

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCURSALE 06/A3 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/07 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA UMANA DELL'ADULTO E DELL'ETA' EVOLUTIVA "G. BARRESI" DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (D.R. n. 2022 del 2018 -avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 88 del 06/12/2018 - IV Serie Speciale Concorsi ed Esami)

## VERBALE N. 2

### VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R. n.936 del 2019 composta dai:

Prof. Massimiliano Galdiero, (Presidente), Ordinario presso l'Università degli Studi della Campania,

Prof. Sergio Uzzau, (Componente), Ordinario presso l'Università degli Studi di Sassari,

Prof.ssa Concetta Beninati, (Segretario), Associato presso l'Università degli Studi di Messina,

si riunisce al completo il giorno 07/06/2019 alle ore 15.00 per via telematica.

Il Presidente della Commissione comunica che sono trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri e che la Commissione può legittimamente proseguire i lavori.

I componenti accedono, tramite le proprie credenziali, alla piattaforma informatica e procedono alla valutazione dei candidati che risultano essere:

1) dott. Biondo Carmelo

2) dott.ssa Mandalari Giuseppina

Ciascun Commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati.

La prof.ssa Beninati Concetta dichiara di essere co-autore di 19 pubblicazioni presentate dal candidato dott. Carmelo Biondo. In tali pubblicazioni il contributo del candidato è stato in tutte le fasi (ideazione, esecuzione, elaborazione e scrittura) del tutto indipendente dal contributo della prof.ssa Beninati, come dichiarato dalla stessa. La prof.ssa Beninati dichiara altresì che non

esistono situazioni sistematiche e stabili di collaborazione professionale con il candidato dott Carmelo Biondo, o comunanza di interessi economici o della vita privata.

La Commissione dà atto dell'esistenza della dichiarazione da parte dei candidati riguardo l'inesistenza di rapporti di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, o di rapporti di coniugio o di convivenza more uxorio con un professore appartenente al Dipartimento che effettua la chiamata, ovvero con il Rettore, con il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università di Messina.

La Commissione procede quindi alla valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica dei candidati, formulando su ciascuno un giudizio analitico collegiale sui titoli, sul curriculum e sulle singole pubblicazioni (allegato n. 1 al Verbale n. 2).

La Commissione procede all'esame del candidato Dott. Biondo Carmelo.  
I giudizi analitici collegiali vengono allegati al presente verbale e sono quindi parte integrante dello stesso (allegato 1 al verbale 2).

La Commissione procede all'esame del candidato Dott.ssa Mandalari Giuseppina.  
I giudizi analitici collegiali vengono allegati al presente verbale e sono quindi parte integrante dello stesso (allegato 1 al verbale 2).

La Commissione si riconvoca per via telematica per il giorno 02/07/2019 alle ore 15,00 presso l'aula Califano, del padiglione G del Policlinico Universitario, Università di Messina, per l'estrazione dei temi oggetto della prova didattica.

La seduta è tolta alle ore 20,00

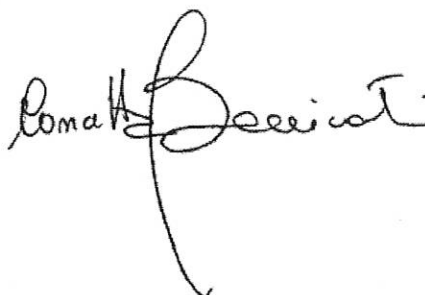
Letto, approvato e sottoscritto.

#### LA COMMISSIONE:

Prof. Massimiliano Galdiero (Presidente)

Prof. Sergio Uzzau

Prof. ssa Concetta Beninati (Segretario)



**Allegato n. 1 al verbale n. 2**

**VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DEL CANDIDATO, DOTT. BIONDO CARMELO**

**Profilo sintetico:**

Il candidato ha ricoperto il ruolo di ricercatore di Microbiologia e Microbiologia Clinica presso Università di Messina dal 2002 ed ha ottenuto l'idoneità a professore di II fascia nel 2017 nell'ambito del SC 06/A3 e per il settore scientifico disciplinare MED/07. Dal 2002 ha ricoperto il ruolo di Dirigente Biologo presso l'Unità Operativa Complessa di Micologia e Micobatteriologia presso la UOC di Patologia e poi presso la UOC di Microbiologia Clinica della dell'AOU "G. Martino" di Messina.

Il candidato dimostra di possedere un CV formativo, clinico e scientifico di eccellente livello, congruente con il settore scientifico disciplinare e con le specifiche del profilo riportato nel bando di concorso.

**Indici Bibliometrici delle 20 pubblicazioni scientifiche del candidato per la valutazione del parametro "pubblicazioni" secondo i criteri previsti dalla commissione nel verbale 1 della procedura valutativa**

**DOTT BIONDO CARMELO**

1	<p>Lentini G, Midiri A, Firon A, Galbo R, Mancuso G, <b>Biondo C</b>, Mazzon E, Passantino A, Romeo L, Trieu-Cuot P, Teti G, Beninati C. (2018). The plasminogen binding protein PbsP is required for brain invasion by hypervirulent CC17 Group B streptococci. SCIENTIFIC REPORTS. 2018 Sep 25;8(1):14322. doi: 10.1038/s41598-018-32774-8.</p> <p><b>Originalità e innovatività:</b> lavoro originale, <i>in extenso</i>, studio innovativo sulle basi molecolari delle proprietà invasive di GBS.</p> <p><b>Rilevanza scientifica:</b> rivista di buona rilevanza internazionale, <i>peer reviewed</i> con IF=4.122; citazioni =2</p> <p><b>Determinazione dell'apporto individuale:</b> posizione intermedia fra gli autori, lavoro in collaborazione internazionale</p>
2	<p>De Gaetano GV, Pietrocola G, Romeo L, Galbo R, Lentini G, Giardina M, <b>Biondo C</b>, Midiri A, Mancuso G, Venza M, Venza I, Firon A, Trieu-Cuot P, Teti G, Speziale P, Beninati C. (2018). The Streptococcus agalactiae cell wall-anchored protein PbsP mediates adhesion to and invasion of epithelial cells by exploiting the host vitronectin/<math>\alpha</math>v integrin axis. MOL MICROBIOL. Oct;110(1):82-94. doi: 10.1111/mmi.14084.</p>

	<p><b>Originalità e innovatività:</b> lavoro originale, <i>in extenso</i>, studio innovativo sulle proprietà invasive dell'antigene Pbsp di <i>Streptococcus agalactiae</i>.</p> <p><b>Rilevanza scientifica:</b> rivista di rilevanza internazionale, <i>peer reviewed</i> con IF=3,898; citazioni =1</p> <p><b>Determinazione dell'apporto individuale:</b> posizione intermedia fra gli autori, lavoro in collaborazione internazionale</p>
3	<p>d'Aleo F, Bonanno R, Midiri A, Mancuso G, Cordaro S, Warm A, Verduci E, Beninati C, <b>Biondo C.</b> (2017). A case of Candida septic arthritis with rice body formation in a 2-month-old infant. INFEZ MED. Dec 1;25(4):374-376.</p> <p><b>Originalità e innovatività:</b> lavoro originale, <i>in extenso</i>, studio clinico di candidosi settica.</p> <p><b>Rilevanza scientifica:</b> rivista di rilevanza internazionale, la rivista non indica il suo IF ma prende in considerazione altri parametri bibliometrici.</p> <p><b>Determinazione dell'apporto individuale:</b> ultimo autore, lavoro in collaborazione.</p>
4	<p>Mohammadi N, Midiri A, Mancuso G, Patanè F, Venza M, Venza I, Passantino A, Galbo R, Teti G, Beninati C, <b>Biondo C.</b> (2016). Neutrophils Directly Recognize Group B Streptococci and Contribute to Interleukin-1<math>\beta</math> Production during Infection.. PLOS ONE, vol. 11, p. 1-19, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0160249</p> <p><b>Originalità e innovatività:</b> lavoro originale, <i>in extenso</i>, studio sulla produzione di Il-1b da parte dei neutrofili durante infezione streptococcica.</p> <p><b>Rilevanza scientifica:</b> rivista di rilevanza internazionale, <i>peer reviewed</i> con IF=2,766; citazioni=13</p> <p><b>Determinazione dell'apporto individuale:</b> ultimo autore, lavoro in collaborazione</p>
5	<p>Domina Maria, Lanza Cariccio Veronica, Benfatto Salvatore, Venza Mario, Venza Isabella, Borgogni Erica, Castellino Flora, Midiri Angelina, Galbo Roberta, Romeo Letizia, <b>Biondo Carmelo</b>, Massignani Vega, Teti Giuseppe, Felici Franco, Beninati C (2016). Phage display revisited: Functional characterization of a monoclonal antibody epitope using a lambda phage display-deep sequencing platform. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 6, p. 31458, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/srep31458</p> <p><b>Originalità e innovatività:</b> lavoro originale, <i>in extenso</i>, studio innovativo sulla caratterizzazione di epitopi anticorpali utilizzando tecnologia NGS</p> <p><b>Rilevanza scientifica:</b> rivista di buona rilevanza internazionale, <i>peer reviewed</i> con IF=4,122; citazioni =5</p> <p><b>Determinazione dell'apporto individuale:</b> posizione intermedia fra gli autori, lavoro in collaborazione</p>
6	<p>Teti Giuseppe, <b>Biondo Carmelo</b>, Beninati Concetta (2016). The Phagocyte, Metchnikoff, and the Foundation of Immunology. MICROBIOLOGY SPECTRUM, vol. 4, p. 1-12, ISSN: 2165-0497, doi: 10.1128/microbiolspec.MCHD-0009-2015</p> <p><b>Originalità e innovatività:</b> Review sulla rilevanza scientifica del lavoro di Metchnikoff con contributi originali riguardanti fondamentali aspetti concettuali e storici della</p>

	<p>microbiologia e dell'immunologia.</p> <p><b>Rilevanza scientifica:</b> rivista di rilevanza internazionale, la rivista non indica il suo IF ma prende in considerazione altri parametri bibliometrici; citazioni =2</p> <p><b>Determinazione dell'apporto individuale:</b> posizione intermedia fra gli autori.</p>
7	<p><b>C. Biondo</b>, G. Mancuso, A. Midiri, G. Signorino, M. Domina, V. Lanza Cariccio, M. Venza, I. Venza, G. Teti, C. Beninati (2014). Essential role of interleukin-1 signaling in host defenses against group B streptococcus. <i>MBIO</i>, vol. 5, p. 1-11, ISSN: 2150-7511, doi: 10.1128/mBio.01428-14</p> <p><b>Originalità e innovatività:</b> lavoro originale, <i>in extenso</i>, studio sul ruolo di Il-1 per le difese dell'ospite.</p> <p><b>Rilevanza scientifica:</b> rivista di alta rilevanza internazionale, <i>peer reviewed</i> con IF=6,689; citazioni=15</p> <p><b>Determinazione dell'apporto individuale:</b> primo autore, lavoro in collaborazione</p>
8	<p>G. Signorino, N. Mohammadi, F. Patané, M. Buscetta, M. Venza, I. Venza, G Mancuso, A. Midiri, L. Alexopoulou, G. Teti, C. <b>Biondo</b>, C. Beninati (2014). Role of TLR13 in innate immune recognition of group B streptococci. <i>INFECTION AND IMMUNITY</i>, vol. 82, p. 5013-5022, ISSN: 0019-9567, doi: 10.1128/IAI.02282-14</p> <p><b>Originalità e innovatività:</b> lavoro originale, <i>in extenso</i>, studio sull'attivazione di TLR13 nei processi di immunità innata.</p> <p><b>Rilevanza scientifica:</b> rivista di buona rilevanza internazionale, <i>peer reviewed</i> con IF=3,256; citazioni=22</p> <p><b>Determinazione dell'apporto individuale:</b> penultimo autore, lavoro in collaborazione internazionale.</p>
9	<p><b>Carmelo Biondo</b>, Giuseppe Mancuso, Angelina Midiri, Giacomo Signorino, Maria Domina, Veronica Lanza Cariccio, Nastaran Mohammadi, Mario Venza, Isabella Venza, Giuseppe Teti, Concetta Beninati (2014). The IL-1<math>\beta</math>/CXCL1/2/neutrophil axis mediates host protection against group B streptococcal infection.. <i>INFECTION AND IMMUNITY</i>, vol. 82, p. 4508-4511, ISSN: 0019-9567, doi: 10.1128/IAI.02104-14</p> <p><b>Originalità e innovatività:</b> lavoro originale, <i>in extenso</i>, studio sul ruolo delle chemochine durante infezione streptococcica.</p> <p><b>Rilevanza scientifica:</b> rivista di buona rilevanza internazionale, <i>peer reviewed</i> con IF=3,256; citazioni=22</p> <p><b>Determinazione dell'apporto individuale:</b> primo autore, lavoro in collaborazione</p>
10	<p>Cadieux B, Lian T, Hu G, Wang J, <b>Biondo C</b>, Teti G, Liu V, Murphy ME, Creagh AL, Kronstad JW (2013). The Mannoprotein Cig1 supports iron acquisition from heme and virulence in the pathogenic fungus <i>Cryptococcus neoformans</i>.. <i>THE JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES</i>, vol. 207, p. 1339-1347, ISSN: 0022-1899, doi: 10.1093/infdis/jit029</p> <p><b>Originalità e innovatività:</b> lavoro originale, <i>in extenso</i>, studio sulle mannoproteine di <i>Criptococcus neoformans</i>.</p>

	<p><b>Rilevanza scientifica:</b> rivista di buona rilevanza internazionale, <i>peer reviewed</i> con IF=5,186; citazioni=40</p> <p><b>Determinazione dell'apporto individuale:</b> posizione intermedia fra gli autori, lavoro in collaborazione internazionale</p>
11	<p><b>Biondo C</b>, Malara A, Costa A, Signorino G, Cardile F, Midiri A, Galbo R, Papasergi S, Domina M, Pugliese M, Teti G, Mancuso G, Beninati C. (2012). Recognition of fungal RNA by TLR7 has a non-redundant role in host defense against experimental candidiasis.. EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY, vol. 42, p. 2632-2643, ISSN: 1521-4141, doi: 10.1002/eji.201242532</p> <p><b>Originalità e innovatività:</b> lavoro originale, <i>in extenso</i>, studio su RNA fungini e induzione di fattori dell'immunità (TLR7)</p> <p><b>Rilevanza scientifica:</b> rivista di buona rilevanza internazionale, <i>peer reviewed</i> con IF=4,248; citazioni=26</p> <p><b>Determinazione dell'apporto individuale:</b> primo autore, lavoro in collaborazione</p>
12	<p><b>C. Biondo</b>, G. Mancuso, C. Beninati, C. Iaria, O. Romeo, A. Cascio, G. Teti (2012). The role of endosomal toll-like receptors in bacterial recognition. EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES, vol. 16, p. 1506-1512, ISSN: 1128-3602</p> <p><b>Originalità e innovatività:</b> Review con contributi originali sul ruolo di recettori endosomiali toll-like per il riconoscimento di patogeni batterici.</p> <p><b>Rilevanza scientifica:</b> rivista di rilevanza internazionale, <i>peer reviewed</i> con IF=2,387; citazioni: 10</p> <p><b>Determinazione dell'apporto individuale:</b> primo autore, lavoro in collaborazione.</p>
13	<p><b>Biondo C</b>, Signorino G, Costa A, Midiri A, Gerace E, Galbo R, Bellantoni A, Malara A, Beninati C, Teti G, Mancuso G. (2011). Recognition of yeast nucleic acids triggers a host-protective type I interferon response. Eur J Immunol. Jul;41(7):1969-79. doi: 10.1002/eji.201141490</p> <p><b>Originalità e innovatività:</b> lavoro originale, <i>in extenso</i>, studio sul ruolo protettivo dell'attivazione di IFN tipo I contro patogeni fungini.</p> <p><b>Rilevanza scientifica:</b> rivista di buona rilevanza internazionale, <i>peer reviewed</i> con IF=4,248; citazioni= 49</p> <p><b>Determinazione dell'apporto individuale:</b> primo autore, lavoro in collaborazione.</p>
14	<p>Mancuso G, Gambuzza M, Midiri A, <b>Biondo C</b>, Papasergi S, Akira S, Teti G, Beninati C. (2009). Bacterial recognition by TLR7 in the lysosomes of conventional dendritic cells. NAT IMMUNOL. 2009 Jun;10(6):587-94. doi: 10.1038/ni.1733.</p> <p><b>Originalità e innovatività:</b> lavoro originale, <i>in extenso</i>, studio sul ruolo di TLR7 di cellule dendritiche per il riconoscimento di patogeni batterici</p> <p><b>Rilevanza scientifica:</b> rivista di ottima rilevanza internazionale, <i>peer reviewed</i> con IF=21.809; citazioni=206</p> <p><b>Determinazione dell'apporto individuale:</b> posizione intermedia, lavoro in collaborazione internazionale</p>



15	<p><b>Biondo C</b>, Midiri A, Gambuzza M, Gerace E, Falduto M, Galbo R, Bellantoni A, Beninati C, Teti G, Leanderson T, Mancuso G. (2008). 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.</p> <p><b>Originalità e innovatività</b> lavoro originale, <i>in extenso</i>, studio sul ruolo di IFN-alpha/beta per l'attivazione di risposte protettive contro <i>Cryptococcus neoformans</i></p> <p><b>Rilevanza scientifica:</b> rivista di buona rilevanza internazionale, <i>peer reviewed</i> con IF=4.539; citazioni=33</p> <p><b>Determinazione dell'apporto individuale:</b> primo autore, lavoro in collaborazione internazionale</p>
16	<p><b>Biondo C</b>, Mancuso G, Midiri A, Bombaci M, Messina L, Beninati C, Teti G. (2006). Identification of major proteins secreted by <i>Cryptococcus neoformans</i>. <i>FEMS Yeast Res.</i> 2006 Jun;6(4):645-51.</p> <p><b>Originalità e innovatività:</b> lavoro originale, <i>in extenso</i>, studio su nuove proteine antigeniche di <i>Cryptococcus neoformans</i>.</p> <p><b>Rilevanza scientifica:</b> rivista di buona rilevanza internazionale, <i>peer reviewed</i> con IF=3.299; citazioni=14</p> <p><b>Determinazione dell'apporto individuale:</b> primo autore, lavoro in collaborazione</p>
17	<p><b>Biondo C</b>, Messina L, Bombaci M, Mancuso G, Midiri A, Beninati C, Cusumano V, Gerace E, Papasergi S, Teti G. (2005). Characterization of two novel cryptococcal mannoproteins recognized by immune sera. <i>Infect Immun.</i> 73(11):7348-55.</p> <p><b>Originalità e innovatività:</b> lavoro originale, <i>in extenso</i>, studio sulla caratterizzazione di due nuove mannoproteine di <i>Cryptococcus neoformans</i>.</p> <p><b>Rilevanza scientifica:</b> rivista di buona rilevanza internazionale, <i>peer reviewed</i> con IF=3.256; citazioni=26</p> <p><b>Determinazione dell'apporto individuale:</b> primo autore, lavoro in collaborazione.</p>
18	<p><b>Biondo C</b>, Midiri A, Messina L, Tomasello F, Garufi G, Catania MR, Bombaci M, Beninati C, Teti G, Mancuso G. (2005). MyD88 and TLR2, but not TLR4, are required for host defense against <i>Cryptococcus neoformans</i>. <i>Eur J Immunol.</i> 35(3):870-8.</p> <p><b>Originalità e innovatività:</b> lavoro originale, <i>in extenso</i>, studio molecolare sull'attivazione della via di segnale MyD88 e il coinvolgimento di recettori Toll-Like dopo infezione da <i>Cryptococcus neoformans</i>.</p> <p><b>Rilevanza scientifica:</b> rivista di buona rilevanza internazionale, <i>peer reviewed</i> con IF=4.248; citazioni=97</p> <p><b>Determinazione dell'apporto individuale:</b> primo autore, lavoro in collaborazione</p>
19	<p><b>Biondo C</b>, Beninati C, Bombaci M, Messina L, Mancuso G, Midiri A, Galbo R, Teti G. (2003). Induction of T helper type 1 responses by a polysaccharide deacetylase from <i>Cryptococcus neoformans</i>. <i>Infect Immun.</i> 71(9):5412-7.</p>

	<p><b>Originalità e innovatività:</b> lavoro originale, <i>in extenso</i>, studio sulla sulle risposte immuni indotti da una deacetilasi di <i>Cryptococcus neoformans</i>.</p> <p><b>Rilevanza scientifica:</b> rivista di buona rilevanza internazionale, <i>peer reviewed</i> con IF=3.256; citazioni=19</p> <p><b>Determinazione dell'apporto individuale:</b> primo autore, lavoro in collaborazione</p>
20	<p><b>Biondo C</b>, Beninati C, Delfino D, Oggioni M, Mancuso G, Midiri A, Bombaci M, Tomaselli G, Teti G. (2002). Identification and cloning of a cryptococcal deacetylase that produces protective immune responses. <i>Infect Immun.</i> 70(5):2383-91.</p> <p><b>Originalità e innovatività:</b> lavoro originale, <i>in extenso</i>, studio sulla caratterizzazione di una deacetilasi di <i>Cryptococcus neoformans</i>.</p> <p><b>Rilevanza scientifica:</b> rivista di buona rilevanza internazionale, <i>peer reviewed</i> con IF=3.256; citazioni=35</p> <p><b>Determinazione dell'apporto individuale:</b> primo autore, lavoro in collaborazione</p>

Altri indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione, relativi alle 20 Pubblicazioni allegate:

**Citazioni totale (SCOPUS):637**

**Citazioni medie: 31,85**

**IF totale: 87,994** (calcolo effettuato su 18 lavori)

**IF medio: 4,88**

**H -index=13**

#### **Giudizio analitico collegiale della Commissione:**

##### **Attività didattica**

Il candidato è docente dal 2004 per il corso di laurea in Infermieristica e per il corso di laurea interfaccoltà in Biotecnologie della Salute, presso l'Università degli studi di Messina. Dal 2003 è docente per la scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia dell'Università di Messina e anche in numerosi cicli di Dottorato di Ricerca (XXII, XXIII, XXIV, XXVI, XXVII e XXVIII) in Biotecnologie Microbiche e della Proliferazione cellulare e nel Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Mediche e Chirurgiche per i cicli XXIX, XXX, XXXI, XXXII, XXXIII, XXXIV. Dal CV, emerge che il Dott. Carmelo Biondo si è attivamente impegnato nella formazione di studenti, specializzandi e dottorandi oltre che come relatore di tesi di Laurea, Dottorato e Specializzazione. Nel complesso, l'attività del candidato mostra continuità temporale e risulta congruente con il settore concorsuale e la tipologia di impegno delineati nel bando concorsuale della presente valutazione.

##### **Attività scientifica.**

Dal 2002 il candidato è stato responsabile di numerosi PRA finanziati dall'Università di Messina, la maggior parte dei quali era dedicata allo studio di antigeni di miceti, come il *Cryptococcus neoformans* e allo studio dell'immunità indotta da patogeni fungini e batterici.



Ha partecipato a numerosi progetti di Rilevante interesse internazionale (NoE Pathogenomics, "Progetto AIDS", progetto 01\_00117 PON "Antigeni ed adiuvanti per vaccini ed immunoterapie", progetto 10911 PON "Vaccino innovativo contro il gruppo A dello streptococco", "PEPSAC-MIMIC" ). Ha inoltre ricoperto il ruolo nel 2004 di responsabile scientifico per l'unità locale del PRIN dal titolo "Identificazione di indici prognostici in modelli murini di sepsi mediante microarrays" ed oggi risulta responsabile locale di un progetto di ricerca dal titolo "Exploring the role of the transcriptional regulator CodY in the pathogenesis of neonatal Group B Streptococcal meningitidis" finanziato dalla Fondazione Cariplo.

L'attività scientifica nel suo insieme e la partecipazione a numerosi progetti di ricerca evidenziano la congruenza con quelle del SSD e la conoscenza di tematiche quali, interazioni con l'uomo di microrganismi patogeni (batterici e funghi), meccanismi di attivazione dell'immunità innata da parte di funghi e batteri, induzione di risposte protettive dell'ospite, sono perfettamente congruenti con quelle del SSD a concorso.

#### **Publicazioni scientifiche.**

Prendendo in esame le 20 pubblicazioni presentate, il candidato risulta essere primo autore per 11 pubblicazioni e ultimo autore per 2 studi originali che riguardano prevalentemente lo studio della patogenesi batterica e aspetti biotecnologici e innovativi nella profilassi delle malattie infettive. I lavori presentati dal candidato presentano originalità, innovatività nel campo della microbiologia clinica e rigore metodologico come dimostrato dalle elevate medie delle citazioni (31,85) o dell'IF medio (4,88). Particolarmente significativi sono l'impatto e la rilevanza scientifica di alcuni lavori scientifici e sicuramente degno di nota è il lavoro n 14 riportato in elenco (Mancuso G, et al NAT IMMUNOL. 2009) con **IF**=21.809 e **citazioni**=206.

#### **Comprovata abilità clinica assistenziale.**

Dirigente biologo dal 2002 presso la UOC di Micologia e Micobatteriologia e quindi di Microbiologia e Microbiologia clinica presso l'azienda ospedaliera "G.Martino" di Messina.

Il candidato, inoltre, ha ricevuto dal Direttore Generale dell'Azienda Policlinico Universitaria "G. Martino" per gli anni 2011- 2016, incarico di alta professionalità per la "Ricerca microscopica, esame colturale ed antimicogramma di miceti (emocolture e campioni biologici diversi)" e dal 2016 è "Referente della ricerca microscopica, esame colturale ed antimicogramma dei miceti per l'Azienda Policlinico Universitario "G. Martino". Tali competenze in ambito assistenziale sono perfettamente conformi al profilo indicato nel bando di concorso.

**VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E  
DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DELLA CANDIDATA,  
DOTT. ssa MANDALARI GIUSEPPINA**

**Profilo sintetico:**

La candidata è ricercatrice per il settore scientifico disciplinare MED/07 dal 2006 presso l'Università degli Studi di Messina e dal 2007 svolge attività didattica presso vari corsi di laurea dell'Università degli Studi di Messina. La candidata è in possesso dell'abilitazione scientifica Nazionale conseguita in data 28/03/2017. La candidata non è in possesso del titolo di Specializzazione in Microbiologia e di una documentata attività clinico assistenziale per il settore oggetto del bando.

**Indici Bibliometrici delle 20 pubblicazioni scientifiche del candidato per la valutazione del parametro "pubblicazioni" secondo i criteri previsti dalla commissione nel verbale 1 della procedura valutativa**

1	<p>Biochemical Characterization of Clinical Strains of <i>Staphylococcus</i> spp. and Their Sensitivity to Polyphenols-Rich Extracts from Pistachio (<i>Pistacia vera</i> L.). La Camera E, Bisignano C, Crisafi G, Smeriglio A, Denaro M, Trombetta D, <b>Mandalari G</b>. Pathogens. 2018 Oct 22;7(4). pii: E82. doi: 10.3390/pathogens7040082.</p> <p><b>Originalità e innovatività:</b> lavoro originale, <i>in extenso</i>, studio sulle caratteristiche biochimiche e sensibilità di ceppi di Stafilococco ai polifenoli estratti dal pistacchio.  <b>Rilevanza scientifica:</b> rivista di rilevanza internazionale, <i>peer reviewed</i> con IF=2.36;  <b>Determinazione dell'apporto individuale:</b> ultimo autore, lavoro in collaborazione</p>
2	<p>Almond Skin Extracts Abrogate HSV-1 Replication by Blocking Virus Binding to the Cell. Bisignano C, <b>Mandalari G</b>, Smeriglio A, Trombetta D, Pizzo MM, Pennisi R, Sciortino MT. Viruses. 2017 Jul 10;9(7). pii: E178. doi: 10.3390/v9070178.</p> <p><b>Originalità e innovatività:</b> lavoro originale, <i>in extenso</i>, studio sulla inibizione della replicazione di HSV da parte di estratti naturali ricavati dalle bucce delle mandorle.  <b>Rilevanza scientifica:</b> rivista di rilevanza internazionale, <i>peer reviewed</i> con IF=3.76; citazioni=8  <b>Determinazione dell'apporto individuale:</b> secondo autore, lavoro in collaborazione</p>
3	<p>In Vitro Antimicrobial Activity and Effect on Biofilm Production of a White Grape Juice (<i>Vitis vinifera</i>) Extract. Filocamo A, Bisignano C, <b>Mandalari G</b>, Navarra M. Evid Based Complement Alternat Med. 2015;2015:856243. doi: 10.1155/2015/856243. Epub 2015 Dec 7.</p>

	<p><b>Originalità e innovatività:</b> lavoro originale, <i>in extenso</i>, studio attività antibiotica in vitro su produzione di biofilm da parte di composti naturali ottenuti dalla <i>Vitis vinifera</i>.</p> <p><b>Rilevanza scientifica:</b> rivista di rilevanza internazionale, <i>peer reviewed</i> con IF=2.064; citazioni=2</p> <p><b>Determinazione dell'apporto individuale:</b> penultimo autore, lavoro in collaborazione</p>
4	<p>In vitro effect of bergamot (<i>Citrus bergamia</i>) juice against cagA-positive and-negative clinical isolates of <i>Helicobacter pylori</i>. Filocamo A, Bisignano C, Ferlazzo N, Cirimi S, <b>Mandalari G</b>, Navarra M. BMC Complement Altern Med. 2015 Jul 30;15:256. doi: 10.1186/s12906-015-0769-2.</p> <p><b>Originalità e innovatività</b> lavoro originale, <i>in extenso</i>, studio sugli effetti di prodotti naturali ottenuti dal bergamotto su <i>Helicobacter pylori</i>.</p> <p><b>Rilevanza scientifica:</b> rivista di rilevanza internazionale, <i>peer reviewed</i> con IF=2.109; citazioni=25</p> <p><b>Determinazione dell'apporto individuale:</b> penultimo fra gli autori, lavoro in collaborazione</p>
5	<p>Almond Skin Inhibits HSV-2 Replication in Peripheral Blood Mononuclear Cells by Modulating the Cytokine Network. Arena A, Bisignano C, Stassi G, Filocamo A, <b>Mandalari G</b>. Molecules. 2015 May 15;20(5):8816-22. doi: 10.3390/molecules20058816.</p> <p><b>Originalità e innovatività:</b> lavoro originale, <i>in extenso</i>, studio sugli effetti di prodotti naturali ottenuti dalle bucce di mandorle sulla modulazione del network citochinico da parte di cellule mononucleate del sangue periferico infettate con HSV-2.</p> <p><b>Rilevanza scientifica:</b> rivista di rilevanza internazionale, <i>peer reviewed</i> con IF=3.098; citazioni=3</p> <p><b>Determinazione dell'apporto individuale:</b> ultimo autore, lavoro in collaborazione</p>
6	<p>3,4-DHPEA-EA from <i>Olea Europaea</i> L. is effective against standard and clinical isolates of <i>Staphylococcus</i> sp. Bisignano C, Filocamo A, Ginestra G, Giofre' SV, Navarra M, Romeo R, <b>Mandalari G</b>. Ann Clin Microbiol Antimicrob. 2014 Jul 1;13:24. doi: 10.1186/1476-0711-13-24.</p> <p><b>Originalità e innovatività:</b> lavoro originale, <i>in extenso</i>, studio sugli effetti di prodotti naturali ottenuti da <i>Olea Europaea</i> su isolati clinici di <i>Staphylococcus</i> sp.</p> <p><b>Rilevanza scientifica:</b> rivista di rilevanza internazionale, <i>peer reviewed</i> con IF=2.66; citazioni=11</p> <p><b>Determinazione dell'apporto individuale:</b> ultimo autore, lavoro in collaborazione</p>
7	<p>Antibacterial activities of almond skins on cagA-positive and-negative clinical isolates of <i>Helicobacter pylori</i>. Bisignano C, Filocamo A, La Camera E, Zummo S, Fera MT, <b>Mandalari G</b>. BMC Microbiol. 2013 May 9;13:103. doi: 10.1186/1471-2180-13-103.</p> <p><b>Originalità e innovatività:</b> lavoro originale, <i>in extenso</i>, studio sugli effetti di prodotti naturali ottenuti dalle bucce di mandorle su isolati clinici di <i>Helicobacter pylori</i>.</p>

	<p><b>Rilevanza scientifica:</b> rivista di rilevanza internazionale, <i>peer reviewed</i> con IF=2.14; citazioni=23</p> <p><b>Determinazione dell'apporto individuale:</b> ultimo autore, lavoro in collaborazione</p>
8	<p>In vitro antimicrobial activity of pistachio (<i>Pistacia vera</i> L.) polyphenols. Bisignano C, Filocamo A, Faulks RM, <b>Mandalari G</b>. <i>FEMS Microbiol Lett.</i> 2013 Apr;341(1):62-7. doi: 10.1111/1574-6968.12091. Epub 2013 Feb 11.</p> <p><b>Originalità e innovatività:</b> lavoro originale, <i>in extenso</i>, studio sugli effetti antimicrobici di prodotti naturali ottenuti dal pistacchio</p> <p><b>Rilevanza scientifica:</b> rivista di rilevanza internazionale, <i>peer reviewed</i> con IF=1.735; citazioni=23</p> <p><b>Determinazione dell'apporto individuale:</b> ultimo autore, lavoro in collaborazione internazionale.</p>
9	<p>In vitro antimycoplasmal activity of <i>Citrus bergamia</i> essential oil and its major components. Furneri PM, Mondello L, <b>Mandalari G</b>, Paolino D, Dugo P, Garozzo A, Bisignano G. <i>Eur J Med Chem.</i> 2012 Jun;52:66-9. doi: 10.1016/j.ejmech.2012.03.005. Epub 2012 Mar 11.</p> <p><b>Originalità e innovatività:</b> lavoro originale, <i>in extenso</i>, studio sulla attività antimicoplasmica di prodotti naturali ottenuti dal <i>Citrus bergamia</i></p> <p><b>Rilevanza scientifica:</b> rivista di buona rilevanza internazionale, <i>peer reviewed</i> con IF=4.816; citazioni=21</p> <p><b>Determinazione dell'apporto individuale:</b> posizione intermedia fra gli autori, lavoro in collaborazione.</p>
10	<p>Survival of <i>Lactobacillus rhamnosus</i> strains inoculated in cheese matrix during simulated human digestion. Pitino I, Randazzo CL, Cross KL, Parker ML, Bisignano C, Wickham MS, <b>Mandalari G</b>, Caggia C. <i>Food Microbiol.</i> 2012 Aug;31(1):57-63. doi: 10.1016/j.fm.2012.02.013. Epub 2012 Mar 3.</p> <p><b>Originalità e innovatività:</b> lavoro originale, <i>in extenso</i>, studio sulla sopravvivenza di <i>Lactobacillus rhamnosus</i> presenti in formaggi durante digestione simulata.</p> <p><b>Rilevanza scientifica:</b> rivista di rilevanza internazionale, <i>peer reviewed</i> con IF=2.49; citazioni=36</p> <p><b>Determinazione dell'apporto individuale:</b> penultimo fra gli autori, lavoro in collaborazione internazionale.</p>
11	<p>Effect of garlic powder on the growth of commensal bacteria from the gastrointestinal tract. Filocamo A, Nueno-Palop C, Bisignano C, <b>Mandalari G</b>, Narbad A. <i>Phytomedicine.</i> 2012 Jun 15;19(8-9):707-11. doi: 10.1016/j.phymed.2012.02.018. Epub 2012 Apr 4.</p> <p><b>Originalità e innovatività:</b> lavoro originale, <i>in extenso</i>, studio sui batteri commensali del tratto gastroenterico e effetti di composti naturali presenti nell'aglio</p> <p><b>Rilevanza scientifica:</b> rivista di rilevanza internazionale, <i>peer reviewed</i> con</p>

	<p>IF=3.61;citazioni=13</p> <p><b>Determinazione dell'apporto individuale:</b> penultimo fra gli autori, lavoro in collaborazione internazionale</p>
12	<p>Norfloxacin and ursolic acid: in vitro association and postantibiotic effect against <i>Staphylococcus aureus</i>. Filocamo A, Bisignano C, D'Arrigo M, Ginestra G, <b>Mandalari G</b>, Galati EM. Lett Appl Microbiol. 2011 Aug;53(2):193-7. doi: 10.1111/j.1472-765X.2011.03090.x. Epub 2011 Jun 23.</p> <p><b>Originalità e innovatività:</b> lavoro originale, <i>in extenso</i>, studio sull'effetto di Norfloxacina e acido ursolico contro <i>Staphylococcus aureus</i></p> <p><b>Rilevanza scientifica:</b> rivista internazionale, <i>peer reviewed</i> con IF=0.96; citazioni=12</p> <p><b>Determinazione dell'apporto individuale:</b> penultimo fra gli autori, lavoro in collaborazione</p>
13	<p>Survival of probiotic lactobacilli in the upper gastrointestinal tract using an in vitro gastric model of digestion. Lo Curto A, Pitino I, <b>Mandalari G</b>, Dainty JR, Faulks RM, John Wickham MS. Food Microbiol. 2011 Oct;28(7):1359-66. doi: 10.1016/j.fm.2011.06.007. Epub 2011 Jun 12.</p> <p><b>Originalità e innovatività:</b> lavoro originale, <i>in extenso</i>, studio sulla sopravvivenza di lattobacilli probiotici nel tratto gastroenterico</p> <p><b>Rilevanza scientifica:</b> rivista di rilevanza internazionale, <i>peer reviewed</i> con IF=2.49; citazioni=48</p> <p><b>Determinazione dell'apporto individuale:</b> posizione intermedia fra gli autori, lavoro in collaborazione internazionale.</p>
14	<p>Antimicrobial potential of polyphenols extracted from almond skins. <b>Mandalari G</b>, Bisignano C, D'Arrigo M, Ginestra G, Arena A, Tomaino A, Wickham MS. Lett Appl Microbiol. 2010 Jul;51(1):83-9. doi: 10.1111/j.1472-765X.2010.02862.x. Epub 2010 Apr 29.</p> <p><b>Originalità e innovatività:</b> lavoro originale, <i>in extenso</i>, studio sulle proprietà antimicrobiche di polifenoli presenti nelle bucce delle mandorle</p> <p><b>Rilevanza scientifica:</b> rivista internazionale, <i>peer reviewed</i> con IF=0.96; citazioni=58</p> <p><b>Determinazione dell'apporto individuale:</b> primo autore, lavoro in collaborazione internazionale.</p>
15	<p>In vitro evaluation of the prebiotic properties of almond skins (<i>Amygdalus communis</i> L.). <b>Mandalari G</b>, Faulks RM, Bisignano C, Waldron KW, Nabad A, Wickham MS. FEMS Microbiol Lett. 2010 Mar;304(2):116-22. doi: 10.1111/j.1574-6968.2010.01898.x. Epub 2010 Jan 11.</p> <p><b>Originalità e innovatività:</b> lavoro originale, <i>in extenso</i>, studio sulle proprietà prebiotiche di prodotti naturali presenti nelle bucce delle mandorle</p> <p><b>Rilevanza scientifica:</b> rivista internazionale, <i>peer reviewed</i> con IF=1.735; citazioni=38</p>

	<p><b>Determinazione dell'apporto individuale:</b> primo autore, lavoro in collaborazione internazionale.</p>
16	<p>Survival of <i>Lactobacillus rhamnosus</i> strains in the upper gastrointestinal tract. Pitino I, Randazzo CL, <b>Mandalari G</b>, Lo Curto A, Faulks RM, Le Marc Y, Bisignano C, Caggia C, Wickham MS. <i>Food Microbiol.</i> 2010 Dec;27(8):1121-7. doi: 10.1016/j.fm.2010.07.019. Epub 2010 Jul 24.</p> <p><b>Originalità e innovatività</b> lavoro originale, <i>in extenso</i>, studio sulla sopravvivenza nel tratto gastrointestinale di <i>Lactobacillus rhamnosus</i>  <b>Rilevanza scientifica:</b> rivista di rilevanza internazionale, <i>peer reviewed</i> con IF=2.49; citazioni=62  <b>Determinazione dell'apporto individuale:</b> posizione intermedia, lavoro in collaborazione internazionale.</p>
17	<p>Synergism and postantibiotic effect of tobramycin and <i>Melaleuca alternifolia</i> (tea tree) oil against <i>Staphylococcus aureus</i> and <i>Escherichia coli</i>. D'Arrigo M, Ginestra G, <b>Mandalari G</b>, Furneri PM, Bisignano G. <i>Phytomedicine.</i> 2010 Apr;17(5):317-22. doi: 10.1016/j.phymed.2009.07.008. Epub 2009 Aug 20.</p> <p><b>Originalità e innovatività:</b> lavoro originale, <i>in extenso</i>, studio sugli effetti di tea tree oil e tobramicina su <i>Staphylococcus aureus</i> e <i>Escherichia coli</i>.  <b>Rilevanza scientifica:</b> rivista di rilevanza internazionale, <i>peer reviewed</i> con IF=3.61; citazioni=71  <b>Determinazione dell'apporto individuale:</b> posizione intermedia, lavoro in collaborazione.</p>
18	<p>Potential prebiotic properties of almond (<i>Amygdalus communis</i> L.) seeds. <b>Mandalari G</b>, Nueno-Palop C, Bisignano G, Wickham MS, Narbad A. <i>Appl Environ Microbiol.</i> 2008 Jul;74(14):4264-70. doi: 10.1128/AEM.00739-08. Epub 2008 May 23.</p> <p><b>Originalità e innovatività:</b> lavoro originale, <i>in extenso</i>, studio dell'impiego dei semi di mandorla specie <i>Amygdalus communis</i> L. come prebiotico  <b>Rilevanza scientifica:</b> rivista di rilevanza internazionale, <i>peer reviewed</i> con IF=3.633; citazioni=72  <b>Determinazione dell'apporto individuale:</b> primo autore, lavoro in collaborazione internazionale</p>
19	<p>In vitro evaluation of the prebiotic activity of a pectic oligosaccharide-rich extract enzymatically derived from bergamot peel. <b>Mandalari G</b>, Nueno Palop C, Tuohy K, Gibson GR, Bennett RN, Waldron KW, Bisignano G, Narbad A, Faulds CB. <i>Appl Microbiol Biotechnol.</i> 2007 Jan;73(5):1173-9. Epub 2006 Oct 5.</p> <p><b>Originalità e innovatività:</b> lavoro originale, <i>in extenso</i>, studio sulla valutazione dell'attività prebiotica di composti naturali derivati dalle bucce di bergamotto.  <b>Rilevanza scientifica:</b> rivista di rilevanza internazionale, <i>peer reviewed</i> con IF=3.340; citazioni=72</p>



	<b>Determinazione dell'apporto individuale:</b> primo autore, lavoro in collaborazione internazionale
20	<p>Antimicrobial activity of flavonoids extracted from bergamot (<i>Citrus bergamia</i> Risso) peel, a byproduct of the essential oil industry. <b>Mandalari G</b>, Bennett RN, Bisignano G, Trombetta D, Saija A, Faulds CB, Gasson MJ, Narbad A. <i>J Appl Microbiol.</i> 2007 Dec;103(6):2056-64</p> <p><b>Originalità e innovatività:</b> lavoro originale, <i>in extenso</i>, studio sulla attività antimicrobica di composti naturali derivati dalle bucce di bergamotto.</p> <p><b>Rilevanza scientifica:</b> rivista di rilevanza internazionale, <i>peer reviewed</i> con IF= 2.16; citazioni=164</p> <p><b>Determinazione dell'apporto individuale:</b> posizione intermedia, lavoro in collaborazione internazionale</p>

Altri indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione, relativi alle 20 Pubblicazioni allegate:

**Citazioni totale (SCOPUS):570**

**Citazioni medie: 28,5**

**IF totale: 52,22**

**IF medio: 2,611**

**H-index=13**

#### **Giudizio analitico collegiale della Commissione:**

##### **Attività didattica**

Il candidato ha coperto in maniera continuativa e nell'ambito del settore MED/07 vari insegnamenti in differenti corsi di laurea presso l'Università degli Studi di Messina (CdL in Informazione Scientifica del Farmaco, Biotecnologie della Salute, Scienze Farmaceutiche applicate ai prodotti della salute, Farmacia, Enogastronomia, Chimica e Tecnologie degli Alimenti, Biologia). La candidata non sembra aver ricoperto incarichi di insegnamento per la Scuole di Specializzazione o in ambito di qualche dottorato di ricerca per il settore SC 06/A3 e per il settore scientifico MED/07.

##### **Attività scientifica.**

La candidata mostra continuità nell'ambito di responsabilità di progetti di ricerca e collaborazione a progetti di ricerca internazionali e nazionali (PRIN 2011, American Pistachio Growers, progetti dall'Almond board della California in collaborazione con il MIUR, e PRA universitari). I progetti e le collaborazioni riguardavano soprattutto attività antimicrobica di composti naturali, studio di resistenze acquisite da parte di cocchi gram positivi e attività prebiotica e immunomodulante di vari composti naturali. Tale attività è ampiamente documentata dai lavori scientifici presentati dalla candidata per la valutazione comparativa del presente concorso.

**Pubblicazioni scientifiche.**

Prendendo in esame le 20 pubblicazioni presentati, il candidato risulta essere primo autore per 4 pubblicazioni e ultimo autore per 5 studi originali che riguardano prevalentemente l'attività prebiotica e antimicrobica di composti naturali. Degno di nota per la valutazione del concorso in oggetto è un lavoro originale sull'attivazione e modulazione da parte delle stesse bucce di mandorle di network citochinici in cellule del sangue periferico volte al controllo della HSV-2. La produzione scientifica (**Citazioni medie: 28,5; IF medio: 2,611; H -index=13**) presenta caratteristiche di originalità e congruità al SSD MED/07.

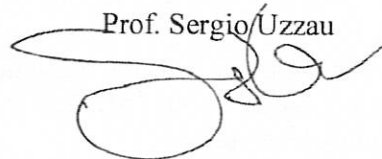
**Comprovata abilità clinica assistenziale.**

Non si evincono dal curriculum esperienze in ambito clinico assistenziale per il settore MED/07.

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Sergio Uzzau dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 07/06/2019 alle ore 15,00 per lo svolgimento dei lavori della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di II ^ fascia per il Settore Concorsuale 06/A3- Settore Scientifico Disciplinare MED/07 bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 18, comma 1, legge n. 240/2010 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

data 07/06/2019

Prof. Sergio Uzzau  


## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Massimiliano Galdiero dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 07/06/2019 alle ore 15,00 per lo svolgimento dei lavori della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di II ^ fascia per il Settore Concorsuale 06/A3-Settore Scientifico Disciplinare MED/07 bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 18, comma 1, legge n. 240/2010 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

data 07/06/2019

Prof. Massimiliano Galdiero

Handwritten signature of Massimiliano Galdiero in black ink.

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCURSALE06/A3 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/07 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA UMANA DELL'ADULTO E DELL'ETA' EVOLUTIVA "G. BARRESI" DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (D.R. n. 2022 del 2018 -avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 88 del 06/12/2018 - IV Serie Speciale Concorsi ed Esami)

### VERBALE N. 3

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R. n.936 del 2019 composta dai:

Prof. Massimiliano Galdiero, (Presidente), Ordinario presso l'Università degli Studi della Campania,

Prof. Sergio Uzzau, (Componente), Ordinario presso l'Università degli Studi di Sassari,

Prof.ssa Concetta Beninati, (Segretario), Associato presso l'Università degli Studi di Messina,

si riunisce per via telematica il giorno 2 luglio 2019 alle ore 15,00 presso l'aula Califano, del Dipartimento di Patologia Umana dell'Adulto e dell'Età Evolutiva "G. Barresi" presso il Policlinico Universitario, edificio G. dell'Università di Messina, per procedere all'individuazione delle tematiche che costituiranno oggetto della prova didattica, consistente in una lezione da tenersi pubblicamente.

E' fisicamente presente la prof.ssa Concetta Beninati, segretario della commissione, mentre gli altri due commissari sono collegati per via telematica utilizzando l'applicazione ZOOM.us.

I commissari concordano i titoli dei temi che saranno sorteggiati per la prova didattica.

Poichè ci sono due candidati saranno predisposte n. 3 buste grandi ognuna delle quali conterrà 5 buste piccole. In ogni busta piccola verrà inserito un tema.

La commissione dà inizio alla procedura di scelta dell'argomento per la prova didattica. Alle ore.15,20, si presenta il candidato BIONDO CARMELO (all. 1; carta d'identità n.AU8924729 rilasciata dal Comune di BARCELLONA POZZO DI GOTTO in data 28/07/2014). Il candidato sceglie una delle tre buste contenenti i cinque temi proposti dalla commissione, dalla quale estrae tre buste piccole ognuna contenente il titolo di un tema. Risultano estratti i seguenti titoli: 1) MICROBIOTA INTESTINALE 2) SPORA BATTERICA 3) VACCINI IN MICROBIOLOGIA. Tra le prove estratte il candidato sceglie VACCINI IN MICROBIOLOGIA. Gli altri due titoli della busta grande sono 1) FARMACI ANTIBATTERICI e 2) ANTIBIOTICO RESISTENZA.

Alle ore 15.25 si presenta la candidata MANDALARI GIUSEPPINA (all. 1; carta d'identità n. AS 6127734 rilasciata dal Comune di CONDOFURI (RC) in data 05/08/2011). La candidata sceglie una delle due buste contenenti i cinque temi proposti dalla commissione, dalla quale estrae tre buste piccole ognuna contenente il titolo di un tema. Risultano estratti i seguenti titoli: 1) DIAGNOSI BATTERIOLOGICA 2) TOSSINE BATTERICHE 3) REPLICAZIONE VIRALE. Tra le prove estratte il candidato sceglie TOSSINE BATTERICHE. Gli altri due titoli della busta grande sono 1) BIOFILME 2) MICETI.

I candidati verranno convocati per svolgere la prova didattica 24 ore dopo la scelta dell'argomento ovvero il giorno 3 luglio 2019 alle ore 15,00.

La commissione si riconvoca per via telematica per giorno 3 luglio alle ore 15,00 per la prova didattica che si terrà presso l'aula Califano, del Dipartimento di Patologia Umana dell'Adulto e dell'Età Evolutiva "G. Barresi" presso il Policlinico Universitario, edificio G. dell'Università di Messina.

La Commissione dà inizio alla procedura di scelta dell'argomento per la prova didattica.

La seduta è tolta alle ore 15,30.

Letto, approvato e sottoscritto.

Messina, 2 luglio 2019

LA COMMISSIONE:

Prof. Massimiliano Galdiero (Presidente)

Prof. Sergio Uzzau

Prof. ssa Concetta Beninati (Segretario)



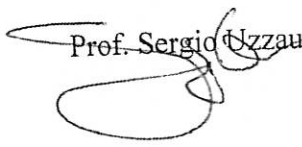


## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Sergio Uzzau dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 02/07/2019 alle ore 15,00 per lo svolgimento dei lavori della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di II ^ fascia per il Settore Concorsuale 06/A3- Settore Scientifico Disciplinare MED/07 bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 18, comma 1, legge n. 240/2010 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

data 02/07/2019

Prof. Sergio Uzzau



## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Massimiliano Galdiero dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 02/07/2019 alle ore 15,00 per lo svolgimento dei lavori della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di II ^ fascia per il Settore Concorsuale 06/A3-Settore Scientifico Disciplinare MED/07 bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 18, comma 1, legge n. 240/2010 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

data 02/07/2019

Prof. Massimiliano Galdiero


PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/A3 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/07 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA UMANA DELL'ADULTO E DELL'ETA' EVOLUTIVA "G. BARRESI" DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (D.R. n. 2022 del 2018 -avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 88 del 06/12/2018 - IV Serie Speciale Concorsi ed Esami)

#### VERBALE N. 4

#### PROVA DIDATTICA

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R. n.936 del 2019 composta dai:

Prof. Massimiliano Galdiero, (Presidente), Ordinario presso l'Università degli Studi della Campania,

Prof. Sergio Uzzau, (Componente), Ordinario presso l'Università degli Studi di Sassari,

Prof.ssa Concetta Beninati, (Segretario), Associato presso l'Università degli Studi di Messina,

si riunisce per via telematica il giorno il giorno 3 alle ore 15,00 presso l'aula Califano, del Dipartimento di Patologia Umana dell'Adulto e dell'Età Evolutiva "G. Barresi" presso il Policlinico Universitario, edificio G, dell'Università di Messina del Policlinico Universitario, per procedere allo svolgimento della prova didattica.

E' fisicamente presente la prof.ssa Concetta Beninati, segretario della Commissione, mentre gli altri due commissari sono collegati per via telematica utilizzando l'applicazione ZOOM.us.

Alle ore 15,10 si presenta il candidato dott. Biondo Carmelo che sostiene la lezione sul tema "Vaccini in Microbiologia". La commissione assegna al candidato 45 minuti con una tolleranza di più /meno 5 minuti.

Alle ore 16,00 si presenta la candidata Mandalari Giuseppina che sostiene la lezione sul tema "Tossine Batteriche".

La commissione assegna alla candidata 45 minuti con una tolleranza di più /meno 5 minuti.

Al termine delle lezioni, la Commissione esprime il giudizio collegiale (allegato n.1 del verbale 4).

Terminata la prova didattica, la Commissione sulla base delle valutazioni collegiali formulate, sulla prova didattica e sulle pubblicazioni scientifiche, curriculum, attività didattica ed esperienza

in ambito clinico diagnostico, procede alla valutazione comparativa dei candidati e, dopo approfondita discussione, approva la seguente graduatoria

- 1) Dott. BIONDO CARMELO
- 2) Dott.ssa MANDALARI GIUSEPPINA

La Commissione giudica il candidato dott. BIONDO CARMELO maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattiche, scientifiche ed assistenziali per le quali è stato bandito il posto di professore di seconda fascia per il SC 06/A3 - settore scientifico disciplinare MED/07 presso il Dipartimento di Patologia Umana dell'Adulto e dell'età Evolutiva "G. Barresi".

La commissione si riconvoca per via telematica giorno 4 luglio alle ore 15,00 per procedere alla stesura della relazione finale e per ottemperare agli ultimi adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 17,30.

Letto, approvato e sottoscritto.

Messina, 3 luglio 2019

LA COMMISSIONE:

Prof. Massimiliano Galdiero (Presidente)

Prof. Sergio Uzzau

Prof. ssa Concetta Beninati (Segretario)



Allegato n. 1 al verbale n. 4

**VALUTAZIONE DELLA PROVA DIDATTICA  
DEL CANDIDATO dott. BIONDO CARMELO**

**Giudizio collegiale della Commissione:**

Il candidato dott. Biondo Carmelo ha svolto la lezione sul tema " Vaccini in Microbiologia", trattando l'argomento in maniera completae dimostrando conoscenza e padronanza dell'argomento. Il candidato ha raggiunto il livello di maturità scientifica che gli ha consentito di affrontare la prova didattica in modo appropriato.

**VALUTAZIONE DELLA PROVA DIDATTICA  
DELLA CANDIDATA dott.ssa MANDALARI GIUSEPPINA**

**Giudizio collegiale della Commissione:**

La candidata dott.ssa Mandalari Giuseppina ha svolto la lezione sul tema "Tossine batteriche", trattando l'argomento in maniera appropriata, chiara e completa, utilizzando una buona iconografia e dimostrando conoscenza e padronanza dell'argomento. La candidata ha raggiunto il livello di maturità scientifica che le ha consentito di affrontare la prova didattica in modo appropriato

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/A3 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/07 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA UMANA DELL'ADULTO E DELL'ETA' EVOLUTIVA "G. BARRESI" DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (D.R. n. 2022 del 2018 -avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 88 del 06/12/2018 - IV Serie Speciale Concorsi ed Esami)**

### **RELAZIONE RIASSUNTIVA**

Il giorno 27 Maggio 2019 alle ore 15,00 ha avuto luogo (per via telematica) la prima riunione della Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui all'intestazione, nominata con D.R. n. n.936 del 2019 e composta dai:

Prof. Massimiliano Galdiero, (Presidente), Ordinario presso l'Università degli Studi della Campania,

Prof. Sergio Uzzau, (Componente), Ordinario presso l'Università degli Studi di Sassari,

Prof.ssa Concetta Beninati, (Segretario), Associato presso l'Università degli Studi di Messina,

La Commissione ha provveduto a nominare il Presidente nella persona del Prof Massimiliano Galdiero e il Segretario nella persona della Prof. ssa Concetta Beninati.

I componenti della Commissione hanno dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con gli altri membri della Commissione.

La Commissione ha quindi provveduto a predeterminare i criteri di massima per la valutazione dei titoli e delle prove previste dal bando ed a consegnarli al Responsabile della procedura dott.ssa Daniela La Cavera, all'indirizzo [uop.docenti@unime.it](mailto:uop.docenti@unime.it), affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicizzazione nel sito web dell'Ateneo.

Nella seconda riunione che si è tenuta per via telematica il giorno 7 giugno alle ore 15 la Commissione ha preso visione dell'elenco dei candidati che sono risultati essere:

1. Dott. Biondo Carmelo
2. Dott.ssa Giuseppina Mandalari



Ciascun Commissario ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati. La Commissione ha, quindi, proceduto alla valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica dei candidati, formulando su ciascuno un giudizio analitico collegiale.

Nella terza riunione che si è tenuta il giorno 2 luglio 2019 alle ore 15,00 presso l'aula Califano del Padiglione G del Policlinico Universitario, Università di Messina, è stato effettuato il sorteggio dei temi oggetto della prova didattica.

La prova didattica si è svolta il giorno 3 luglio 2019 presso l'aula Califano del Padiglione G del Policlinico Universitario, Università di Messina in seduta pubblica a ventiquattro ore di intervallo dalla scelta del tema da parte dei candidati.

Al termine della prova didattica di ciascun candidato sono stati formulati i giudizi collegiali.

La Commissione, sulla base delle valutazioni collegiali formulate sulle prove didattiche e sulle pubblicazioni scientifiche, curriculum e attività didattica, ha proceduto alla valutazione comparativa dei candidati e, dopo approfondita discussione, ha redatto la seguente graduatoria:

- 1) Dott. Carmelo Biondo
- 2) Dott.ssa Mandalari Giuseppina.

La commissione giudica il candidato dott. CARMELO BIONDO maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattico scientifiche e assistenziali per le quali è stato bandito il posto di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 06/A3 - Settore Scientifico Disciplinare MED/07 presso il Dipartimento di Patologia Umana dell'Adulto e dell'Età Evolutiva "G. Barresi".

La commissione si riconvoca il giorno 4 luglio 2019 per procedere per via telematica alle ore 15,00 per procedere alla stesura della relazione finale e per ottemperare agli ultimi adempimenti.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti della procedura in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione delle firme del Segretario Prof.ssa Concetta Beninati sui lembi di chiusura.

Il plico contenente n. 1 copia dei verbali delle singole riunioni e della relazione riassuntiva con i giudizi collegiali viene consegnato al Responsabile del Procedimento.

La relazione riassuntiva e i giudizi espressi dalla Commissione, già inseriti nella piattaforma informatica, saranno resi pubblici sul sito web dell'Ateneo a seguito dell'approvazione degli atti della procedura da parte del Rettore.

La Commissione termina i lavori alle ore 16,00 del giorno 4 luglio 2019

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Massimiliano Galdiero (Presidente)

Prof. Sergio Uzzau

Prof. ssa Concetta Beninati (Segretario)

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Concetta Beninati". The signature is written in a cursive style with a large initial 'C' and 'B'.