



Università  
degli Studi di  
Messina

***ELEZIONE DEL COORDINATORE DEL CONSIGLIO DEL CORSO DI LAUREA  
IN .....BIOTECNOLOGIE MEDICHE.....***

***TRIENNIO 2024/2027***

***Al Direttore del Dipartimento di Scienze Biomediche,  
Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali  
(E.mail: dipartimento.biomorf@unime.it.)***

***e, p.c.***

***All' Unità Operativa Procedure  
Elettorali***

***Alla Magnifica Rettrice dell'Università  
degli Studi di Messina***

Il sottoscritto \_\_\_\_\_ Carmelo Biondo \_\_\_\_\_  
nato a \_\_\_\_\_ Barcellona P.G. \_\_\_\_\_ (Prov. \_\_\_\_\_ ME \_\_\_\_\_) il \_\_\_\_\_ 04/02/1971 \_\_\_\_\_  
affidente al Corso di Laurea in \_\_\_\_\_ Biotecnologie  
Mediche \_\_\_\_\_ del Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche  
e delle Immagini Morfologiche e Funzionali di questo Ateneo in qualità di Professore Ordinario

***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 Biotecnologie  
Mediche.....

***DICHIARA***

1. di avere preso visione del Decreto del Direttore n. 105 del 04.09.2024 di indizione dell'elezione per la  
carica di Coordinatore del Consiglio del Corso di laurea in Biotecnologie  
Mediche.....;

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 .....Biotechnologie Mediche....., 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 sospeso/a 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 ..... Biotechnologie Mediche .....ai sensi dell'art. 33, comma 4 dello Statuto di Ateneo;

Professore Ordinario con regime di impegno a tempo pieno;

*oppure*

- Professore Ordinario/Associato con regime di impegno a tempo definito e, in tal caso, di impegnarsi, se eletto, a optare per il regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art.11, ultimo comma, D.P.R.11 luglio 1980 n.382;

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.

Luogo e data\_Messina, 11/09/2024\_\_\_\_\_

Firma



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](mailto:rettorato@unime.it); [protocollo@pec.unime.it](mailto:protocollo@pec.unime.it)

Il Responsabile per la protezione dei dati di Ateneo è contattabile ai seguenti recapiti: [rpd@unime.it](mailto:rpd@unime.it); [protezionedati@pec.unime.it](mailto: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](http://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  
CARMELO BIONDO, PhD  
PROFESSORE ORDINARIO

**Informazioni personali**

**Indirizzo:** Via Giorgio La Pira n. 17, Messina, Italia

**Telefono:** 3291603147

**Email:** cbiondo@unime.it

**Nazionalità:** italiana

**Data di nascita:** 04/02/1971

**Istruzione e formazione**

– Laurea in Scienze Biologiche conseguita presso l'Università degli Studi di Messina, con voti 110/110 e lode (1994)

– Abilitazione alla professione biologo (1995)

– Specializzazione in Microbiologia (1998)

– Dottorato di ricerca in Scienze Microbiologiche, II Università degli Studi di Napoli. Titolo tesi: “Clonazione ed Espressione di Proteine Extracellulari di *Cryptococcus neoformans*”. Una parte dell'attività di ricerca (12 mesi) è stata svolta presso l'Istituto Internazionale di Genetica e Biofisica area C.N.R. di Napoli (2001)

**Borse di studio**

– Vincitore di una borsa di studio regionale (triennale) per la frequenza della Scuola di Specializzazione in Microbiologia presso l'Università degli Studi di Messina (1995-1998).

- Borsa di studio per attività di ricerca su: “Fenomeni di attivazione cellulare

indotta da batteri Gram-Positivi o da loro componenti” (2002).

### **Percorso professionale**

- Ricercatore Universitario di Microbiologia e Microbiologia Clinica presso Università degli Studi di Messina (2002)
- Dirigente biologo presso l'Unità Operativa Complessa di Micologia e Micobatteriologia dell'AOU "G. Martino" di Messina (2002-2009)
- Dirigente biologo presso la sezione di Micologia e Micobatteriologia della UOC di Patologia Clinica dell'AOU "G. Martino" di Messina (2010-31/03/2017)
- Dirigente biologo presso la UOC di Microbiologia Clinica dell'AOU "G. Martino" di Messina (1/04/2017 ad oggi)
- Incarico di Alta professionalità conferitogli dal Direttore Generale dell'Azienda Policlinico Universitaria "G. Martino" di Messina dal titolo: "Ricerca microscopica, esame colturale ed antimicogramma di miceti (emocolture e campioni biologici diversi)" (2011-2016)
- Conferimento incarico professionale "Referente della ricerca microscopica, esame colturale ed antimicogramma dei miceti (emocolture e campioni biologici diversi)" da parte del DG dell'Azienda Policlinico Universitario "G. Martino" dal 01-06-2016 ad oggi

- Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di II fascia (06/A3, MED/07) (2016)
- Vincitrice concorso per professore associato Università degli Studi di Messina (2019)
- Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di I fascia (06/A3, MED/07) (2020)
- Prof. Ordinario in Microbiologia e Microbiologia Clinica, Università degli Studi Messina (2024)
- Direttore Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia (Area Sanitaria nonMedica – Università Degli Studi Di Messina (2024)

**Responsabilita' di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private**

- Responsabile Scientifico del progetto di ricerca "Exploring the role of the transcriptional regulator CodY in the pathogenesis of neonatal Group B Streptococcal meningitis" finanziato dalla Fondazione Cariplo (2018-20)
- Responsabile del progetto "Studio dei meccanismi molecolari che stanno alla base della virulenza di microrganismi patogeni" finanziato dal Fondo per il Finanziamento delle Attività Base di Ricerca (FFABR) 2017.
- Responsabile Scientifico del progetto di ricerca "Ruolo dell'immunità innata nelle infezioni da Streptococco di gruppo B" regolarmente autorizzato dal Ministero della Salute con decreto N° 665/2015-PR in data 10/07/2015, per un periodo di 60 mesi.

- Responsabile del Progetto di Ricerca di Ateneo (PRA) finanziato dall'Università degli Studi di Messina dal titolo: "Studio dei meccanismi della risposta immune innata nei confronti dell'infezione criptococcica" (2009)

- Responsabile del Progetto di Ricerca di Ateneo (PRA) finanziato dall'Università degli Studi di Messina dal titolo: "Studio dei meccanismi della risposta immune innata nei confronti dell'infezione criptococcica" (2007)

- Responsabile del Progetto di Ricerca di Ateneo (PRA) finanziato dall'Università degli Studi di Messina dal titolo "Identificazione di antigeni di *Cryptococcus neoformans* candidati per la messa a punto di strategie di immunizzazione attiva e passiva nei confronti dell'infezione criptococcica." (2005)

- Responsabile scientifico PRIN "Identificazione di indici prognostici in modelli murini di sepsi mediante microarrays" (2004)

- Responsabile del Progetto di Ricerca di Ateneo (PRA) finanziato dall'Università degli Studi di Messina dal titolo: Identificazione di proteine extracellulari di *Cryptococcus neoformans*: un fondamentale bersaglio della risposta cellulo-mediata anticriptococcica" (2003)

- Responsabile scientifico Progetto di Ricerca di Ateneo "giovani ricercatori" (2002)

### **Partecipazione alle attività di ricerca caratterizzate da collaborazioni a livello nazionale o internazionale**

- FP6-2003-LIFESCIHEALTH-I: European Virtual Institute for Functional Genomics of Bacterial Pathogens

- Progetto "HOSPATH" finanziato dalla Comunità Europea Contratto n. QLK2-CT-2000-00336
- Progetto "PEPSAC-MIMIC" finanziato dalla Comunità Europea Contratto n.QLK2-CT-1999-00854
- Progetto AIDS - 1996-2001- finanziato dall'Istituto Superiore di Sanità
- Progetto PON "Vaccino innovativo contro il gruppo A dello streptococco"
- Progetto "NoE Pathogenomics" finanziato dalla Comunità Europea Contratto n. 512061

### **Partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero**

- Relatore alla 4th International Conference on Cryptococcus and Cryptococcosis, 12-16 settembre 1999, Royal Society of London, Londra, Regno Unito
- "Invited speaker" nella sessione "Research Highlights" al 40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, 9 ottobre 2012 Riccione, Italia

### **Partecipazione a comitati editoriali di riviste di riconosciuto prestigio**

- Invited Guest Editor of Special Issue "New Insights into Bacterial Pathogenesis" per "Pathogens" (2021)
- Membro dell'Editorial Board di "American Journal of BioScience" (2020)
- Membro dell'Editorial Board di "Pathogens" (2018)

### **Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero**



- Partecipazione al collegio dei docenti Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Microbiche e della Proliferazione Cellulare dell'Università degli Studi di Messina. Nell'ambito dei vari cicli (XXII-XXVIII) del suddetto dottorato il prof. Biondo è stato membro di commissione per l'ammissione, tutore e relatore di tesi di Dottorato di numerosi studenti.
- Partecipazione al collegio dei docenti Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Mediche e Chirurgiche dell'Università degli Studi di Messina (cicli XXIX-XXXIII).
- Partecipazione al collegio dei docenti Dottorato di Ricerca in "Translational Molecular Medicine And Surgery" dell'Università degli Studi di Messina dal 36 ciclo al 39 ciclo- durata 3 anni

**Premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore**

- Riconoscimento dell'attività scientifica svolta nel periodo 2007-2012 da parte della Commissione del Direttivo SIM e relativo invito a presentare i risultati delle proprie ricerche nella Sessione "RESEARCH HIGHLIGHTS IN BATTERIOLOGIA" tenutasi durante il 40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (7-10 ottobre 2012 Riccione)
- Premio "ALATA SOLERTIA" - XXIX Edizione per l'attività scientifica in campo microbiologico Messina, XIV-XII-MMXII
- Membro dell'Editorial Board delle riviste "Pathogens" e "American Journal of BioScience"

### **Referee di riviste internazionali:**

- Infection and Immunity Microbial Pathogenesis e Clinical Microbiology, Tuberculosis, Antibiotics, Pathogens, Life, Microorganisms, Journal de Mycologie Médicale, Genetics and Molecular Biology, International Journal of Microbiology, European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases, Biomedical Journal, American Journal of BioScience.

### **Attività didattica**

- Docente di Micologia e Diagnostica Molecolare Micologica nella Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, Università degli Studi di Messina (2003 ad oggi). Tutor e relatore di tesi di Specializzazione di numerosi studenti (2003 ad oggi).
- Docente di Micologia nella Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia (Area Medica), Università degli Studi di Catania (2021 ad oggi)
- Docente di Microbiologia nella scuola di specializzazione in Dermatologia e Venereologia, Università degli Studi di Messina (2020 ad oggi)
- Docente di Microbiologia e Microbiologia Clinica nel CdL Infermieristica, Università degli Studi di Messina (2004-2010)
- Docente di Microbiologia e Microbiologia Clinica nel CdL Interfacoltà di Biotecnologie, Università degli Studi di Messina (2004-2009).

- Coordinatore del Corso Integrato di Tecniche Microbiologiche e Virologiche nel CdL Interfacoltà in Biotecnologie per la Salute, Università degli Studi di Messina (2007-2017)
- Coordinatore C.I. Diagnostica Molecolare Microbiologica nel CdL Biotecnologie Mediche (2018-2019)
- Docente di Microbiologia Molecolare e Applicata nel CdL Biotecnologie Mediche - Università degli Studi di Messina (dal 2020 ad oggi)
- Componente commissione esame del Integrated Course of Microbiology - LM-41 Medicine And Surgery (dal 2019 ad oggi)
- Docente di Microbiologia CdS di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Messina (dal 2022).
- Dall'A.A. 2021/22 docente di Microbiologia del Corso di Studi in Infermieristica (1°, 2° canale e sede Priolo), Università degli Studi di Messina.
- Dall'A.A. 2021/22 docente di Microbiologia del Corso di Studi in Ostetricia ed Infermieristica Pediatrica, Università degli Studi di Messina.

### **Specifiche esperienze professionali**

- Visiting Researcher, Biotechnology Laboratory – University of British Columbia – Vancouver, CANADA (2002)
- Corso di "Molecular Microbiology: current approaches to fungal pathogenesis", MBL, Woods Hole, Boston, MA, USA (2003)
- Partecipazione e presentazione poster dal titolo "Cloning and expression of a cryptococcal deacetylase producing delayed type hypersensitivity

reactions in mice“ al 2nd Cryptococcus neoformans genomics meeting, tenutosi a St. Louis, Missouri (USA) (2001)

- Partecipazione su invito e presentazione poster dal titolo” Secreted cryptococcal mannoproteins are targets for antibody responses - 3rd Cryptococcus neoformans Genomics Conference - The University of British Columbia, Vancouver, BC, Canada (2003)
- Partecipazione e presentazione poster dal titolo “MyD88 has a central role in host defenses against Cryptococcus neoformans, al meeting Internazionale sui Toll-like receptors tenutosi a Taormina, ME, Italia (2004)
- Partecipazione e presentazione poster dal titolo “Analysis of the CIG1 gene of Cryptococcus neoformans regulation and role in virulence“ alla 6th International Conference on Cryptococcus & Cryptococcosis, tenutasi a Boston, Massachusetts (USA) (2005)
- Partecipazione in qualità di esperto al Tavolo tecnico di Micologia Clinica tenutosi presso l’Assessorato Per la Sanità della Regione Sicilia il 31/01/2014

#### **SINTESI ATTIVITA' SCIENTIFICA**

- Le principali aree di ricerca dal 1995 ad oggi sono state/sono: a) Identificazione di antigeni batterici e fungini in grado di indurre risposte immuno protettive nei confronti di batteri gram positivi e lieviti; b) Studio dei recettori dell’ospite coinvolti nel riconoscimento di patogeni batterici e fungini e nell’innesco di risposte immunitarie innate c) Analisi delle cause

dell'antibiotico resistenza. Dal 2002 ad oggi il Dott Biondo ha svolto attività assistenziale, in qualità di Dirigente Biologo in regime di convenzione tra il Dipartimento di Patologia Umana dell'Università di Messina e l'UOC di Microbiologia e Virologia dell'Azienda Ospedaliera Universitaria "G. Martino". In particolare, l'attività diagnostica è stata svolta nei settori di batteriologia, micobatteriologia, micologia e parassitologia afferenti al laboratorio di Microbiologia. L'attività diagnostica assistenziale del prof. Biondo si è caratterizzata anche per la messa a punto di metodiche molecolari per l'identificazione di miceti e micobatteri atipici da campioni clinici. I risultati di queste ricerche nell'ambito della diagnostica microbiologica sono stati presentati a Convegni Nazionali e/o pubblicati su riviste scientifiche peer-reviewed.

- **PUBBLICAZIONI**

Parametri bibliometrici (database SCOPUS): Documents by author 78; Citations 2841; H-index 29; (aggiornato al 01/09/2024).

Messina, 01/09/2024

Firma

