



**ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA**

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DEL DOTT.SSA MARTINA CAPPELLETTI, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI FARMACIA E BIOTECNOLOGIE

VERBALE

Telematico:

Alle ore 15:00 del giorno 15 Giugno 2022 i seguenti Professori:

- Prof.ssa Elisabetta Affabris - Professore presso l'Università di Roma Tre
- Prof. Francesco Iannelli - Professore presso l'Università di Siena
- Prof. Marco Rinaldo Oggioni - Professore presso l'Università di Bologna

componenti della Commissione nominata con D.R. n. 896/2022 prot. N. 0132845 del 09/06/2022, si riuniscono avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiali, previsti dall'art.8 comma 11 del Regolamento emanato con D.R. 977/2013.

Ognuno dei componenti dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari e con il candidato che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione procede alla nomina del Presidente nella persona della Prof. Elisabetta Affabris e del Segretario nella persona del Prof. Marco Rinaldo Oggioni.

La Commissione, esaminati gli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento delle procedure valutative (Legge 240/2010; D.M. 344/2011; il D.R. 977/2013) prende atto degli standard qualitativi e dei criteri di valutazione delle pubblicazioni stabiliti dal dipartimento.

Nel rispetto dei punteggi massimi previsti, la Commissione dettaglia e specifica i punteggi attribuibili agli elementi appartenenti a ciascuna categoria di standard, come da allegata tabella (allegato 1).

La Commissione definisce inoltre che la valutazione avrà esito positivo qualora il candidato uguagli o superi il punteggio complessivo di 65/100 (o altro punteggio più elevato di 65 – minimo regolamentare previsto).

La Commissione prende visione della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa al candidato, dott.ssa Martina Cappelletti, ai fini della valutazione.

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

La Commissione avvia la fase di valutazione, compilando la scheda di valutazione allegata al presente verbale (allegato 2).

Al termine della valutazione la candidata ha ottenuto il punteggio di 93/100 e pertanto la Commissione, all'unanimità, specifica che la valutazione ha avuto esito positivo.

Telematico:

Il segretario verbalizzante rilegge il verbale della riunione telematica ai colleghi della Commissione e, alle ore 16:00, la Commissione considera conclusi i lavori. Il presente verbale è integrato dalle dichiarazioni d'adesione e dal documento d'identità fatti pervenire dai singoli componenti della commissione di valutazione.

Il verbale originale, controfirmato dal segretario verbalizzante e corredato delle dichiarazioni di adesione e dai documenti d'identità degli altri commissari, unitamente alla documentazione del candidato ed al materiale d'uso del concorso, è reso al Responsabile del procedimento concorsuale presso l'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per la successiva approvazione degli atti.

- Prof. Marco Rinaldo Oggioni

Collegato telematicamente Prof.ssa Elisabetta Affabris

Collegato telematicamente Prof. Francesco Iannelli

Dichiarazione da allegare alla Versione Telematica

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DEL DOTT.SSA MARTINA CAPPELLETTI, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI FARMACIA E BIOTECNOLOGIE DELL'UNIVERSITA' DI BOLOGNA

DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof.ssa Elisabetta Affabris, componente della Commissione Giudicatrice della procedura valutativa sopracitata, dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice e di concordare con il verbale della seduta medesima, redatto a firma del Prof. Marco Rinaldo Oggion, i che sarà trasmesso all'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per i provvedimenti di competenza.

In fede

Roma, 15 giugno 2020

Allegare copia documento di riconoscimento

Dichiarazione da allegare alla Versione Telematica

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DEL DOTT.SSA MARTINA CAPPELLETTI, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI FARMACIA E BIOTECNOLOGIE DELL'UNIVERSITA' DI BOLOGNA

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Francesco Iannelli, componente della Commissione Giudicatrice della procedura valutativa sopracitata, dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice e di concordare con il verbale della seduta medesima, redatto a firma del Prof. Marco Rinaldo Oggioni e che sarà trasmesso all'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data 15-06-2022

Prof Francesco Iannelli



Allegare copia documento di riconoscimento

ALLEGATO 1

SCHEDA DI ATTRIBUZIONE PUNTEGGI AGLI STANDARD

Allegato al verbale della I^a seduta

Attività didattica - (Punti attribuibili max 40)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità negli ultimi 6 anni:</p> <p><i>- max punti 3 per ogni corso in cui si è avuta la responsabilità;</i> <i>- max punti 1 per ogni modulo in cui si è avuta la responsabilità;</i></p>	Max 35 punti sulla categoria
<p>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.</p> <p><i>- max punti 2 per le tesi di laurea (0,2 punti per tesi)</i> <i>- max punti 2 per le tesi di laurea magistrale (0,25 punti per tesi)</i> <i>- max punti 2 per l'insieme delle tesi di dottorato (0,5 punti per tesi)</i> <i>- max punti 0,5 per seminari o esercitazione (0,2 punti per seminario o esercitazione)</i></p>	Max 5 punti sulla categoria

Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 55)

Tabella A - Attività di ricerca

ATTIVITA'	PUNTI max 15
<p>Costituiscono oggetto di valutazione:</p> <p>a) 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;</p> <p><i>- organizzazione direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca max punti 0,5 .per attività</i> <i>- partecipazione a centri o gruppi di ricerca max punti 0,3 per attività</i> <i>- direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste max 0,5 punti per attività</i></p>	Max 4 punti sulla categoria
<p>b) conseguimento della titolarità di brevetti;</p> <p><i>- max 1 punti per ogni brevetto</i></p>	Max 2 punti sulla categoria
<p>c) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.</p> <p><i>- max punti 0,4 per premio</i></p>	Max 1 punti sulla categoria

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.		Max 8 punti sulla categoria
La Commissione, per valutare la consistenza della produzione scientifica del candidato si avvarrà anche dei seguenti indicatori come da piattaforma SCOPUS Author: - Numero totale delle citazioni; - Indice di Hirsch (Hindex); Gli indicatori sono riferiti alla data di inizio della valutazione.	1) Numero totale delle citazioni fino a 4 punti: punti 1 se 100-300; 2 se 300-600; 3 se 600-1000; 4 se ≥ 1000 ; 2) Indice di Hirsch fino a 4 punti: punti 1 se <10 ; 2 se 10-14; 3 14-18; 4 se >18	

Tabella B - Pubblicazioni

PUBBLICAZIONI		PUNTI max 40
Sono valutate:		Max 2 punti in totale per singola pubblicazione; max 20 pubblicazioni
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;	Fino a 0,4 punti per ogni pubblicazione	<i>max 0,4 punti per singola pubblicazione</i>
b) congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;	Congruenza della pubblicazione con il settore disciplinare BIO/19 Microbiologia o con tematiche ad esso correlate, ovvero: -0,4 punti se la pubblicazione è totalmente congrua; -0,2 punti se la pubblicazione è parzialmente congrua;	<i>max 0,4 punti per singola pubblicazione</i>
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;	La rilevanza della collocazione editoriale verrà valutata in base al <i>ranking</i> occupato dalla rivista all'interno dei <i>research subjects</i> come da piattaforma SCOPUS - Sources, ovvero: -0,4 punti se la rivista è inclusa nel 1° quartile superiore; -0,2 punti se la rivista è inclusa nei restanti quartili	<i>max. 0,4 punti per singola pubblicazione</i>
d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti presso la comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione; in	L'apporto individuale del candidato, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, sarà determinato come segue: punteggio pieno se primo, ultimo o <i>corresponding author</i> ; punteggio dimezzato negli altri casi. Pertanto: - 0,8 punti per pubblicazione se primo, ultimo autore o <i>corresponding author</i> ;	<i>max 0,8 punti per singola pubblicazione</i>

particolare, l'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione sarà determinato come segue: primo nome, ultimo nome o autore corrispondente.	- 0,4 punti per pubblicazione, negli altri casi	
---	---	--

Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A+ tabella B) = **55 punti**

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

ATTIVITA'	PUNTI
<p>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.</p> <p>- max punti 1 per attività</p>	<p>Max 5 punti sulla categoria</p>

Totale punteggio

ALLEGATO 2

SCHEDA DI VALUTAZIONE DEL CANDIDATO

Allegato al verbale della I^a seduta

Attività didattica - (Punti attribuibili max 40) punti ottenuti = 36

ATTIVITA'	PUNTI
<p>Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità negli ultimi 6 anni:</p> <ul style="list-style-type: none">la candidata ha insegnato nei sei anni accademici dal 2017 al 2023 per un totale di 408 ore (68 ore/anno) come titolare di 9 corsi e titolare di moduli in 4 corsi. <p>- max punti 3 per ogni corso in cui si è avuta la responsabilità; - max punti 1 per ogni modulo in cui si è avuta la responsabilità;</p>	<p>Max 35 punti sulla categoria</p> <p>$9 \times 3 + 4 \times 1 = 31$</p>
<p>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.</p> <p>- max punti 2 per le tesi di laurea (0,2 punti per tesi)</p> <ul style="list-style-type: none">15 tesi di laurea come relatore negli ultimi 6 anni <p>- max punti 2 per le tesi di laurea magistrale (0,25 punti per tesi)</p> <ul style="list-style-type: none">10 tesi di laurea magistrale come relatore negli ultimi 6 anni <p>- max punti 2 per l'insieme delle tesi di dottorato (0,5 punti per tesi)</p> <ul style="list-style-type: none">2 tesi di dottorato come relatore negli ultimi 6 anni <p>- max punti 0,5 per seminari o esercitazione (0,2 punti per seminario o esercitazione)</p> <ul style="list-style-type: none">4 seminari	<p>Max 5 punti sulla categoria</p> <p>il candidato ha supervisionato tesi 15×0.2 punti BSc + 10×0.25 MSc + 2×0.5 PhD + seminari $4 \times 0.2 =$ 7.3; max punti valutabili 5</p>

Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 55)

Tabella A - Attività di ricerca

ATTIVITA'	PUNTI max 15
	Ottenuti 14 punti
<p>Costituiscono oggetto di valutazione:</p> <p>a) 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;</p> <p>- organizzazione direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca max punti 0,5 .per attività</p> <ul style="list-style-type: none">La candidata è responsabile di 2 progetti di ricerca nell'accordo UNIBO-ENI <p>- partecipazione a centri o gruppi di ricerca max punti 0,3 per attività</p> <ul style="list-style-type: none">La candidata partecipa a 2 finanziamenti europei	<p>Max 4 punti sulla categoria</p> <p>progetti 2×0.5 punti + partecipazioni 2×0.3 + comitati editoriali $8 \times 0.5 =$ 5.6; max punti valutabili 4</p>

<p>- direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste max 0,5 punti per attività</p> <ul style="list-style-type: none"> La candidata è associated editor per 1 rivista, e nel editorial board di 2 ed è stata 5 volte guest editor per diverse riviste. 		
<p>b) conseguimento della titolarità di brevetti; - max 1 punti per ogni brevetto</p> <ul style="list-style-type: none"> La candidata è co-titolare di 2 brevetti 		<p>Max 2 punti sulla categoria</p> <p>2 x 1 punto= 2 punti</p>
<p>c) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. - max punti 0,4 per premio</p> <ul style="list-style-type: none"> La candidata ha ricevuto 3 premi di attività di ricerca, e 1 premio di tesi 		<p>Max 1 punti sulla categoria</p> <p>4 riconoscimenti x 0.4 punti = 1.6 punti; max punti assegnati 1</p>
<p>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.</p>		<p>Max 8 punti sulla categoria</p> <p>852 citazione 3 punti + h-index 19 4 punti = 7 punti</p>
<p>La Commissione, per valutare la consistenza della produzione scientifica del candidato si avvarrà anche dei seguenti indicatori come da piattaforma SCOPUS Author:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Numero totale delle citazioni; - Indice di Hirsch (Hindex); <p>Gli indicatori sono riferiti alla data di inizio della valutazione.</p>	<p>1) Numero totale delle citazioni fino a 4 punti: punti 1 se 100-300; 2 se 300-600; 3 se 600-1000; 4 se ≥ 1000;</p> <p>2) Indice di Hirsch fino a 4 punti: punti 1 se <10; 2 se 10-14; 3 14-18; 4 se >18</p> <p>la candidata ha un h-index 19 e 852 citazioni (scopus)</p>	

Tabella B - Pubblicazioni

PUBBLICAZIONI		PUNTI max 40
Sono valutate:		Max 2 punti in totale per singola pubblicazione; max 20 pubblicazioni
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;	Fino a 0,4 punti per ogni pubblicazione	max 0,4 punti per singola pubblicazione
b) congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;	<p>Congruenza della pubblicazione con il settore disciplinare BIO/19 Microbiologia o con tematiche ad esso correlate, ovvero:</p> <p>-0,4 punti se la pubblicazione è totalmente congrua;</p> <p>-0,2 punti se la pubblicazione è parzialmente congrua;</p>	max 0,4 punti per singola pubblicazione

<p>c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;</p>	<p>La rilevanza della collocazione editoriale verrà valutata in base al <i>ranking</i> occupato dalla rivista all'interno dei <i>research subjects</i> come da piattaforma SCOPUS - Sources, ovvero: -0,4 punti se la rivista è inclusa nel 1° quartile superiore; -0,2 punti se la rivista è inclusa nei restanti quartili</p>	<p><i>max. 0,4 punti per singola pubblicazione</i></p>
<p>d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti presso la comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione; in particolare, l'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione sarà determinato come segue: primo nome, ultimo nome o autore corrispondente.</p>	<p>L'apporto individuale del candidato, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, sarà determinato come segue: punteggio pieno se primo, ultimo o <i>corresponding author</i>, punteggio dimezzato negli altri casi. Pertanto: - 0,8 punti per pubblicazione se primo, ultimo autore o <i>corresponding author</i>; - 0,4 punti per pubblicazione, negli altri casi</p>	<p><i>max 0,8 punti per singola pubblicazione</i></p>

PUBBLICAZIONI	PUNTI max 40				
La valutazione delle 30 più recenti pubblicazioni della candidata sommano ad un totale di 50.4 punti; max punti valutabili 40	originalità	congruenza	rilevanza	apporto	totale
	Max0.4	0.4, 0.2	0.4, 0.2	0.8, 0.4	
Boi C, Borsetti F, Brugo TM, Cappelletti M et al. (2022) One year of surgical mask testing at the University of Bologna labs: lessons learned from data analysis. Separation and Purification Technology, In press. doi: 10.1016/j.seppur.2022.121180 (I.F. 7.312, Cat A in Chemical Engineering)	0.4	0.4	0.4	0.4	1.6
Firrincieli A, D. Zannoni, E. Donini, H. Dostálová, R. Rädisch, L. Iommarini, R. J. Turner, T. Busche, M. Pátek, M. Cappelletti *(2022) Transcriptomic Analysis of the Dual Response of Rhodococcus aetherivorans BCP1 to Inorganic Arsenic Oxyanions. Applied and Environmental Microbiology. In press (*, last and corresponding author) (I.F. 4.792, Cat A in Biotechnology & Applied Microbiology)	0.4	0.4	0.4	0.8	2
Firrincieli A, B Grigoriev, H Dostálová, M Cappelletti* (2022) The complete genome sequence and structure of the oleaginous Rhodococcus opacus strain PD630. Frontiers in Bioengineering and Biotechnology, 9:810571. doi: 10.3389/fbioe.2021.810571 (*, last and corresponding author) (I.F. 5.89, Cat. A Multidisciplinary)	0.4	0.4	0.4	0.8	2
Costantini PE, Vanpouille C, Firrincieli A, Cappelletti M, Margolis L, Palomino RAN (2022) Extracellular vesicles generated by Gram-positive bacteria protect human tissues ex vivo from HIV-1 infection. Frontiers in Cellular and Infection Microbiology, 11: 822882. doi:10.3389/fcimb.2021.822882 (I.F. 5.293, Cat. A in Microbiology)	0.4	0.4	0.4	0.4	1.6
Donini E, Firrincieli A, Cappelletti M *(2021) Systems biology and metabolic engineering of Rhodococcus for bioconversion and biosynthesis processes. Folia Microbiologica 66, 5: 701-713. doi: 10.1007/s12223-021-00892-y (*, last and corresponding author) (I.F. 2.099, Cat. D in Microbiology)	0.4	0.4	0.4	0.8	2
La Torre V., Rambaldi E., Masi G., Nici S., Ghezzi D., Cappelletti M., Bignozzi M.C. (2021) Validation of antibacterial systems for sustainable ceramic tiles. Coatings 11, 11: 1409. doi: 10.3390/COATINGS11111409 (I.F. 2.881, Cat. B in Materials Science, Coatings & Films)	0.2	0.4	0.2	0.4	1.2
Jurado V, D'Angeli I, Martin-Pozas T, Cappelletti M, Ghezzi D, Jose Luis Gonzalez-Pimentel JL, Cuezvag S, Miller AZ, Fernandez-Cortes A, De Waele J, Sanchez-Moral S, Saiz-Jimenez C (2021) Dominance of Arcobacter in the white filaments from the thermal sulfidic spring of Feitida Cave (Apulia, southern Italy). Science of the Total Environment 800: 149465. doi: 10.1016/j.scitotenv.2021.149465 (I.F. 7.963, Cat. A in Environmental Sciences)	0.4	0.4	0.4	0.4	1.6

Firriniceli A, Negroni A, Zanolari G, Cappelletti M§ (2021) Unraveling the metabolic potential of Asgardarchaeota in sediment from the Mediterranean contaminated water basin Mar Piccolo (Taranto, Italy). <i>Microorganisms</i> 9(4): 859. doi: 10.3390/microorganisms9040859 (§, last author) (I.F. 4.128, Cat. B Microbiology)	0.2	0.4	0.2	0.8	1.6
Costantini P.E., Firriniceli A., Fedi S., Parolin C., Viti C., Cappelletti M*, Vitali B. (2021) Insight into phenotypic and genotypic differences between vaginal <i>Lactobacillus crispatus</i> BCS and <i>Lactobacillus gasseri</i> BC12 to unravel nutritional and stress factors influencing their metabolic activity. <i>Microbial Genomics</i> 7: 000575. doi: 10.1099/mgen.0.000575 (*, corresponding author) (I.F. 5.237, Cat. A in Genetics and Heredity)	0.4	0.4	0.4	0.8	2
Graziani G, Barbaro K, Fadeeva IV, Ghezzi D, Fosca M, Sassoni E, Vadalà G, Cappelletti M, Valle F, Baldini N, Rau JV (2021) Ionized jet deposition of antimicrobial and stem cell friendly silver-substituted tricalcium phosphate nanocoatings on titanium alloy. <i>Bioactive Materials</i> 6: 2629-2642. doi: 10.1016/j.bioactmat.2020.12.019 (I.F. 14.593, Cat A in Engineering Biomedical)	0.4	0.4	0.4	0.4	1.6
Ghezzi D, Sauro F, Columbu A, Carbone C, Hong PY, Vergara F, De Waele J, Cappelletti M* (2021) Transition from unclassified Ktedonobacterales to Actinobacteria during amorphous silica precipitation in a quartzite cave environment. <i>Scientific Reports</i> 11, 3921. doi:10.1038/s41598-021-83416-5 (*, last and corresponding author) (I.F. 4.380, Cat A in Multidisciplinary)	0.4	0.4	0.4	0.8	2
Ghezzi D, Filippini M, Cappelletti M, Firriniceli A, Zannoni D, Gargini A, Fedi S (2021). Molecular characterization of microbial communities in a peat-rich aquifer system contaminated with chlorinated aliphatic compounds. <i>Environmental Science and Pollution Research</i> , 28(18):23017-23035. doi: 10.1007/s11356-020-12236-3 (I.F. 4.223, Cat. B in Environmental Sciences)	0.2	0.4	0.2	0.4	1.2
Presentato A, Piacenza E, Turner RJ, Zannoni D, Cappelletti M§ (2020) Processing of Metals and Metalloids by Actinobacteria: Cell Resistance Mechanisms and Synthesis of Metal(loid)-Based Nanostructures. <i>Microorganisms</i> 8(12):2027. doi: 10.3390/microorganisms8122027 (§, last author) (I.F. 4.128, Cat. B Microbiology)	0.2	0.4	0.2	0.8	1.6
Cappelletti M*, Presentato A, Piacenza E, Firriniceli A, Turner RJ, Zannoni D. (2020) Biotechnology of <i>Rhodococcus</i> for the production of valuable compounds. <i>Appl Microbiol Biotechnol</i> 104(20):8567-8594. doi: 10.1007/s00253-020-10861-z. (*, first and corresponding author) (I.F. 4.815 Cat. A in Biotechnology & Applied Microbiology)	0.4	0.4	0.4	0.8	2
Maresca A, Del Dotto V, Capristo M, Scimonegli E, Tagliavini F, Morandi L, Tropeano CV, Caporali L, Mohamed S, Roberti M, Scandifio L, Zaffagnini M, Rossi J, Cappelletti M, Musiani F, Contin M, Riva R, Liguori R, Pizza F, La Morgia C, Antelmi E, Loguercio Polosa P, Mignot E, Zanna C, Plazzi G, Carelli V (2020) DNMT1 mutations leading to neurodegeneration paradoxically reflect on mitochondrial metabolism. <i>Hum Mol Genet.</i> 21;29(11):1864-1881. doi: 10.1093/hmg/ddaa014. (Cat. A in Biochemistry & Molecular Biology)	0.4	0.4	0.4	0.4	1.6
Zampolli J, Di Canito A, Cappelletti M, Collina E, Lasagni M, Di Gennaro P. (2020) Biodegradation of naphthenic acids: identification of <i>Rhodococcus opacus</i> R7 genes as molecular markers for environmental monitoring and their application in slurry microcosms. <i>Appl Microbiol Biotechnol</i> 104: 2747. doi:10.1007/s00253-020-10442-0 (I.F. 4.815 Cat. A Biotechnology & Applied Microbiology)	0.4	0.4	0.4	0.4	1.6
D'Angeli IM, Ghezzi D, Leuko S, Firriniceli A, Parise M, Fiorucci A, Vigna B, Adesso R, Baldantoni D, Carbone C, Miller AZ, Jurado V, Saiz-Jimenez C, De Waele J, Cappelletti M* (2019) Geomicrobiology of a seawater-influenced active sulfidic acid cave. <i>PLoS One</i> 14(8):e0220706. doi: 10.1371/journal.pone.0220706 (*, last and corresponding author) (I.F. 2.7, Cat. A Multidisciplinary)	0.4	0.4	0.4	0.8	2
Funari V, Gomes HI, Cappelletti M, Fedi S, Dinelli E, Rogerson M, Mayes WM, Rovere M (2019). Optimization Routes for the Bioleaching of MSWI Fly and Bottom Ashes Using Microorganisms Collected from a Natural System. <i>Waste and Biomass Valorization</i> 10:3833-3842. doi:10.1007/s12649-019-00688-9 (I.F. 2.85, Cat. B in Environmental Sciences)	0.2	0.4	0.2	0.4	1.2
Firriniceli A, Presentato A, Favoino G, Marabottini R, Allevato E, Stazi SR, Scarascia Mugnozza G, Harfouche A, Petruccioli M, Turner RJ, Zannoni D, Cappelletti M* (2019). Identification of Resistance Genes and Response to Arsenic in <i>Rhodococcus aetherivorans</i> BCP1. <i>Frontiers in Microbiology</i> 10:888. (*, Last and Corresponding Author). doi:10.3389/fmicb.2019.00888 (I.F. 4.26, Cat. A in Microbiology)	0.4	0.4	0.4	0.8	2
Giordani B, Costantini PE, Fedi S, Cappelletti M, Abruzzo A, Parolin C, Foschi C, Frisco G, Calonghi N, Cerchiara T, Bigucci F, Luppi B, Vitali B (2019). Liposomes containing biosurfactants isolated from <i>Lactobacillus gasseri</i> exert antibiofilm activity against methicillin resistant <i>Staphylococcus aureus</i> strains. <i>European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics</i> . 139:246-252. doi:10.1016/j.ejpb.2019.04.011 (I.F. 4.7, Cat A Pharmacology and Pharmacy)	0.4	0.4	0.4	0.4	1.6
Sauro F, Cappelletti M*, Ghezzi D, Columbu A, Hong PY, Zowawi HM, Carbone C, Piccini L, Vergara F, Zannoni D, De Waele J (2018). Microbial diversity and biosignatures of amorphous silica deposits in orthoquartzite caves. <i>Scientific Reports</i> 8:17569. (*, Corresponding Author) doi: 10.1038/s41598-018-35532-y. (I.F. 4.0, Cat A in Multidisciplinary Sciences)	0.4	0.4	0.4	0.8	2
Presentato A, Cappelletti M*, Sansone A, Ferreri C, Piacenza E, Demeter M, Crognale S, Petruccioli M, Milazzo G, Fedi S, Steinbüchel A, Turner RJ, Zannoni D (2018). Aerobic Growth of <i>Rhodococcus aetherivorans</i> BCP1 Using Selected Naphthenic Acids as the Sole Carbon and Energy Sources. <i>Frontiers in Microbiology</i> 9:672. (*, Co-first and Corresponding Author) doi: 10.3389/fmicb.2018.00672. (I.F. 4.26, Cat. A in Microbiology)	0.4	0.4	0.4	0.8	2
Fedi S, Cappelletti M, Sandri F, Turner RJ, Zannoni D. (2018) Some facts about the respiratory enzymes of <i>Pseudomonas pseudoalcaligenes</i> KF707 recently renamed as <i>Pseudomonas furukawaii</i> sp. nov., type strain KF707. <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology</i> 68:3066-3067. doi: 10.1099/ijsem.0.002923. (I.F.: 2.17, Cat. C in Microbiology)	0.2	0.4	0.2	0.4	1.2
Presentato A, Piacenza E, Darbandi A, Anikovskiy M, Cappelletti M, Zannoni D, Turner RJ (2018). Assembly, growth and conductive properties of tellurium nanorods produced by <i>Rhodococcus aetherivorans</i> BCP1. <i>Scientific Reports</i> , 8: 3923. doi: 10.1038/s41598-018-22320-x. (I.F. 4.0, Cat A in Multidisciplinary Sciences)	0.4	0.4	0.4	0.4	1.6
Cappelletti M*, Pinelli D, Fedi S, Zannoni D, Frascari D (2018). Aerobic cometabolism of 1,1,2,2-tetrachloroethane by <i>Rhodococcus aetherivorans</i> TPA grown on propane: kinetic study and bioreactor configuration analysis. <i>Journal of Chemical Technology and Biotechnology</i> , 93:155-165 (*, First and Corresponding author). doi:10.1002/jctb.5335. (I.F. 2.66, Cat B in Biotechnology and Applied Microbiology)	0.2	0.4	0.2	0.8	1.6
Borsetti F, Borghese R, Cappelletti M, Zannoni D (2018) Tellurite processing by cells of <i>Rhodobacter capsulatus</i> involves a periplasmic step where the oxyanion causes a malfunction of the cytochrome maturation system. <i>International Biodeterioration and Biodegradation</i> , 130: 84-90. doi: 10.1016/j.ibiod.2018.04.002 (I.F. 3.82, Cat. A in Biotechnology and Applied Microbiology)	0.4	0.4	0.4	0.4	1.6
Presentato A, Piacenza E, Anikovskiy M, Cappelletti M, Zannoni D, Turner RJ (2018). Biosynthesis of selenium-nanoparticles and nanorods as a product of selenite bioconversion by the aerobic bacterium <i>Rhodococcus aetherivorans</i> BCP1. <i>New Biotechnology</i> , 41:1-8. doi: 10.1016/j.nbt.2017.11.002. (I.F. 3.82, Cat. A in Biotechnology and Applied Microbiology)	0.4	0.4	0.4	0.4	1.6
Abruzzo A, Giordani B, Parolin CE, Vitali B, Protti M, Mercolini L, Cappelletti M, Fedi S, Bigucci F, Cerchiara T, Luppi B (2018). Novel mixed vesicles containing lactobacilli biosurfactant for vaginal delivery of an anti-Candida agent. <i>European Journal of Pharmaceutical Sciences</i> 112: 95-101. doi: 10.1016/j.ejps.2017.11.012 (I.F. 3.52, Cat. B in Pharmacology and Pharmacy)	0.2	0.4	0.2	0.4	1.2
Cappelletti M*, Frascari D., Pinelli D., Mezzetti F., Fedi S., Zannoni D (2017). Aerobic cometabolism of 1,1,2,2-TeCA by a propane-growing microbial consortium (C2): Diversity of alkane monooxygenase genes and design of an on-site bioremediation process. <i>International Biodeterioration and Biodegradation</i> 119: 649-660. (*, First and Corresponding author). doi: 10.1016/j.ibiod.2016.09.019. (I.F. 3.82, Cat. A in Biotechnology and Applied Microbiology)	0.4	0.4	0.4	0.8	2
Sandri F, Fedi S, Cappelletti M, Calabrese FM, Turner RJ, Zannoni D (2017). Biphenyl modulates the expression and function of respiratory oxidases in the polychlorinated-biphenyls degrader <i>Pseudomonas pseudoalcaligenes</i> KF707. <i>Frontiers in Microbiology</i> 8:1223. doi: 10.3389/fmicb.2017.01223. (I.F. 4.26, Cat. A in Microbiology)	0.4	0.4	0.4	0.4	1.6
					50.4

Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A+ tabella B) = **55 punti**

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	Max 5 punti sulla categoria

<p>scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri.</p> <p>- <i>max punti 1 per attività</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • La candidata è parte di tre organi di dipartimento/ateneo 	<p>3 incarichi x 1 punto = 3 punti</p>
---	--

Totale punteggio

Attività didattica	36
Attività di ricerca e pubblicazioni	
Tabella A - Attività di ricerca	14
Tabella B – Pubblicazioni	40
Attività istituzionali	3
TOTALE	93