

**ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

**PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010  
PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, II^  
FASCIA , SECONDA SETTORE CONCORSUALE 07/D1, SSD AGR/12, BANDITA  
CON DR 1617 del 25/11/2020 DAL DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE  
AGRO-ALIMENTARI (DISTAL)**

**VERBALE N. 3**

Alle ore 14,30 del giorno 17.03.2021 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 composta dai seguenti professori:

- Prof. Maria Lodovica Gullino
- Prof. Piero Attilio Bianco
- Prof. Laura Mugnai

La Commissione si riunisce collegialmente mediante videoconferenza

In particolare, risulta che:

la prof. Gullino è collegata in videoconferenza da Torino

il prof. Bianco è collegato in videoconferenza da Milano

la prof. Mugnai è collegata in videoconferenza da Firenze

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.

I candidati da valutare sono:

1. Baroncelli Riccardo
2. Biondi Enrico
3. Bulgarelli Davide
4. Di Francesco Alessandra

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

La Commissione avvia la valutazione dei candidati compilando, per ogni candidato, una scheda di valutazione allegata al presente verbale.

Al termine della Valutazione i candidati hanno ottenuto i seguenti punteggi

**Dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito al candidato Baroncelli Riccardo punti 76,300**

**Dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito al candidato Biondi Enrico punti 58,450**

**Dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito al candidato Bulgarelli Davide punti 65,500**

**Dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito al candidato Di Francesco Alessandra punti 57,270**

Al termine della valutazione dei candidati la Commissione, all'unanimità, colloca i candidati secondo il seguente ordine decrescente


- **Baroncelli Riccardo**
- **Bulgarelli Davide**



Il Presente verbale viene redatto a cura della Prof.ssa Laura Mugnai previa lettura del medesimo agli altri commissari in videoconferenza, i quali dichiarano che il medesimo corrisponde a quanto deliberato dall'organo. La riunione viene chiusa alle ore 19.00.

Luogo, Firenze, 17 marzo 2021

Firmato Prof. Laura Mugnai



Presente in videoconferenza la Prof. Gullino collegata da Torino

Presente in videoconferenza il Prof. Bianco collegato da Milano

**PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010  
PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, II^  
FASCIA , SECONDA SETTORE CONCORSUALE 07/D1, SSD AGR/12, BANDITA  
CON DR 1617 del 25/11/2020 DAL DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE  
AGRO-ALIMENTARI (DISTAL)**

Il sottoscritto Prof. Piero Attilio BIANCO in qualità di componente della della procedura selettiva a n. 1 posti bandita con DR n 167 del 25/11/2020, dichiara con la presente di aver partecipato in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice effettuata con modalità collegiale mediante videoconferenza in collegamento da Milano dalle ore 14,30 alle ore 19,00 del giorno 17/03/2021.

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 17/03/2021 trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura della Prof.ssa Laura Mugnai

In fede

Prof. Piero Attilio Bianco



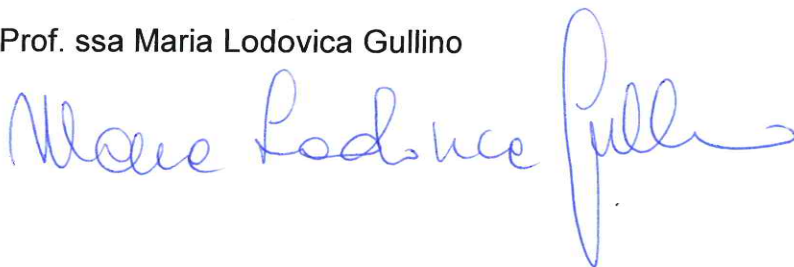
**PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, II^ FASCIA , SECONDA SETTORE CONCORSUALE 07/D1, SSD AGR/12, BANDITA CON DR 1617 del 25/11/2020 DAL DIPARTIMENTO DI DI SCIENZE E TECNOLOGIE AGRO-ALIMENTARI (DISTAL)**

DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof.ssa Maria Lodovica Gullino, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posti bandita con DR n 167 del 25/11/2020, dichiara con la presente di aver partecipato in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice effettuata con modalità collegiale mediante videoconferenza in collegamento da Torino dalle ore 14.30 alle ore 19.00 del giorno 17/03/2021. Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 17/03/2021 trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura della Prof.ssa Laura Mugnai.

In fede

Prof. ssa Maria Lodovica Gullino



Allego copia documento di riconoscimento

**PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, II^ FASCIA , SECONDA SETTORE CONCORSUALE 07/D1, SSD AGR/12, BANDITA CON DR 1617 del 25/11/2020 DAL DIPARTIMENTO DI DI SCIENZE E TECNOLOGIE AGRO-ALIMENTARI (DISTAL)**


DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof.ssa Laura Mugnai, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posti bandita con DR n 167 del 25/11/2020, dichiara con la presente di aver partecipato in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice effettuata con modalità collegiale mediante videoconferenza in collegamento da Firenze dalle ore 14.30 alle ore 19.00 del giorno 17/3/2021.

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 17/3/2021 trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a mia cura.

In fede

Prof. Laura Mugnai



Allego copia documento di riconoscimento

SCHEDA DI VALUTAZIONE

CANDIDATO RICCARDO BARONCELLI  
**Attività di ricerca – (Punti attribuibili max 20)**

**Tabella A**

ATTIVITA'	Totale Punti 16,7
<p><b>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 (MAX PUNTI 10)</b></p>	<p><b>Punti 8</b></p>
<p>organizzazione direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca: (MAX PUNTI 5)                      Il candidato presenta i seguenti incarichi:                      -Mycodream: Italian Minister of Youth (Ministero per le Politiche giovanili e le Attività sportive), Italy.                      -Evolution and adaptation of carbohydrate utilization in the <i>Colletotrichum acutatum</i> species complex (CSP-2015-1661)                      Institution: University of Salamanca (Spain), University of Bedfordshire (UK), East Malling Research Institute (UK), Westerdijk Institute (The Netherlands), CNRS Marseille (France).                      -Use of filamentous fungi for bioremediation of industrial color with a diazoic structure. Institution(s): Mycodream; University of Pisa (Italy). Funding body(ies): Italian Minister of Youth (Ministero per le Politiche giovanili e le Attività sportive), Italy.</p>	<p>3</p>
<p>partecipazione a centri o gruppi di ricerca (MAX PUNTI 2).                      Il candidato presenta i seguenti incarichi:                      -ASCOLUP <i>Ascochyta Colletotrichum Lupin Pois chiche</i> (N°19AIP5913)                      -From populations to genes: multidisciplinary studies of the biology of the maize anthracnose fungus, <i>Colletotrichum graminicola</i> (POPS2GENES; RTI2018-093611- B-I00).                      -Production Protein Grain for Livestock PROGRALIVE (N°RBRE160116CR0530019)                      -Emerging Diseases - Knowledge of the epidemiology of <i>Colletotrichum</i> on Walnut (N° 29.2015.03).                      -Reduction of the incidence of toxigenic <i>Fusarium</i> by an integrated biological protection strategy for straw cereals RHISOTOX (N°13008022 and N°2014/108).                      -Fungal effectors revealed by comparative genomics and functional analysis (AGL2012-34139)                      -Genetic and specific agro-diversities for Plant Health, Soil Fertility, Adaptation and Resilience of Cropping Systems SAFARI (N° 13007972)                      -Epidemiological components, damage characterization and control of tropical and temperate rusts at a global climate change scenario (Thematic Grants: 19/13191-5)                      -Unveiling the association of <i>Colletotrichum</i> species with soybean anthracnose using histological, populational and genomic approaches (17/09178-8)</p>	<p>2</p>
<p>direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste: (MAX PUNTI 3)                      Il candidato presenta i seguenti incarichi:                      -Guest editor for the Special Issue of Plants (ISSN 2223-7747) "Interactions between <i>Colletotrichum</i> Species and Plants"                      -Associate editor for the Journal of Plant Pathology (ISSN 2239-7264)                      -Associate editor for the <i>Phytoparasitica</i> (ISSN 0334-2123)</p>	<p>3</p>

<p>-Review editor for the section <i>Fungi-Plant Interactions of Frontiers in Fungal Biology</i> (ISSN 2673-6128).</p> <p>-Review editor for the section <i>Microbe and Virus Interactions with Plants of Frontiers in Microbiology</i> (ISSN 1664-302X).</p>	
<p><b>Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.</b> (MAX PUNTI 3, MAX PUNTI 0,5 PER PREMIO O RICONOSCIMENTO)</p> <p>Il candidato presenta i seguenti riconoscimenti:</p> <p>-<i>Giovani idee cambiano l'Italia: 2008 (Governo Italiano)</i> .</p> <p>-<i>FEMS Meeting Organizer Grant 2020 (FEMS-GO-2019-486)</i></p> <p>-<i>BSPP Senior Fellowship</i> □ <i>by the British Society for Plant Pathology</i></p> <p>-<i>Best Poster Presentation Prize</i> □ <i>at Department for Environment, Food &amp; Rural Affairs Student Symposium (FERA - DEFRA, York, United Kingdom)</i></p>	<b>Punti 2</b>
<p><b>Partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale</b> (max punti 2; max punti 0,2 per ogni relazione)</p> <p>Il candidato presenta le seguenti attività:</p> <p><i>4 relazioni ad invito e 9 relazioni come presentazione orale</i></p>	<b>Punti 1,7</b>
<p><b>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.</b> (MAX PUNTI 5)</p> <p><i>Il Candidato presenta complessivamente 54 pubblicazioni scientifiche prodotte a partire dal 2010 e 4 capitoli di libri. L'intensità e la continuità di tale produzione sono molto buone.</i></p> <p><i>Gli indici bibliometri come da consultazione Scopus in data 17 marzo 2021 (50 documenti, 665 (502) citazioni, H index 17) sono molto buoni.</i></p>	<b>Punti 5</b>

Tabella B – Criteri di valutazione delle pubblicazioni

PUBBLICAZIONI ( Max 3 punti per singola pubblicazione), PUNTI max 45					<b>Totale Punti 34,100</b>
Pubblicazioni presentate per la valutazione analitica	Congruenza di ciascuna pubblicazione	Apporto individuale del candidato nel caso di partecipazioni del medesimo a lavori in collaborazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	<b>Punti 34,100</b>



				sulla base degli Indicatori bibliometrici,	
1. Bouffleur TR*, Ciampi-Guillard M, Tikami I, Rogério F, Thon MR, Sukno SA, Massola Junior NS and Baroncelli R*. Soybean anthracnose caused by <i>Colletotrichum</i> species: current status and future prospects. <i>Molecular Plant Pathology</i> , 2021, doi:10.1111/mpp.13036 (D1 - Q1; IF: 4.326)	0,3	0,6	1	0,750	2,500
2. Zapparata A*, Baroncelli R, Brandström Durling M, Kubicek CP, Karlsson M, Vannacci G, Sarrocco S. Fungal cross-talk: an integrated approach to study distance communication. <i>Fungal Genetics and Biology</i> , 2021, doi:10.1016/j.fgb.2021.103518 (Q2; IF: 3.071)	0,3	0,2	1	0,700	2,050
3. Vicente I*, Baroncelli R, Moran-Diaz ME, Bernardi R, Puntoni G, Hermosa R, Monte E, Vannacci G, Sarrocco S. Combined Comparative Genomics and Gene Expression Analyses Provide Insights into the Terpene Synthases Inventory in <i>Trichoderma</i> . <i>Microorganisms</i> , 2020, 8(10), 1603 <a href="https://doi.org/10.3390/microorganisms8101603">https://doi.org/10.3390/microorganisms8101603</a> (Q2; IF: 4.152)	0,3	0,2	1	0,500	1,850
4. Cafà G, Bouffleur TR, Linhares RR, Massola NS Jr, Baroncelli R*. Genome Sequence Data of the Soybean Pathogen <i>Stagonosporopsis vannaccii</i> : A Resource for Studies on Didymellaceae Evolution. <i>MPMI</i> , 2020, 33.8: 1022-1024 <a href="https://doi.org/10.1094/MPMI-01-20-0016-A">https://doi.org/10.1094/MPMI-01-20-0016-A</a> (Q1; IF: 3.696).	0,3	0,6	1	0,700	2,450
5. Rogerio FR, Bouffleur TR, Ciampi-Guillard M, Serenella SA, Thon MR, Massola Junior NS, Baroncelli R*. Genome Sequence Resources of <i>Colletotrichum truncatum</i> , <i>C. plurivorum</i> , <i>C. musicola</i> and <i>C. sojiae</i> : Four Species Pathogenic to Soybean ( <i>Glycine max</i> ). <i>Phytopathology</i> , 2020, ja <a href="https://doi.org/10.1094/PHYTO-03-20-0102-A">https://doi.org/10.1094/PHYTO-03-20-0102-A</a> (Q1; IF: 3.234).	0,3	0,6	1	0,700	2,450

6. Pecchia S*, Caggiano B, Da Lio D, Cafà G, Le Floch G, Baroncelli R*. Molecular Detection of the Seed-Borne Pathogen <i>Colletotrichum lupini</i> Targeting the Hyper-Variable IGS Region of the Ribosomal Cluster. <i>Plants</i> , 2019, 8.7: 222 <a href="https://doi.org/10.3390/plants8070222">https://doi.org/10.3390/plants8070222</a> (Q1, IF: 2.762).	0,3	0,6	1	0,600	2,350
7. Cobo-Díaz JF*,+, Baroncelli R+, Le Floch G, Picot A. A novel metabarcoding approach to investigate <i>Fusarium</i> species composition in soil and plant samples. <i>FEMS Microbiology Ecology</i> , 2019, 95.7: fiz084 <a href="https://doi.org/10.1093/femsec/fiz084">https://doi.org/10.1093/femsec/fiz084</a> (Q2, IF: 3.675).	0,3	0,2	1	0,700	2,050
8. Cobo-Díaz JF, Baroncelli R, Le Floch G, Picot A*. Combined Metabarcoding and Co-occurrence Network Analysis to Profile the Bacterial, Fungal and <i>Fusarium</i> Communities and Their Interactions in Maize Stalks. <i>Frontiers in Microbiology</i> 2019, 10: 261 <a href="https://doi.org/10.3389/fmicb.2019.0261">https://doi.org/10.3389/fmicb.2019.0261</a> (Q1, IF: 4.235).	0,3	0,2	1	0,750	2,100
9. Da Lio D, Cobo-Díaz JF, Masson C, Chalopin M, Kebe D, Giraud M, Verhaeghe A, Nodet P, Sarrocco S, Le Floch G, Baroncelli R*. Combined Metabarcoding and Multi-locus approach for Genetic characterization of <i>Colletotrichum</i> species associated with common walnut ( <i>Juglans regia</i> ) anthracnose in France. <i>Scientific Reports</i> , 2018, 8.1: 10765 <a href="https://doi.org/10.1038/s41598-018-29027-z">https://doi.org/10.1038/s41598-018-29027-z</a> (Q1, IF: 4.011).	0,3	0,6	1	0,750	2,500
10. Baroncelli R, Talhinhos P*, Pensec F, Sukno S, Le Floch G, Thon M. The <i>Colletotrichum acutatum</i> species complex as a model system to study evolution and host specialization in plant pathogens. <i>Frontiers in Microbiology</i> , 2017, 8: 2011 <a href="https://doi.org/10.3389/fmicb.2017.02001">https://doi.org/10.3389/fmicb.2017.02001</a> (Q2, IF: 4.019).	0,3	0,5	1	0,750	2,400
11. Zapparata A*, Da Lio D, Sarrocco S, Vannacci G, Baroncelli R. First report of <i>Colletotrichum godetiae</i> causing grape ( <i>Vitis vinifera</i> ) berry rot in Italy. <i>Plant Disease</i> , 2017,	0,3	0,4	1	0,550	2,100

101.6: 1051 <a href="https://doi.org/10.1094/PDIS-12-16-1764-PDN">https://doi.org/10.1094/PDIS-12-16-1764-PDN</a> (Q1, IF: 2.941).					
12. Baroncelli R*, Amby DB, Zapparata A, Sarrocco S, Vannacci G, Le Floch G, Harrison RJ, Holub E, Sukno SA, Sreenivasaprasad S, Thon MR*. Gene family expansions and contractions are associated with host range in plant pathogens of the genus <i>Colletotrichum</i> . <i>BMC Genomics</i> , 2016, 17: 555 <a href="https://doi.org/10.1186/s12864-016-2917-6">https://doi.org/10.1186/s12864-016-2917-6</a> (Q1, IF: 3.729).	0,3	0,7	1	0,700	2,550
13. Talhinas P, Baroncelli R*, Le Floch G. Anthracnose of lupins caused by <i>Colletotrichum lupini</i> : a recent disease and a successful worldwide pathogen. <i>Journal of Plant Pathology</i> , 2016, 98.1: 5-14 <a href="https://doi.org/10.4454/JPP.V98I1.040">https://doi.org/10.4454/JPP.V98I1.040</a> (Q1, IF: 1.267).	0,3	0,4	1	0,400	1,950
14. Baroncelli R*, Zapparata A, Sarrocco S, Sukno SA, Lane CR, Thon MR, Vannacci G, Holub E and Sreenivasaprasad S. Molecular diversity of anthracnose pathogen populations associated with UK strawberry production suggests multiple introductions of three different <i>Colletotrichum</i> species. <i>PLOS ONE</i> , 2015, 10.6: e0129140 <a href="https://doi.org/10.1371/journal.pone.0129140">https://doi.org/10.1371/journal.pone.0129140</a> (Q1, IF: 3.057)	0,3	0,7	1	0,700	2,550
15. Baroncelli R*, Sarrocco S, Zapparata A, Tavarini S, Angelini LG and Vannacci G. Characterization and epidemiology of <i>Colletotrichum acutatum sensu lato</i> ( <i>C. chrysanthemi</i> ) causing <i>Carthamus tinctorius</i> anthracnose. <i>Plant Pathology</i> , 2015, 64.2: 375-384 <a href="https://doi.org/10.1111/ppa.12268">https://doi.org/10.1111/ppa.12268</a> (Q1, IF: 2.383)	0,3	0,5	1	0,600	2,250

Totale punti (tabella A + tabella B) = 50,800

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

ATTIVITA': PUNTI (MAX PUNTI 5)	<b>Totale Punti 1,5</b>
--------------------------------	-------------------------

<p><b>E' valutato il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a:</b>  <b>-incarichi di gestione e impegni assunti in organi collegiali e commissioni,</b>  <b>(MAX PUNTI 2,5)</b>  <i>Il candidato presenta le seguenti attività:</i>  - Member of the Jury for the PhD defense: Université de Bretagne Occidentale, Brest, France.  - Assistant Manager of the International Relations Office - (Part time Administrative Collaboration) Department of Chemistry and Agricultural Biotechnologies, University of Pisa, Italy.</p>	1
<p><b>-incarichi presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'ateneo e/o altri atenei nazionali ed esteri (MAX PUNTI 2,5).</b>  <i>Il candidato presenta le seguenti attività:</i>    <i>Project evaluator for the executive government agency of National Science Centre, Poland (Narodowe Centrum Nauki - NCN; <a href="http://www.ncn.gov.pl">http://www.ncn.gov.pl</a>).</i></p>	0,5

**Attività didattica - (PUNTI ATTRIBUIBILI MAX 30)**

	Totale Puntti 24
<p><b>Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità (MAXPUNTI 20 sulla categoria)</b>  (Max punti 3 per ogni corso in cui si è avuta la responsabilità; Max punti 2 per ogni modulo)    <i>Il candidato presenta 1 modulo e 4 corsi</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Genomics of plant pathogenic fungi, 4th April 2019, 6 hours module, Universidad de Valladolid, Spain, Post lauream PhD program and postdoctoral researcher, (full 6 hours module)</i></li> <li>• <i>Bioinformática y Genómica computacional: 2017/2018, - 40 hours, - University of Salamanca, Salamanca, Spain, Master (MSc) in Agrobiotecnología (support, 20hours).</i></li> <li>• <i>Genomics and transcriptomics of plant pathogenic fungi, - 2017/2018, 46 hours, Luiz de Queiroz College of Agriculture, University of São Paulo, Piracicaba, Brazil, Post lauream PhD program and postdoctoral researcher (full course)</i></li> <li>• <i>BHS014-6 Applied Microbiolog, 2017/2018 (2nd Semester), 40 hours (24 hours of lecture, 6 of seminar and 10 of practical classes), School of Life Sciences, University of Bedfordshire, Luton, United Kingdom, MSc in Biotechnology with Project Management, (the full unit)</i></li> <li>• <i>BHS001-2 Human Metabolism and Genetics, 2017/2018 (2nd Semester), 40 hours (24 hours of lecture, 6 of seminar and 10 of practical classes), School of Life Sciences, University of Bedfordshire, Luton, United Kingdom, Biomedical Science BSc (Hons)</i></li> </ul>	Puntti 14
<p><b>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</b></p>	Puntti 10



<p><i>Max punti 4 per l'insieme delle tesi di laurea seguite</i> <i>Max punti 3 per l'insieme delle tesi di dottorato</i> <i>Max punti 3 per l'insieme di seminari/esercitazioni</i> PUNTI max 10 sulla categoria</p> <p>Supervisor in tesi di laurea e laurea magistrale (4) Supervisore in tesi di dottorato di ricerca (10) Seminari, esercitazioni ed attività di tutoraggio studenti (14)</p>	
--	--

**Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato \_\_\_RICCARDO BARONCELLI**  
**Punti 76,300**



SCHEMA DI VALUTAZIONE

CANDIDATO ENRICO BIONDI

Attività di ricerca – (Punti attribuibili max 20)

Tabella A

ATTIVITA'	Totale Punti 8,5
<p><b>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 (MAX PUNTI 10)</b></p> <p>organizzazione direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca: (MAX PUNTI 5)                      Il candidato presenta i seguenti incarichi:  <i>Il candidato Coordina e gestisce l'attività di ricerca e diagnostica nel Laboratorio di Batteriologia – Area Patologia Vegetale del DISTAL, Università di Bologna, Accreditato per analisi fitopatologiche dalla Regione Emilia-Romagna con Determinazione n. 13046 del 10/08/2016, da tale data è presente nell'organigramma ufficiale del suddetto laboratorio accreditato.</i></p> <p>partecipazione a centri o gruppi di ricerca (MAX PUNTI 2)                      Il candidato presenta i seguenti incarichi:  <i>Il candidato ha partecipato ad un gruppo di ricerca nazionale dal 2013 al 2015. CRPV - 2013 - Ricerche sul Psa kiwi e PPV drupacee; Tipo intervento:53 - Bando 2013, come membro dell'unità di ricerca dell'Università di Bologna</i>  <i>Ha partecipato a 6 gruppi di ricerca all'interno di 2 progetti europei, 3 progetti con il Cile, e una collaborazione in un gruppo di ricerca internazionale</i></p> <p>direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste: (MAX PUNTI 3)  <i>Il candidato non presenta incarichi valutabili</i></p>	<p><b>Punti 3</b></p> <p>1</p> <p>2</p> <p>0</p>
<p><b>Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. (MAX PUNTI 3, MAX PUNTI 0,5 PER PREMIO O RICONOSCIMENTO)</b>                      Il candidato presenta i seguenti riconoscimenti:</p> <p><i>-Membro della commissione organizzativa Il International PSA Symposium (ISHS) –Bologna 10-13 June 2015.</i></p> <p><i>-Partecipazione in qualità di moderatore al Il International PSA Symposium (ISHS) –Bologna 10-13 June 2015.</i></p> <p><i>-Moderatore nella sessione: PMI , G&amp;R and Diagnosis dal 10-06-2015 al 13-06-2015.</i></p>	<p><b>Punti 1,5</b></p>
<p><b>Partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale (MAX PUNTI 2; MAX PUNTI 0,2 PER OGNI RELAZIONE)</b>                      Il candidato presenta le seguenti attività:</p> <p><i>2 relazioni orali non ad invito a congressi o workshop internazionali</i></p>	<p><b>Punti 0,2</b></p>

<p><b>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 PUNTI 5)</b></p> <p><i>Il Candidato presenta complessive n°42 pubblicazioni complessive prodotte nel periodo 2003-2019. Di queste 23 sono ospitate su riviste internazionali, 2 su atti di convegni internazionali, le restanti su riviste nazionali di carattere divulgativo. La produzione scientifica è stata continuativa nel tempo.</i></p> <p><i>La produzione, iniziata a partire dall' anno 2003, rivela continuità pur con intensità non costante.</i></p> <p><i>Gli indici bibliometri Scopus complessivi come risulta in data 17 marzo 2021 (20 documenti; 202 (163) citazioni e H-index 9) sono discreti.</i></p> <p><i>La produzione di un brevetto (nazionale ed europeo e, le pubblicazioni di tipo divulgativo indicano attenzione al trasferimento tecnologico.</i></p>	<b>Punti 3,8</b>
---	------------------

Tabella B – Criteri di valutazione delle pubblicazioni

PUBBLICAZIONI (Max 3 punti per singola pubblicazione) PUNTI max 45				<b>Totale Punti 31,350</b>	
<b>Pubblicazioni presentate per la valutazione analitica</b>	Congruenza di ciascuna pubblicazione	Apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazioni	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica sulla base degli Indicatori bibliometrici,	<b>Punti 31,350</b>
1. Perez S. M., Biondi E., Laurita R., Proto M., Sarti F., Gherardi M., Bertaccini A., Colombo V. (2019). Plasma activated water as resistance inducer against bacterial leaf spot of tomato. PLOS ONE, vol. 14, p. 1-19, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0217788.	0,3	0,4	0,4	0,450	2,150
2. Perez Set, Biondi E, Giuliani, D., Comuzzo, G.,	0,3	0,2	0,2	0,150	1,650



Testolin, R., BERTACCINI, ASSUNTA (2019). Preliminary results on susceptibility to bacterial canker of Actinidia spp. accessions.. ACTA HORTICULTURAE, vol. 1243, p. 115-120, ISSN: 0567-7572.					
3. Biondi E., A. Zamorano, E. Vega, S. Ardizzi, D. Sitta, F. R. De Salvador, R. Campos-Vargas, C. Meneses, S. Perez, A. Bertaccini, N. Fiore. (2018). Draft whole genome sequence analyses on Pseudomonas syringae 1 pv. actinidiae HR negative strains detected from kiwifruit bleeding sap samples. PHYTOPATHOLOGY, vol. 108, p. 552-560, ISSN: 0031-949X, doi: 10.1094/PHYTO-08-17-0278-R.	0,3	0,5	0,5	0,550	2,350
4. D. Giovanardi, BIONDI E, M. Ignjatov, R. Jevtic, E. Stefani (2018). Impact of bacterial spot outbreaks on the phytosanitary quality of tomato and pepper seeds. PLANT PATHOLOGY, ISSN: 1365-3059, doi: Doi: 10.1111/ppa.12839.	0,3	0,2	0,2	0,450	1,950
5. Antonio Cellini, Sonia Blasioli, Enrico Biondi, Assunta Bertaccini, Ilaria Braschi, Francesco Spinelli (2017). Potential Applications and Limitations of Electronic Nose Devices for Plant Disease Diagnosis. SENSORS, vol. 17, p. 2596-2608, ISSN: 1424-8220, doi: 10.3390/s17112596.	0,3	0,2	0,2	0,400	1,900
6. Kuzmanović N., Biondi E., Ivanović M., Prokić A., Zlatković N., Bertaccini A., Obradović A. (2016). Evaluation of different PCR primers for identification of tumorigenic bacteria associated with grapevine crown gall.. JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, vol. 98, p. 311-319, ISSN: 2239-	0,3	0,2	0,2	0,250	1,750



7264, doi: 10.4454/JPP.V98I2.028.					
7. Cellini Antonio, Biondi Enrico, Blasioli Sonia, Rocchi Lorenzo, Farneti Brian, Braschi Ilaria, Savioli Stefano, Rodriguez-Estrada Maria T., Biasioli Franco, Spinelli Francesco (2016). Early detection of bacterial diseases in apple plants by analysis of volatile organic compounds profiles and use of electronic nose.. ANNALS OF APPLIED BIOLOGY, vol. 168, p. 409-420, ISSN: 1744-7348, doi: 10.1111/aab.12272.	0,3	0,2	0,2	0,450	1,950
8. Cellini, Antonio, Biondi, Enrico, Buriani, Giampaolo, Farneti, Brian, Rodriguez Estrada, Maria Teresa, Braschi, Ilaria, Savioli, Stefano, Blasioli, Sonia, Rocchi, Lorenzo, Biasioli, F., Costa, Guglielmo, Spinelli, Francesco (2016). Characterization of volatile organic compounds emitted by kiwifruit plants infected with Pseudomonas syringae pv. actinidiae and their effects on host defences. TREES, vol. 30, p. 795-806, ISSN: 0931-1890, doi: 10.1007/s00468-015-1321-1.	0,3	0,2	0,2	0,400	1,900
9. Kuzmanović N., Biondi E., Bertaccini A., Obradović A. (2015). Genetic relatedness and recombination analysis of Allorhizobium vitis strains associated with grapevine crown gall outbreaks in Europe. JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY, vol. 119, p. 786-796, ISSN: 1364-5072, doi: 10.1111/jam.12858.	0,3	0,2	0,2	0,450	1,950
10. Sonia Blasioli, Enrico Biondi, Devasena Samudrala, Francesco Spinelli, Antonio Cellini, Assunta Bertaccini, Simona M. Cristescu, Ilaria Braschi (2014). Identification of Volatile Markers in Potato Brown Rot and Ring Rot by	0,3	0,2	0,2	0,450	1,950

Combined GC-MS and PTR-MS Techniques: Study on in Vitro and in Vivo Samples. JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, vol. 62, p. 337-347, ISSN: 0021-8561, doi: 10.1021/jf403436t.					
11. E. Biondi, S. Blasioli, A. Galeone, F. Spinelli, A. Cellini, C. Lucchese, I. Braschi (2014). Detection of potato brown rot and ring rot by electronic nose: From laboratory to real scale. TALANTA, vol. 129, p. 422-430, ISSN: 1873-3573, doi: 10.1016/j.talanta.2014.04.057.	0,3	0,7	0,7	0,550	2,550
12. Biondi E., A. Galeone, N. Kuzmanović, S. Ardizzi, C. Lucchese, A. Bertaccini (2013). Pseudomonas syringae pv. actinidiae detection in kiwifruit plant tissue and bleeding sap. . ANNALS OF APPLIED BIOLOGY, vol. 162, p. 60-70, ISSN: 1744-7348, doi: 10.1111/aab.12001.	0,3	0,7	0,7	0,400	2,400
13. S. Blasioli, E. Biondi, I. Braschi, U. Mazzucchi, C. Bazzi, C.E. Gessa (2010). Electronic nose as an innovative tool for the diagnosis of grapevine crown gall. ANALYTICA CHIMICA ACTA, vol. 672, p. 20-24, ISSN: 0003-2670, doi: 10.1016/j.aca.2010.02.017.	0,3	0,4	0,4	0,600	2,300
14. Biondi E, Bini F., Anaclerio F., Bazzi C. (2009). Effects of bioagents and resistance inducers on grapevine crown gall. PHYTOPATHOLOGIA MEDITERRANEA, ISSN: 0031-9465.	0,3	0,7	0,7	0,400	2,400
15. Biondi E, Bazzi C, Vanneste JL (2006). Reduction of Fire Blight Incidence on Apple Flowers and Colonisation of Pear Shoots in Experimental Orchards Using Pseudomonas spp. IPV-BO	0,3		0,7	0,200	2,200

G19 and IPV-BO 3371. ACTA HORTICULTURAE, ISSN: 0567-7572.					
---	--	--	--	--	--

Totale punti (tabella A + tabella B) = 39,850

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

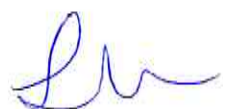
ATTIVITA': PUNTI (MAX PUNTI 5)	Totale Punti 0,5
<p><b>E' valutato il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a:</b></p> <p><b>-incarichi di gestione e impegni assunti in organi collegiali e commissioni (MAX PUNTI 2,5)</b> Il candidato non presenta incarichi valutabili.</p>	0
<p><b>-incarichi presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'ateneo e/o altri atenei nazionali ed esteri (MAX PUNTI 2,5,).</b> Il candidato presenta le seguenti attività: <b>Corso di aggiornamento tenuto presso State Phytosanitary Laboratory Bul. Aleksandar Makedonski, 1000 Skopje, Macedonia, dal 14 al 19 Febbraio 2016 (12 h): Optimization of procedures for plant health analysis on bacteriology. EU-Funded Twinning Project MK 10/IB/AG 01. Attività svolta per conto del Servizio Fitosanitario Regione Emilia Romagna.</b></p>	0,5

**Attività didattica - (PUNTI ATTRIBUIBILI MAX 30)**

	Totale Punti 18
<p><b>Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità</b> (Max punti 3 per ogni corso in cui si è avuta la responsabilità; Max punti 2 per ogni modulo) PUNTI max 20 sulla categoria</p> <p><i>Il candidato presenta 5 moduli da 5 ore; 3 seminari</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Patologia Vegetale Speciale – 18346, 5 ore, Batteriologia Vegetale AGR/12,italiano, Università di Bologna, laurea triennale, per 4 anni (4 moduli)</i></li> <li>• <i>Corso di formazione all'estero, totale 8 ore</i></li> <li>• <i>dal 20 Ottobre al 12 Novembre 2008, 8 h, Lecturer of the course for officials of theAgricultural Ministry of Iraqi Kurdistan: "Agriculture Quarantine", inglese, Università di Bologna. Titolo della lezione: "Plant bacteria laboratory".</i></li> </ul>	10
<p><b>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</b> <i>Max punti 4 per l'insieme delle tesi di laurea seguite</i> <i>Max punti 3 per l'insieme delle tesi di dottorato</i> <i>Max punti 3 per l'insieme di seminari/esercitazioni</i></p>	8,1

PUNTI max 10 sulla categoria	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Supervisor in tesi di laurea e laurea magistrale (17)</i></li> <li>• <i>Supervisor in tesi di dottorato di ricerca (1)</i></li> <li>• <i>Seminari, esercitazioni ed attività di tutoraggio studenti</i>  <i>-Patologia Vegetale Avanzata - 29997, seminari di 2</i>  <i>ore, per 3 anni (3 seminari)</i>  <i>-Attività didattica integrativa, nei corsi triennali o</i>  <i>magistrali: (15 esercitazioni)</i></li> </ul>	<p>4</p> <p>0,5</p> <p>3,6</p>

**Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato \_\_Enrico Biondi Punt** 58,450



SCHEDA DI VALUTAZIONE

CANDIDATO \_\_DAVIDE BULGARELLI

Attività di ricerca – (Punti attribuibili max 20)

Tabella A

ATTIVITA'	Totale Punti 16,80
<p><b>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 (MAX PUNTI 10)</b></p> <p>organizzazione direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca: (MAX PUNTI 5)  <i>Il candidato presenta i seguenti incarichi:</i>                      -UKRI/BBSRC responsive mode grant 'Unravelling the barley genetic control of the rhizosphere microbiota' BB/S002871/1                      -BBSRC iCASE studentship 'Unravelling the contribution of the cereal bacterial microbiota to rhizosphere formation and functioning' BB/M016811/1,                      -European Commission Horizon 2020-Innovation Action 'CIRCLES', Grant 818290.                      -Carnegie Trust for the Universities of Scotland, Research Incentive Grant 'A rhizosphere transplantation approach to elucidate the role of the microbiome for plant growth and nitrogen uptake' RIG007411                      - RSE Personal Research Fellowship 'Structure, functions and host control of the barley rhizosphere microbiota'                      - Wellcome Trust ISSF, PDRA salary (maternity cover),                      - Scottish Food Security Alliance (SFA) PhD studentship</p> <p>partecipazione a centri o gruppi di ricerca (MAX PUNTI 2)  <i>Il candidato non presenta titoli</i></p> <p>direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste: (MAX PUNTI 3)  <i>Il candidato presenta i seguenti incarichi:</i>                      Editor for the following journals:                      mSystems;                      Frontiers in Plant Sciences;                      Frontiers in Microbiology and Environmental Microbiology</p>	<p style="text-align: right;"><b>Punti 8</b></p> <p style="text-align: center;">5</p> <p style="text-align: center;">0</p> <p style="text-align: center;">3</p>
<p><b>Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. (MAX PUNTI 3, MAX PUNTI 0,5 PER PREMIO O RICONOSCIMENTO)</b></p> <p>-2019 SEB Annual meeting, Seville (Spain): session organiser and chair                      -2019 IS-MPMI, Glasgow (UK): member of the local organising committee                      -2018 2nd Plant Microbiome Symposium, Amsterdam (The Netherlands): session chair                      -2016 IS-MPMI, Portland (USA): session organiser and chair</p>	<p style="text-align: right;"><b>Punti 2</b></p>
<p><b>Partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale (MAX PUNTI 2; MAX PUNTI 0,2 PER OGNI RELAZIONE)</b></p> <p><i>Il candidato presenta le seguenti attività:</i></p> <p>21 relazioni ad invito</p>	<p style="text-align: right;"><b>Punti 2</b></p>



<p><b>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 PUNTI 5)</b></p> <p><i>Il Candidato presenta complessive n°15. pubblicazioni. Quattro ulteriori pubblicazioni vengono desunte da Scopus. La produzione scientifica è iniziata a partire dall'anno 2004. Dopo il conseguimento del PhD l'intensità e la continuità sono costanti.</i></p> <p><i>Gli indici bibliometri come da consultazione Scopus in data 17 marzo 2021 (19 documenti, 2988 (2347) citazioni, H index 12) sono buoni.</i></p> <p><i>La produzione di un brevetto indica attenzione per il trasferimento tecnologico.</i></p>	<b>Punti 4,8</b>
--	------------------

Tabella B – Criteri di valutazione delle pubblicazioni

PUBBLICAZIONI (Max 3 punti per singola pubblicazione) PUNTI max 45				<b>Totale 36,700</b>	<b>Punti</b>
<b>Pubblicazioni presentate per la valutazione analitica</b>	Congruenza di ciascuna pubblicazione	Apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica sulla base degli Indicatori bibliometrici,	<b>Punti 36,700</b>
1) Alegria Terrazas R, Balbirnie-Cumming K, Morris JA, Hedley PE, Russell J, Paterson E, Baggs EM, Fridman E, Bulgarelli D.* 2020. A footprint of plant eco-geographic adaptation on the composition of the barley rhizosphere bacterial microbiota. Scientific Reports. 10(1):Article 12916.	0,2	0,6	1	0,650	2,550




<p>2) <i>Caradonia F</i>, Ronga D, Catellani M, Azevedo CVG, Alegria Terrazas R, Robertson-Albertyn S, Francia E, Bulgarelli D.* 2019. Nitrogen Fertilizers Shape the Composition and Predicted Functions of the Microbiota of Field-Grown Tomato Plants. <i>Phytobiomes Journal</i> . 3(4):315-325.</p>	0,2	0,6	1	0,450	2,350
<p>3) Morera-Margarit, P., Bulgarelli, D., Pope, T. W., Graham, R. I., Mitchell, C. and Karley, A. J. (2019) The bacterial community associated with adult vine weevil (<i>Otiorhynchus sulcatus</i>) in UK populations growing on strawberry is dominated by <i>Candidatus Nardonella</i>. <i>Entomol Exp Appl</i>. 167, 186-196</p>	0,2	0,2	1	0,450	1,950
<p>4) <i>Pietrangelo L</i>, Bucci A, Maiuro L, Bulgarelli D**, Naclerio G. 2018. Unraveling the Composition of the Root-Associated Bacterial Microbiota of <i>Phragmites australis</i> and <i>Typha latifolia</i>.</p>	0,2	0,4	1	0,700	2,400

Frontiers in Microbiology. 9:1-13.					
5) Rathore, R., Dowling, D.N., Forristal, P.D., Spink, J., Cotter, P.D., Bulgarelli, D.** and Germaine, K.J. (2017) Crop Establishment Practices Are a Driver of the Plant Microbiota in Winter Oilseed Rape (Brassica napus). Frontiers in microbiology. 8, 1489	0,2	0,4	1	0,700	2,400
6) Robertson-Albertyn S., Alegria Terrazas, R., Balbirnie, K., Blank, M., Janiak, A., Szarejko, I., Chmielewska, B., Karcz, J., Morris, J., Hedley, P.E., George, T.S., and Bulgarelli, D.* (2017) Root Hair Mutations Displace the Barley Rhizosphere Microbiota. Frontiers in plant science. 8, 1094	0,2	0,6	1	0,650	2,550
7) Bulgarelli D., Garrido Oter R., Muench P., Weiman A., Droege J., Pan Y., McHardy A. and Schulze-Lefert P. (2015) Structure and Functions of the bacterial root microbiota in wild and domesticated barley. Cell Host	0,3	0,5	1	0,950	2,750





and Microbe 17:392-403					
8) Escudero- Martinez C, Bulgarelli D.* 2019. Tracing the evolutionary routes of plant-microbiota interactions. Current Opinion in Microbiology. 49:34-40	0,2	0,6	1	0,700	2,600
9) Alegria Terrazas R., Giles C., Paterson E., Robertson- Albertyn S., Cesco S., Mimmo T., Pii Y., and Bulgarelli D.* (2016). Plant- Microbiota Interactions as a Driver of the Mineral Turnover in the Rhizosphere. Advances in Applied Microbiology 95:1- 67	0,2	0,6	1	0,700	2,600
10) Schlaeppi K. and Bulgarelli D.* (2015) The plant microbiome at work. Molecular Plant Microbe Interactions Journal 28:212- 217	0,2	0,6	1	0,850	2,750
11) Bulgarelli D, Schlaeppi K, Spaepen S, van Themaat EVL, Schulze-Lefert P (2013). Structure and Functions of the Bacterial Microbiota of Plants. ANNUAL REVIEW OF PLANT BIOLOGY, vol. 64, p. 807-838	0,3	0,5	1	0,950	2,750



<p>12) Bulgarelli D, Rott M, Schlaeppli K, van Themaat EVL, Ahmadinejad N, Assenza F, Rauf P, Huettel B, Reinhardt R, Schmelzer E, Peplies J, Gloeckner FO, Amann R, Eickhorst T, Schulze-Lefert P (2012). Revealing structure and assembly cues for Arabidopsis root-inhabiting bacterial microbiota. NATURE, vol. 488, p. 91-95</p>	0,2	0,5	1	0,950	2,750
<p>13) D. Bulgarelli, C. Biselli, N.C. Collins, G. Consonni, A.M. Stanca, P. Schulze-Lefert (2010). The CC-NB-LRR-type Rdg2a resistance gene confers immunity to the seed-borne barley leaf stripe pathogen in the absence of hypersensitive cell death. PLOS ONE, vol. 5, p. 1-14.</p>	0,3	0,5	1	0,700	2,500
<p>14) Haegi A, Bonardi V, Dall'Aglio E, Glissant D, Tumino G, Collins NC., Bulgarelli D, Infantino A, Stanca AM, Delledonne M, Vale G (2008). Histological and molecular analysis of Rdg2a barley</p>	0,3	0,2	1	0,650	2,150



resistance to leaf stripe. MOLECULAR PLANT PATHOLOGY, vol. 9, p. 463-478.					
15) Bulgarelli D, Collins NC, Tacconi G, Dellaglio E, Brueggeman R, Kleinhofs A, Stanca AM, Vale G (2004). High-resolution genetic mapping of the leaf stripe resistance gene Rdg2a in barley. THEORETICAL AND APPLIED GENETICS, vol. 108, p. 1401-1408, ISSN: 0040-5752	0,3	0,7	1	0,550	2,550

Totale punti (tabella A+ tabella B) = 53,500

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

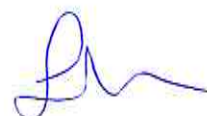
ATTIVITA': PUNTI (MAX PUNTI 5)	Totale Punti 2
<b>E' valutato il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a:</b>	<b>Punti 2</b>
<b>-incarichi di gestione e impegni assunti in organi collegiali e commissioni (MAX PUNTI 2,5)</b> Il candidato non presenta incarichi valutabili	<b>0</b>
<b>incarichi presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'ateneo e/o altri atenei nazionali ed esteri (MAX PUNTI 2,5).</b> Il candidato presenta i seguenti incarichi: - <i>Member the international panel of experts recruited to evaluate and advise on the formation of the Plant Health Institute Montpellier (Hceres-France)</i> - <i>Member of the Evaluation Committee CES20 for the Agence Nationale de la Recherche (France)</i> - <i>Member of the Evaluation Committee for the DFG -Priority Programme SPP 2125/1 (Germany)</i> - <i>Member of the Scientific Advisory Board of the STW-funded initiative 'Back2Roots' (The Netherlands)</i>	<b>2</b>

--	--

**Attività didattica - (PUNTI ATTRIBUIBILI MAX 30)**

		Totale Punt <i>o</i> 10
<p><b>Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità</b> (Max punti 3 per ogni corso in cui si è avuta la responsabilità; Max punti 2 per ogni modulo) PUNTI max 20 sulla categoria</p> <p><i>Il candidato non presenta incarichi di insegnamento relativi a corsi e/o moduli</i></p> <p><b>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</b> <i>Max punti 4 per l'insieme delle tesi di laurea seguite</i> <i>Max punti 3 per l'insieme delle tesi di dottorato</i> <i>Max punti 3 per l'insieme di seminari/esercitazioni</i> PUNTI max 10 sulla categoria</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Supervisor in tesi di laurea e laurea magistrale (19)</i></li><li>• <i>Supervisor in tesi di dottorato di ricerca (6)</i></li><li>• <i>Seminari, esercitazioni ed attività di tutoraggio studenti (29)</i></li></ul>	<b>0</b>	
	<b>4</b>	
	<b>3</b>	
	<b>3</b>	

**Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato    DAVIDE BULGARELLI**  
**Punti 65,500**



SCHEMA DI VALUTAZIONE

CANDIDATO ALESSANDRA DI FRANCESCO

Attività di ricerca – (Punti attribuibili max 20)

Tabella A

ATTIVITA'	PUNTI 12,70
<p><b>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 (MAX PUNTI 10)</b></p> <p>organizzazione direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca: (MAX PUNTI 5) Il candidato presenta i seguenti incarichi: <i>Il candidato ha partecipato a 17 gruppi di ricerca internazionali</i></p> <p>partecipazione a centri o gruppi di ricerca (MAX PUNTI 2) Il candidato non presenta titoli valutabili</p> <p>direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste: (MAX PUNTI 2) <i>Il candidato presenta i seguenti incarichi:</i> - Editor Special issue: <i>Biological Control of Pre- and Postharvest Fungal Diseases</i>". Rivista <i>Horticulturae</i> (ISSN 2311-7524). Sezione <i>"Biotic and Abiotic Stress"</i>. (Co guest Editors: Prof. Gianfranco Romanazzi (UNIVPM), Dr. Rosario Torres (IRTA)).</p>	<p><b>Punti 6</b></p> <p>5</p> <p>0</p> <p>1</p>
<p><b>Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. (MAX PUNTI 3, MAX PUNTI 0,5 PER PREMIO O RICONOSCIMENTO)</b></p> <p><i>Il candidato presenta i seguenti premi o riconoscimenti:</i></p> <p>-Selezionata a rappresentare le 170 migliori invenzioni brevettuali all'evento "INNOVAGORA" - Milano 6-8 Maggio 2019 (ORGANIZZAZIONE CNR-MIUR)</p> <p>-Invitata come Chair per la sessione "FACTORY OF IDEAS – YOUNG RESEARCHER SESSION" del Convegno Sipav, 5-7/09/2018 Ancona</p> <p>-Selezionata per il POC (Proof of Concept-Unibo 2019) con il progetto 'Ceppo di lievito utilizzabile per ridurre la quantità di acrilammide in un prodotto vegetale trattato termicamente'</p> <p>-Premio per la migliore foto nel concorso 'Innovation and sustainability in Emilia-Romagna' - Open Distal Workshop, 05/06/2019</p> <p>-Best poster nella sessione 'New pathogens and shifts in pathogenicity' durante la Conferenza "European Foundation for Plant Pathology" di Cracovia (Polonia), Settembre 2014 (Titolo: <i>Monilinia spp. causing brown rot of pome and stone fruits in Italy</i>).</p>	<p><b>Punti 2,5</b></p>
<p><b>Partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale (MAX PUNTI 2; MAX PUNTI 0,2 PER OGNI RELAZIONE)</b></p> <p><i>Il candidato presenta le seguenti attività:</i></p> <p><i>1 relazione orale non ad invito a congressi o workshop internazionali</i></p>	<p><b>Punti 0,1</b></p>
<p><i>La Candidata presenta nel complesso 36 pubblicazioni tutte su riviste indicizzate e 2 capitoli di libro, prodotti nel periodo 2014-2020. Intensità e continuità sono molto buone.</i></p>	<p><b>Punti 4,1</b></p>

Gli indici bibliometrici Scopus consultati in data 17 marzo 2021 (31 documenti, 411 (300) citazioni e H index 12) sono buoni.  
La produzione di due brevetti indica interesse per il trasferimento tecnologico.

Tabella B – Criteri di valutazione delle pubblicazioni

PUBBLICAZIONI (Max 3 punti per singola pubblicazione) PUNTI max 45				Totale Punti 34,370	
Publicazioni presentate per la valutazione analitica	Congruenza di ciascuna pubblicazione	Apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Rilevanza scientifica della collocazione e editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica sulla base degli Indicatori bibliometrici,	Punti 34,370
1) How siderophore production can influence the biocontrol activity of <i>Aureobasidium pullulans</i> against <i>Monilinia laxa</i> on peaches (2021) A. Di Francesco, E. Baraldi. Biological Control 152, 104456 doi.org/10.1016/j.biocontrol.2020.104456	0,3	0,7	1	0,450	2,450
2) Study of the efficacy of <i>Aureobasidium</i> strains belonging to three different species: <i>A. pullulans</i> , <i>A. subglaciale</i> , and <i>A. melanogenum</i> against <i>Botrytis cinerea</i> of tomato (2020) A. Di Francesco, M. Di Foggia, J. Zajc, N. Gunde Cimerman, E. Baraldi. Annals of Applied Biology doi: 10.1111/aab.12627	0,3	0,7	1	0,600	2,600
3) Biocontrol activity and plant growth promotion exerted by <i>Aureobasidium pullulans</i> strains (2020) A. Di Francesco, M. Di Foggia, M. Corbetta, D. Baldo, C. Ratti, E. Baraldi. Journal of Plant Growth Regulation doi: 10.1007/s00344-020-10184-3	0,3	0,5	1	0,450	2,250

4) <i>Aureobasidium pullulans</i> volatile organic compounds as alternative postharvest method to control brown rot of stone fruits (2020) A. Di Francesco, M. Di Foggia, E. Baraldi. Food Microbiology 87,103395	0,3	0,5	1	0,600	2,400
5) Effect of apple cultivars and storage periods on the virulence of <i>Neofabraea</i> spp. (2019) A. Di Francesco, I. Cameldi, F. Neri, A. Folchi, A. Spadoni, E. Baraldi. Plant Pathology 68(8), 1525-1532	0,3	0,7	1	0,550	2,550
6) Potential for biocontrol of <i>Pleurotus ostreatus</i> green mould disease by <i>Aureobasidium pullulans</i> De Bary (Arnaud) (2019) R. Roberti, A. Di Francesco, G. Innocenti, M. Mari. Biological Control 135, 9-15	0,3	0,2	1	0,450	1,950
7) An emerging problem affecting apple production: <i>Neofusicoccum parvum</i> . <i>Aureobasidium pullulans</i> L1 and L8 strains as an alternative control strategy (2019) [**the authors contributed equally] C. Rusin C.**, A. Di Francesco A.***, M. Di Foggia, S. D'Aquino, A. Rombolà, V. Tugnoli, R. Vasconcelos Botelho, E. Baraldi. Biological Control 134, 157-162	0,3	0,4	1	0,450	2,150
8) Molecular characterization of the two postharvest biological control agents <i>Aureobasidium pullulans</i> L1 and L8 (2018) A. Di Francesco, M. Calassanzio, M. Mari, C. Ratti, A. Folchi, E. Baraldi. Biological Control 123, 53-59	0,3	0,5	1	0,450	2,250
9) Effect of <i>Aureobasidium pullulans</i> strains and storage conditions on <i>Botrytis cinerea</i> of kiwifruit (2018) A. Di Francesco, M. Mari., L. Ugolini., E. Baraldi. Food Microbiology 72, 67-72	0,3	0,5	1	0,600	2,400
10) Defense response against postharvest pathogens in hot water treated apple (2018) A. Di Francesco, M., Mari R. Roberti. Scientia Horticulturae 227, 181-186	0,3	0,5	1	0,400	2,200
11) A preliminary investigation into <i>Aureobasidium pullulans</i> as a potential biocontrol agent	0,3	0,5	1	0,450	2,250

against <i>Phytophthora infestans</i> of tomato (2017) A. Di Francesco, F. Milella, M. Mari, R. Roberti. <i>Biological Control</i> 114, 144-149					
12) Antifungal effect of volatile organic compounds produced by <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> CPA-8 against fruit pathogen decays of cherry (2017) A. Gotor-Vila, N. Teixidó, A. Di Francesco, J. Usall, L. Ugolini L., R. Torres., M. Mari. <i>Food Microbiology</i> 64, 219-225	0,3	0,2	1	0,600	2,100
13) Biocontrol of <i>Monilinia laxa</i> by <i>Aureobasidium pullulans</i> strains: insights on competition for nutrients and space (2017). A. Di Francesco, L. Ugolini, S. D'Aquino, E. Pagnotta, M. Mari. <i>International Journal of Food Microbiology</i> 248, 32-38	0,3	0,5	1	0,550	2,350
14) Biological control of postharvest diseases by microbial antagonists: how many mechanisms of action? (2016) A. Di Francesco, C. Martini, M. Mari. <i>European Journal of Plant Pathology</i> 145(4), 711-717	0,3	0,5	1	0,410	2,210
15) Production of volatile organic compounds by <i>Aureobasidium pullulans</i> as a potential mechanism of action against postharvest fruit pathogens (2015) A. Di Francesco, L., Ugolini, Lazzeri, M. Mari. <i>Biological Control</i> 81, 8-14	0,3	0,5	1	0,460	2,260

Totale punti (tabella A+ tabella B) = 47,070

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

ATTIVITA': PUNTI (MAX PUNTI 5)	Punti 1
<b>E' valutato il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a:</b> -incarichi di gestione e impegni assunti in organi collegiali e commissioni (MAX PUNTI 2,5) Il candidato non presenta incarichi valutabili.	0
-incarichi presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'ateneo e/o altri atenei nazionali ed esteri (MAX PUNTI 2,5). Il candidato presenta le seguenti attività -Membro Esaminatore di Tesi di Dottorato per Università di Padova (Dott.ssa Rakshita Govind)	1



-Selezionata come Membro Esaminatore di Tesi di Dottorato per la Charles Sturt University-Australia dal Prof. Christopher Steel

**Attività didattica - (PUNTI ATTRIBUIBILI MAX 30)**

	<b>Totale Punt</b>
<p><b>Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità</b>            (Max punti 3 per ogni corso in cui si è avuta la responsabilità; Max punti 2 per ogni modulo)            PUNTI max 20 sulla categoria</p> <p><i>Il candidato presenta 1 corso di cui ha avuto la responsabilità:</i>  <i>Ispezioni e controlli fitosanitari delle derrate (42175) (2020/21) (AGR12,07-D1) (DISTAL UNIBO- Campus Cesena) (Titolare del Corso - Professoressa a contratto) (4 CFU-40 ORE)(Italiano)</i></p>	3
<p><b>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</b>            Max punti 4 per l'insieme delle tesi di laurea seguite            Max punti 3 per l'insieme delle tesi di dottorato            Max punti 3 per l'insieme di seminari/esercitazioni            PUNTI max 10 sulla categoria</p>	4
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supervisor in tesi di laurea e laurea magistrale (20)</li> <li>• Supervisor in tesi di dottorato di ricerca (0)</li> <li>• Seminari, esercitazioni ed attività di tutoraggio studenti (11)</li> </ul>	2,2

**Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato ALESSANDRA DI FRANCESCO Punt** 57,270