

*Curriculum formativo e professionale, redatto in conformità con gli articoli 46 e 47 DPR n. 445/2000, e con la consapevolezza delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del medesimo decreto per le ipotesi di falsità di atti e di dichiarazioni mendaci, sotto la propria responsabilità*

<b>Nome</b>	Maria Elsa Gambuzza
<b>Indirizzo</b>	
<b>Recapiti</b>	E-mail: me.gambuzza@sanita.it
<b>Nazionalità</b>	
<b>Data di nascita</b>	
<b>Principali esperienze lavorative</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>1988-oggi:</b> Dipendente nei ruoli del Ministero della Salute con la qualifica attuale di Funzionario Sanitario della Vigilanza e Prevenzione.</li> <li>2. <b>Rappresentante del Ministero della Salute</b>, in seno ai lavori delle Commissioni esaminatrici nei corsi di laurea abilitanti delle professioni sanitarie</li> <li>3. <b>Collaborazione con l'Ufficio IV</b> (Prevenzione del rischio chimico, fisico e microbiologico) del Ministero della Salute per le attività centralizzate a livello dell'Unione Europea concernenti la corretta applicazione del decreto, n. 206/2001, concernente l'impiego confinato di microrganismi geneticamente modificati.</li> <li>4. Membro del <b>gruppo ShipSan</b> come Autorità ispettiva Europea di controllo del rispetto del Regolamento Sanitario Internazionale a bordo dei mezzi navali.</li> </ol> <p><b>Attività lavorative correlate con attività di ricerca e studio:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Microbiologia e Biotecnologie Microbiche</b> - Dipartimento di Microbiologia Clinica - Università degli Studi di Messina.</li> <li>2. <b>Microbiologia applicata alle Neuroscienze</b> - Dipartimento di Neurologia – Università degli Studi di Messina.</li> <li>3. <b>Microbiologia applicata alle Scienze Mediche del Lavoro</b> -l Dipartimento di Medicina del Lavoro – Università degli Studi di Messina.</li> <li>4. <b>1998-1999:</b> lavoro part-time (12 ore settimanali), presso l'Istituto di Microbiologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Messina, per lo svolgimento di <b>due progetti di ricerca nell'ambito della tubercolosi.</b></li> <li>5. <b>28 luglio 1995- 27 luglio 1996:</b> servizio in posizione di comando, presso l'Istituto di Microbiologia dell'Università di Messina, in qualità di microbiologa.</li> </ol>
<b>Specifiche abilità professionali acquisite</b>	<p><b>Esperienza nel campo della immunofluorescenza e della FRET</b>  Studio, mediante <b>tecniche di immunofluorescenza, di cellule di midollo osseo differenziate in cellule dendritiche e macrofagiche, stimulate con batteri e loro prodotti</b>, con acquisizione di immagini di colocalizzazione di batteri con strutture fagolisosomiali, mediante l'utilizzo del sistema "Apotome".</p> <p><b>Referenze</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Teti G, Mancuso G, <b>Gambuzza M</b>, Midiri A, Biondo C, Papasergi S, Akira S, Beninati C. Mechanisms of Interferon alpha-beta Induction by Streptococci (Nobel Symposia Abstract Book: Nobel Symposium of 140 acute infections caused by gram-positive bacteria – Stockholm, June 11-13, 2009).</li> <li>◦ Mancuso G, <b>Gambuzza M</b>, Midiri A, Biondo C, Papasergi S, Akira S, Teti G, Beninati C. Bacterial recognition by TLR7 in the lysosomes of conventional dendritic cells. Nat. Immunol. 2009 Jun; 10(6): 587-94.</li> </ul>

<p><b>Attività e responsabilità principali nell'ambito della Struttura statale di appartenenza</b></p> <p><b>Nome e sede dell'attività istituzionale principale</b></p> <p><b>Istruzione e Formazione</b></p> <p><b>Corsi di formazione ed aggiornamento</b></p>	<p>Esperienza nel campo di esperimenti di FRET su colture cellulari e cellule dendritiche infettate con varie specie batteriche vive ed uccise, allo scopo di individuare la compartimentalizzazione cellulare e di studi di colocalizzazione batterica in colture di cellule macrofagiche transfettate con recettori endocellulari coniugati con sostanze fluorescenti.</p> <p><b>Esperienza nel campo dell'istochimica e dell'immunoistochimica</b>  Studio dei meccanismi d'induzione di apoptosi in cellule neuronali in corso di meningiti batteriche, mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Costruzione di un atlante del cervello dei topi r-IFN1<sup>-/-</sup> appartenenti al ceppo A129, allo scopo di individuare con precisione le coordinate comprendenti la regione dell'ippocampo (HI), con messa a punto di sistemi di colorazione sensibili e specifici.</li> <li>- Messa a punto di un modello d'infezione meningea sperimentale, indotta mediante inoculazione intracerebrale di <i>S. pneumoniae</i> in topi WT ed r-IFN1<sup>-/-</sup>.</li> <li>- Colorazione di sezioni provenienti da organi infetti con <i>S. pneumoniae</i>, in modo da poter identificare la zona dell'HI particolarmente interessata dal danno neuronale e microgliale.</li> <li>- Studio analitico del danno indotto da questi microrganismi in encefali e milze di topi WT ed r-IFN1<sup>-/-</sup>, infettati per via i.c.</li> <li>- Messa a punto di un sistema di prelievo di polmone murino, previa insufflazione intratracheale di OCT, al fine di mantenere distesi gli alveoli, e di sezionamento, con criostato con successiva <b>colorazione finalizzata all'evidenziazione di cellule mediatrici di risposta infiammatoria polmonare</b> in corso di criptococcosi (Biondo C, Midiri A, <b>Gambuzza M</b>, Gerace E, Falduto M, Galbo R, Bellantoni A, Beninati C, Teti G, Leanderson T, Mancuso G. IFN-alpha/beta signaling is required for polarization of cytokine responses toward a protective type 1 pattern during experimental cryptococcosis. <i>J Immunol.</i> 2008 Jul 1;181(1):566-73).</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Attività di prevenzione, sorveglianza e controllo sanitario nell'ambito della profilassi internazionale delle malattie infettive e diffuse;</li> <li>o predisposizione e messa in atto di attività di formazione del personale che opera a bordo delle navi;</li> <li>o attività ispettive riguardanti l'igiene degli ambienti, degli alimenti e le misure di profilassi delle malattie infettive;</li> <li>o attività di controllo ispettivo in ambito Europeo, in quanto in qualità di Ispettore ShipSan.</li> </ul> <p>Ministero della Salute - ROMA – Ufficio di Sanità Marittima di Messina</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>13 Aprile 2011:</b> Dottore di Ricerca in “<b>Scienze Mediche del Lavoro</b>” - Università degli Studi di Messina.</li> <li>2. <b>03 Aprile 2008:</b> Dottore di Ricerca in “<b>Neuroscienze Cliniche</b>” - Dipartimento di Neuroscienze Cliniche, Psichiatriche e Neurologiche- Università di Messina.</li> <li>3. <b>16 Febbraio 2005:</b> Dottore di Ricerca in “<b>Biotecnologie Microbiche</b>” - Dipartimento di Patologia e Microbiologia Sperimentale - Università di Messina.</li> <li>4. <b>23 Ottobre 1996:</b> Diploma di <b>Perfezionamento in Parassitologia del Territorio</b>, Istituto di Parassitologia - Università di Messina. Votazione : <b>50/50 e Lode.</b></li> <li>5. <b>29 Ottobre 1992:</b> Diploma di <b>Specializzazione in Microbiologia e Virologia Clinica</b> - Istituto di Microbiologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università di Messina. Votazione : <b>50/50 e Lode.</b></li> <li>6. <b>21 Novembre 1996:</b> Iscrizione all'Ordine Professionale dei Biologi con il seguente numero d'ordine: EA_009223.</li> <li>7. <b>23 Maggio 1988:</b> <b>Abilitazione all'esercizio della Professione di Biologo.</b></li> <li>8. <b>28 Ottobre 1986:</b> Diploma di Laurea in <b>Scienze Biologiche</b> -Università degli Studi di Messina. Votazione: <b>110/110 e Lode.</b></li> </ol> <p><b>2021</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Progetto REACH CLP 2021-2023</li> <li>o Corso SNA – (Presidenza del Consiglio dei Ministri – Scuola Superiore della Pubblica Amm.ne): “Writing Skills” dal 2 Aprile al 5 Luglio 2021 – 47 ECM</li> <li>o Corso “Go-Fluent”: dal 31 Marzo al 30 Novembre 2021- 30 ore</li> </ul> <p><b>2020</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Ministero della Salute: Emergenza sanitaria da nuovo coronavirus SARS Cov 2: preparazione e contrasto – 21 luglio 2020 – 20,8 ECM</li> </ul>
--	--

- Istituto Superiore di Sanità - Emergenza epidemiologica e COVID19: Elementi per il contact tracing
- Ministero della Salute: Privacy e Protezione dei dati relativi alla Salute – Oct. 2020
- FAD –Istituto Superiore di Sanità. Prevenzione e controllo delle infezioni nel contesto dell'emergenza COVID-19 – ore 5 (5 ECM)
- SNA FAD – (Presidenza del Consiglio dei Ministri – Scuola Superiore della Pubblica Amm.ne): Corso END per Esperto Nazionale Distaccato – Ministero dell'Interno – Feb.-Dec. 2020
- FAD – Genetica e genomica pratica – Corso avanzato per Medici e Biologi ISS 17 Apr 2020
- FAD –Istituto Superiore di Sanità – Emergenza sanitaria da nuovo Coronavirus SARS Cov-2: preparazione e contrasto – Ore di formazione: 16 – data superamento test finali: 24/04/2020.
- FAD – Prevenzione e controllo delle infezioni nel contesto dell'emergenza COVID-19 – ISS, 20 Apr 2020

### **2019**

- SNA (Presidenza del Consiglio dei Ministri – Scuola Superiore della Pubblica Amm.ne): Advanced ICT presentation skills 16 Nov.- 14 Dec. 2019 – 15 ore
- Ministero della Salute: Protezione biologica: corretto uso dei dispositivi di protezione individuale – Oct 2019.
- Ministero della Salute – Corso FAD: Organizzazione, metodi e tecniche di controllo ufficiale. 16/10/2018-15/10/2019 – 50 ECM

### **2018**

- Corso Ricerca e Prevenzione – 29-Gen-16 Feb 2018 (23 ore) (Ministero della Salute e ISS)
- PW per il Dirigente sanitario del Ministero della Salute, 22 mar-14 jun (50 ECM) ( Ministero della Salute e ISS)
- FAD: Codice di comportamento ed obblighi del dipendente pubblico – Ministero della Salute – 28 Ago 2018.
- Corso FAD: Vaccini e vaccinazioni: strategie e strumenti per la prevenzione delle malattie infettive, con superamento test finale.
- Corso FAD Vaccini e malattie prevenibili da vaccinazioni, basi immunologiche e nuovi approcci, con superamento test finale.
- Corso FAD: le vaccinazioni per la prevenzione delle malattie infettive con superamento test finali – 3 maggio 2018 – 18 ECM
- Corso FAD: i vaccini, dalla produzione alla somministrazione, con superamento test finali.
- Corso in videoconferenza con il Ministero della Salute: malattie trasmesse da vettori in ambito portuale I27/11/2018).
- Corso in videoconferenza con il Ministero della Salute: emergenze sanitarie, protocolli e protezione biologica 29/11/2018).
- Corso FAD: Paralisi flaccide acute: status dell'eradicazione della poliomielite e problematiche aperte, con superamento del test finale in data 12/11/2018.- 16 ECM.

### **2017**

- Inspection methods – Follow the finding (part of the Webinar series “Health threats related to Maritime Transport” provided by the EU ShipSan Act Joint action. June, 28, 2017.
- Italian formation course on contained use and deliberate release of genetically modified microorganisms in order to constitute a Directive staff. July, 18-21, 2017.
- European Enforcement Project on contained use and deliberate release of genetically modified microorganisms. Annual meeting – Rome, June, 8-9, 2017.
- REACH-CLP per la Pubblica Amministrazione (40 ore a distanza). Januari, 16, 2017.

### **2016**

- Progetto formative Corpo Ispettivo MOGM (50 crediti formativi). December, 16, 2016. – 50 ECM
- Import control on certain food and feed of non-animal origin”. Rotterdam, 13-16 Settembre 2016.
- Inspections of passenger ships according to the European Manual for Hygiene Standards”. August 14, 2016.

### **2011-2014**

- Advanced training course for water safety on ships” SHIPSAN ACT – Grecia, Atene – 18-20 Giugno 2014
- Better Training for Safer Food. Rome, 3-7 February 2014
- Hygiene & Health Practices on Passenger Ships. Tivoli, Roma, 8-10 October 2013

<p><b>Attività didattica</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Training course on microbiological criteria on foodstuff. Rome, June 24-27, 2013</li> <li>◦ English Ranch Phone lessons (AA 2012 e 2013)</li> <li>◦ Microbiologic Criteria Corso sicurezza alimentare per Medici e Tecnici USMAF, 12-13 luglio 2011 – Ministero della Salute Roma.</li> <li>◦ The Customer Satisfaction in the quality of public services (1- Dic. 2011).</li> </ul> <p><b>AA 2021</b> Incarico di docenza presso la Scuola Empedocle di Messina, rivolto a student diplomati, finalizzato all’accesso alla Facoltà di Medicina e Chirurgia – Disciplina: <b>Biologia</b>.</p> <p><b>AA. 2013-2014</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Incarico di docenza presso la Facoltà di medicina – Corso di Laurea in Biotecnologie, nell’ambito della Disciplina di <b>Microbiologia Clinica</b> - Università di Messina.</li> <li>- Incarico di docenza presso la Facoltà di medicina – Corso di Laurea in Biotecnologie, nell’ambito della Disciplina di <b>Microbiologia Veterinaria</b> - Università di Messina.</li> </ul> <p><b>AA. 2011-2012</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Incarico di docenza presso la Facoltà di medicina – Corso di Laurea in Biotecnologie, nell’ambito della Disciplina di <b>Microbiologia Veterinaria</b> - Università di Messina.</li> <li>- Incarico di docenza di <b>Microbiologia Generale</b> - Facoltà di Farmacia - Università di Messina.</li> </ul> <p><b>2010-2011</b> Attività di collaborazione in qualità di esperta Microbiologa: “Analisi citofluorimetrica di antigeni streptococcici identificati mediante la tecnica del “<i>phage display</i>”. – Dipartimento di Patologia e Microbiologia Sperimentale – Università di Messina (13-12 2010/13-10-2011).</p>
<p><b>Conoscenza della lingua Inglese</b></p>	<p>Listening: C1                      Reading: C2 Spoken Interaction: C1          Spoken production: C1 Writing: C1</p>
<p><b>Competenze informatiche</b></p>	<p>Internet, Outlook, Office automation, Mac OS <b>Competenze informatiche</b> correlate con Blast, Fast alignment, con l’analisi computazionale delle sequenze amminoacidiche di molecole anticorpali e con "Antibody modeling system", principalmente finalizzate all’identificazione della struttura tridimensionale del sito di combinazione anticorpali diretto contro specifici epitopi antigenici.</p>
<p><b>Relatore a Corsi</b></p>	<p><b>2021</b> Attività di docente, nell’ambito di un corso organizzato dal Ministero della Salute il 23-25 giugno 2021, con la relazione dal titolo: «Ispezioni delle navi passeggeri secondo il Manuale Europeo per gli standard di igiene e sorveglianza delle malattie trasmissibili.</p> <p><b>2014:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conference “Parkinson’s disease in late stage: integration hospital-environment” 11 sept. 2014. Relationship: <b>Drugs TLR-targeting in Parkinson’s therapy.</b></li> <li>- <b>Università di Messina – Dipartimento S.A.S.T.A.S.: Attività di Controllo Ufficiale a bordo di navi Passeggeri – 17 Marzo 2014</b></li> </ul> <p><b>2002: Training course:</b> “Profilassi internazionale delle malattie da infezione ed infestazione” (University of Messina, 5 Aprile, 5 – 25 Maggio). Relazione: <b>Analisi comparative tra gli approcci tradizionali ed I nuovi metodi di biologia molecolare nella diagnosi delle malattie infettive.</b></p> <p><b>2000: Microbiologia degli Alimenti: aspetti tecnologici e normativi (II Edition).</b> Relazione: <b>Guida alle buone pratiche igieniche applicate al settore ittico e della processazione del pesce a bordo delle navi.</b></p> <p><b>1999: Microbiologia degli Alimenti: aspetti tecnologici e normativi (I Edition).</b> Relazione: <b>Metodi immunologici per la rilevazione di antigeni negli alimenti.</b></p>

**Pubblicazioni**

**1996:** Corso di Formazione: “Anticorpi monoclonali: produzione, caratterizzazione, applicazioni diagnostiche  
Relazioni: - **Struttura e funzioni degli anticorpi monoclonali; Anticorpi monoclonali in immunoterapia.**

1. Luca Soraci , Fabrizia Lattanzio, Giulia Soraci, Maria Elsa Gambuzza , Claudio Pulvirenti Annalisa Cozza, Andrea Corsonello , Filippo Luciani and Giovanni Rezza. COVID-19 Vaccines: Current and Future Perspectives. Review. *Vaccines*, 7 Aprile 2022, 10, 608. <https://doi.org/10.3390/>
2. Laganà P, Coniglio AM, Fiorino M, Delgado AM, Chammen N, Issaoui M, Gambuzza ME, Iommi C, Soraci L, Haddad MA, and Santi Delia. Phenolic substances in foods and anticarcinogenic properties: a public health perspective. *J of AOAC Int.*, 1 Jul 2020; 103(4): 935-39.
3. Laganà P, Gambuzza ME, Delia S. Legionella risk assessment in cruise ships and ferries. *Ann Agr. Env Med* 2/2017 vol. 24.
4. Lagana P, **Soraci L**, Gambuzza ME, Mancuso G, Delia SA. Innate Immune Surveillance in the Central Nervous System Following *Legionella pneumophila* Infection. *CNS Neurol Disord Drug Targets*. 16 Nov 2017;16(10):1080-1089. doi: 10.2174/1871527316666171123210420. Review.
5. V. Sofo, L. Soraci, FM Salmeri, G. Soraci and **ME Gambuzza**. Stroke and the immune system: therapeutic targeting of Toll-like receptors. Ch. III – Book New Concepts in Stroke Diagnosis and Therapy. Ed. A. Radaelli et al. 17 Feb. 2017. **eISBN: 9781681084213**
6. L. Soraci, P. La Spina, **M.E. Gambuzza**, V. Sofo, F.M. Salmeri. Toll-like Receptor 3-Agonists as Promising Candidates in Alzheimer’s Disease. The Lancet Neurology Conference – 19-21 Ottobre 2016 – London – Poster.
7. **Gambuzza ME**, Soraci L, Sofo V. A new era for immunotherapeutic approaches in Multiple Sclerosis treatment. *J Clin Trials*, 23 Dec 2015
8. **Gambuzza ME**, Sofo V, Salmeri FM, Soraci L, Marino S, and Bramanti P. A TLR3 agonist as promising candidate in multiple sclerosis management. *J Clinic Cell Immunol* 2015, 6:4.
9. **Gambuzza ME**, Salmeri FM, Soraci L, Soraci G, Sofo V, Marino S, Bramanti P. The Role of Toll-like Receptors in Chronic Fatigue Syndrome/Myalgic Encephalomyelitis: A New Promising Therapeutic Approach? *CNS Neurol Disord Drug Targets*. 23 Mar 2015 Mar 25. [Epub ahead of print]
10. Soraci L, Cartella S, De Domenico P, **Gambuzza ME**, Sofo V, Salmeri FM. Parkinson’s disease: therapeutic targeting of Toll-like receptors. Poster ADPD - Nice, 18 March 2015.
11. **Gambuzza ME**, Sofo V, Salmeri FM, Soraci L, Marinoc S, Bramanti P. Toll-Like Receptors in Alzheimer's Disease: a Therapeutic Perspective *CNS Neurol Disord Drug Targets*. 2014, 13:1542-58.
12. Gooshe M, Abdolghaffari AH, **Gambuzza ME**, Rezaei N. The role of Toll-like receptors in multiple sclerosis and possible targeting for therapeutic purposes. *Rev Neurosci*. 2014;25(5):713-39. doi: 10.1515/revneuro- 8 May 2014-0026.
13. Soraci L, **Gambuzza M**, Sofo V, Salmeri F, Palella E, Marino S, Bramanti P. Toll-like Receptors and Alzheimer's disease: a therapeutic perspective. Poster ADPD , Florence, 6 March 2013
14. **Gambuzza M**, Palella E, Domina M, Malara A, Giunta E, Polito I, Barbaro M. Monitoraggio dell'HBV nei lavoratori dell’Azienda Ospedaliera Papardo di Messina (Atti Congresso: I vaccini dell'era globale, Messina, 24-25 Marzo 2011).
15. **Gambuzza M**, Palella E, Celi D, Foti Cuzzola V, Marino S, Bramanti P. Uso di agonisti del TLR3 come vaccini per il trattamento della Sclerosi Multipla (Atti Congresso: I vaccini dell'era globale, Messina, 24-25 Marzo 2011).
16. **Gambuzza M**, Licata N, Palella E, Celi D, Foti Cuzzola V, Marino S, Bramanti P. Targeting Toll-Like Receptors: Emerging Therapeutics for Multiple Sclerosis Management *J Neuroimmunol*. 28 Oct 2011: 239:1-12. **Impact Factor: 2,942.**
17. **M.E. Gambuzza**, E. Palella, D. Celi, V. Foti Cuzzola, S. Marino, P. Bramanti Uso di agonisti del TLR3 come vaccini per il trattamento della Sclerosi Multipla Atti di congresso “I vaccini nell’era globale”, 24-25 Marzo 2011, Messina.
18. Teti G, Mancuso G, **Gambuzza M**, Midiri A, Biondo C, Papasergi S, Akira S, Beninati C. Mechanisms of Interferon alpha-beta Induction by Streptococci (Nobel Symposia Abstract Book: Nobel Symposium of 140 acute infections caused by gram-positive bacteria – Stockholm, June 11-13, 2009).
19. Mancuso G, **Gambuzza M**, Midiri A, Biondo C, Papasergi S, Akira S, Teti G, Beninati C. Bacterial recognition by TLR7 in the lysosomes of conventional dendritic cells. *Nat. Immunol*. 2009 Published on line 10 May 2009 - Jun; 10(6): 587-94. **Impact Factor: 26**
20. Biondo C, Midiri A, **Gambuzza M**, Gerace E, Falduto M, Galbo R, Bellantoni A, Beninati C, Teti G, Leanderson T, Mancuso G. IFN-alpha/beta signaling is required for polarization of cytokine responses toward a protective type 1 pattern during experimental cryptosporidiosis. *J Immunol*. 2008 Jul 1;181(1):566-73. **Impact Factor: 5,745.**

<p><b>Libri</b></p> <p><b>Shipsan Newsletter articles Shipsan Trainer</b></p> <p><b>Control Authority for GMMs</b></p> <p><b>Editorial board member</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>21. Migliorato A, <b>Gambuzza M</b>, Gerace E, Midiri A, Vita G. Hippocampal neuropathology in murine model of bacterial meningitis. XXII CONGRESSO ANNUALE DELLA SOCIETA ITALIANA DI ISTOCHEMICA MESSINA 31 MAGGIO-2 GIUGNO 2007</li> <li>22. Migliorato A, <b>Gambuzza M</b>, Midiri A, Gerace E, De Pasquale M.G, Lung histopathology in murine model of <i>Cryptococcus neoformans</i> infection. XXII CONGRESSO ANNUALE DELLA SOCIETA ITALIANA DI ISTOCHEMICA MESSINA 31 MAGGIO-2 GIUGNO 2007.</li> <li>23. Mancuso G, Midiri A, Biondo C, Beninati C, Zummo S, Galbo R, Tomasello F, <b>Gambuzza M</b>, Macrì G, Ruggeri A, Leanderson T, Teti G. Type I IFN signaling is crucial for host resistance against different species of pathogenic bacteria. J Immunol. 2007 Mar 1;178(5):3126-33. <b>Impact Factor: 5,745.</b></li> <li>24. Beninati C, Midiri A, Mancuso G, Biondo C, Arigò M, Gerace E, Papasergi S, <b>Gambuzza M</b>, Boretti M, Magliani W, Conti S, Polonelli L, Teti G. Antiidiotypic DNA vaccination induces serum bactericidal activity and protection against group B meningococci. J Exp Med. 2006 Jan 23;203(1):111-8. Epub 2006 Jan 3. <b>Impact Factor: 15,302.</b></li> <li>25. Mancuso G., Midiri A, Biondo C, Beninati C, <b>Gambuzza M</b>, Macrì D, Bellantoni A, Weintraub A, Espevik T, Teti G. <i>Bacteroides fragilis</i>-derived lipopolysaccharide produces cell activation and lethal toxicity via toll-like receptor 4. Infect Immun. 2005 Sep;73(9):5620-7. <b>Impact Factor: 4,098</b></li> <li>26. Mancuso G, Cusumano V, Genovese F, <b>Gambuzza M</b>, Beninati, Teti G. Role of interleukin 12 in experimental neonatal sepsis caused by group B streptococci. Infect Immun. 1997 Sep;65(9):3731-5. <b>Impact Factor: 4,098.</b></li> <li>27. Teti G, Mancuso G, Losi E, Tomasello F, Cusumano V, <b>Gambuzza M</b>, Petrelli ML. Age-related sensitivity of neonatal mice to toxicity induced by heat-killed group B streptococci. Adv Exp Med Biol. 1997;418:945-7. <b>Impact Factor: 1,379.</b></li> <li>28. Beninati C, Biondo C, Lupis E, <b>Gambuzza M</b>, Delfino D. Produzione e caratterizzazione di anticorpi monoclonali diretti contro mannoproteine di <i>Cryptococcus neoformans</i> – Il <i>Giornale Italiano di Microbiologia Medica, Odontoiatrica e Clinica</i> -Maggio-Agosto 1997 -Anno 1, n.1. pag 28.</li> <li>29. Delfino D., Biondo C, Cottone L, Beninati C, <b>Gambuzza M</b>, Teti G. Characterization of antigenic cryptococcal proteins. <i>The National Research program on AIDS (1997) -188 -Edited by the "Centro di Coordinamento, Organizzazione e Verifica dei Progetti per la Lotta all'AIDS).</i></li> <li>30. Giachino N, Barbera A, Costa L, <b>Gambuzza M</b>, Giunta E, Maiorana C., Onofaro V. Vaccinazione antiepatite B: Bilancio di tre anni di attività. <i>Giornale Malattie Infettive.</i> 1989 Vol 41 pag 430-34.</li> <li>31. Mancuso G, Blandino G, <b>Gambuzza M</b>, Genovese F, Migliardo M, Carbone M, Fera MT, Cusumano V. Beneficial effects of pentoxifylline in neonatal rats infected with group B streptococci. J Chemother. 1995 Oct;7(5):417-9. <b>Impact Factor: 0,8.</b></li> <li>32. Galdiero Marilena, Galdiero Massimiliano, Finamore R, Rossano F, <b>Gambuzza ME</b>, Catania R, Teti G, Midiri A, Mancuso G. Haemophilus influenzae porin induces Toll-like receptor 2-mediated cytokine production in human monocytes and mouse macrophages. Infect Immun. 2004 Feb;72(2):1204-9. doi: 10.1128/iai.72.2.1204 1209.2004.</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Attività di vigilanza e prevenzione negli Uffici di Sanità Marittima: Certificazioni e vigilanza igienico-sanitaria su navi ed imbarcazioni. <b>Volume I</b> - Ed. SEU, Rome – Italy, 2017 – I Edition</li> <li>2. Attività di vigilanza e prevenzione negli USMAF: Profilassi internazionale e controllo delle malattie infettive. <b>Volume IIA</b> - Ed. SEU, Rome – Italy, 2018 – I Edition</li> <li>3. Attività di vigilanza e prevenzione negli Uffici di Sanità Marittima: Vigilanza sui flussi migratori, malattie infettive da importazione e nozioni di protezione civile. <b>Volume IIB</b> - Ed. SEU, Rome – Italy, 2020 – I Edition</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Microorganisms able to grow or survive at cold temperatures: a hidden danger on board ships. ME Gambuzza – SHIPSAN NEWSLETTER Issue n. 9, july 2014</li> <li>2. Environmental health and hygiene on the ships: biofilm control strategies. SHIPSAN NEWSLETTER Issue n. 5, dec. 2013</li> </ol> <p><b>2015- oggi:</b> membro del gruppo docenti Shipsan (<a href="https://www.healthygateways.eu/European-Inspection-Program-for-ships">https://www.healthygateways.eu/European-Inspection-Program-for-ships</a>).</p> <p><b>2016 – oggi:</b> Autorità di Controllo Nazionale nell’ambito dell’uso contenuto e del rilascio deliberato dei Microrganismi geneticamente modificati (GMMs).</p> <p>Austin Publishing Group: Journal of <b>Multiple sclerosis</b> and <b>Neuroimmunology</b></p>
---	--

<p><b>Peer Review</b></p>	<p><b>2015</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ The validation of Interactive metronome: a pilot study prior to implementation for post deployment service members Trujillo Leonard – <b>IMedPub Journal.</b></li> <li>◦ S. Guenther et al. Frequent IgG subclass and mannose binding lectin deficiency in patients with Chronic Fatigue Syndrome. <b>J Transl. Medicine.</b></li> <li>◦ L. Tuosto -Targeting Inflammatory T Cells in Multiple Sclerosis: Current Therapies and Future Challenges. <b>Austin Publishing Group</b> JNEU-D-14-00027.</li> <li>◦ Regulation of autophagy by the nuclear factor Kb signaling pathway in the hippocampus of rats with sepsis. <b>Journal of Neuroinflammation.</b></li> </ul> <p><b>2014</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Dean Wu et al. The role of TLT4/NFKB signaling pathway in Ab accumulation in primary HI neurons. <b>Brain Research.</b></li> </ul>
<p><b>Editor</b></p>	<p><b>2019</b> Bando RF/GR 2017-2018 del Ministero della Salute (Sanitary Research)</p> <p><b>2015</b> Bando RF/GR 2011-2012 del Ministero della Salute (SanitaryResearch))</p>

Messina, 07 Febbraio 2022

*Maia E. Cambria*