

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETTERA b) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/I2-Microbiologia SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/19-Microbiologia - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELL'AMBIENTE E DELLA TERRA INDETTO CON D.R. n. rep. 3314/2021, prot. 55000/21 del 27.04.2021 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE n. 33 del 27.04.2021**

**Cod. 2021-RTDB-073**

### **RELAZIONE FINALE**

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione ad 1 posto di ricercatore con contratto a tempo determinato – ai sensi dell'art. 24 – comma 3 – lett. b) L. 240/2010 per il settore concorsuale 05/I2-Microbiologia settore scientifico-disciplinare BIO/19-Microbiologia presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra (Department of Earth and Environmental Sciences - DISAT) di questo Ateneo, nominata con D.R. n. rep. 5309/2021, prot. 77209/21 del 24.06.2021 e composta da:

Prof. VEZZULLI Luigi, ordinario – settore concorsuale 05/I2 – Microbiologia (ssd BIO/19 – Microbiologia) presso il Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV) dell'Università degli Studi di Genova

Prof.ssa MALFATTI Francesca, associato – settore concorsuale 05/I2 – Microbiologia (ssd BIO/19 – Microbiologia) presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Trieste

Prof.ssa QUATRINI Paola, associato – settore concorsuale 05/I2 – Microbiologia (ssd BIO/19 – Microbiologia) presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Palermo

si riunisce il giorno 20/09/2021 alle ore 17.30 in modalità telematica in videoconferenza per la stesura della relazione finale.

La Commissione, sempre presente al completo, si è riunita il giorno 22/07/2021 alle ore 10.30 in modalità telematica in videoconferenza attraverso la piattaforma Skype, come previsto dal vigente Regolamento d'Ateneo per il reclutamento di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 ed anche in considerazione dell'attuale stato di emergenza epidemiologica derivante da COVID-19 e delle misure previste nei provvedimenti emessi dalle autorità nazionali e regionali.

Nella riunione di apertura la Commissione ha provveduto ad eleggere Presidente e Segretario attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Luigi Vezzulli e alla Prof.ssa Francesca Malfatti e ad individuare il termine di conclusione del procedimento per il giorno 24/09/2021.

La Commissione ha predeterminato la scheda analitica dei criteri e relativi punteggi da attribuire a seguito della discussione (Allegato 1); il primo verbale, con relativi allegati, è stato consegnato al Responsabile del procedimento, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicizzazione mediante affissione all'Albo Ufficiale dell'Ateneo.

Nella seconda riunione che si è tenuta in modalità telematica il 20/09/2021 alle ore 11.00 la Commissione ha preso visione della documentazione concorsuale fornita dall'Amministrazione.



Ciascun commissario ha dichiarato la non sussistenza di situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c e dell'art. 5, comma 2 del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati e gli altri membri della Commissione.

Dopo aver verificato le pubblicazioni presentate, per via telematica, in allegato alla domanda di partecipazione alla procedura, la Commissione ha preso in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e/o altri coautori, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato, provvedendo quindi alla valutazione preliminare, con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato (Allegato 2).

Essendo i candidati: BESSEM Chouaia, BELLUCCI Micol, BORRUSO Luigimaria, GANDOLFI Isabella e PELLEGRINO Elisa, quindi in numero inferiore a sei, sono stati tutti ammessi al proseguimento della procedura.

Nel giorno 20/09/2021 alle ore 14.30 in modalità telematica in videoconferenza attraverso la piattaforma Skype (Codice riunione <https://join.skype.com/NPGWmWFvJpDL>) si è svolta la discussione dei titoli e della produzione scientifica e l'accertamento della conoscenza della lingua straniera (qualora prevista dal bando).

La pubblicità della seduta è stata garantita tramite la pubblicazione sul sito web d'Ateneo della possibilità per gli eventuali interessati di assistere alla videoconferenza.

La Commissione ha proceduto all'appello dei candidati ammessi e regolarmente convocati in seduta pubblica, rilevando che alla discussione erano presenti i seguenti candidati, dei quali è accertata l'identità personale attraverso la visualizzazione di un documento di identità in corso di validità:

- 1) BELLUCCI Micol
- 2) BORRUSO Luigimaria
- 3) CHOUAIA Bessem
- 4) GANDOLFI Isabella
- 5) PELLEGRINO Elisa

Al termine della discussione, la Commissione ha proceduto, dopo adeguata valutazione, all'attribuzione di un punteggio a ciascun titolo e a ciascuna delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera in base ai criteri stabiliti nella seduta preliminare del 22/07/2021. Tali punteggi e valutazioni vengono allegati al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (Allegato 3).

Sulla base dei punteggi totali conseguiti, la Commissione individua nella Dott.ssa GANDOLFI Isabella la candidata comparativamente più meritevole nella procedura di selezione per il reclutamento di n.1 Ricercatore a tempo determinato per il Settore concorsuale 05/I2-Microbiologia - SSD BIO/19-Microbiologia - presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra indetta con D.R. n. rep. 3314/2021, prot. 55000/21 del 27.04.2021 il cui avviso è stato pubblicato nella gazzetta ufficiale IV Serie Speciale n. 33 del 27.04.2021 con la seguente motivazione:

La commissione all'unanimità ha valutato che la candidata presenta un profilo scientifico di ottimo livello pienamente congruente con il settore concorsuale di riferimento del bando 05/I2-Microbiologia, Settore Scientifico Disciplinare BIO/19-Microbiologia. La candidata presenta inoltre ampia esperienza di didattica universitaria su tematiche proprie del SSD BIO/19. Complessivamente la commissione ha giudicato che la candidata possiede la maturità e i requisiti

adeguati per assumere il contratto di ricercatore a tempo determinato bandito dalla presente procedura.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti della procedura e procede a trasmettere i verbali delle singole riunioni e della relazione finale e tutti gli allegati al Responsabile del procedimento dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca, anche in formato elettronico all'indirizzo [valutazionicomparative@unimib.it](mailto:valutazionicomparative@unimib.it).

La relazione finale e tutti i giudizi espressi dalla commissione saranno resi pubblici nel sito dell'Università degli Studi Milano-Bicocca al seguente indirizzo:  
<https://www.unimib.it/concorsi/ricercatori>.

La Commissione termina i lavori alle ore 18

Letto, approvato e sottoscritto.

Genova, 20 Settembre 2021

PER LA COMMISSIONE:

Prof. Luigi Vezzulli (Presidente)



Allegati:

- Scheda dei criteri e dei punteggi
- Giudizi analitici di valutazione preliminare sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica dei candidati
- Punteggi dei titoli e delle pubblicazioni presentati dai candidati
- N. 2 Dichiarazioni di concordanza al verbale ed alla relazione finale sottoscritte dai Componenti della Commissione Giudicatrice

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETTERA b) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/I2-Microbiologia SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/19-Microbiologia - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELL'AMBIENTE E DELLA TERRA INDETTO CON D.R. n. rep. 3314/2021, prot. 55000/21 del 27.04.2021 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE n. 33 del 27.04.2021**

**Cod. 2021-RTDB-073**

**ALLEGATO 1 alla RELAZIONE FINALE**

**SCHEDA DEI CRITERI E RELATIVI PUNTEGGI DA ATTRIBUIRE  
(Max. 60 punti in totale)**

<b>TITOLI (max 20 Punti) [20-40 punti]</b>	
a) Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Ester (Max. 4 punti)	punti da 1 a 4
b) Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Ester	punti da 0 a 4
c) Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	punti da 0 a 4
d) Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze (non prevista per SSD BIO/19)	
e) Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista (non prevista per SSD BIO/19)	
f) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	punti da 0 a 3
g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;	punti da 0 a 2
h) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	punti da 0 a 2
i) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	punti da 0 a 1
j) Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista (non prevista per SSD BIO/19)	

**PUBBLICAZIONI (max 40 punti) [20-40 punti]**

<b>Numero pubblicazioni previste dal Bando : 12 (max 30 punti)</b>				
<b>Criterio A) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</b>	<b>Criterio B) congruenza di ciascuna pubblicazione con S.C ed SSD</b>	<b>Criterio C) rilevanza scientifica della collocazione editoriale diffusione all'interno della comunità scientifica;</b>	<b>Criterio D) determinazione analitica, dell'apporto individuale del candidato</b>	<b>Punteggio totale per singola Pubblicazione</b>
punti da 0 a 0,5	punti da 0 a 1	punti da 0 a 0,5	punti da 0 a 0,5	Max 2,5

**Valutazione consistenza complessiva della produzione scientifica: (max 10 punti)**

<b>Intensità e continuità temporale</b>	punti da 0 a 2
<b>Numero totale delle citazioni</b>	punti da 0 a 4
<b>Indice di Hirsch</b>	punti da 0 a 4



**PROCEDURA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETTERA b) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/I2-Microbiologia SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/19-Microbiologia - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELL'AMBIENTE E DELLA TERRA INDETTO CON D.R. n. rep. 3314/2021, prot. 55000/21 del 27.04.2021 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE n. 33 del 27.04.2021**

**Cod. 2021-RTDB-073**

**ALLEGATO 2 alla RELAZIONE FINALE**

**(Valutazione preliminare sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica)**

**1) Candidato Dott.ssa Micol BELLUCCI**

**Giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica:**

La dott.ssa Micol BELLUCCI ha conseguito la laurea magistrale in Scienze Biologiche nel 2005 presso l'Università di Roma "la Sapienza". Ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Scienze Ambientali nel 2010 presso l'Università di Newcastle (Regno Unito) discutendo una tesi sulla progettazione di sistemi biologici nitrificanti. Dal 2010 ha ricoperto posizioni di Post-doc presso la School of civic engineering di Newcastle, L'Università di Tokyo, il Laboratoire de Biotechnologie de l'Environnement (Francia), l'Università di Foggia e il Politecnico Milano svolgendo ricerche nel campo delle Scienze agrarie e dell'Ingegneria ambientale principalmente incentrate sullo studio di tecnologie microbiche per il trattamento e la valorizzazione di reflui urbani, agricoli ed industriali. Dal Febbraio 2020 ad oggi è Ricercatore a tempo determinato presso l'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale di Roma. Nel corso della sua carriera partecipa a diversi progetti di ricerca in alcuni dei quali assume il ruolo di "Principal investigator". L'attività di formazione o di ricerca presso istituti italiani o stranieri della candidata è continuativa e complessivamente molto buona anche se non sempre incentrata su tematiche congruenti con l'SSD BIO/19. La candidata presenta una discreta attività didattica avendo partecipato in qualità di docente a master e corsi di specializzazione su tematiche proprie dell'ingegneria ambientale presso l'Università di Foggia, L'Università Santiago de Cali (Colombia) e l'Università di new Delhi (India). Tali tematiche risultano tuttavia scarsamente congruenti con il settore per il quale è bandita la presente procedura. Riporta numerose partecipazioni a congressi nazionali ed internazionali in qualità di relatore, risulta vincitrice del premio "giovani innovatori in azienda" conferito dall'Agenzia Regionale per la Tecnologia e l'Innovazione (BA), non risulta titolare di brevetti. Complessivamente La dott.ssa Bellucci ha raggiunto una buona maturità scientifica e didattica.

La dott.ssa Micol BELLUCCI presenta 12 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate di ottimo livello su argomenti per lo più pertinenti con il settore concorsuale 05/I2 Microbiologia. Il ruolo del candidato in ciascuna pubblicazione si evince chiaramente dall'ordine degli autori. Gli indici bibliometrici complessivi calcolati dalla Commissione sono buoni ( $H=11$ ,  $< 500$  citazioni complessive, fonte Scopus) ed il fattore d'impatto medio determinato dalla commissione per i 12 lavori presentati ai fini della presente procedura è ottimo (IF medio= 5,579). Complessivamente, il giudizio sulla produzione scientifica è molto buono.

**2) Candidato Dott. Luigimaria BORRUSO**

**Giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica:**

Il dott. Luigimaria BORRUSO ha conseguito la laurea magistrale in Scienze Biologiche nel 2007 presso l'Università di Milano. Ha conseguito il dottorato di ricerca in "Mountain Environment and Agriculture" nel 2014 presso L'Università di Bolzano discutendo una tesi sulle comunità



batteriche degli ecosistemi di acqua dolce. Dal 2014 ricopre posizioni Post-doc presso l'Università di Bolzano e dal 2019 è Ricercatore a tempo determinato (RTD-a) nel settore disciplinare AGR-13 (Chimica agraria) presso la Facoltà di Scienza e Tecnologia dell'Università di Bolzano. L'attività scientifica del candidato Borruso è intensa ed incentrata principalmente su temi di microbiologia ambientale quali lo studio delle comunità microbiche dei suoli e delle interazioni piante-microrganismi. Partecipa a diversi progetti di ricerca prevalentemente in ambito locale in uno come coordinatore. Dal 2016 ad oggi svolge attività didattica, poco pertinente con il settore BIO/19, presso l'Università di Bolzano e L'Università di Innsbruck. In particolare, dal 2019 è docente del corso di "Soil Quality and Soil Fertility (5 CFU)" per il master in Environmental Management of Mountain Areas presso l'Università di Bolzano e di Innsbruck e del corso di "Environmental chemistry towards food processing" per il master in Food Sciences for innovation and authenticity dell'Università di Bolzano. Presenta 4 partecipazioni con comunicazione orale a congressi nazionali/internazionali e partecipa al comitato organizzativo di 1 conferenza internazionale. Risulta per tre volte vincitore del premio "miglior pubblicazione" conferito dalla società Italiana di microbiologia agraria, alimentare e ambientale, non risulta titolare di brevetti. Complessivamente Il dott. Borruso ha raggiunto una buona maturità scientifica e didattica. Il dott. Luigimaria BORRUSO presenta 12 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate di ottimo livello. Il ruolo del candidato in ciascuna pubblicazione si evince chiaramente dall'ordine degli autori. Tutte le pubblicazioni prodotte sono coerenti con tematiche microbiologiche. Gli indici bibliometrici complessivi calcolati dalla Commissione sono molto buoni ( $H=13$ , > 500 citazioni complessive, fonte Scopus) ed il fattore d'impatto medio determinato dalla commissione per i 12 lavori presentati ai fini della presente procedura è ottimo (IF medio= 5,607). Complessivamente, il giudizio sulla produzione scientifica è molto buono

### **3) Candidato Dott. Bessem CHOUAIA**

#### **Giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica:**

Il candidato dott. Bessem CHOUAIA ha conseguito il "Bachelor in Biological Sciences" nel 2002 e il "Master degree in Microbiology" nel 2006 presso Università di Tunis El Manar (Tunisia). Ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Biologia Animale nel 2010 presso l'Università di Milano discutendo una tesi sulle simbiosi microbiche nelle zanzare. Dal 2010 ha ricoperto posizioni di Post-doc presso l'Università di Milano e la Cornell University (USA), ove ha svolto ricerche in ambito microbiologico principalmente incentrate sullo studio delle simbiosi batteriche negli insetti. Dall'Aprile 2019 ad oggi è Ricercatore a tempo determinato (RTD-a) nel settore disciplinare BIO-19 (Microbiologia) presso il Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi dell'Università Cà Foscari (Venezia). Nel corso della sua carriera partecipa a diversi progetti di ricerca prevalentemente in ambito internazionale. Il candidato presenta un'ampia attività didattica coerente con il settore per il quale è bandita la presente procedura, in particolare nel 2015-2016 è stato docente per il corso di "Bacterial Genomics (48h)" presso la Cornell University (USA). Dal 2019 è titolare dei corsi di Microbiologia generale (60 ore) e Microbiologia applicata ai beni culturali (48 ore) presso L'Università Ca Foscari (Venezia). L'attività didattica a livello universitario in Italia o all'Esterò appare pertanto ottima. Il candidato riporta numerose partecipazioni a congressi nazionali ed internazionali in qualità di relatore e partecipa al comitato organizzatore di diversi simposi/workshop, risulta vincitore del premio "miglior pubblicazione" conferito dalla società Italiana di microbiologia agraria, alimentare e ambientale, non risulta titolare di brevetti. Complessivamente il dott. Bessem ha raggiunto un'ottima maturità scientifica e didattica.

Il dott. Bessem CHOUAIA presenta 12 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate di ottimo livello su argomenti pertinenti con il settore concorsuale 05/I2 Microbiologia. Il ruolo del candidato in ciascuna pubblicazione si evince chiaramente dall'ordine degli autori. Gli indici bibliometrici complessivi calcolati dalla Commissione sono ottimi ( $H=21$ , > 1000 citazioni complessive, fonte Scopus) ed il fattore d'impatto medio determinato dalla commissione per i 12 lavori presentati ai fini della presente procedura è molto buono (IF medio= 4,609). Complessivamente, il giudizio sulla produzione scientifica è ottimo.



#### **4) Candidato Dott.ssa Isabella GANDOLFI**

##### **Giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica:**

La dott.ssa Isabella GANDOLFI ha conseguito la laurea quinquennale in Scienze Ambientali nel 2004 presso l'Università di Milano-Bicocca. Ha conseguito il dottorato di ricerca presso la stessa Università nel 2007 discutendo una tesi (che allega) sullo sviluppo ed utilizzo di tecniche microbiologiche per il biorisanamento di matrici ambientali contaminate da mercurio. Dal 2008 ricopre posizioni Post-doc presso l'Università del Piemonte orientale e l'Università di Milano-Bicocca. Dal Marzo 2019 è Ricercatore a tempo determinato (RTD-a) nel settore disciplinare BIO/19 (Microbiologia) presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra dell'Università Milano-Bicocca. L'attività scientifica della candidata è intensa e molto proficua trattando tematiche pienamente congruenti con il settore BIO/19 principalmente relative allo studio delle comunità microbiche ambientali e loro utilizzo nelle tecniche di biorisanamento di matrici contaminate. Partecipa a numerosi progetti di ricerca prevalentemente in ambito nazionale. Presenta un'ampia attività didattica pertinente con il settore BIO/19. In particolare, nel 2018/19 e 2019/20 è titolare del corso di Microbiologia Applicata (6 CFU) per la Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio e in Biotecnologie Industriali presso L'Università Milano Bicocca. Dal 2020/21 è titolare del corso di Microbiologia Ambientale (6 CFU) per il corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio presso la stessa Università. L'attività didattica nel complesso appare pertanto ottima. Presenta numerose partecipazioni con comunicazione orale a congressi nazionali/internazionali. Risulta inoltre titolare di un brevetto nazionale e un brevetto internazionale su tematiche concernenti il biorisanamento ambientale operato da microrganismi. Non risulta detentrice di premi. Complessivamente la dott.ssa Gandolfi ha raggiunto un'ottima maturità scientifica e didattica su tematiche proprie del SSD BIO/19

La dott.ssa Isabella GANDOLFI presenta 12 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate di livello eccellente su argomenti pertinenti con il settore concorsuale 05/I2 Microbiologia. Il ruolo del candidato in ciascuna pubblicazione si evince chiaramente dall'ordine degli autori. Gli indici bibliometrici complessivi calcolati dalla Commissione sono eccellenti ( $H=20$ ,  $>1500$  citazioni complessive, fonte Scopus) così come il fattore d'impatto medio determinato dalla commissione per i 12 lavori presentati ai fini della presente procedura (IF medio= 7,096). Complessivamente, il giudizio sulla produzione scientifica è eccellente.

#### **5) Candidato Dott.ssa Elisa PELLEGRINO**

##### **Giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica:**

La dott.ssa Elisa PELLEGRINO ha conseguito la laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie nel 2003 presso l'Università di Pisa. Ha conseguito il dottorato di ricerca presso la stessa Università nel 2008 discutendo una tesi sul ruolo dei funghi micorrizici per la gestione sostenibile dei sistemi agroecologici. Dal 2008 ricopre posizioni Post-doc presso la Scuola Superiore Sant'Anna e da Giugno 2019 è Ricercatore a tempo determinato (RTD-a) nel settore disciplinare AGR/02 (Agronomia e coltivazioni erbacee) presso lo stesso istituto. La candidata presenta un'intensa e proficua attività scientifica incentrata prevalentemente sullo studio dei funghi micorrizici e più in generale sulle interazioni piante-microrganismi e loro applicazioni negli agroecosistemi. Alcune di tali tematiche spesso riguardano studi finalizzati a definire il ruolo dei microrganismi e il loro impiego nel migliorare la qualità dei processi produttivi (tematiche tipicamente proprie della microbiologia agraria). Partecipa a numerosi progetti di ricerca in alcuni dei quali come coordinatore. La candidata presenta un'ampia attività didattica in larga parte su tematiche poco o parzialmente congruenti con i temi propri del settore su cui è bandita la presente procedura. Riporta numerose partecipazioni a congressi nazionali ed internazionali in qualità di relatore e partecipa al comitato organizzatore di quattro conferenze. Non risulta titolare di brevetti, né risulta vincitrice di premi. Complessivamente la dott.ssa Pellegrino ha raggiunto

una maturità scientifica e didattica molto buona su tematiche non sempre pienamente congruenti con l'SSD BIO/19.

La dott.ssa Elisa PELLEGRINO presenta 12 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate di livello ottimo su argomenti non sempre pertinenti con il settore concorsuale 05/I2 Microbiologia. Il ruolo del candidato in ciascuna pubblicazione si evince chiaramente dall'ordine degli autori. Gli indici bibliometrici complessivi calcolati dalla Commissione sono ottimi ( $H=18$ ,  $>1000$  citazioni complessive, fonte Scopus). Il fattore d'impatto medio determinato dalla commissione per i 12 lavori presentati ai fini della presente procedura (IF medio= 6,608) è eccellente. Complessivamente, il giudizio sulla produzione scientifica è molto buono.



**PROCEDURA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETTERA b) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/I2-Microbiologia SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/19-Microbiologia - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELL'AMBIENTE E DELLA TERRA INDETTO CON D.R. n. rep. 3314/2021, prot. 55000/21 del 27.04.2021 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE n. 33 del 27.04.2021**

**Cod. 2021-RTDB-073**

**ALLEGATO 3 alla RELAZIONE FINALE**  
(Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni)

**1) Candidato Dott.ssa BELLUCCI Micol**

<b>TITOLI</b>		<b>MAX. 20 punti</b>
a) Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero (Max. 4 punti)		3,5
b) Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero		1,0
c) Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri		3,0
d) Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze (non prevista per SSD BIO/19)		
e) Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista (non prevista per SSD BIO/19)		
f) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi		3,0
g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;		0
h) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali		1,0
i) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;		0,2

**TOTALE 11,7**

<b>PUBBLICAZIONI</b>					
<b>Pubblicazioni</b>	<b>Criterio A) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</b>	<b>Criterio B) congruenza di ciascuna pubblicazione con S.C e SSD</b>	<b>Criterio C) rilevanza scientifica della collocazione editoriale diffusione all'interno della comunità scientifica;</b>	<b>Criterio D) determinazione analitica, dell'apporto individuale del candidato</b>	<b>Punteggio totale per singola Pubblicazione</b>
<b>1</b>	0,1	1	0,2	0,5	1,8
<b>2</b>	0,1	1	0,2	0,5	1,8
<b>3</b>	0,1	1	0,2	0,3	1,6
<b>4</b>	0,1	0,5	0,2	0,3	1,1
<b>5</b>	0,1	1	0,2	0,5	1,8
<b>6</b>	0,3	1	0,3	0,3	1,9
<b>7</b>	0,1	1	0,2	0,5	1,8
<b>8</b>	0,5	1	0,5	0,3	2,3
<b>9</b>	0,1	1	0,2	0,5	1,8
<b>10</b>	0,5	1	0,5	0,5	2,5

<b>11</b>	0,3	1	0,3	0,5	2,1
<b>12</b>	0,1	1	0,2	0,5	1,8

**TOTALE 22,3**

<b>Valutazione consistenza complessiva della produzione scientifica</b>	
Intensità e continuità temporale	2,0
Numero totale delle citazioni	1,0
Indice di Hirsch	2,0

**TOTALE 5,0**

Valutazione conoscenza lingua straniera: Buona

**Punteggio totale: 39,0**

## 2) Candidato Dott. BORRUSO Luigimaria

<b>TITOLI</b>		<b>MAX. 20 punti</b>
a) Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Ester (Max. 4 punti)		4,0
b) Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Ester		2,0
c) Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri		2,0
d) Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze (non prevista per SSD BIO/19)		
e) Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista (non prevista per SSD BIO/19)		
f) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi		2,0
g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;		0
h) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali		0,5
i) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;		1,0

**TOTALE 11,5**

<b>PUBBLICAZIONI</b>					
<b>Pubblicazioni</b>	<b>Criterio A) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</b>	<b>Criterio B) congruenza di ciascuna pubblicazione con S.C e SSD</b>	<b>Criterio C) rilevanza scientifica della collocazione editoriale diffusione all'interno della comunità scientifica;</b>	<b>Criterio D) determinazione analitica, dell'apporto individuale del candidato</b>	<b>Punteggio totale per singola Pubblicazione</b>
<b>1</b>	0,1	1	0,2	0,5	1,8
<b>2</b>	0,1	1	0,3	0,5	1,9
<b>3</b>	0,5	1	0,5	0,3	2,3
<b>4</b>	0,3	1	0,3	0,5	2,1
<b>5</b>	0,3	1	0,2	0,5	2
<b>6</b>	0,1	1	0,2	0,3	1,6
<b>7</b>	0,1	1	0,1	0,5	1,7



<b>8</b>	0,1	1	0,2	0,5	1,8
<b>9</b>	0,5	1	0,5	0,3	2,3
<b>10</b>	0,1	1	0,2	0,5	1,8
<b>11</b>	0,5	1	0,3	0,5	2,3
<b>12</b>	0,1	1	0,2	0,5	1,8

**TOTALE 23,4**

<b>Valutazione consistenza complessiva della produzione scientifica</b>	
Intensità e continuità temporale	2,0
Numero totale delle citazioni	2,0
Indice di Hirsch	2,0

**TOTALE 6,0**

Valutazione conoscenza lingua straniera: Buona

**Punteggio totale: 40,9**

### 3) Candidato Dott. CHOUAIA Bessem

<b>TITOLI</b>		<b>MAX. 20 punti</b>
a) Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero (Max. 4 punti)		4,0
b) Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero		4,0
c) Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri		4,0
d) Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze (non prevista per SSD BIO/19)		
e) Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista (non prevista per SSD BIO/19)		
f) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi		2,0
g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;		0
h) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali		1,5
i) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;		0,5

**TOTALE 16**

<b>PUBBLICAZIONI</b>					
<b>Pubblicazioni</b>	<b>Criterio A) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</b>	<b>Criterio B) congruenza di ciascuna pubblicazione con S.C e SSD</b>	<b>Criterio C) rilevanza scientifica della collocazione editoriale diffusione all'interno della comunità scientifica;</b>	<b>Criterio D) determinazione analitica, dell'apporto individuale del candidato</b>	<b>Punteggio totale per singola Pubblicazione</b>
<b>1</b>	0,1	1	0,2	0,5	1,8
<b>2</b>	0,1	1	0,2	0,5	1,8
<b>3</b>	0,1	1	0,2	0,5	1,8
<b>4</b>	0,1	1	0,2	0,5	1,8



<b>5</b>	0,3	1	0,2	0,3	1,8
<b>6</b>	0,1	1	0,2	0,3	1,6
<b>7</b>	0,1	1	0,2	0,5	1,8
<b>8</b>	0,3	1	0,3	0,3	1,9
<b>9</b>	0,1	1	0,2	0,3	1,6
<b>10</b>	0,3	1	0,3	0,3	1,9
<b>11</b>	0,1	1	0,3	0,3	1,7
<b>12</b>	0,3	1	0,3	0,5	2,1

**TOTALE 21,6**

<b>Valutazione consistenza complessiva della produzione scientifica</b>	
Intensità e continuità temporale	2,0
Numero totale delle citazioni	3,0
Indice di Hirsch	4,0

**TOTALE 9,0**

Valutazione conoscenza lingua straniera: Buona

**Punteggio totale: 46,6**

#### 4) Candidato Dott.ssa GANDOLFI Isabella

<b>TITOLI</b>		<b>MAX. 20 punti</b>
a) Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero (Max. 4 punti)		4,0
b) Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero		4,0
c) Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri		4,0
d) Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze (non prevista per SSD BIO/19)		
e) Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista (non prevista per SSD BIO/19)		
f) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi		2,0
g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;		2,0
h) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali		1,0
i) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;		0

**TOTALE 17,0**

<b>PUBBLICAZIONI</b>					
<b>Pubblicazioni</b>	<b>Criterio A) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</b>	<b>Criterio B) congruenza di ciascuna pubblicazione con S.C e SSD</b>	<b>Criterio C) rilevanza scientifica della collocazione editoriale diffusione all'interno della comunità scientifica;</b>	<b>Criterio D) determinazione analitica, dell'apporto individuale del candidato</b>	<b>Punteggio totale per singola Pubblicazione</b>
<b>1</b>	0,5	1	0,5	0,3	2,3



<b>2</b>	0,1	1	0,2	0,5	1,8
<b>3</b>	0,5	1	0,5	0,5	2,5
<b>4</b>	0,5	1	0,5	0,3	2,3
<b>5</b>	0,1	1	0,2	0,5	1,8
<b>6</b>	0,5	1	0,5	0,3	2,3
<b>7</b>	0,3	1	0,2	0,5	2
<b>8</b>	0,1	1	0,2	0,5	1,8
<b>9</b>	0,5	1	0,5	0,3	2,3
<b>10</b>	0,1	1	0,2	0,5	1,8
<b>11</b>	0,5	1	0,5	0,5	2,5
<b>12</b>	0,1	1	0,2	0,3	1,6

**TOTALE 25,0**

<b>Valutazione consistenza complessiva della produzione scientifica</b>	
Intensità e continuità temporale	2,0
Numero totale delle citazioni	4,0
Indice di Hirsch	4,0

**TOTALE 10,0**

Valutazione conoscenza lingua straniera: Buona

**Punteggio totale: 52,0**

### 5) Candidato Dott.ssa PELLEGRINO Elisa

<b>TITOLI</b>	<b>MAX. 20 punti</b>
a) Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero (Max. 4 punti)	3,0
b) Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	2,0
c) Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	3,0
d) Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze (non prevista per SSD BIO/19)	
e) Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista (non prevista per SSD BIO/19)	
f) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	3,0
g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;	0
h) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	2,0
i) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	0

**TOTALE 13**

### PUBBLICAZIONI



Pubblicazioni	Criterio A) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Criterio B) congruenza di ciascuna pubblicazione con S.C e SSD	Criterio C) rilevanza scientifica della collocazione editoriale diffusione all'interno della comunità scientifica;	Criterio D) determinazione analitica, dell'apporto individuale del candidato	Punteggio totale per singola Pubblicazione
<b>1</b>	0,3	1	0,3	0,5	2,1
<b>2</b>	0,3	1	0,3	0,5	2,1
<b>3</b>	0,3	1	0,3	0,5	2,1
<b>4</b>	-	0*	-	-	-
<b>5</b>	0,1	0,5	0,2	0,5	1,3
<b>6</b>	0,3	0,8	0,3	0,5	1,9
<b>7</b>	0,3	0,8	0,3	0,5	1,9
<b>8</b>	0,3	0,5	0,3	0,5	1,6
<b>9</b>	0,3	0,5	0,3	0,5	1,6
<b>10</b>	0,3	0,5	0,3	0,5	1,6
<b>11</b>	0,5	0,5	0,5	0,5	2
<b>12</b>	0,5	1	0,5	0,3	2,3

\*La commissione Giudicatrice valuta nulla la congruenza della pubblicazione con l'S.C o l'SSD relativo al bando e di conseguenza non potrà procedere alla valutazione degli altri criteri e ad attribuire un punteggio totale alla stessa.

**TOTALE 20,5**

<b>Valutazione consistenza complessiva della produzione scientifica</b>	
Intensità e continuità temporale	2,0
Numero totale delle citazioni	3,0
Indice di Hirsch	3,0

**TOTALE 8,0**

Valutazione conoscenza lingua straniera: Buona

**Punteggio totale: 41,5**





**TIPO CONTRASSEGNO** QR Code

**IMPRONTA DOC** EF19B13A06416F06E7EE153A2CE9F14314891B90C7A11F120B0F990CEACA85AF

**Dati contenuti all'interno del Contrassegno Elettronico**

Protocollo 0116502/21  
Data Protocollo 27/09/2021  
AOO AMM. CENTRALE  
UOR AREA PERSONALE

**Credenziali di Accesso per la Verifica del Contrassegno Elettronico**

**URL** <https://webproto.si.unimib.it/portaleglifo>

**IDENTIFICATIVO** 8T92R-58862

**PASSWORD** 4hR4d

**DATA SCADENZA** 27-09-2022