 ottobre 2004 partecipa al 41° Congresso Nazionale della S.It.I., tenutosi a Genova, “Obiettivo salute: L’evoluzione culturale in Europa”.
- In data 8 novembre 2004 partecipa all’evento formativo 2276-90625 edizione n° 9, denominato “L’informatica nella gestione dei dati clinici – strumenti – gestione – archivio – aspetti giuridici” organizzato da A.I.D. Ippocrate di Messina.
- In data 25 e 26 novembre 2004, partecipa al IV Workshop nazionale Enter-net Italia – Sistema di Sorveglianza delle Infezioni Gastroenteriche - su “Diagnostica ed epidemiologia delle zoonosi trasmesse da alimenti” organizzato dall’ Istituto Superiore di Sanità, Roma.

2003

- Dal 2 al 5 ottobre 2003 partecipa al 1° Congresso Interregionale S.It.I. Siculo-Calabro-Apulo-Lucano, tenutosi a Calampiso (TP).
- Riunione Congiunta A.D.I. – S.I.N.U. – S.I.N. su “La terapia conservativa dell’insufficienza renale cronica”. Messina 28 giugno 2003.
- Dal 3 al 5 ottobre 2003 partecipa al I° Congresso Interregionale S.It.I. Siculo-Calabro-Apulo-Lucano organizzato a Calampiso (TP).
- In data 6-7 novembre 2003 partecipa al III Workshop nazionale Enter-net Italia – Sistema di Sorveglianza delle Infezioni Gastroenteriche - su “Le Infezioni Gastroenteriche. L’uomo, gli alimenti e l’ambiente: nuovi scenari epidemiologici” organizzato dall’Istituto Superiore di Sanità, Roma.

2002

- Dal 28 al 30 maggio 2002 partecipa al XIV° Congresso Interregionale Calabro-Siculo, Isola Capo Rizzato (KR)
- Riunione Congiunta A.D.I. – S.I.N.U. su “Le regole del mangiare sano: dai campi alla tavola”. Messina 21 settembre 2002.
- Il 19 ottobre 2002 partecipa ai lavori del Convegno “Epatite B: stato dell’arte a dieci anni dall’introduzione dell’obbligo vaccinale” organizzato dall’AUSL 5 di Messina.

2001

- Riunione Congiunta A.D.I. – S.I.N.U. su “Alimentazione e nutrizione nel terzo millennio: vecchi e nuovi alimenti a confronto”. Messina 11 maggio 2001.
- Dal 13 al 14 dicembre 2001 partecipa al Convegno Nazionale “La legionellosi, un problema emergente di Sanità pubblica”, tenutosi a Bari.

2000

- Convegno “Le nuove tendenze alimentari degli italiani: dati nazionali e realtà locale.” Messina 10 giugno 2000.
- Giornata su “Umanizzazione ed etica nella struttura sanitaria e nella formazione”. Messina 22 novembre 2000.

1999

- 1° Corso di “Autocontrollo per il settore alimentare” tenutosi a Messina dal 16 gennaio 1999 al 27 febbraio 1999, organizzato dall’ONB e dall’Università di Messina, valido ai fini del DPR 761/79, del DPR 262/92 artt. 4-7-12 e del DM 30/01/82 art. 10.
- Convegno su “Le vaccinazioni raccomandate alla luce degli obiettivi del piano sanitario nazionale 1998-2000”. Messina 07 maggio 1999.
- Dal 26 aprile al 31 maggio 1999 ha frequentato un corso di viticoltura nell’ambito della specializzazione in Chimica e Tecnologie Alimentari dell’Università degli Studi di Catania, Facoltà di Farmacia.
- Riunione congiunta A.D.I.-S.I.N.U. su “Nutrizione e sistema immunocompetente.” Messina 16 dicembre 1999

1998

- Convegno su “La tubercolosi oggi, ovvero il declino di una utopia” tenutosi a Messina il 7 maggio 1998.
- Incontro su :”H.A.C.C.P.: le nuove frontiere dell’Igiene. Responsabilità ed adeguamento alla luce del nuovo D.L.vo 155/97” tenutosi a Messina in data 26-27 maggio 1998.
- “Progress Report Meeting. Programma Nazionale di Ricerca sull’AIDS 1997” tenutosi a Roma presso l’Istituto Superiore della Sanità in data 22-26 giugno 1998.

1997

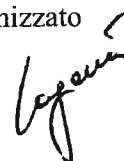
- I° Convegno Nazionale di Sanità Pubblica tenutosi a Capo d’Orlando (ME) in data 3-5 gennaio 1997.
- Convegno scientifico su “Nuovi approcci alle vaccinazioni” tenutosi a Reggio Calabria il 24 maggio 1997.
- Simposio su “Attualità in tema di infezioni da Micobatteri” tenutosi a Messina il 19 settembre 1997.
- VIII° Congresso interregionale Calabro-Siculo (III Convegno Mediterraneo di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica, Convegno Nazionale di Sanità Pubblica) tenutosi a Capo d’Orlando (Me) dal 3 al 5 ottobre 1997.
- X° Congresso internazionale organizzato dall’Ordine Nazionale dei Biologi e dall’European Countries Biologists Association su “Environmental and health concerns in the Mediterranean area” tenutosi a Maratea (PZ) in data 10-13 ottobre 1997.

1996

- VI° incontro d’aggiornamento regionale S.It.I. su “Attualità in tema di BSE” tenutosi a Messina il 27 aprile 1996.
- Convegno Nazionale S.It.I sul tema “I nuovi servizi di Igiene degli alimenti e della nutrizione e la prevenzione delle malattie da alimenti” tenutosi a Montecatini Terme in data 8 e 9 maggio 1996.
- VII° Incontro di aggiornamento regionale su “La collaborazione medico-veterinaria in Sanità Pubblica” tenutosi a Caltanissetta il 20 maggio 1996.
- VII° Congresso interregionale Calabro-Siculo di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica tenutosi a Montepaone Lido (CZ) il 21-23 giugno 1996.
- Corso d’aggiornamento sui “Vaccini pediatrici” tenutosi a Messina in data 11 ottobre 1996.

1995

- In data 4 e 5 marzo 1995 partecipa al Corso d’aggiornamento in PCR organizzato dall’ONB e valido ai fini del DPR 262/92 art. 12.



- Il 22 e 23 settembre 1995 partecipa al I° Convegno Mediterraneo di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica tenutosi a Ragusa.
- Il 17 e 18 novembre 1995 partecipa al Convegno internazionale “Alimenti mediterranei e benessere” tenutosi a Catania.
- Il 27 novembre 1995 partecipa al Corso d’aggiornamento scientifico su “*Helicobacter pylori* e patologie gastroduodenali” organizzato dalla facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università di Messina.
- Anno Accademico 1995/1996 partecipa al I° Corso di Aggiornamento su “Aspetti farmacologica delle sostanze d’abuso” organizzato dall’Istituto di Farmacologia dell’Università di Messina.

1994

- Dal 23 al 26 maggio 1994 partecipa al Corso d’aggiornamento teorico-pratico in “Monitoraggio aerobiologico” valido ai fini del DPR 262/92 art. 12, indetto dall’ONB e dall’Università di Perugia
- Il 24 e 25 settembre 1994 partecipa al V° Congresso Interregionale Calabro-Siculo di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica tenutosi a S. Nicola Arcella.

1993

- Dal 14 al 17 ottobre 1993 partecipa al Corso d’aggiornamento teorico-pratico in “Parassitologia degli Alimenti” valido ai fini del DPR 262/92 art. 12, indetto dall’ONB e dalla Scuola di Specializzazione in Parassitologia Medica dell’Università di Messina.

1992

- dal dicembre 1991 ad aprile 1992 partecipa al Corso d’aggiornamento teorico-pratico in “Microbiologia Clinica” valido ai fini del DPR 457/87 e del DPR 348/8, indetto dall’Ordine Nazionale dei Biologi, dall’Ordine dei Medici e degli Odontoiatri e dalla Società Italiana di Microbiologia.

1991

- Dal 16 al 19 aprile 1991 partecipa al 34° Congresso nazionale S.It.I. “Ambiente e salute - esperienze e ruolo dell’igienista” tenutosi a Roma.

1990

- In data 5-7 ottobre 1990 partecipa al II° Congresso Siculo-Calabro di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica tenutosi a Milazzo (ME).
- Il 15 ottobre 1990 partecipa al Corso di aggiornamento teorico-pratico in “Ematologia” valido ai fini del DPR 348/84 ed ai sensi dell’art. 10 del D.M. 30/01/1982 attuativo DPR 761/79, indetto dal Ministero della Sanità e dall’Istituto di Ematologia dell’Università di Catania.

5. ATTIVITÀ DI RICERCA

5.1 Partecipazioni a Progetti di Ricerca

- **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”, pubblicato sul Supplemento ordinario della G.U.R.S. (P.I.) n° 53 del 4/11/’89; sede della ricerca il Dipartimento di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica dell’Ateneo Messinese (01/07/1991-31/06/1992).
- **Vincitrice di una Borsa di Addestramento alla Ricerca:** progetto operativo 940026 a titolarità del Ministero del Tesoro, su fondi CEE, con sede di addestramento alla ricerca presso il Dip. di Igiene dell’Università di Messina, dal titolo: “Valori di riferimento di elementi in tracce negli abitanti della provincia di Messina” (01/02/1995-31/12/95).
- Nell’anno 1997 partecipa alla **Ricerca Epidemiologica** promossa a livello nazionale dall’Istituto Biochimico Italiano “Giovanni Lorenzini” SpA di Milano su “Terapia antibatterica con β -lattamici”.
- 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.
- Nel periodo 2003-2005 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 2013 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 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.
- Nel 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 2014 è **componente** effettivo del *Centro Universitario di Ricerca per lo Studio degli Ambienti Estremi e degli Estremofili* dell’Università di Messina.
- Negli anni 2014-15 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 2015 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.
- Negli anni 2015-16 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.
- 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.
- Dal 2017 **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.
- Dal 2017 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.
- Dal 2017 a tutt'oggi **Responsabile** di una serie di studi e ricerche scientifiche finalizzate alla Sorveglianza e Controllo delle Infezioni Correlate all'Assistenza:
 - ✓ 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.
- Dal 2019 a tutt'oggi partecipa ad uno **Studio multicentrico** sperimentale sul "Ruolo del Laboratorio per la rete di sorveglianza dell'acqua" in collaborazione con le Università di Bari e Milano.
- Dal 2019 a tutt'oggi 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).

5.2 Partecipazione a Progetti di Ricerca Finanziati

- Negli anni 2003-2005 partecipa al **Progetto di Ricerca** triennale **finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali** (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 2016 **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) a seguito del Bando



- PNRA 5 aprile 2016, n. 651 (codice progetto PNRA16_00105 – Linea A1) ed ammesso a finanziamento, sulla base di bandi competitivi che prevedono la revisione tra pari, da parte del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca-MIUR (Decreto Ministeriale n. 806 del 07/04/2017 di approvazione per il finanziamento).
- Dal 2016 **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_00020 – Linea A1) ed ammesso a finanziamento, sulla base di bandi competitivi che prevedono la revisione tra pari, da parte del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca-MIUR (Decreto Ministeriale n. 806 del 07/04/2017 di approvazione per il finanziamento). 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.
 - Dal 2016 subentra come **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".
 - Dal 2016 **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".
 - Dal 2020 **Responsabile** dello studio individuato nell'ambito della Linea Progettuale n° 4.1.30 del Piano Sanitario Nazionale (PSN 2017) dal titolo "Valutazione del pericolo microbico negli studi odontoiatrici" assegnato dall'Assessorato Salute della **Regione Siciliana**, Dipartimento Pianificazione Strategica".

Le sono stati personalmente assegnati, dall'Ateneo di Messina, finanziamenti per i seguenti Progetti di Ricerca tutti di natura igienistica:

- PRA 2005: "Rischio di trasmissione all'uomo di fattori R da microrganismi isolati da alimenti". (codice progetto: ORME058987)
- PRA 2004: "*Aeromonas hydrophila* isolata da alimenti, formazione di biofilm e antibiotico resistenza" (codice progetto: ORME042282)
- PRA 2003: "Studio sulla capacità di formare biofilm in ceppi microbici isolati da varie matrici." (codice progetto: ORME030453)
- PRA 2002: "Espressione dei fattori di virulenza in ceppi di *Klebsiella* spp a provenienza umana e ambientale." (codice progetto: ORME022398)
- PRA 2001: Vegetali freschi consumati crudi: un fattore di rischio infettivo per i degenti? Valutazione analitica all'A.O.U. di Messina." (codice progetto: CONO01CRZF)
- PRA 2000: "Studio sulla predisposizione genetica alla malattia tubercolare mediante ricerca di loci HLA in soggetti positivi alla diagnosi di laboratorio." (codice progetto: CONO00WRWZ).

Ha, inoltre, fatto parte dei seguenti Progetti di Ricerca presentati da altri proponenti, sempre in ambito igienistico e finanziati dall'Ateneo di Messina:

- ✓ PRA 2004 "Prevenzione della Legionellosi sulle navi da crociera e di linea" (codice progetto: ORME045912)

- ✓ PRA 2003 "Sorveglianza epidemiologica di *Legionella pneumophila* nel territorio messinese." (codice progetto:ORME038092)
- ✓ PRA 2002 Applicazione di un modello sperimentale di sistema HACCP in campo sanitario: il rischio infettivo nei reparti di Terapia Intensiva." (codice progetto: ORME021343)
- ✓ PRA 2000 "Epidemiologia delle malattie infettive nel territorio messinese ." (codice progetto: CONO00KW3B)
- ✓ PRA 1999 "Studio dei fattori di virulenza in stipti di *Vibrio Spp* e *Aeromonas Spp* isolati da prodotti ittici." (codice progetto: CONO99SHY7)
- ✓ 1998- 1997 "Epidemiologia Ambientale ed Ospedaliera" (biennale)
- ✓ 1996-1995-1994 "Controlli igienici dell'alimentazione al Policlinico di Messina" (triennale)
- ✓ 1993-1992 Sorveglianza e Controllo delle Infezioni Ospedaliere" (biennale)
- ✓ 1991 "Esperienze epidemiologiche sulle salmonellosi a Messina"
- ✓ 1990-1989-1988 "Ricerca di *Legionella pneumophila* in ambiente ospedaliero" (triennale).

5.3 STAGE

- Dal 7 all'11 maggio 2007 ha effettuato uno stage presso il Reparto di Malattie Batteriche, Gastroenteriche e Neurologiche del Dipartimento di Malattie Infettive, Parassitarie ed Immunomediate dell'Istituto Superiore di Sanità per un approfondimento sulla metodica della PFGE (Pulsed Field Gel Electrophoresis).
- Dall'11 al 13 maggio 2005 ha effettuato uno stage presso la sezione di Microbiologia del Dipartimento di Scienze Morfologiche, Eidologiche e Cliniche dell'Università di Pavia per acquisire la metodica della PFGE (Pulsed Field Gel Electrophoresis)
- Dal 26/06/1995 al 26/06/1995 ha effettuato uno stage presso i Laboratori dell'Unità Life Sciences del Centro Comune di Ricerca (CCR) di Ispra (VA).

5.4 BREVETTI

1. 27 settembre 2019 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).
2. 08 aprile 2020 Concessione di brevetto italiano per invenzione industriale su Domanda n° 102018000004178. "WISDOM Cheese II".

5.5 PREMI alla Ricerca

- "Premio per la Diffusione della Ricerca Scientifica" conseguito in data 5 maggio 2016 e consegnato dal Presidente del Senato, On. Piero Grasso, per la attiva partecipazione al Progetto Scientifico HORUS III. (05-05-2016).
- 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 S.It.I. al 47° Congresso Nazionale S.It.I. (Riccione 1-4/10/2014).

6. ATTIVITÀ DIDATTICA

- **Presidente Commissione per l'ammissione al CdL triennale in Dietistica** (dall'A.A. 2002/03).
- **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).
- **Vice Coordinatore** del Corso di Laurea in Dietistica da maggio 1999 a maggio 2013.
- **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)
- **Componente Commissione Esame di Dottorato Europeo Università di Napoli** (2021)
- **Componente Commissione Esame di Dottorato** (Università di Perugia). (2021)

6.1 Incarichi di insegnamento vari

A.A. 2020/2021

- Università degli Studi di Messina:
- CdS in Medicina e Chirurgia:
 1. Epidemiologia, C.I. di Semeiotica e Metodologia Clinica:
 - ✓ III anno I semestre, Canale M- Z.
 2. Igiene generale e applicata, C.I. di Sanità Pubblica e Med. del Lavoro:
 - ✓ III anno II sem, Canale A-L.
 - ✓ III anno - II sem, Canale M- Z.
 - ✓ V anno - I sem, Canale A-L.
 - ✓ V anno I sem, Canale M- Z.
- CdS in Odontoiatria e Protesi Dentaria: Igiene generale e applicata
- CdS (LM) Scienze dell'Alimentazione e Nutrizione Umana:
 - ✓ I anno - Igiene degli Alimenti e della Nutrizione
- CdS in Fisioterapia: Igiene generale e applicata
- CdS in Tecniche di Laboratorio Biomedico: Tutor Tirocinio pratico in Laboratorio
- CdS Biologia ed Ecologia dell'Ambiente Marino Costiero, Componente Commissione Esami C.I. Biotecnologie Marine.
- CdS Biologia, Componente Commissione Esami C.I. Ecologia microbica
- CdS Scienze Biologiche, Componente Commissione Esami C.I. Ecologia microbica e Protezione dell'Ambiente Marino
- Scuola di Specializzazione in Farmacia ospedaliera: Monitoraggio delle prescrizioni ed analisi dei consumi dei farmaci.
- Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva:
 - ✓ I anno: Metodologia e Diagnosi di Laboratorio delle Malattie Infettive.
 - ✓ I anno: Metod. e Diagnosi di Laboratorio Malattie del sangue e da liquidi biologici.
 - ✓ III anno: Igiene della Nutrizione

- ESFO, Ente Superiore di Formazione ed Orientamento, sede di Messina - Corso di Formazione per O.S.A., Insegnamenti di Igiene ed Epidemiologia.
- ESFO, Ente Superiore di Formazione ed Orientamento, sede di Catania - Corso di Formazione per O.S.A., Insegnamenti di Igiene ed Epidemiologia. **CONTROLLARE CONTRATTO**

A.A. 2019/2020

- Università degli Studi di Messina:
 - CdS in Medicina e Chirurgia:
 3. Epidemiologia, C.I. di Semeiotica e Metodologia Clinica:
 - ✓ III anno I semestre, Canale A- L.
 - ✓ III anno I semestre, Canale M- Z.
 4. Igiene generale e applicata, C.I. di Sanità Pubblica e Med. del Lavoro:
 - ✓ III anno II sem, Canale A-L.
 - ✓ III anno - II sem, Canale M- Z.
 - ✓ V anno - I sem, Canale A-L.
 - ✓ V anno I sem, Canale M- Z.
 5. Economia Sanitaria, C.I. Sanità Pubblica e Med. del Lavoro
 - ✓ III anno - II sem, Canale A-L.
 - ✓ III anno - II sem, Canale M- Z.
 - ✓ V anno - I sem, Canale A-L.
 - ✓ V anno I sem, Canale M- Z.
 - CdS in Odontoiatria e Protesi Dentaria: Igiene generale e applicata
 - CdS in Tecniche di Laboratorio Biomedico: Tutor Tirocinio pratico in Laboratorio
 - Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva:
 - ✓ I anno: Metodologia e Diagnosi di Laboratorio delle Malattie Infettive.
 - ✓ I anno: Metod. e Diagnosi di Laboratorio Malattie del sangue e da liquidi biologici.
 - ✓ III anno: Igiene della Nutrizione
 - ✓ III anno: Igiene degli Alimenti
 - Scuola di Specializzazione in Chirurgia Toracica, Igiene gen. e applicata
 - CdS Biologia ed Ecologia dell'Ambiente Marino Costiero, Componente Commissione Esami C.I. Biotecnologie Marine.
 - CdS Biologia, Componente Commissione Esami C.I. Ecologia microbica
 - CdS Scienze Biologiche, Componente Commissione Esami C.I. Ecologia microbica e Protezione dell'Ambiente Marino
- ESFO, Ente Superiore di Formazione ed Orientamento, sede di Messina - Corso di Formazione per O.S.A., Insegnamenti di Igiene ed Epidemiologia e di Medicina del Lavoro.

A.A. 2018/2019

- Università degli Studi di Messina:
 - CdS in Medicina e Chirurgia:
 1. Epidemiologia, C.I. di Semeiotica e Metodologia Clinica:
 - ✓ III anno I semestre, Canale A- L.
 - ✓ III anno I semestre, Canale M- Z.
 2. Igiene gen. e applicata, C.I. di Sanità Pubblica e Med. del Lavoro:
 - ✓ V anno I sem, Canale A-L.
 - ✓ V anno I sem, Canale M- Z.
 - CdS in Scienze Gastronomiche: Igiene e Microbiologia degli Alimenti (Coordinatore del Corso Integrato)



- Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva:
 - ✓ I anno: Metodologia e Diagnosi di Laboratorio delle Malattie Infettive.
 - ✓ I anno: Metod. e Diagnosi di Laboratorio Malattie del sangue e da liquidi biologici.
 - ✓ III anno: Igiene della Nutrizione
 - ✓ III anno: Igiene degli Alimenti
- Scuola di Specializzazione in Chirurgia Toracica, Igiene gen. e applicata
- Docente nel Master Universitario di II livello in Hospital Infection Control and Antimicrobial Stewardship. Malattie Infettive – A.O.U. “G. Martino” Messina
- Docente nel Master universitario di I livello in “Quality Management nei servizi sanitari – impresa 4.0” Dipartimento di Economia Università degli Studi di Messina.
- CdS Biologia ed Ecologia dell’Ambiente Marino Costiero, Componente Commissione Esami C.I. Biotecnologie Marine.
- CdS Biologia, Componente Commissione Esami C.I. Ecologia microbica
- CdS Scienze Biologiche, Componente Commissione Esami C.I. Ecologia microbica e Protezione dell’Ambiente Marino

A.A. 2017/2018

- Università degli Studi di Messina:
- CdS in Medicina e Chirurgia:
 1. Epidemiologia, C.I. di Semeiotica e Metodologia Clinica:
 - ✓ III anno I semestre, Canale A- L.
 - ✓ III anno I semestre, Canale M- Z.
 2. Igiene gen. e applicata, C.I. di Sanità Pubblica e Med. del Lavoro:
 - ✓ V anno I sem, Canale A-L.
 - ✓ V anno I sem, Canale M- Z.
- CdS in Scienze Gastronomiche: Igiene e Microbiologia degli Alimenti Coordinatore del Corso Integrato
- Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva:
 - ✓ I anno: Metodologia e Diagnosi di Laboratorio delle Malattie Infettive.
 - ✓ I anno: Metod. e Diagnosi di Laboratorio Malattie del sangue e da liquidi biologici.
 - ✓ III anno: Igiene della Nutrizione
 - ✓ III anno: Igiene degli Alimenti
- Scuola di Specializzazione in Chirurgia Toracica, Igiene gen. e applicata
- Docente nel Master I livello in Occupational and environmental Risk Management. Medicina del Lavoro – A.O.U. “G. Martino” Messina
- Docente nel Master II livello in “Hospital Infection Control” Malattie Infettive – A.O.U. “G. Martino” Messina
- CdS Biologia ed Ecologia dell’Ambiente Marino Costiero, Componente Commissione Esami C.I. Biotecnologie Marine.
- CdS Biologia, Componente Commissione Esami C.I. Ecologia microbica
- CdS Scienze Biologiche, Componente Commissione Esami C.I. Ecologia microbica e Protezione dell’Ambiente Marino

A.A. 2016/2017

- Università degli Studi di Messina:
- CdS in Medicina e Chirurgia:
 1. Epidemiologia, C.I. di Semeiotica e Metodologia Clinica:
 - ✓ III anno I semestre, Canale A- L.
 - ✓ III anno I semestre, Canale M- Z.
 2. Igiene gen. e applicata, C.I. di Sanità Pubblica e Med. del Lavoro:



- ✓ V anno I sem, Canale A-L.
- ✓ V anno I sem, Canale M- Z.
- CdS in Scienze Gastronomiche: Igiene e Microbiologia degli Alimenti (Coordinatore del Corso Integrato)
- Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva:
 - ✓ I anno: Metodologia e Diagnosi di Laboratorio delle Malattie Infettive.
 - ✓ I anno: Metod. e Diagnosi di Laboratorio Malattie del sangue e da liquidi biologici.
 - ✓ III anno: Igiene della Nutrizione
 - ✓ III anno: Igiene degli Alimenti
- Scuola di Specializzazione in Chirurgia Toracica, Igiene gen. e applicata
- CdS Biologia ed Ecologia dell'Ambiente Marino Costiero, Componente Commissione Esami C.I. Biotecnologie Marine.
- CdS Biologia, Componente Commissione Esami C.I. Ecologia microbica
- CdS Scienze Biologiche, Componente Commissione Esami C.I. Ecologia microbica e Protezione dell'Ambiente Marino

A.A. 2015/2016

- Università degli Studi di Messina:
- CdS in Medicina e Chirurgia:
 1. Epidemiologia, C.I. di Semeiotica e Metodologia Clinica:
 - ✓ III anno I semestre, Canale A- L.
 - ✓ III anno I semestre, Canale M- Z.
 2. Igiene gen. e applicata, C.I. di Sanità Pubblica e Med. del Lavoro:
 - ✓ V anno I sem, Canale A-L.
 - ✓ V anno I sem, Canale M- Z.
- CdS in Biologia ed Ecologia Marina: Igiene Ambientale (Coordinatore del Corso Integrato)
- Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva:
 - ✓ I anno: Metodologia e Diagnosi di Laboratorio delle Malattie Infettive.
 - ✓ I anno: Metod. e Diagnosi di Laboratorio Malattie del sangue e da liquidi biologici.
 - ✓ III anno: Igiene della nutrizione
- Scuola di Specializzazione in Endocrinologia: Igiene gen. e applicata
- Scuola di Specializzazione in Chirurgia Toracica: Igiene gen. e applicata
- Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia: Igiene gen. e applicata
- CdS Biologia ed Ecologia dell'Ambiente Marino Costiero, Componente Commissione Esami C.I. Biotecnologie Marine.
- CdS Biologia, Componente Commissione Esami C.I. Ecologia microbica
- CdS Scienze Biologiche, Componente Commissione Esami C.I. Ecologia microbica e Protezione dell'Ambiente Marino

A.A. 2014/2015

- Università degli Studi di Messina:
- CdS in Medicina e Chirurgia:
 1. Epidemiologia, C.I. di Semeiotica e Metodologia Clinica:
 - ✓ III anno I semestre, Canale A- L.
 - ✓ III anno I semestre, Canale M- Z.
 2. Igiene gen. e applicata, C.I. di Sanità Pubblica e Med. del Lavoro:
 - ✓ V anno I sem, Canale A-L.
 - ✓ V anno I sem, Canale M- Z.
- CdS in Dietistica: Igiene Applicata (Coordinatore del Corso Integrato)



- CdS in Biologia ed Ecologia Marina: Igiene Ambientale (Coordinatore del Corso Integrato)
- Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva:
 - ✓ I anno: Metod. e Diagnosi di Laboratorio delle Malattie Infettive.
 - ✓ I anno: Metod. e Diagnosi di Laboratorio Malattie del sangue e da liquidi biologici.
 - ✓ III anno: Igiene della nutrizione
- Scuola di Specializzazione in Neuropsichiatria infantile: Epidemiologia
- CdS in Dietistica: tutorato per l'insegnamento di Igiene
- CdS Biologia ed Ecologia dell'Ambiente Marino Costiero, Componente Commissione Esami C.I. Biotecnologie Marine.
- CdS Biologia, Componente Commissione Esami C.I. Ecologia microbica
- CdS Scienze Biologiche, Componente Commissione Esami C.I. Ecologia microbica e Protezione dell'Ambiente Marino

A.A. 2013/2014

- Università degli Studi di Messina:
- CdS in Medicina e Chirurgia:
 1. Epidemiologia, C.I. di Semeiotica e Metodologia Clinica:
 - ✓ III anno I semestre, Canale A- L.
 - ✓ III anno I semestre, Canale M- Z.
 2. Igiene gen. e applicata, C.I. di Sanità Pubblica e Med. del Lavoro:
 - ✓ V anno I sem, Canale A-L.
 - ✓ V anno I sem, Canale M- Z.
- CdS in Dietistica: Igiene Applicata (Coordinatore del Corso Integrato)
- CdS in Biologia ed Ecologia Marina: Igiene Ambientale (Coordinatore del Corso Integrato)
- Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva:
 - ✓ I anno: Metodologia e Diagnosi di Laboratorio delle Malattie Infettive.
 - ✓ I anno: Metod. e Diagnosi di Laboratorio Malattie del sangue e da liquidi biologici.
 - ✓ III anno: Igiene della nutrizione
- Scuola di Specializzazione in Neuropsichiatria infantile: Epidemiologia
- CdS in Dietistica: tutorato per l'insegnamento di Igiene

A.A. 2012/2013

- Università degli Studi di Messina:
- CdS in Medicina e Chirurgia:
 1. Epidemiologia, C.I. di Semeiotica e Metodologia Clinica:
 - ✓ III anno I semestre, Canale A- L.
 - ✓ III anno I semestre, Canale M- Z.
 2. Igiene gen. e applicata, C.I. di Sanità Pubblica e Med. del Lavoro:
 - ✓ V anno I sem, Canale A-L.
 - ✓ V anno I sem, Canale M- Z.
- CdS in Dietistica: Igiene Applicata (Coordinatore del Corso Integrato)
- CdS in Scienze dell'Ambiente e della Natura: Igiene Ambientale (Coordinatore del Corso Integrato)
- CdS in Biologia ed Ecologia Marina: Igiene Ambientale (Coordinatore del Corso Integrato)
- Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva:
 - ✓ I anno: Metodologia e Diagnosi di Laboratorio delle Malattie Infettive.
 - ✓ I anno: Metodol. e Diagnosi di Laboratorio Malattie del sangue e da liquidi biologici.
 - ✓ III anno: Igiene della nutrizione
- Scuola di Specializzazione in Chirurgia Gen.: Medicina Preventiva, riabilitativa e sociale
- Scuola di Specializzazione in Chirurgia Gen. Igiene Applicata

- Scuola di Specializzazione in Neuropsichiatria infantile: Epidemiologia
- CdL Dietistica: tutorato per l'insegnamento di Igiene

A.A. 2011/2012

- Università degli Studi di Messina:
- CdL in Medicina e Chirurgia:
 1. Epidemiologia, C.I. di Semeiotica e Metodologia Clinica:
 - ✓ III anno I semestre, Canale A- L.
 - ✓ III anno I semestre, Canale M- Z.
- CdL Scienze dell'Ambiente e della Natura: Igiene Ambientale (Coordinatore del Corso Integrato)
- CdL Tutela e Gestione dell'Ambiente: Epidemiologia Ambientale (Coordinatore del Corso Integrato)
- CdL Infermieristica: Igiene generale e applicata
- CdL Dietistica: Igiene generale e applicata (Coordinatore del Corso Integrato)
- CdL Biotecnologie (indirizzo Biologico-Ambientale): Igiene Applicata
- CdL Dietistica: tutorato per l'insegnamento di Igiene
- CdL Tecnici di Laboratorio Biomedico: tutorato per l'insegnamento di Igiene
- Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva:
 - ✓ I anno: Metodologia. e Diagnosi di Laboratorio delle Malattie Infettive.
 - ✓ I anno: Metod. e Diagnosi di Laboratorio Malattie del sangue e da liquidi biologici.
 - ✓ III anno: Igiene della nutrizione
 - ✓ IV anno, disciplina: Microbiologia applicata.
- Scuola di Specializzazione in Chirurgia Gen.: Medicina Preventiva, riabilitativa e sociale
- Scuola di Specializzazione in Chirurgia Gen.: Igiene Applicata
- Scuola di Specializzazione in Neuropsichiatria infantile: Epidemiologia
- Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia: Epidemiologia
- Docente nel Corso di Perfezionamento in "La Gestione del Paziente Infetto: aspetti clinici e Laboratoristici." Università di Messina.

A.A. 2010/2011

- Università degli Studi di Messina:
- CdL in Medicina e Chirurgia:
 1. Epidemiologia, C.I. di Semeiotica e Metodologia Clinica:
 - ✓ III anno I semestre, Canale A- L.
 - ✓ III anno I semestre, Canale M- Z.
- CdL Infermieristica: Igiene generale e applicata
- CdL Dietistica: Igiene generale e applicata (Coordinatore del Corso Integrato)
- CdL Biotecnologie (indirizzo Biologico-Ambientale): Igiene Applicata
- CdL Dietistica: tutorato per l'insegnamento di Igiene
- CdL Tecnici di Laboratorio Biomedico: tutorato per l'insegnamento di Igiene
- Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva:
 - ✓ I anno: Metodologia. e Diagnosi di Laboratorio delle Malattie Infettive.
 - ✓ I anno: Metod. e Diagnosi di Laboratorio Malattie del sangue e da liquidi biologici.
 - ✓ III anno: Igiene della nutrizione
 - ✓ IV anno, disciplina: Microbiologia applicata.
- Scuola di Specializzazione in Chirurgia Gen.: Medicina Preventiva, riabilitativa e sociale
- Scuola di Specializzazione in Chirurgia Gen.: Igiene Applicata
- Scuola di Specializzazione in Neuropsichiatria infantile: Epidemiologia
- Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia: Epidemiologia

- Docente nel Dottorato in Igiene Applicata (XXIV Ciclo).
- Docente nel Corso di Perfezionamento in “La Gestione del Paziente Infetto: aspetti clinici e Laboratoristici.” Università di Messina.

A.A. 2009/2010

- Università degli Studi di Messina:
 - CdL Dietistica: Igiene generale e applicata (Coordinatore del Corso Integrato)
 - CdL Dietistica: tutorato per l’insegnamento di Igiene
 - CdL Tecnici di Laboratorio Biomedico: tutorato per l’insegnamento di Igiene
 - Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva:
 - ✓ I anno: Metodologia. e Diagnosi di Laboratorio delle Malattie Infettive.
 - ✓ I anno: Metod. e Diagnosi di Laboratorio Malattie del sangue e da liquidi biologici.
 - ✓ III anno: Igiene della nutrizione
 - Docente nel Dottorato in Igiene Applicata (XXIII e XXIV Ciclo).
 - Docente nel Corso di Perfezionamento in “La Gestione del Paziente Infetto: aspetti clinici e Laboratoristici.”
 - Componente Commissione Esami di Igiene generale e applicata Facoltà di Scienze dell’Educazione (sedi di Messina e Noto).

A.A. 2008/2009

- Università degli Studi di Messina:
 - CdL Dietistica: Igiene generale e applicata (Coordinatore del Corso Integrato)
 - CdL Dietistica: tutorato per l’insegnamento di Igiene
 - CdL Tecnici di Laboratorio Biomedico: tutorato per l’insegnamento di Igiene
 - Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva. Igiene della nutrizione
 - Docente nel Dottorato in Igiene Applicata alla valutazione del Rischio microbiologico alimentare ed ambientale (XXII Ciclo).
 - Docente nel Dottorato in Igiene Applicata (XXIII – XXIV Ciclo).
 - Componente Commissione Esami di Igiene generale e applicata Facoltà di Scienze dell’Educazione (sedi di Messina e Noto).

A.A. 2007/2008

- Università degli Studi di Messina:
 - CdL Dietistica: Igiene generale e applicata (Coordinatore del Corso Integrato)
 - CdL Dietistica: tutorato per l’insegnamento di Igiene
 - CdL Tecnici di Laboratorio Biomedico: tutorato per l’insegnamento di Igiene
 - Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva. Igiene della nutrizione
 - Docente nel Dottorato in Igiene Applicata alla valutazione del Rischio microbiologico alimentare ed ambientale (XXII Ciclo).
 - Docente nel Dottorato in Igiene Applicata (XXIII – XXIV Ciclo).
 - Componente Commissione Esami SISIS per Igiene Generale e Applicata

A.A. 2006/2007

- Università degli Studi di Messina:
 - CdL Dietistica: Igiene generale e applicata (Coordinatore del Corso Integrato)
 - CdL Dietistica: tutorato per l’insegnamento di Igiene
 - CdL Tecnici di Laboratorio: tutorato per l’insegnamento di Igiene
 - Specializzazione in Igiene e Sanità Pubblica. Igiene della nutrizione



- Docente nel Dottorato di Ricerca “Igiene applicata alla valutazione e gestione del rischio microbiologico alimentare ed ambientale”
- Componente Commissione Esami SISIS per Igiene Generale e Applicata

A.A. 2005/2006

- Università degli Studi di Messina:
 - CdL Dietistica: Igiene generale e applicata (Coordinatore del Corso Integrato)
 - CdL Dietistica: tutorato per l’insegnamento di Igiene
 - CdL Tecnici di Laboratorio: tutorato per l’insegnamento di Igiene
 - Specializzazione in Igiene e Sanità Pubblica. Igiene della nutrizione

A.A. 2004/2005

- Università degli Studi di Messina:
 - CdL Dietistica: Igiene generale e applicata (Coordinatore del Corso Integrato)
 - CdL Dietistica: tutorato per l’insegnamento di Igiene
 - CdL Tecnici di Laboratorio: tutorato per l’insegnamento di Igiene
 - Specializzazione in Igiene e Sanità Pubblica. Igiene della nutrizione

A.A. 2003/2004

- Università degli Studi di Messina:
 - CdL Dietistica: Igiene generale e applicata (Coordinatore del Corso Integrato)
 - CdL Dietistica: tutorato per l’insegnamento di Igiene
 - CdL Tecnici di Laboratorio: tutorato per l’insegnamento di Igiene
 - Scuola di Specializzazione in Igiene e Sanità Pubblica. Igiene della nutrizione

A.A. 2002/2003

- Università degli Studi di Messina:
 - D.U. Dietisti: Igiene gen. e applicata
 - Scuola di Specializzazione in Igiene e Sanità Pubblica. Igiene della nutrizione

A.A. 2001/2002

- Università degli Studi di Messina:
 - D.U. Dietisti: Corso Integrato di Educazione Sanitaria ed Alimentare. Igiene gen. e applicata
 - D.U. Ostetricia: Corso Integrato di Igiene e Puericultura. Igiene gen. e applicata
 - Scuola di Specializzazione in Igiene e Sanità Pubblica. Igiene della nutrizione
 - Docente nel Master II livello in “Igiene degli Alimenti e Legislazione Alimentare”.

A.A. 2000/2001

- Università degli Studi di Messina:
 - D.U. Dietisti: Igiene gen. e applicata
 - D.U. Ostetricia: Igiene gen. e applicata
 - Scuola di Specializzazione in Igiene e Sanità Pubblica. Igiene della nutrizione

A.A. 1999/2000

- Università degli Studi di Messina:

- D.U. Dietisti: Igiene gen. e applicata
- D.U. Ostetrica/o: Igiene gen. e applicata

6.2 Relatrice delle seguenti Tesi (Corsi di Laurea Magistrali, Corsi di Laurea Triennali, Corsi di Dottorato, Corsi di Perfezionamento):

1. MARTINA Co Relatore Tesi di Dottorato
2. Lesioni tendinee della mano: studio clinico sperimentale su cinque anni di casistica operatoria (CdL Medicina e Chirurgia. A.A. 2019-2020, tesi in fase di svolgimento, Co-Relatore).
3. Il fenomeno dell'antibiotico resistenza in ceppi isolati da reflui ospedalieri (CdL Medicina e Chirurgia. A.A. 2019-2020 tesi in fase di svolgimento)
4. Gli effetti delle microplastiche sulla salute umana (CdL Medicina e Chirurgia. A.A. 2019-2020 tesi in fase di svolgimento)
5. Valutazione della balneabilità delle coste italiane mediante monitoraggio di *E. coli* ed Enterococchi (CdL Biologia ed Ecologia Marina, tesi in fase di svolgimento).
6. Studio dell'Antibiotico resistenza in ceppi batterici provenienti dall'Oceano Antartico. (CdS Magistrale in Biologia A.A. 2019-2020).
7. Produzione di Biofilm in ceppi batterici provenienti dall'Oceano Antartico. (Co-Relatore, CdS Magistrale in Biologia A.A. 2019-2020).
8. Valutazione dell'Antibiotico resistenza in ceppi provenienti dall'Oceano Antartico adesi a substrati plastici: confronti con ceppi free living. (CdL Scienze Biologiche A.A. 2018-2019).
9. Valutazione della capacità di formare Biofilm in ceppi provenienti dall'Oceano Antartico adesi a substrati plastici. (Co-Relatore, CdL Scienze Biologiche, A.A. 2018-2019).
10. Strategie preventive relative agli sbarchi di soggetti immigrati (CdL Medicina e Chirurgia. A.A. 2018-2019)
11. I composti fenolici e la prevenzione della malattie cronico degenerative. (CdS Dietistica, A.A. 2017/2018).
12. HTA: Uno strumento per le tecnologie sanitarie (CdS Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche, A.A. 2017/2018).
13. Valutazione della formazione di biofilm su materiali inerti a contatto con sostanze alimentari. (CdS Scienze Gastronomiche. A.A. 2016/2017).
14. Epidemiologia e prevenzione delle malattie cerebrovascolari. (CdL Medicina e Chirurgia. A.A. 2016-2017)
15. Sorveglianza ambientale e clinica della Legionellosi. Esperienze del Laboratorio Regionale di Riferimento, sede di Messina. (CdS Medicina e Chirurgia. A.A. 2016-2017)
16. Produzione di biofilm e valutazione dell'antibiotico resistenza in isolati batterici associati a plastiche provenienti dall'Antartide. (CdS in Biologia ed Ecologia Marina, AA 16/17)
17. Alimentazione e Tumori. Il ruolo della prevenzione (CdS Dietistica, A.A. 2015/2016).
18. Diffusione dell'antibiotico-resistenza nel comparto alimentare: un problema di Sanità Pubblica (CdS Dietistica, A.A. 2015/2016).
19. La cultura del cibo nelle religioni (CdS Dietistica, A.A. 2014/2015).
20. Formazione di Biofilm e antibiotico-resistenza in ceppi batterici provenienti dall'Oceano Artico (Biologia ed Ecologia Marina, A.A. 2014/2015).
21. Inquinamento atmosferico e malattie cardiovascolari (CdS Scienze dell'Ambiente e della Natura, A.A. 2014/2015).
22. Normal Weight Obesity: correlazione con le patologie cronico-degenerative. Nuovi orizzonti. (CdS Dietistica, A.A. 2014/2015).
23. Presenza di *L. pneumophila* nelle docce di spiagge pubbliche e private (CdS Tutela e Gestione dell'Ambiente, AA 2014/15)
24. Microbiota intestinale e Obesità (CdS Dietistica, A.A. 2014/2015)



25. Monitoraggio di contaminazione microbica in sala operatoria. (CdS Medicina e Chirurgia, A.A. 2014/2015).
26. Le donne e il consumo di bevande alcoliche. (CdS Dietistica, A.A. 2012/2013)
27. Il fenomeno dell'antibiotico resistenza: impatto ambientale e problema di Sanità Pubblica. (CdS Scienze dell'Ambiente e della Natura, A.A. 2012/2013).
28. Valutazione dello stato nutrizionale in un campione di popolazione anziana messinese. (CdS Dietistica, A.A. 2012/2013)
29. La Valutazione igienica del gelato artigianale. (CoRelatore, CdL Scienze Biologiche, A.A. 2011/2012)
30. La Geostatistica, strumento di previsione applicato alla distribuzione di *L. pneumophila* in un impianto idrico ospedaliero. (CdL Magistrale Tutela e Gestione dell'Ambiente, AA 11/2012)
31. Valutazione della formazione di biofilm su superfici alimentari inerti di varia natura. (Dottorato di Ricerca XXIV Ciclo, anno 2012)
32. EQ-5D: strumento per la valutazione del QALY in pazienti con cataratta. (Dottorato di Ricerca XXIV Ciclo, anno 2012)
33. La valutazione del Rischio in Microbiologia Alimentare: i patogeni emergenti. (CdL Dietistica, AA. 2010/2011)
34. Prevenzione ed Epidemiologia della Legionellosi in ambito ospedaliero. (CdL Medicina e Chirurgia, AA. 2010/2011)
35. 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. (Dottorato di Ricerca XXIII Ciclo, 2011)
36. *Pseudomonas aeruginosa*: un semplice metodo statistico per determinare la correlazione tra antibiotico resistenza e capacità di produrre biofilm. (Dottorato di Ricerca XXIII Ciclo, 2011)
37. Monitoraggio microbiologico ambientale in ambiente ospedaliero. Metodologie di campionamento e analitiche. (AA 2010/2011)
38. Cateteri venosi centrali: infezioni correlate all'uso. (Corso di Perfezionamento, AA 2010/2011)
39. Polmoniti da ventilazione assistita (V.A.P.): strategie diagnostiche e terapeutiche (Corso di Perfezionamento, AA 2009/2010)
40. Stress ambientali usati nei metodi di conservazione e alterazioni fenotipiche indotte in ceppi microbici isolati da alimenti. (Dottorato di Ricerca XXII Ciclo, AA. 2009/2010)
41. L'etichettatura: guida all'acquisto e al consumo sicuro degli alimenti. (CdL Dietistica, AA 2006/2007).
42. Consigli per l'acquisto: "La pubblicità in ambito alimentare." (CdL Dietistica, AA. 2006/2007)
43. Alimentazione e sviluppo. (CdL Dietistica, AA 2005/06)
44. Valore nutrizionale e rischio microbiologico dei derivati del latte. osservazioni su campioni somministrati ai degenti dell'A.O.U. "G. Martino" di Messina. (CdL Dietistica, AA. 2005/06).
45. Il controllo di qualità nel Servizio Ristorazione dell'A.O.U. di Messina. (CdL Dietistica, AA. 2004/2005).
46. Vegetali freschi consumati crudi: un fattore di rischio infettivo per i pazienti? (CdL Dietistica, AA. 2004/2005).
47. Valutazione delle abitudini e delle conoscenze alimentari in un campione di popolazione aperta del Comune di Mistretta (ME). (CdL Dietistica, AA. 2002/2003).



7. ATTIVITA' DIDATTICO – SCIENTIFICA

- **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.). Due edizioni: 5 maggio 2016 e 5 maggio 2017
- **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", 11-13 aprile 2012.
- **Componente del Comitato Scientifico e Organizzativo** delle "Iniziativa Igienistiche": per l'anno 2012 (4 Corsi di Aggiornamento su argomenti a sfondo igienistico).
- **Componente del Comitato Scientifico e Organizzativo** delle "Iniziativa Igienistiche" per l'anno 2011 (10 Corsi di Aggiornamento su argomenti a sfondo igienistico).
- **Componente del Comitato Scientifico e Organizzativo** delle "Iniziativa Igienistiche con..." per l'anno 2010 (9 Corsi di Aggiornamento su argomenti a sfondo igienistico).
- **Coordinatore Didattico e Delegato del Direttore** del Corso di Perfezionamento "La Gestione del Paziente infetto: Aspetti clinici e laboratoristici" (AA. 2009/2010; AA. 2010/2011).
- **Componente del Comitato Tecnico Scientifico e del Collegio Docenti** nel Corso di Perfezionamento "La Gestione del Paziente infetto: Aspetti clinici e laboratoristici" (AA. 2009/2010; AA. 2010/2011).
- **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". (2006-2009: complessivi 4 anni, per proroga di un anno concessa dall'Università di Messina ad uno dei Dottorandi).
- **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. (2007-2009).
- **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. (2008-2010).
- **Componente del Comitato Scientifico e Organizzativo** del "Corso Teorico-pratico sulla Legionellosi", organizzato dall'AUSL 1 di Paola (CS), 16 aprile 2007.
- **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.
- **Componente del Comitato Tecnico Scientifico e del Collegio Docenti nel Master** "Igiene degli Alimenti e Legislazione Alimentare", (gennaio-dicembre 2003).

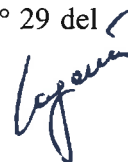


8. ATTIVITA' ASSISTENZIALE

- 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).
- Referente Privacy del "Dipartimento ad Attività Integrata di Igiene e Sanità Pubblica" dell'Azienda Ospedaliera Universitaria "G. Martino" di Messina (03/11/2005-29/07/2009).
- Referente Privacy del "Dipartimento ad Attività Integrata dei Servizi" dell'Azienda Ospedaliera Universitaria "G. Martino" di Messina. (Dal 30/07/2009 al 30/09/2015).
- 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).
- Dirigente Biologo presso l'U.O.C. di Epidemiologia e Igiene Ospedaliera dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico G. Martino di Messina (20/04/99-31/12/2003).
- Dirigente Biologo presso l'U.O.S. di Igiene degli Alimenti dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico G. Martino di Messina (01/01/04-30/06/2009).
- Dirigente Biologo presso l'U.O.C. di Igiene Ospedaliera dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico G. Martino di Messina (dal 01/07/2009 a tutt'oggi):
 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 *L. pneumophila* 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).
- Componente Commissione Vigilanza Vitto A.O.U. "G. Martino" Messina (Delibera del Direttore Generale n° 647 dell'11 maggio 2017).
- Componente Commissione Vigilanza Vitto A.O.U. "G. Martino" Messina (Delibera del Direttore Generale n° 214 del 17 ottobre 2018).
- 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).
- Sostituto del Direttore dell'UOSD di Igiene Ospedaliera ((Delibera del Commissario Straordinario n° 672 del 28/04/2021)

9. INCARICHI ISTITUZIONALI

- **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).



- **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.
- **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.
- **Vice Coordinatore** del Corso di Laurea in Dietistica da maggio 1999 a maggio 2013.
- **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).
- **Designato** "Addetto Antincendio, evacuazione e gestione delle emergenze in Azienda". A.O.U. "G. Martino" Messina, 06/12/2016
- **Componente** della Commissione per la selezione di candidature finalizzata alla creazione di una *short list* per l'attivazione di *internship* presso lo European Patent Office dell'Università di Messina (Decreto di Nomina Prot. 0035308 del 10/08/2018 – UOR: S1001102 – Classif. II/16).
- **Componente** Commissione Paritetica Dipartimento BIOMORF biennio 2012-13 (DD 02/2013).
- **Componente** Commissione Paritetica Dipartimento BIOMORF biennio 2018-20 (DD 103/2018 del 6/12/2018).
- **Componente** Commissione Paritetica Dipartimento BIOMORF biennio 2020-22 (DD 103/2018 del 6/12/2018).
- **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.
- **Referente** "Internazionalizzazione" per la Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva dell'Università degli Studi di Messina per l'AA 2019-2020.
- **Componente Gruppi di Lavoro RUS** (Rete Delle Università per lo Sviluppo Sostenibile in rappresentanza dell'Ateneo di Messina per il Gruppo "CIBO") (5 marzo 2021)

10. PUBBLICAZIONI

Ha pubblicato 114 articoli in extenso, tutti di natura igienistica, su riviste nazionali e internazionali, indicizzate su Scopus, ISI WEB, PUBMED e altri database bibliografici e motori di ricerca scientifici, 8 libri, e 23 capitoli. Partecipando attivamente a Congressi e Conferenze interregionali, nazionali e internazionali, prevalentemente a carattere igienistico, ha presentato 174 contributi (Relazioni, Comunicazioni orali e poster) di cui oltre 100 pubblicati su Proceedings Congressuali Nazionali ed Internazionali.

10.1 Articoli su rivista

2021



- 1) Sciuto EL, Laganà P, Filice S, Scalese S, Libertino S, Corso D, Faro G, Coniglio MA. 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
- 2) Rizzo C, Zammuto V, Lo Giudice A, Rizzo MG, Spanò A, Laganà P, Martinez M, Guglielmino S, Gugliandolo C. 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
- 3) Visalli G, Facciola A, Laganà P, Di Pietro A. 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
- 4) Protano C, Valeriani F, Marotta D, Bargellini A, Bianco A, Caggiano G, Colucci ME, Coniglio MA, Laura Dallolio, De Giglio O, Di Giuseppe G, Laganà P, Licata F, Liguori G, Marchesi I, Marini S, Montagna MT, Napoli C, Napoli C, Orsi GB, Pasquarella C, Pelullo CP, Romano Spica V, Sacchetti R, Tardivo S, Veronesi L, Vitali M, Gallè F. 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.
- 5) Laganà P, Visalli G, Facciola A, Ciarello MP, Laganà A, Iannazzo D, Di Pietro A. 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
- 6) Facciola; Laganà P; Caruso G. 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.
- 7) Facciola A, Virga A, Gioffrè ME, Laganà P. 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
- 8) Caruso G, Papale M, Azzaro M, Laganà P and Lo Giudice A. Antarctic sponge homogenates as a source of extracellular enzymes, lysozyme and antibacterial substances: first results. **Inviato a Applied Microbiology.**
- 9) F Gallè, F Valeriani, D Marotta, A De Giorgi, A Bargellini, A Bianco, ME Colucci, MA Coniglio, L Dallolio, O De Giglio, G Di Giuseppe, G Diella, P Laganà, F Licata, G Liguori, I Marchesi, S Marini, MT Montagna, C Napoli, GB Orsi, C Pasquarella, CP Pelullo, L Ricciardi, V Romano Spica, R Sacchetti, S Tardivo, L Veronesi, M Vitali, C Protano. What about your body ornament? Experiences of tattoo and piercing among Italian youths. **Inviato a Int J Environ Res Public Health**

2020

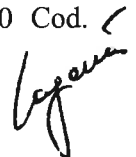
- 10) De Giglio O, Diella G, Trerotoli P, Consonni M, Palermo R, Tesauro M, **Laganà P**, Serio G, Montagna MT. Legionella Detection in Water Networks as per ISO 11731:2017: Can Different Filter Pore Sizes and Direct Placement on Culture Media Influence Laboratory Results? *Int J Environ Res Public Health*. 2020 Mar 20;17(6). pii: E2077. doi: 10.3390/ijerph17062077.
- 11) **Laganà P**, Coniglio Ma, Fiorino M, Delgado Am, Chammen N, Issaoui M, Gambuzza Me, Iommi C, Soraci L, Haddad Ma, Delia S. Phenolic Substances in Foods and

Anticarcinogenic Properties. A Public Health Perspective. *International Journal of AOAC International*, 103(4), 2020, 935–939.

- 12) Visalli G, Facciola A, **Laganà P**, Di Pietro A. 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.
- 13) A Piscitelli, A Agodi, E Agozzino, C Arrigoni, M Barchitta, S Brusaferrò, S Castaldi, P Castiglia, L Cozzi, M M D'Errico, F De Caro, O De Giglio, S Iannazzo, **P Laganà**, P Laurenti, S Mascipinto, MT Montagna, I Mura, I Pasquarella, L Veronesi, F Rossi, G Ripabelli, A Rossini, F Scippa, L Sodano, R Squeri, T Staniscia, V Torregrossa, F Auxilia. 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.
- 14) **Laganà P**, Delia S, Di Pietro A, Costa A, Coniglio MA. 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>.
- 15) Coniglio MA, Commodari E, **Laganà P**. 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>.
- 16) **Laganà P**, Coniglio MA, Corso C, Lo Turco V, Dattilo G, Delia S. Mediterranean diet, sport and health. *Progress in Nutrition*. 2020; 22(3): e2020045. DOI: <https://doi.org/10.23751/pn.v22i3.10461>.
- 17) Barone C, D'Amato S, **Laganà P** and Parisi C. The importance of milk and milk derivatives intake in the Mediterranean diet. *Dairy Industries International*. 2020; 85(12): 30-31.

2019

- 18) Mancuso M, Catalfamo M, **Laganà P**, Rappazzo AC, Raymo V, Zampino D, Zaccone R. 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.
- 19) **Laganà P**, Caruso G, Corsi I, Bergami E, Venuti V, Majolino D, La Ferla R, Azzaro M, Cappello S. 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
- 20) Visalli G, Facciola A, Currò M, **Laganà P**, La Fauci V, Iannazzo D, Pistone A, Di Pietro A. 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.
- 21) **Laganà P**, Facciola A, Palermo R, Delia S. 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
- 22) **Laganà P**, Delia S, Coniglio MA. 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
- 23) Patanè P, **Laganà P**, Devi P, Vig A, Haddad MA, Natalello S, Cava MA, Ameen SM, Hashim HA. 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



- 24) **Laganà P**, Anastasi G, Marano F, Piccione S, Singla RK, Dubey AK, Delia S, Coniglio MA, Facciola A, Di Pietro A, Haddad MA, Al-Hiary M, Caruso G. 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
- 25) Facciola A, Visalli G, **Laganà P**, La Fauci V, Squeri R, Pellicano GF, Nunnari G, Trovato M, Di Pietro A. 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
- 26) Alonzo E, Fardella M, Cannizzaro V, Faraoni F, La Carrubba R, Trillè SS, Leonardi F; Romano Spica V, Savino G, Trenti T, Pasquarella C, Liguori G, Fallace P, Baccari G, Brandi G, Bono R, Calimeri S, D'Aloisio F, Dell'Eva A, Fabiani L, Frangella C, Gervasi G, Gradilone A, La Torre A, Leoni E, Privitera G, Tafuri S, Arras P, Belotti D, Bonaccorsi G, Bonura AG, Cairella G, Carreri V, Chioffi L, Cosentino S, De Castelli L, Di Giusto M, De Giusti M, Del Pio T, Delia SA, Fabiani R, Giostra G, Grosso G, Guberti E, **Laganà P**, Macchioni D, Nucci D, Panunzio M, Perdelli F, Pontieri V, Schiavano G, Sciarrone R, Tamburro M, Troiano G, Ugolini G, Villarini M, Vito F. 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

2018

- 27) Dattilo G, Imbalzano E, Casale M, Guarneri C, Borgia F, Mondello S, **Laganà P**, Romano R, Oreto G, Cannavò S. Psoriasis and cardiovascular risk: correlation between psoriasis and cardiovascular functional indices. *Angiology* 2018; 69(1):31-37. DOI: 10.1177/0003319717699329. Cod. Scopus 2-s2.0-85040065860
- 28) Dattilo G, Avventuroso E, Casale M, **Laganà P**. Vitamin D dietary supplementation: relationship with Chronic Heart Failure. *J AOAC Int*. 2018 Jul 1;101(4):939-941. DOI: 10.5740/jaoacint.17-0447. Cod. Scopus 2-s2.0-85055906115
- 29) Coniglio MA, **Laganà P**, Faro G, Marranzano M. Antimicrobial Potential of Sicilian Honeys Against *Staphylococcus aureus* and *Pseudomonas aeruginosa*. *J AOAC Int*. 2018 Jul 1;101(4):956-959. DOI: 10.5740/jaoacint.17-0450. Cod. Scopus 2-s2.0-85055914029
- 30) Montagna MT, Mascipinto S, Pousis C, Bianchi FP, Caggiano G, Carpagnano LF, De Giglio O, Barbuti G, Auxilia F, Destrebecq A, Castaldi S, Baldovin T, Bargellini A, Righi E, Boccia G, Santoro E, Casini B, Baggiani A, Novati R, Oriani R, Odone A, Mezzoiuso AG, GB Orsi, Napoli C, Pasquarella C, Veronesi L, Ripabelli G, Sammarco ML, Rossini A, Squeri R, **Laganà P**, Antonuccio GM, Genovese C, Tardivo S, Torre I, Alfano R, Pennino F, Torregrossa MV, Barchitta M, Agodi A. Knowledge, experiences, and attitudes toward Mantoux test among medical and health professional students in Italy: a cross-sectional study. *Ann Ig* 2018; 30 (Suppl. 2): 86-98. DOI:10.7416/ai.2018.2253. Cod. Scopus 2-s2.0-85055613273
- 31) **Laganà P**, Votano L, Caruso G, Azzaro M, Lo Giudice A, Delia S. Bacterial isolates from the Arctic region (Pasvik River, Norway): assessment of biofilm production and antibiotic susceptibility profiles. *Environmental Science and Pollution Research* 2018; 25:1089–1102. DOI: 10.1007/s11356-017-0485-1. Cod. Scopus 2-s2.0-85032500832
- 32) Cristina ML, Valeriani F, Casini B, Agodi A, D'Errico MM, Gianfranceschi G, **Laganà P**, Liguori G, Liguori R, Mucci N, Mura I, Pasquarella C, Piana A, Sotgiu G, Privitera G, Protano C, Quattrocchi A, Ripabelli G, Rossini A, Scaramucci E, Spagnolo AM, Tamburro M, Tardivo S, Veronesi L, Vitali M, Romano Spica V. Procedures in

- endoscope reprocessing and monitoring: an Italian survey. *Ann Ig.* 2018 Sep-Oct; 30 (5 Supple 2):45-63. DOI: 10.7416/ai.2018.2250. Cod. Scopus 2-s2.0-85055614818.
- 33) Pasquarella C, Ciorba V, Arnoldo L, Auxilia F, Baldovin T, Barchitta M, Bianco A, Calagreti G, Casini B, Cristina ML, De Giglio O, D'Errico MM, Fabiani L, **Laganà P**, Laurenti P, Mattaliano AR, Molino A, Montagna MT, Moscato U, Mura I, Napoli C, Novati R, Orsi GB, Privitera G, Ripabelli G, Rossini A, Sodano L, Squeri R, Tardivo S, Teti V, Torregrossa MV, Torri E, Vantaggiato MD, Veronesi L, Zarrilli R, Agodi A, Brusaferrò S. Hospital hygiene in Italy: the GISIO-SItI survey. *Ann Ig.* 2018 Sep-Oct;30 (5 Supple 2):7-14. DOI: 10.7416/ai.2018.2246. Cod. Scopus 2-s2.0-85055618106
- 34) Brusaferrò S, Arnoldo L, Finzi G, Mura I, Auxilia F, Pasquarella C, Agodi A, Pitzurra M, Arrigoni C, Barchitta M, Brusaferrò S, Calella G, Casini B, Cristina ML, D'Errico M, Laurenti P, Masia MD, Montagna MT, Olivieri G, Orsi A, Orsi GB, Pesapane L, Ripabelli G, Sodano L, Squeri R, Teti V, Torregrossa, MV, Torri E, Zarrilli R, Are BM, Brighenti A, Mascipinto S, Iannazzo S, D'Ancona FP, Sessa G, Motta A, Appignanesi R, Argiolas F, Baldovin T, Bargellini A, Berdini S, Boccia G, Calagreti G, Caldarulo T, Campanella F, Chiesa R, Ciorba V, Contrisciani R, D'Alessandro D, De Giglio, O, Fabiani L, Fara GM, Giuliani G, **Laganà P**, Marani A, Mattaliano AR, Molino A, Montesano M, Moretti F, Moro M, Moscato U, Napoli C, Nicolotti N, Nobile M, Novati R, Palumbo F, Piana A, Privitera G, Prospero E, Quattrocchi A, Righi E, Romano Spica V, Rossi F, Rossini A, Schieppati S, Sotgiu G, Tardivo S, Torre I, Valeriani F, Veronesi L, Zotti C. Hospital Hygiene and Infection Prevention and Control in Italy: state of the art and perspectives. *Ann Ig.* 2018 Sep-Oct;30(5 Suppl 2):1-6. DOI: 10.7416/ai.2018.2245. Cod. Scopus 2-s2.0-85055613810

2017

- 35) **Laganà P**, Soraci L, Gambuzza ME, Delia S. Innate immune surveillance in the Central Nervous System in *Legionella Pneumophila* Infection. *CNS & Neurological Disorders – Drug Targets* 2017;16(10) 1080-1089. DOI: 10.2174/1871527316666171123210420. Cod. Scopus 2-s2.0-85045982994
- 36) **Laganà P**, Delia S, Casale M, Dattilo G, Ventura Spagnolo E. A case of endocarditis due *Salmonella enterica* Phage Type 35. First report. *Clin Ter* 2017; 168 (6):e397-400. DOI: 10.7417/T.2017.2041. Cod. Scopus 2-s2.0-85038093665
- 37) Montagna MT, De Giglio O, Cristina ML, Napoli C, Pacifico C, Agodi A, Baldovin T, Casini B, Coniglio MA, D'Errico MM, Delia SA, Deriu MG, Guida M, **Laganà P**, Liguori G, Moro M, Mura I, Pennino F, Privitera G, Romano Spica V, Sembeni S, Spagnolo AM, Tardivo S, Torre I, Valeriani F, Albertini R, Pasquarella C. Evaluation of Legionella air contamination in healthcare facilities by different sampling methods: an Italian multicenter study. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2017, 14(7), 670; DOI:10.3390/ijerph14070670. Cod. Scopus 2-s2.0-85021419282
- 38) **Laganà P**, Gambuzza ME, Delia S. Prevalence and distribution of *Legionella pneumophila* in cruise ships and ferries. *Ann Agric Environ Med* 2017; Jun 12;24 (2): 276–282. DOI: 10.26444/aaem/74717 Cod. Scopus 2-s2.0-85020989371
- 39) Mania I, Barone C, Pellerito A, **Laganà P**, Parisi S. Trasparenza e Valorizzazione delle Produzioni Alimentari. L'etichettatura e la Tracciabilità di Filiera come Strumenti di Tutela delle Produzioni Alimentari. *Ind. Alim.* 2017; 56(581):18-22. Cod. Scopus 2-s2.0-85029144378
- 40) **Laganà P**, Avventuroso E, Casale M, Delia S, Dattilo G. Risk Assessment of Legionellosis in Cardiology Units. *J Prev Med Hyg* 2017; 58: E173-E176. Cod. Scopus 2-s2.0-85021804137
- 41) Facciola A, Riso R, Avventuroso E, Visalli G, Delia S, **Laganà P**. *Campylobacter*: State of art at 2015. *J Prev Med Hyg* 2017; 58: E79-E92. Cod. Scopus 2-s2.0-85021816739

- 42) Visalli G, Avventuroso E, **Laganà P**, Spataro P, Di Pietro A, Bertuccio MP, Picerno I. Epidemiological HIV infection surveillance among subjects with risk behaviours in the city of Messina (Sicily) from 1992 to 2015. *J Prev Med Hyg* 2017; 58: E211-E218. DOI: <http://dx.doi.org/10.15167/2421-4248/jpmh2017.58.3.664> Cod. Scopus 2-s2.0-85037045973
- 43) Gallelli L, Cione E, Caroleo MC, Carotenuto M, **Laganà P**, Siniscalchi A, Guidetti V. microRNAs to monitor pain-migraine and drug treatment. *MicroRNA*. 2017, 6(3): 152-156. DOI: 10.2174/2211536606666170913152821. Cod. Scopus 2-s2.0-85037740606
- 44) **Laganà P**. "Oscar Núñez and Paolo Lucci (Eds.): New trends in sample preparation techniques for food analysis". *Anal Bioanal Chem* (2017) 409: 869. DOI:10.1007/s00216-016-9963-4.

2016

- 45) Spanò A, **Laganà P**, Visalli G, Maugeri T, Gugliandolo C. In vitro antibiofilm activity of an exopolysaccharide from the marine thermophilic *Bacillus licheniformis* T14. *Current Microbiology* 2016;72 (5): 518-528. DOI: 10.1007/s00284-015-0981-9. Cod. Scopus 2-s2.0-84959087218
- 46) Montagna MT, Cristina ML, De Giglio O, Spagnolo AM, Napoli C, Cannova L, Deriu MG, Delia S, Giuliano A, Guida M, **Laganà P**, Liguori G, Mura I, Pennino F, Rossini A, Tardivo S, Torre I, Torregrossa V, Villafrate MR, Albertini R, Pasquarella C. Serological and molecular identification of *Legionella* spp in water and surrounding air samples in Italian healthcare facilities. *Environ Res*. 2016; 146:47–50. DOI: 10.1016/j.envres.2015.12.015 Cod. Scopus 2-s2.0-84950271893
- 47) Ferlazzo N, Visalli G, Cirmi S, Lombardo GE, **Laganà P**, Di Pietro A, Navarra M. Natural Iron Chelators: Protective Role In A549 Cells Of Flavonoids Fraction From Citrus Juices in Fe³⁺-Induced Oxidative Stress. *Environ Toxicology and Pharmacology* 2016;43:248-256. DOI: 10.1016/j.etap.2016.03.005. Cod. Scopus 2-s2.0-84962257846
- 48) Visalli G, Currò M, Facciola A, Riso R, Mondello P, **Laganà P**, Di Pietro A, Picerno I, Spataro P. Prevalence of human Papillomavirus in saliva of women with HPV genital lesions. *Infect Agent Cancer*. 2016 Aug 26;11(1):48. eCollection 2016. DOI: 10.1186/s13027-016-0096-3. Cod. Scopus 2-s2.0-84984704810
- 49) Stilo A, Troiano G, Melcarne L, Gioffrè ME, Nante N, Messina G, **Laganà P**. Hand washing in operating room: a procedural comparison. *Epidemiology Biostatistics and Public Health*. 2016; 13, 3, e11734-1/e11734-7. DOI: 10.2427/11734. Cod. Scopus: 2-s2.0-84988527673
- 50) Stilo A, Troiano G, Melcarne L, Gioffrè ME, Nante N, Messina G, **Laganà P**. Efficacy comparison of three antiseptics for hand washing in operating room. *The European Journal of Public Health*. Volume 26, Issue suppl_1, 1 November 2016, ckw172.059, doi.org/10.1093/eurpub/ckw172.059

2015

- 51) **Laganà P**, Moscato U, Poscia A, La Milia D, Boccia S, Avventuroso E, Delia S. The Geostatistics, tool applied to the distribution of *Legionella pneumophila* in a hospital water system. *Annals of Agricultural and Environmental Medicine* 2015;22(4):655-660. DOI: 10.5604/12321966.1185769. Cod. Scopus 2-s2.0-84950245500
- 52) **Laganà P**, Melcarne L, Delia S. *Acinetobacter baumannii* and endocarditis, rare complication but important clinical relevance. *Int J of Cardiology* 2015;187:678–679. DOI: 10.1016/j.ijcard.2015.04.019. Cod. Scopus 2-s2.0-84929314927

2014

- 53) **Laganà P**, Caruso G, Piccione D, Pino R, Gioffrè ME, Delia S. *Legionella* spp, amoebae and not-fermenting Gram negative bacteria in an Italian university hospital

- water system. *Annals of Agricultural and Environmental Medicine*, 2014;21(3):489–493. DOI: 10.5604/12321966.1120623 Cod. Scopus 2-s2.0-84907970584
- 54) Caruso G, Maricchiolo G, Genovese L, De Pasquale F, Caruso R, Denaro MG, Delia S, **Laganà P.** (2014) Comparative study of antibacterial and haemolytic activities in sea bass. European eel and blackspot seabream. *The Open Marine Biology Journal*, 2014;8:10-16.
- 55) Montagna MT, De Giglio O, Napoli C, Cannova L, Cristina ML, Deriu MG, Delia SA, Giuliano A, Guida M, **Laganà P**, Liguori G, Mura I, Pennino F, Rossini A, Tardivo S, Torre I, Torregrossa MV, Villafrate MR, Albertini Roberto, Pasquarella C. Legionella spp. contamination in indoor air: preliminary results of an Italian multicenter study. *Epidemiol Prev.* 2014 Nov-Dec;38(6 Suppl 2):62-5. Cod. Scopus 2-s2.0-84937580270
- 56) Moscato U, Delia SA, La Milia DI, Melcarne L, Poscia A, **Laganà P.** Spread assessment of Legionella in a hospital water system through the geostatistical analysis. *European Journal of Public Health*, Volume 24, Issue suppl_2, 1 October 2014, cku166-047, doi.org/10.1093/eurpub/cku166.047
- 2012**
- 57) Casella S, Ielati S, Piccione D, **Laganà P**, Fazio F. and Piccione G. Oxidative stress and band-3 protein function in *Liza aurata* and *Salmo irideus* erythrocytes: effect of different aquatic conditions. *Cell Biochem Funct.* 2012 Jul;30(5):406-10 DOI: 10.1002/cbf.2814 Cod. Scopus 2-s2.0-84863330908
- 2011**
- 58) **Laganà P**, Caruso G, Minutoli E, Zaccone R, Delia S. Susceptibility to antibiotics of *Vibrio* spp. and *Photobacterium damsela* subsp. piscicida strains isolated from Italian aquaculture farms. *New Microbiologica* 2011;34(1):53-63. Cod. Scopus 2-s2.0-79952464488
- 2010**
- 59) Parisi S, Delia S, Ceccio C, Crupi D, Quartarone F, **Laganà P.** Piani analitici ridotti nel rispetto del Reg. CE 1441/2007. *Industrie Alimentari* 2010;49: 19-31. Cod. Scopus 2-s2.0-77950605943
- 60) Delia S, **Laganà P.** Ecologia microbica: quali scenari? *Igiene e Sanità Pubblica*, supplemento al n° 1/2010, 38-45.
- 2009**
- 61) Cannavò G, Delia S, Grecò MC, **Laganà P.** Gli adolescenti e l'alcol: indagine statistica nella città di Messina." *Igiene e Sanità Pubblica*; 2009;65 (1): 53-68. Cod. Scopus 2-s2.0-68549113120
- 62) Delia S, Cannavò G, Parisi S, **Laganà P.** Fonti Energetiche. Impatto socio-ambientale e modelli di società: quali prospettive per il futuro? *Igiene e Sanità Pubblica*; 2009; 65(6): 621-656. Cod. Scopus 2-s2.0-84982293135
- 63) Micali M, Parisi S, Minutoli E, Delia S, **Laganà P.** Alimenti confezionati e Atmosfera Modificata. Caratteristiche basilari, nuove procedure, applicazioni pratiche. *Industrie Alimentari*, 2009;48(3): 35-43. Cod. Scopus 35-43 2-s2.0-65449120693
- 64) Parisi S, **Laganà P**, Stilo A, Micali M, Piccione D, Delia S. Il massimo assorbimento idrico nei formaggi. Tripartizione del contenuto acquoso per mole d'azoto. *Industrie Alimentari* 2009;48(5): 31-41. Cod. Scopus 2-s2.0-67651152658
- 65) Stilo A, Parisi S, Delia S, Anastasi F, Bruno G, **Laganà P.** La Sicurezza Alimentare in Europa: confronto tra il "Pacchetto Igiene" e gli Standard British Retail Consortium (BRC) ed International Food Standard (IFS). *Annali di Igiene* 2009;21: 387-401. Cod. Scopus 2-s2.0-73949155534

- 66) Parisi S, Delia S, **Laganà P**. Possible connections between Food Packaging and microbiological spreading. Part I. *World Food Regulation Review*, 2009;19(5):15-17. Research Information Ltd, Burnham, Buckinghamshire, United Kingdom.
- 67) Parisi S, Delia S, **Laganà P**. Possible connections between Food Packaging and microbiological spreading. Part II. *World Food Regulation Review*, 2009;19(6):19-21. Research Information Ltd, Burnham, Buckinghamshire, United Kingdom.
- 68) Parisi S, Delia S, **Laganà P**. Possible connections between Food Packaging and microbiological spreading. Part III. *World Food Regulation Review*, 2009;19(7):19-21. Research Information Ltd, Burnham, Buckinghamshire, United Kingdom.

2008

- 69) Delia S, **Laganà P**, Minutoli E, Cannavò G, Parisi S. "La prevenzione della Legionellosi nelle strutture alberghiere. Proposta di un Piano di Autocontrollo ai sensi del Provvedimento 13 Gennaio 2005". *Igiene e Sanità Pubblica* 2008;64: 489-511. Cod. Scopus 2-s2.0-60549113242
- 70) Mauro A, **Laganà P**, Bruno G, Micali M, Minutoli E, Delia S. Isolation of *Yersinia enterocolitica* biotype 1A from raw meat products. *Journal of Preventive Medicine and Hygiene* 2008;49: 76-79. Cod. Scopus 2-s2.0-52649110192
- 71) Parisi S, **Laganà P**, Delia S. Chromatic alterations in metal-coated films for durable foods. *Food Packaging Bulletin*, 2008;17 (4-5): 15-17. Research Information Ltd, Burnham, Buckinghamshire, UK. (E195357 - ISSN: 1355-0497)
- 72) Parisi S, Delia S, **Laganà P**. Typical Italian Cheeses and Polymeric Coatings. Recommended Guidelines For Food Companies. Parts I and II. *Food Packaging Bulletin*, 2008;17(7-8):17-21. Research Information Ltd, Burnham, Buckinghamshire, UK.
- 73) Parisi S, Delia S, **Laganà P**. Typical Italian Cheeses and Polymeric Coatings. Recommended Guidelines For Food Companies. Parts III. *Food Packaging Bulletin*, 2008;17(10):12-15. Research Information Ltd, Burnham, Buckinghamshire, UK.

2007

- 74) Parisi S, **Laganà P**, Delia S. Studio dei profili proteici durante la maturazione dei formaggi con il Metodo CYPEP. *Industrie Alimentari* 2007;46: 404-417. Cod. Scopus 2-s2.0-34249713090
- 75) Parisi S, Delia S, **Laganà P**. New Safety Risks and Unknown Failures. *Food Packaging Bulletin*, 2007;16(4):2-4. Research Information Ltd, Burnham, Buckinghamshire, UK. (E195357 - ISSN: 1355-0497)
- 76) Parisi S, Delia S, **Laganà P**. Quality Control in the Packaging Industry. *Food Packaging Bulletin*, 2007;16(8-9):16-18. Research Information Ltd, Burnham, Buckinghamshire, UK. (E195357 - ISSN: 1355-0497)
- 77) Parisi S, **Laganà P**, Delia S. Microbial evolution in vacuum-packed mixtures of grated processed cheeses during cold storage. *Italian Journal of Food Science* 18, 5:333-336. Cod. Scopus 2-s2.0-85067303881
- 78) Delia S, **Laganà P**, Minutoli E. Occurrence of *Legionella* in beach shower facilities. *Journal of Public Medicine and Hygiene* 2007;48: 114-117. Cod. Scopus 2-s2.0-43149084130

2006

- 79) Parisi S, **Laganà P**, Delia S. Curve di crescita dei miceti in diversi formaggi in atipiche condizioni di conservazione. *Industrie Alimentari* 2006;45: 532-538. Cod. Scopus 2-s2.0-33745035021
- 80) Parisi S, **Laganà P**, Delia S. Il calcolo indiretto del tenore proteico nei formaggi: il metodo CYPEP. *Industrie Alimentari* 2006;45: 997-1010. Cod. Scopus 2-s2.0-4544361767

2005

81) Mauro A, Delia S, **Laganà P**. Studio sulle variazioni microbiche di campioni refrigerati di mozzarelle. *Industrie Alimentari* 2005;44: 18-21. Cod. Scopus 2-s2.0-13844254723

82) Mauro A, Delia S, **Laganà P**. Comparison of EC Broth and 2% Brilliant Green Bile Broth. *Ital. J. Food Sci.*; 2005;17: 89-93. Cod. Scopus 2-s2.0-17844398748

2004

83) Parisi S, Delia S, **Laganà P**. Il calcolo della data di scadenza degli alimenti. La funzione shelf life e la propagazione degli errori sperimentali. *Ind. Alimentari* 2004; 42: 735-740. Cod. Scopus 2-s2.0-4544361767

2002

84) Mauro A, Delia S, **Laganà P**, La Fauci V, Squeri R. Aspetti microbiologici della qualità di prodotti vegetali consumati da pazienti ospedalizzati: isolamenti di ceppi di *Aeromonas hydrophila*. *L'Igiene Moderna* 2002;117: 241-246. Cod. Scopus 2-s2.0-33751256283

85) Delia S, **Laganà P**. Sorgenti inusuali di *L. pneumophila* in ambiente ospedaliero. *Annali di Igiene e Medicina Preventiva e di Comunità* 2002;14: 443-6. Cod. Scopus 2-s2.0-0036769616

2001

86) Picerno I, Calisto ML, Spataro P, Di Tano G, Delia S, **Laganà P**. Prevalenza di anticorpi anti-*Chlamydia pneumoniae* ed anti-*Helicobacter pylori* in soggetti con infarto acuto del miocardio. *Annali di Igiene e Medicina Preventiva e di Comunità*. 2001;13: 77-79. Cod. Scopus 2-s2.0-0035230991

87) Delia S, **Laganà P**, Mauro A, Scoglio ME. Valutazione delle condizioni igienico-sanitarie del Lago Faro (ME) alla luce del D.L.vo 131/92. *Ann. di Ig e Med. Prev. e di Comunità* 2001;13: 169-180. Cod. Scopus 2-s2.0-0035287619

88) Varotto F, Di Maria G, Azzaro R, Bellissima P, Amato R, Fogliani V, Muscianisi G, Sabato V, Girbino G, Andò F, **Laganà P**, Delia S, Jacoviello c, Maierna G, Pezza A, Covelli I, Magri M, Napoletano G, Rossi A, Marone P, Sanguinetti C, Pela R, Tedeschi D, Viola B, Ciccirella S, Messina G, Rizza S, Frascini F. A multicenter, observational study on epidemiology of respiratory tract bacterial pathogens and their susceptibility to β -lactam antibiotics. *Journal of Chemioterapy* 2001;3: 413-423. Cod. Scopus 2-s2.0-0035690957

89) Scoglio ML, Di Pietro A, Picerno I, Mauro A, Delia S, **Laganà P**. Virulence factors in *Vibrio* and *Aeromonas spp* isolated from seafood. *New Microbiologica* 2001;24: 273-80. PubMed ID: 11497085; Cod. Scopus 2-s2.0-0035404514

2000

90) **Laganà P**, Delia S. Environmental sources of *Legionella pneumophila*: incubators in a Premature Unit. *Journal of Hygiene and Medicine Preventive* 2000;41:34-36.

91) Scoglio ME, Di Pietro A, Mauro A, Picerno I, **Laganà P**, Delia S. Isolamento in prodotti ittici di *Listeria spp*, *Aeromonas spp* e *Vibrio spp*. *Annali di Igiene e Medicina Preventiva e di Comunità*. 2000;12: 297-305. Cod. Scopus 2-s2.0-0034230630

92) Di Tano G, Picerno I, Calisto ML, Delia S, **Laganà P**, Spataro P. Infezione da *Chlamydia pneumoniae* e da *Helicobacter pylori* nell'infarto miocardico acuto. *Ital Heart J* 2000; Suppl. Vol. 1: 1576-1581. Cod. Scopus 2-s2.0-0034480829

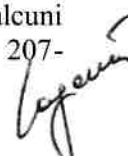
1999

93) Mauro A, Delia S, **Laganà P**. Sulla presenza di *Aeromonas hydrophila* in cibi crudi somministrati a pazienti ospedalizzati. *Industrie Alimentari* 1999;38: 1297-8. Cod. Scopus 2-s2.0-0033229607

1997

94) Mauro A, **Laganà P**, Giallanza B, Delia S. Sul controllo microbiologico di alcuni prodotti alimentari al Policlinico universitario di Messina. *Industrie alimentari* 1997;36: 460-463. Cod. Scopus 2-s2.0-0011928316

- 95) **Laganà P**, Delia S. Monitoraggio microbiologico dell'aria e controllo dei metodi di sterilizzazione in un complesso operatorio. *View & Review Hospital* 1997;7, 6: 8-13.
- 96) Delia S, **Laganà P**, Mauro A. Valutazione dell'inquinamento ambientale nella Divisione Immaturi del Policlinico Universitario di Messina. *View & Review Hospital* 1997;7(6):14-8.
- 1996**
- 97) **Laganà P**, Delia S. Ulteriori osservazioni su infezioni da *Pseudomonas*. (1984-1994) *Rivista Italiana di Igiene* 1996;56: 7-13.
- 98) Delia S, **Laganà P**, Mauro A. Ricerca ambientale di vibriani nella provincia di Messina. *Rivista Italiana di Igiene* 1996; 56: 23-29.
- 1995**
- 99) Delia S, **Laganà P**. Rifiuti speciali Ospedalieri. Valutazione di un sistema di sterilizzazione. *L'Igiene Moderna* 1995;104: 167-184. Cod. Scopus 2-s2.0-85043753743
- 100) Delia S, **Laganà P**. Un caso di tossinfezione alimentare da *S. enteritidis* fagotipo 6. *Rivista Italiana di Igiene* 1995; 55: 59-63.
- 101) Delia S, **Laganà P**. Ricerca ambientale di *Legionella pneumophila* al Policlinico di Messina. *Rivista Italiana di Igiene* 1995; 55: 149-156.
- 1994**
- 102) Delia S, **Laganà P**. Studio sull'attività antimicrobica del sistema perossidico acidi biodegradabile Virkon. *L'Igiene Moderna* 1994;102: 729-742.
- 1993**
- 103) Delia S, **Laganà P**, Milici G. Nostre esperienze sull'uso del Rambach agar in campo umano. *Rivista italiana di Igiene* 1993;53: 34-39.
- 104) Delia S, **Laganà P**, Quartarone F. Un grave episodio di tossinfezione alimentare da *S. enteritidis*: riflessioni e suggerimenti. *Rivista Italiana di Igiene* 1993;53: 40-51.
- 1992**
- 105) Perdichizzi G, Bagnato G, Delia S, **Laganà P**. Infezione subclinica da *Legionella pneumophila* in una donna con effetti secondari da prolungata terapia corticosteroidica. *Clinica & terapia* 1992;3(1): 1-3.
- 106) Delia S, Panzera M, **Laganà P**, Altomonte LD, Stellitano E. Cancerogenesi da alimenti. *Clinica Europea* 1992;31, 1/2: 23-33.
- 107) Squeri L, Grillo OC, Di Pietro A, Munaò F, **Laganà P**, Scoglio ME. Livelli di piombo presenti nel centro urbano di Messina. *Inquinamento* 1992;34: 118-123.
- 108) Delia S, Milici G, **Laganà P**. Studio clinico-epidemiologico sugli Enterobatteri patogeni nella provincia di Messina dal 1975 ad oggi. *Rivista Italiana di Igiene* 1992;52: 307-18.
- 1991**
- 109) Delia S, Merlino G, **Laganà P**, Egitto G. Ricerca di *L. pneumophila* in ambiente ospedaliero. Risultati definitivi. *Rivista Italiana di Igiene* 1991;51: 143-150.
- 110) Delia S, Mauro A, Laganà P. Isolamenti di Enterobatteri patogeni a Messina nel quinquennio 1986-1990. *Rivista Italiana di Igiene* 1991;51: 233-239.
- 1990**
- 111) Delia S, Merlino G, Mauro A, **Laganà P**. Ricerca di *L. pneumophila* in ambiente ospedaliero. Risultati preliminari. *Rivista Italiana di Igiene* 1990;50: 54-67.
- 1989**
- 112) Delia S, Quartarone F, Merlino G, **Laganà P**. Su alcuni casi letali di infezioni post-operatorie in un reparto di cardiocirurgia. *Rivista Italiana di Igiene* 1989;49: 149-160.
- 113) Delia S, Ciano V, **Laganà P**, Cananzi F. La contaminazione microbica dei telefoni pubblici nella città di Messina. *Rivista Italiana di Igiene* 1989;49: 167-173.
- 114) Delia S, Mauro A, **Laganà P**, Tringali M. Gli alimenti di origine animale, alcuni controlli microbiologici e riflessioni di fondo. *Rivista Italiana di Igiene* 1989;49: 207-225.



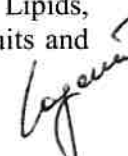
- 115) Delia S, Fiumara MA, **Laganà P**, Iannuzzi L, Lo Schiavo A, Minniti A, Panebianco A. Ricerca di *Yersinia enterocolitica* in carni fresche insaccate. Annali Igiene Medicina Preventiva e di Comunità 1989; 1: 1459-64. Cod. Scopus 2-s2.0-0024762659

10.2 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 d Prevenzione negli Uffici Di Sanità Marittima, Volume I: Certificazioni e Vigilanza Igienico-Sanitaria su Navi ed Imbarcazioni. Società Editrice Universo maggio 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.

10.3 Capitoli di libri

1. 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
2. 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
3. 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
4. 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
 5. 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
 6. 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
 7. 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
 8. 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
 9. 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
 10. **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
 11. **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.
 12. **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.
 13. **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.
 14. 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.
 15. Montagna MT, De Giglio O, Cristina ML, Pasquarella C, GISIO-SItI Working Group, AIA Working Group, SIMPIOS Working Group, Agodi A, Coniglio MA, Albertini R, Baldovin T, Spagnolo AM, D'Errico MM, Delia SA, **Laganà P**, Giuliano A, Liguori G, Guida M, Divenuto F, Rutigliano S, Caggiano G, Moro M, Mura I, Deriu MG, Napoli C, Torre I, Privitera G, Casini B, Romano Spica V, Valeriani F, Rossini A, Tardivo S, Sembeni S, Torregrossa MV, Pennino F, Cannova L, Villafrate MR. 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.

16. **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.
17. **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.
18. **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.
19. **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.
20. 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.
21. 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.
22. **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 Molecular Sciences – Chemistry of Foods - Chapter: 3, pp.57-78. Springer 2015.
23. 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.

10.4 Abstract in proceedings

2019

- Atti Convegno Nazionale “Legionellosi: una malattia prevenibile con una gestione integrata del rischio ambientale”. Bari, 30 maggio - 1 giugno 2019:
 - ✓ Confronto tra membrane con diversa porosità per la conta di Legionella secondo la ISO 11731:2017.
 - ✓ Rilevazione rapida di *Legionella pneumophila* da campioni ambientali tramite kit LAMP *Legionella pneumophila* Glow
- Atti 52° Congresso Nazionale S.It.I. Perugia 16-19 ottobre 2019:
 - Le plastiche potenziali veicoli per la diffusione dell’antibiotico resistenza in mare. Primi studi su batteri provenienti dalle King George Island (Antartide).

2018

- Atti ESCMID Group for Legionella Infection. ESGLI Conference, Lyon 28-30 agosto 2018.
 - ✓ How to keep hospitals safe with monochloramine and a Water Safety Plan. Long-term experience for *Legionella* prevention in Sicily (Italy).

- ✓ *Legionella* contamination in water distribution systems of prisons and schools in Sicily (Italy).
- ✓ Validation of a LAMP-based kit for the detection of *Legionella pneumophila* in environmental samples.
- Atti 51° Congresso Nazionale della S.It.I., Riva del Garda 17-20 ottobre 2018:
 - ✓ Manuale o automatico? Il reprocessing degli endoscopi: un anello debole nella catena di trasmissione delle malattie infettive.
 - ✓ Analisi delle notifiche di rischio biologico e chimico negli alimenti in Europa nel biennio 2016-2017.
- Atti 49° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina. Cesenatico (FC), 4-8 giugno 2018:
 - ✓ Antibacterial Activity Evaluation In Serum, Mucus And Kidney Of Seabass (*Dicentrarchus Labrax*, Linnaeus, 1758) fed a diet enriched with *Saccharomyces Cerevisiae* Var. *Boulardii*.

2017

- Atti 9th **International Conference** on Legionella, Roma, 26 - 30 settembre 2017:
 - ✓ Risk assessment of Legionella in hospital washbasins: water and aerosol.
 - ✓ A Multicenter Study on *Legionella* Air Contamination in Italian Healthcare Facilities: Comparison of Different Sampling Methods.
 - ✓ Evaluation of *Legionella* contamination in water distribution systems of prisons in Sicily (Italy)".
- Atti 50° Congresso Nazionale S.It.I. Torino, 22-25/11/17:
 - ✓ Utilizzo di nanomateriali nei presidi sanitari: valutazione dell'inibizione della crescita microbica da Nanotubi di Carbonio.
 - ✓ *Legionella*: simultaneo monitoraggio di acqua e aerosol in ambiente ospedaliero. Risultati preliminari.
 - ✓ La sorveglianza della Legionellosi in alcune strutture termali siciliane.

2016

- 49° Congresso Nazionale S.It.I., Napoli 17-19 novembre 2016:
 - ✓ Antibiotico resistenza in ceppi isolati da matrici alimentari.
 - ✓ Indagine multicentrica sulla presenza di *Legionella* spp nell'aria di strutture sanitarie: metodi di campionamento a confronto.
 - ✓ L'Igiene Ospedaliera in Italia: l'indagine del GISIO-S.It.I.
 - ✓ *Legionella* e rischio di Endocarditi Infettive: l'esperienza di un monitoraggio ambientale in reparti di Cardiologia.
 - ✓ Strumenti endoscopici: riscontri microbiologici e rischio infezioni. Dieci anni di controlli su campo.
- Atti 89° Congresso Società Italiana di Biologia Sperimentale "Clima e Vita" Ozzano dell'Emilia, Bologna. 1-2 dicembre 2016.
 - Antibiofilm activity of a biopolymer produced by the luminescent *Vibrio harveyi* strain G5.

2015

- Atti 48° Congresso Nazionale S.It.I., Milano 14-17 ottobre 2015:
 - ✓ Ricerca di *Legionella* spp. in aerosol: metodi di campionamento a confronto.
 - ✓ Rilevazione e identificazione molecolare di *Legionella pneumophila* nell'acqua e aria circostante in ambiente sanitario.
 - ✓ Endocardite infettiva da *Acinetobacter baumannii*.
 - ✓ Presenza di *Staphylococcus aureus* sui pulsanti degli ascensori all'interno di una struttura sanitaria.
 - ✓ Attività antibiofilm dell'esopolisaccaride prodotto dal ceppo termofilo *Bacillus licheniformis* T14.

- Atti 46° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina. Roma, 10-12 giugno 2015, pubblicati su Biol. Mar. Mediterr. (2015, 22(1): 198-199).
 - Indagine Quanti - qualitativa sulla flora batterica eterotrofica aerobia nella zona d'estuario del Fiume Pasvik (Norvegia Artica).
- Atti 88° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biologia Sperimentale, 11-12/12/15 Genova.
 - Antiadhesive activity of the exopolysaccharide from the marine thermophilic *Bacillus licheniformis* strain T14.

2014

- Atti 47° Congresso Nazionale S.It.I. "Prevenzione in movimento", Riccione 3-5/10/14, pubblicati su Epidemiologia e Prevenzione (n° 38(6), 2014):
 - ✓ La contaminazione indoor da *Legionella Spp*: risultati preliminari di un'indagine multicentrica italiana.
 - ✓ "Il fenomeno dell'antibiotico resistenza. Analisi descrittiva di antibiogrammi effettuati su germi isolati da pazienti diabetici.
- 7th European Public Health Conference. **Glasgow** 19 - 22 November 2014.
 - ✓ Spread assessment of *Legionella* in a hospital water system through the geostatistical analysis.

2013

- Atti 46° Congresso Nazionale S.It.I. Taormina – Giardini Naxos 17 – 20 ottobre 2013:
 - ✓ Il pericolo microbico alimentare in ambito ospedaliero: valutazione dei rischi presunti e reali sulla base delle nostre esperienze.
 - ✓ Stima della distribuzione di *L. pneumophila* in un sistema idrico ospedaliero teorizzata mediante l'uso della Geostatistica.
 - ✓ Le donne e il consumo di bevande alcoliche.
 - ✓ Valutazione dello stato nutrizionale in un campione di anziani messinesi.
 - ✓ Analisi retrospettiva degli infortuni a rischio biologico nell'A.O.U. di Messina: triennio 2010-2012.
 - ✓ Analisi epidemiologica dell'adesione allo screening per l'HIV di soggetti che volontariamente si sono sottoposti al test nel quinquennio 2008-2012.

2012

- Atti XXIII Congresso Interregionale Calabro-Siculo, 25-27/05/12, Ragusa.
 - ✓ EQ-5D: strumento per la valutazione del QALY in pazienti con cataratta.
 - ✓ Il confine tra privacy e trasparenza in sanità
- Atti 45° Congresso Nazionale S.It.I. Cagliari 3-6 ottobre 2012.
 - ✓ Nostre esperienze sulla qualità microbiologica del gelato artigianale.
 - ✓ Il controllo igienico delle mani in operatori di strutture sanitarie. Esperienze su campo e proposta di limiti microbici.
 - ✓ La legge della Trasparenza e la legge sulla Privacy, in Sanità, possono confliggere tra loro?
 - ✓ Adolescenti e infezioni sessualmente trasmesse: conoscenze e comportamenti.

2011

- Atti 15° Congresso Società Italiana di Psicopatologia "Psichiatria 2011: Vulnerabilità, esordi, intervento precoce" Roma 15-19 Febbraio 2011.
 - ✓ Centri di riabilitazione di persone con disabilità psico-fisica: diffusione di malattie infettive.
- Atti XII Conferenza Nazionale di Sanità. Roma 12-15 ottobre 2011:
 - ✓ Qualità microbiologica e sicurezza di alimenti e bevande provenienti da "Vending Machines"
 - ✓ Valutazione multidimensionale di pazienti affetti da malattia artro-reumatoide".
 - ✓ La realizzazione di un Hospice: analisi delle esigenze degli utenti.
 - ✓ Fattori di virulenza in ceppi di *Legionella pneumophila*. Risultati preliminari".

- ✓ Effetti biologici di nanomateriali: generazione di ROS e perossidazione lipidica dopo esposizione a nanotubi di carbonio”.
- ✓ Epidemiologia delle infezioni da miceti in ambito ospedaliero”.
- ✓ *Pseudomonas aeruginosa*: un semplice metodo sperimentale per correlare antibiotico-resistenza e produzione di biofilm.

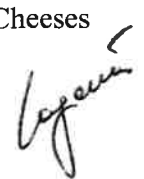
2010.

- Atti 44° Congresso Nazionale S.It.I., Venezia 03-06 ottobre 2010:
 - ✓ Nanotecnologie nell’Industria e sostenibilità ambientale.
 - ✓ Indagine statistico-epidemiologica per l’analisi dei rischi di psicopatologia in adolescenti affetti da diabete mellito di tipo1.
 - ✓ Il mare dello stretto: fonte di energia rinnovabile.
 - ✓ L’attività motoria come prevenzione e terapia della sindrome metabolica.
 - ✓ Progettazione di una RSA per pazienti affetti da Alzheimer: aspetti igienico - sanitari.
 - ✓ Malattia di Alzheimer e fattori ambientali: possibili implicazioni eziopatogenetiche.
 - ✓ Prevalenza della malattia di Parkinson nell’Arcipelago Eoliano.
 - ✓ Diffusione di Malattie Infettive e parassitarie in un centro di riabilitazione per disabili psico-fisici.
 - ✓ Obesità e malnutrizione: due facce della stessa medaglia.
 - ✓ Il fenomeno della fioritura di alghe tossiche: problema emergente di Sanità Pubblica”.
 - ✓ Il mare: una risorsa rovinata dai disastri a causa del petrolio.
 - ✓ Nanotecnologie in campo medico: esperienze di uno spin-off dell’Università di Messina.
 - ✓ Analisi statistica di infortuni sul lavoro: sicurezza e prevenzione.
 - ✓ Uso ed abuso degli integratori alimentari nelle diete ipocaloriche
- Atti XXI Congresso Interregionale Siculo - calabro di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica, Lipari 27-30 maggio 2010:
 - ✓ Ecologia microbica: quali scenari?
 - ✓ Valutazione della formazione di biofilm su superfici alimentari inerti di varia natura. Risultati preliminari.
 - ✓ Sopravvivenza ambientale di ceppi batterici provenienti da differenti matrici su superfici inerti di varia natura.
 - ✓ Studio sul ruolo patogeno di *Staphylococcus capitis*.
 - ✓ *Legionella pneumophila*: sei anni di sorveglianza epidemiologica alle Terme di Sciaccia.
 - ✓ Influenza di *S. aureus* sul trasporto del solfato in eritrociti umani in assenza di G6PD.
 - ✓ Indagine conoscitiva sul mondo emozionale di un campione di adolescenti della provincia di Messina.
 - ✓ Sondaggio sui Farmaci: opinioni sui medicinali omeopatici, generici e senza obbligo di prescrizione nella popolazione messinese.
 - ✓ Studio sull’efficacia di garze medicali idrofobiche nella decontaminazione di ulcere cutanee infette.
 - ✓ Spreading dei Miceti nei formaggi e valutazione organolettica.

2009

- Atti XI Conferenza Nazionale di Sanità Pubblica, Napoli 15-17 ottobre 2009:
 - ✓ L’uso di antibiotici in acquacoltura è un problema per la salute umana, animale e per l’ambiente?
 - ✓ Variazioni delle resistenze antibiotiche in ceppi di *S. enteritidis*, *P. aeruginosa* e *A. hydrophila* sottoposti a stress.

- ✓ Controllo sull'efficacia di differenti pratiche di antisepsi delle mani degli operatori chirurgici.
 - ✓ Valutazione dell'efficacia della sterilizzazione degli endoscopi nell'A.O.U. di Messina.
 - ✓ Validazione della raccolta software SynCheese Suite 2009, versione 1.0, per il calcolo di vari parametri analitici dei formaggi. Relazioni tra assorbimento idrico e alterazione microbiologica dei formaggi confezionati.
 - ✓ Valutazione dello spreading microbico nelle industrie casearie. Ricostruzione della diffusione dei Coliformi tramite aerosol nelle celle frigo non ventilate.
 - ✓ Raffronto tra analisi microbiologiche e valutazione organolettica degli alimenti. Casi di studio in diversi comparti alimentari.
 - ✓ Comunità microbiche nelle condutture idriche ospedaliere: associazione tra Legionelle, Batteri Gram negativi non fermentanti e Protozoi.
 - ✓ Trasporto del solfato attraverso la proteina della banda 3 in eritrociti umani con sepsi indotta.
 - ✓ Ricerca fattori di resistenza antibiotica in ceppi microbici ambientali.
 - ✓ Ulcere croniche in pazienti ambulatoriali: eziopatogenesi e antibiotico-resistenze.
 - Atti 40° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, Livorno 26-29/05/09
 - ✓ Attività antibatterica ed emolitica in spigola, anguilla e rovello: screening preliminare.
- 2008**
- Atti 1° Congresso Nazionale GISIO, Pozzo Faceto di Fasano (BR), 25-27 maggio 2008.
 - ✓ Evoluzione della resistenza microbica in *Staphylococcus aureus* e *Pseudomonas aeruginosa* isolati nel corso di un ventennio (1988-2007).
 - ✓ Studi di prevalenza sulle eziologie microbiche in pazienti ambulatoriali con ulcere croniche di varia patogenesi .
 - Atti 43° Congresso Nazionale S.It.I., Bari, 1/4-10-2008:
 - ✓ L'Audit nella verifica ispettiva delle Aziende Alimentari: proposte di nuove modalità di sorveglianza su campo.
 - ✓ Sondaggio sull'uso dei farmaci condotto nella città di Messina (Risultati preliminari).
 - ✓ Il confezionamento in atmosfera modificata. Concetti fondamentali, metodi di disamina dei rischi microbici, applicazioni pratiche.
 - ✓ Stress ambientali e antibiotico-resistenza in ceppi di *Salmonella typhimurium*.
- 2007**
- Atti XIX Congresso Interregionale Siculo-Calabro di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica, Siracusa, 28-30 settembre 2007, pubblicati su Igiene e Sanità Pubblica:
 - ✓ Produzione di biofilm e antibiotico resistenza in ceppi batterici a diversa provenienza.
 - ✓ Controlli microbiologici su campioni di prosciutto cotto porzionato e confezionato sottovuoto dagli esercizi commerciali di vendita.
- 2006**
- Atti 2° Congresso Nazionale S.It.I., Catania, 27/30-10-06.
 - ✓ Il consumo di alcolici tra i giovani della città di Messina.
 - ✓ Il comportamento alimentare nell'età pubero-adolescenziale. Analisi di un campione di studenti messinesi.
 - ✓ Relazione tra sonno e obesità nell'età adolescenziale.
 - Atti "Shelf Life International Meeting" (SLIM) 2006, Catania, 21-23/06/2006, pubblicati su Special Issue Italian Journal of Food Sciences, Chiriotti Editore.
 - ✓ Microbial Evolution in Vacuum - Packed Mixtures of Grated Processed Cheeses During Cold Storage.
- 2005**



- Atti XIV Conferenza Nazionale “La Sicurezza microbiologica nella produzione di alimenti per il 21° secolo: Microbiologia degli Alimenti conservati in stato di refrigerazione”. Bologna, 3 maggio 2005.
 - ✓ “Materiali e Metodi di Confezionamento nella Conservazione dei Prodotti Alimentari Refrigerati”.
- 2004**
- Atti XIV Congresso Interregionale S.It.I. Calabro-Siculo, Isola Capo Rizzuto (KR) 28/30 maggio 2004:
 - ✓ La sorveglianza della Legionellosi negli alberghi e negli ospedali: confronto di esperienze in realtà calabresi e siciliane.
 - ✓ Esperienza operativa di gestione di un caso di legionellosi verificatosi in un complesso alberghiero di Crotona.
 - Atti 41° Congresso Nazionale S.It.I. Genova, 20-23/10/2004:
 - ✓ Ricerca di Legionella su navi di linea e di crociera.
 - ✓ La carica microbica per la valutazione delle condizioni igieniche delle superfici e delle mani: proposta di limiti.
 - Atti 3rd International Symposium on Food Packaging **Barcelona** (Spagna), 17-19/11/2004.
 - ✓ Cubed Mozzarella Cheese in modified atmosphere packages: evolutive profiles of chemical and microbiological parameters during shelf life”.
- 2003**
- Atti XII Conferenza Nazionale su “La Sicurezza microbiologica nella produzione di alimenti per il 21° secolo”. Bologna 12/06/03.
 - ✓ Curve di crescita per i miceti in prodotti lattiero-caseari in atipiche condizioni di conservazione”.
 - Atti VIII Conferenza Nazionale di Sanità Pubblica. Roma, 19/20-11- 2003:
 - ✓ Abitudini alimentari di un campione di popolazione giovanile siciliana e calabrese.
 - Atti III Workshop nazionale Enter-net Italia – Sistema di Sorveglianza delle Infezioni Gastroenteriche - “Le Infezioni Gastroenteriche. L’uomo, gli alimenti e l’ambiente: nuovi scenari epidemiologici” pubbl. su ISTISAN Congressi 03/C5.
 - ✓ *Aeromonas hydrophila* isolata da alimenti e formazione di biofilm. Istituto Superiore di Sanità, Roma, 6/7 novembre 2003.
- 2001**
- Convegno Nazionale “La legionellosi, un problema emergente di Sanità pubblica. Bari, 13 - 14 dicembre 2001.
 - ✓ Gorgogliatori per ossigeno-terapia, incubatrici e riuniti odontoiatrici: potenziali sorgenti di *L. pneumophila*.
- 2000**
- Atti XI Congresso Interregionale Calabro-Siculo SItI, Copanello (CZ), 7/9-7- 2000.
 - ✓ Indagine conoscitiva sulle abitudini alimentari in adolescenti della città di Messina.
 - Atti 39° Congresso Nazionale SItI Ferrara 24-27 settembre 2000:
 - ✓ Valutazione delle conoscenze igienico-alimentari negli adolescenti messinesi al termine della scuola dell’obbligo.
 - ✓ Ricerca di fattori di virulenza in *Vibrio* e *Aeromonas* isolati da prodotti ittici.
- 1999**
- Atti X Congresso Interregionale Siculo Calabro SItI, Catania 10-12/09/1999
 - ✓ Valutazione del rischio professionale negli operatori sanitari del policlinico universitario di Messina.
- 1995**

- Atti 1° Convegno Mediterraneo di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica, Ragusa 22 e 23 settembre 1995.
 - ✓ Listeriosi alimentare”.

1991

- 34° Congresso Nazionale S.It.I., Roma 16-19/04/1991.
 - ✓ Livelli di piombo presente nell'aria del centro urbano di Messina.

Messina 18 settembre 2021

Luca Pappalardo