

ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITA' DI BOLOGNA

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, IIª FASCIA SETTORE CONCORSUALE: SSD 06/A3-MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE: MED/07-MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA, BANDITA CON DR n. 41 del 16.01.2022 e ss.mm.ii., PIANO STRAORDINARIO ASSOCIATI DAL FABIT-DIPARTIMENTO DI FARMACIA E BIOTECNOLOGIE

RIF: A24C6II2021/1427

VERBALE N. 2

Alle ore 11.30 del giorno 29 aprile 2022 si riunisce avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ai sensi dell'art.8 comma 11 del Regolamento di Ateneo emanato con D.R. 977/2013 la commissione giudicatrice, nominata con DELIBERA DIPARTIMENTALE del 25.11.2021 con SORTEGGIO ESEGUITO IN DATA 06.12.2021 composta dai seguenti professori:

Prof. LUIGINA CELLINI

Università di Chieti-Pescara "G. d'Annunzio"

Prof. DARIO DI LUCA

Università di Ferrara

Prof. MAURO PISTELLO

Università di Pisa

La Commissione si riunisce collegialmente mediante videoconferenza

In particolare, risulta che:

la Prof. LUIGINA CELLINI è collegata in videoconferenza dal proprio studio - Università di Chieti-Pescara "G. d'Annunzio"

il Prof. DARIO DI LUCA è collegato in videoconferenza dal proprio studio - Università di Ferrara il Prof. MAURO PISTELLO è collegato in videoconferenza dal proprio studio - Università di Pisa

La Commissione, verificato il regolare funzionamento dell'impianto di videoconferenza, e accertato che tutti i componenti risultano regolarmente presenti alla seduta telematica, dichiara aperti i lavori.

La Commissione verifica che i criteri siano stati pubblicati sul sito web di Ateneo nella pagina dedicata alle procedure.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione e della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa ai candidati ai fini della valutazione. Ognuno dei commissari dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione dichiara che non sussiste comunanza di vita né alcuna collaborazione professionale che presupponga comunione di interessi economici con carattere di sistematicità, stabilità e continuità tra i commissari ed i candidati e che non sussistono collaborazioni di carattere scientifico con i candidati che possano configurarsi come sodalizio professionale.

La Commissione avvia la fase di valutazione. La candidata da valutare è:

BONVICINI FRANCESCA



I Commissari si impegnano a trattare le pubblicazioni della candidata esclusivamente nell'ambito della presente procedura valutativa.

La Commissione avvia la valutazione della candidata compilando la scheda di valutazione allegata al presente verbale.

l candidati sono collocati in graduatoria solo se raggiungono, all'esito della valutazione, un punteggio di almeno 65 punti

La Commissione redige una scheda di valutazione per la candidata

Al termine della Valutazione la candidata ha ottenuto il seguente punteggio

Candidata FRANCESCA BONVICINI

Dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito alla candidata

PUNTI 74.4

Il Presente verbale viene redatto a cura del Prof. CELLINI previa lettura del medesimo agli altri commissari in videoconferenza, i quali dichiarano che il medesimo corrisponde a quanto deliberato dall'organo

Chieti,29 aprile 2022

Firmato Prof. Luigina CELLINI

Presente in videoconferenza il Prof. DARIO DI LUCA collegato dal proprio studio - Università di Ferrara

Presente in videoconferenza il Prof. MAURO PISTELLO collegato dal proprio studio - Università di Pisa

Muliep Casi

SCHEDA DI VALUTAZIONE

CANDIDATA FRANCESCA BONVICINI

Attività di ricerca – (Punti attribuibili max 55) Tabella A - Attività

Tabella A - Attività	
ATTIVITA'	PUNTI
organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste: organizzazione direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca	7
max punti 1 per attività partecipazione a centri o gruppi di ricerca max punti 1 per attività direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste max punti 1 per attività	
La candidata presenta le seguenti attività: -Vice-Coordinatore del Progetto Strategico Di Ateneo 2006 (Sezione Giovani Ricercatori, Università di Bologna) dal titolo "Nuovi traccianti luminescenti per la diagnosi precoce di processi patologici mediante metodi di imaging multianalita".	
Partecipazione al Progetto di Ricerca Finalizzata del Ministero della Salute (Progetto n°. 86 del 2006, durata del progetto 2007-2010) dal titolo "Prevenzione, diagnosi, prognosi e terapia delle infezioni virali nella gestante, nel feto e nel neonato".	
Partecipazione al Progetto di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) 2010-2011 (Protocollo 20108ZSRTR_002) dal titolo "ARTEMIDE (Autonomous Real Time Embedded Multi-analyte Integrated Detection Environment): lab-on-chip totalmente integrato per la diagnosi precoce di infezioni virali. Coordinatore Scientifico: Prof. Augusto Nascetti (Università degli Studi di Roma "La Sapienza").	
Partecipazione al progetto di ricerca coordinato dalla Prof. ssa Adriana Bigi (Dipartimento di Chimica "G. Ciamician", Università di Bologna) dal titolo "Nanoparticelle di argento supportate su idrossiapatite funzionalizzata: sintesi sostenibile ed applicazioni in campo biomedico e catalisi" (Progetto FARB 2012, Finanziamento di Ateneo alla Ricerca di Base, linea 1, studio di fattibilità).	
Componente dell'Unità di ricerca del progetto "Piante della medicina tradizionale come fonte di molecole ad attività antimicrobica e antivirale" coordinato dal Prof. Ferruccio Poli (Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie, Università di Bologna).	
Partecipazione al Progetto Internazionale Finanziato da ASI (Agenzia Spaziale Italiana, contratto n. I/007/09/0) in collaborazione con l'Institute of Biomedical Problems of Russian Academy of Sciences	

(IBMP, Mosca). Titolo del progetto: "Development of multiplexed non-



invasive tests for the real-time monitoring of biomarkers of health status during the Mars 500 human mission simulation" (2008-2010).	
Partecipazione al gruppo di ricerca coordinato dalla Dr. Ilse Manet (Ricercatrice presso l'Istituto per la Sintesi Organica e la Fotoreattività, CNR, Bologna), full partner del progetto EC-FP7 PEOPLE-ITN project n. 608407 CYCLONHIT (2014-2018).	
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. Max punti 1 per premio	2
La candidata presenta i seguenti premi: – (Nazionale) Premio AMCLI 2002 (Associazione Microbiologi Clinici Italiani, XXXI Congresso Nazionale, 17 – 20 settembre 2002, Rimini) per la comunicazione riguardante la "Ricerca mediante PCR del DNA di HPV ad alto rischio oncogeno in campioni bioptici di melanomi cutanei e di nevi atipici".	
☑ (Nazionale) Premio AMCLI 2003 (Associazione Microbiologi Clinici Italiani, XXXII Congresso Nazionale, 14 – 17 ottobre 2003, Firenze) per la comunicazione riguardante la "Infezioni da HPV e lesioni cervicali associate allo screening in donne HIV sieropositive".	
☑ (Internazionale) Front cover della rivista scientifica internazionale "The Analyst" Volume 132 (6) all'articolo "PNA-based probe for quantitative chemiluminescent in situ hybridisation imaging of cellular parvovirus B19 replication kinetics" (Bonvicini F. et al. 2007. Analyst. 2007 Jun;132(6):519-23. doi: 10.1039/b701664f).	
E' valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.	10
La Candidata presenta n°78 pubblicazioni su riviste internazionali, 1 su rivista nazionale e 3 capitoli di libro. La produzione scientifica è iniziata a partire dall'anno 2001, l'intensità è elevata e la continuità temporale è rispettata. La candidata documenta 5 presentazioni a congressi nazionali e 2 presentazioni a Congressi internazionali; è membro del comitato ordinatore di due congressi nazionali e di 1 congresso internazionale	

Tabella B – Criteri di valutazione delle pubblicazioni

Pubblicazioni		Congruenz	Apporto	Originalità,	Rilevanza	IF	pun
presentate per	а	a di	individuale	innovatività,	scientifica	(2021	ti
valutazione analitica		ciascuna	del	rigore	della)	
		pubblicazio	candidato	metodologi	collocazion		
		ne	nel caso di	co e	e editoriale		
			partecipazio	rilevanza di	di ciascuna		
			ne del	ciascuna	pubblicazio		
		œ	medesimo a	pubblicazio	ne e sua		
			lavori in	ne	diffusione		
			collaborazio		all'interno		1



		ne		della comunità scientifica (quartile)		
1 Bonvicini F., Belluti F., Bisi A., Gobbi S., Manet I., Gentilomi G. A. (2021). Improved eradication efficacy of a combination of newly identified antimicrobial agents in C. albicans and S. aureus mixed-species biofilm. RESEARCH IN MICROBIOLOGY, vol. 172, p. 1-8, ISSN: 0923-2508, doi: 10.1016/j.resmic.2021.103873	0.6	0.6	0.6	0.3	0.3 (3.99 2)	2.4
2 Mulazzi M., Campodoni E., Bassi G., Montesi M., Panseri S., Bonvicini F., Gentilomi G. A., Tampieri A., Sandri M. (2021). Medicated hydroxyapatite/collagen hybrid scaffolds for bone regeneration and local antimicrobial therapy to prevent bone infections. PHARMACEUTICS, vol. 13, p. 1-20, ISSN: 1999-4923, doi: 10.3390/pharmaceutics1307109 0	0.6	0.3	0.6	0.6	0.6 (6.3)	2.7
3 Potente G., Bonvicini F., Gentilomi G. A., Antognoni F. (2020). Anti-candida activity of essential oils from lamiaceae plants from the mediterranean area and the middle east. ANTIBIOTICS, vol. 9, p. 1-26, ISSN: 2079- 6382, doi: 10.3390/antibiotics9070395	0.6	0.6	0.6	0.3	0.6 (4.63)	2.7
4 Bonvicini F., Manet I., Belluti F., Gobbi S., Rampa A., Gentilomi G. A., Bisi A. (2019). Targeting the Bacterial Membrane with a New Polycyclic Privileged Structure: A Powerful Tool To Face Staphylococcus aureus Infections. ACS INFECTIOUS DISEASES, vol. 5, p. 1524-1534, ISSN: 2373-8227, doi: 10.1021/acsinfecdis.9b00072	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6 (5)	3
5 Bonvicini F., Gentilomi G. A., BRESSAN, FRANCESCA, Gobbi S., Rampa A., Bisi A., Belluti F. (2019). Functionalization of the chalcone scaffold for the discovery of novel lead compounds targeting fungal infections. MOLECULES, vol. 24, p. 372-397, ISSN: 1420-3049, doi: 10.3390/molecules24020372	0.6	0.6	0.6	0.3	0.6 (4.4)	2.7
6 Bua, Gloria, Conti, Ilaria, Manaresi, Elisabetta, Sethna, Phiroze, Foster, Scott, Bonvicini, Francesca, Gallinella,	0.6	0.3	0.6	0.6	0.6 (5.9)	2.7

				541		
Giorgio (2019). Antiviral activity of brincidofovir on parvovirus B19. ANTIVIRAL RESEARCH, vol. 162, p. 22-29, ISSN: 0166-3542, doi: 10.1016/j.antiviral.2018.12.003						
7 Jitendra Wankar, Francesca Bonvicini, Gabor Benkovics, Valentina Marassi, Milo Malanga, Eva Fenyvesi, Giovanna Angela Gentilomi, Pierluigi Reschiglian, Barbara Roda, Ilse Manet (2018). Widening the Therapeutic Perspectives of Clofazimine by Its Loading in Sulfobutylether β-Cyclodextrin Nanocarriers: Nanomolar IC50Values against MDR S. epidermidis. MOLECULAR PHARMACEUTICS, vol. 15, p. 3823-3836, ISSN: 1543-8384, doi: 10.1021/acs.molpharmaceut.8b0 0321	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6 (4.9)	3
8 Boanini, Elisa, Torricelli, Paola, Bonvicini, Francesca, Cassani, Maria Cristina, Fini, Milena, Gentilomi, Giovanna Angela, Bigi, Adriana (2018). A new multifunctionalized material against multi-drug resistant bacteria and abnormal osteoclast activity. EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS, vol. 127, p. 120-129, ISSN: 0939-6411, doi: 10.1016/j.ejpb.2018.02.018	0.6	0.3	0.6	0.6	0.6 (5.5)	2.7
9 Bonvicini, Francesca, Bua, Gloria, Gallinella, Giorgio (2017). Parvovirus B19 infection in pregnancy - awareness and opportunities. CURRENT OPINION IN VIROLOGY, vol. 27, p. 8-14, ISSN: 1879-6257, doi: 10.1016/j.coviro.2017.10.003	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6 (7.09)	3
10 BONVICINI, FRANCESCA, BUA, GLORIA, CONTI, ILARIA, MANARESI, ELISABETTA, GALLINELLA, GIORGIO (2017). Hydroxyurea inhibits parvovirus B19 replication in erythroid progenitor cells. BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY, vol. 136, p. 32-39, ISSN: 0006-2952, doi: 10.1016/j.bcp.2017.03.022	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6 (5.8)	3
11 BONVICINI, FRANCESCA, BUA, GLORIA, MANARESI, ELISABETTA, GALLINELLA, GIORGIO (2015). Antiviral effect of cidofovir on parvovirus B19 replication.	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6 (5.9)	3

ANTIVIRAL RESEARCH, vol. 113,						
p. 11-18, ISSN:						
0166-3542, doi:						
10.1016/j.antiviral.2014.11.004						
12 BONVICINI, FRANCESCA, MANARESI, ELISABETTA, BUA, GLORIA, VENTUROLI, SIMONA, GALLINELLA, GIORGIO (2013). Keeping pace with parvovirus B19 genetic variability: a multiplex genotypespecific quantitative PCR assay. JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY, vol. 51, p. 3753-3759, ISSN: 0095-1137, doi: 10.1128/JCM.01970-13	0.6	0.6	0.6	0.6	0.3 (3.1)	2.7

Totale punti (tabella A+ tabella B) = 19+33.6 = 52.6

Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo (Punti attribuibili max 5)

ATTIVITA'	PUNTI
E' valutato il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a incarichi di gestione e a impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri. Max 1 punto per attività	0

Attività didattica - (Punti attribuibili max 40)

ATTIVITA'	PUNTI
Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità Max punti 2 per ogni corso in cui si è avuta la responsabilità Max punti 1 per ogni modulo Il candidato presenta n 4 corsi in cui ha avuto la responsabilità Il candidato ha tenuto n 7 moduli	15
Sono valutate le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti Max punti 3 per l'insieme delle tesi di laurea seguite Max punti 3 per l'insieme delle tesi di dottorato Max punti 0,1 per ogni seminario/esercitazione Punti 3 per l'insieme delle tesi di laurea seguite Punti 0 per l'insieme delle tesi di dottorato punti 0.8 .per ogni seminario/esercitazione	3.8
Esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli o degli insegnamenti tenuti	3

Totale punti (attività istituzionale + didattica) = 0+21.8= 21.8

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione alla candidata FRANCESCA BONVICINI Punti 74.4