

**Procedura valutativa indetta dall'Università degli Studi di Parma, con Decreto Rettorale rep. DRD n. PROT. 0185397 del 13/07/2021, pubblicato sul sito web istituzionale di Ateneo in data 21/07/2021, per la chiamata della Prof.ssa Ruotolo Roberta, Ricercatore a tempo determinato, di cui all'art. 24, comma 3, lett. b), della Legge n. 240/2010, nel terzo anno del contratto triennale di lavoro subordinato, a tempo determinato, stipulato con la medesima Università ed in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale, ai sensi dell'art. 16 della Legge n. 240/2010, quale Professore Universitario di ruolo di Seconda Fascia, presso l'Università degli Studi di Parma, Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, per il settore concorsuale 05/F1 Biologia Applicata, settore scientifico-disciplinare BIO/13 Biologia Applicata, ai sensi dell'art. 24, comma 5, della Legge n. 240/2010 e del vigente "Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia" di Ateneo.**

**VERBALE  
(riunione telematica)**

La Commissione di valutazione della suddetta procedura valutativa, composta dai seguenti professori:

Prof. Pagano Aldo - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli Studi di Genova – settore concorsuale 05/F1 Biologia Applicata – settore scientifico-disciplinare BIO/13 Biologia Applicata

Prof.ssa Bocchio Chiavetto Luisella - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università eCampus – settore concorsuale 05/F1 Biologia Applicata – settore scientifico-disciplinare BIO/13 Biologia Applicata

Prof. Grilli Alfredo - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università G. D'Annunzio Chieti-Pescara – settore concorsuale 05/F1 Biologia Applicata – settore scientifico-disciplinare BIO/13 Biologia Applicata

si è riunita, salvo rikusazioni, per via telematica, il giorno 07/10/2021, alle ore 9.40.

In apertura di seduta, ciascun Commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela, entro il quarto grado incluso, con gli altri componenti della Commissione e che non sussistono le cause di astensione, previste dagli artt. 51 e 52 del c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art. 35-bis del Decreto Legislativo 30.3.2001, n. 165, così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n. 190.

Ciascun Commissario, presa visione del bando nel quale è indicato il nominativo del candidato proposto dal Dipartimento, da sottoporre a valutazione, dichiara:

- 1) di aver preso visione del D.P.R. 16.4.2013, n. 62: "*Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'articolo 54 del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165*" e che non sussistono le condizioni previste dagli artt. 6 e 7 del medesimo D.P.R. n. 62/2013;
- 2) che non sussistono situazioni di incompatibilità con il candidato, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c. e di non avere rapporti di parentela o affinità, entro il quarto grado incluso.

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente, nella persona del Prof. Pagano Aldo e del Segretario, nella persona della Prof.ssa Bocchio Chiavetto Luisella, attenendosi ai criteri di seguito specificati:

per l'individuazione del Presidente:

- maggiore affinità con le tematiche di ricerca del Dipartimento;

per l'individuazione del Segretario:

- minore anzianità, ai fini giuridici, nel ruolo



La Commissione prende visione degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura valutativa.

La Commissione prende atto di quanto previsto dall'art. 10 del vigente "Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia" dell'Università degli Studi di Parma:

1. *Dopo l'assegnazione deliberata dal Consiglio di Amministrazione ai sensi dell'articolo 2 del presente regolamento, è avviata con Decreto Rettorale la procedura valutativa, ai fini della chiamata nel ruolo di professore associato del titolare del contratto di ricercatore a tempo determinato, di cui al comma 3, lettera b), dell'articolo 24, della legge n. 240/2010, che abbia conseguito l'abilitazione scientifica nazionale. Il Decreto Rettorale è pubblicato sul sito web e sull'Albo on-line di Ateneo.*
2. *La valutazione dell'attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, nonché delle attività di ricerca svolte dal candidato, è effettuata da una Commissione nominata e disciplinata ai sensi dell'articolo 5 del presente regolamento, che conclude i propri lavori entro trenta giorni, decorrenti da quello successivo al Decreto Rettorale di nomina della stessa.*
3. *La valutazione avviene nel rispetto degli standard qualitativi riconosciuti a livello internazionale per la valutazione, nell'ambito dei criteri previsti dal D.M. MIUR 4 agosto 2011, n. 344.*
4. *Non possono partecipare coloro i quali abbiano un grado di parentela o affinità entro il quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento che richiede l'assegnazione del posto e/o che effettua la chiamata, ovvero con il Rettore, con il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.*
5. *La valutazione si svolge durante il terzo anno di contratto stipulato ai sensi dell'articolo 24 comma 3 lettera b) della legge n. 240/2010. La richiesta del Consiglio di Dipartimento, di cui all'articolo 2, è effettuata nel terzo anno di contratto e comunque entro centottanta (180) giorni antecedenti la scadenza del medesimo contratto. Qualora il ricercatore non acquisisca l'abilitazione scientifica nazionale entro il citato termine di centottanta (180) giorni, la procedura potrà essere avviata successivamente al conseguimento della stessa, purché entro la naturale data di scadenza del contratto.*
6. *La Commissione dispone di un massimo di 100 punti per la valutazione, di cui 30 per la valutazione dell'attività didattica, 60 per la valutazione delle attività di ricerca e 10 per la valutazione dei compiti organizzativi connessi all'attività didattica e di ricerca. La valutazione si intende positiva se il ricercatore avrà conseguito un punteggio almeno pari alla metà del massimo attribuibile nella valutazione dell'attività di ricerca e una valutazione complessiva pari o superiore a 70/100.*
7. *Al termine della valutazione, la Commissione redige verbale recante una circostanziata motivazione che dovrà dare conto dell'iter logico che ha condotto alla valutazione conclusiva delle candidature al fine di fornire ogni elemento conoscitivo utile per la proposta di chiamata. Tale verbale viene tempestivamente trasmesso dal Presidente della Commissione al Responsabile del procedimento amministrativo.*
8. *Il Rettore approva la correttezza formale degli atti.*
9. *Gli atti della procedura, nonché il Decreto Rettorale di approvazione degli stessi, sono pubblicati sul sito web istituzionale dell'Ateneo. Il Decreto Rettorale di approvazione atti è altresì pubblicato sull'Albo on-line di Ateneo.*

La Commissione richiama i seguenti "Criteri per l'individuazione degli standard qualitativi, riconosciuti a livello internazionale, per la valutazione, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 24, comma 5, della legge 30 dicembre 2010, n. 240, dei ricercatori titolari dei contratti.", previsti dal summenzionato D.M. n. 344 del 4 agosto 2011, che dovranno essere utilizzati per la valutazione del candidato:

- ai fini della valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, sono oggetto di valutazione i seguenti aspetti:

- a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;
- c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- d) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato;

- ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica, sono oggetto di valutazione i seguenti aspetti:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;

- è prevista la valutazione delle pubblicazioni o dei testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché di saggi inseriti in opere collettanee e di articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali;

- è prevista altresì la valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali;

- la valutazione delle pubblicazioni scientifiche è svolta sulla base degli ulteriori seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;
- e) nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale le università si avvalgono anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:
  - 1) numero totale delle citazioni;
  - 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
  - 3) «impact factor» totale;
  - 4) «impact factor» medio per pubblicazione;
  - 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili);

- potranno essere oggetto di specifica valutazione la congruità del profilo scientifico con le esigenze di ricerca dell'ateneo nonché la produzione scientifica elaborata successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale, in modo da verificare la continuità della produzione scientifica, utilizzando criteri e parametri coerenti con quelli previsti dal decreto di cui all'art. 16, comma 3, lettera a), della legge 30 dicembre 2010, n. 240, potendo altresì prevederne un utilizzo più selettivo.

La Commissione procede quindi ad esaminare la documentazione che il candidato ha inviato, presso l'Università degli Studi di Parma, ai fini della formulazione del giudizio, nel rispetto dei summenzionati criteri generali di valutazione, fissati dal D.M. n. 344 del 4 agosto 2011.

**Candidato Ruotolo Roberta**



**Profilo curriculare:** (descrivere qualifiche ricoperte e attività svolta dal candidato, così come indicata dal medesimo nel curriculum)

**Ricercatore a tempo determinato (RTD di tipo b) con regime di impegno a tempo pieno (settore concorsuale 05/F1 Biologia applicata, S.S.D. BIO/13 Biologia applicata), ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 e s.m.i., presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale (Università di Parma)**

**2014 – oggi**

**Membro del Collegio dei docenti del Dottorato in Biotecnologie e Bioscienze (Università di Parma)**

**2014 – 2019**

**Segretaria del Dottorato in Biotecnologie e Bioscienze (Università di Parma)**

**2020 – oggi**

**Presidente vicario del Corso di Laurea magistrale in Biotecnologie Genomiche, Molecolari e Industriali (Università di Parma)**

**Componente del Presidio di Assicurazione della Qualità Dipartimentale (PQD; Università di Parma)**

**Componente del Gruppo di Riesame (Corso di Laurea magistrale in Biotecnologie Genomiche, Molecolari e Industriali; Università di Parma)**

**Dal 2021**

**Componente della Commissione didattica del Corso di Laurea magistrale in Biotecnologie Genomiche, Molecolari e Industriali (Università di Parma)**

**2014 – 2018**

**Docente di riferimento per il Corso di Laurea triennale in Biotecnologie (A.A. 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018)**

**2020 – oggi**

**Docente di riferimento per il Corso di Laurea magistrale Biotecnologie Genomiche, Molecolari e Industriali (A.A. 2020/2021)**

La Commissione valutata l'attività didattica, l'attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti, l'attività di ricerca scientifica, nel rispetto dei medesimi criteri fissati dal D.M. n. 344 del 4 agosto 2011, esprime il seguente punteggio:

#### **Attività Didattica**

**(massimo 30 punti)**

Attribuire il punteggio **dettagliatamente** sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011 relativi alla attività didattica

<b>Attività Didattica</b>	<b>Punteggi attribuiti dal prof. Pagano Aldo</b>	<b>Punteggi attribuiti dal prof. Grilli Alfredo</b>	<b>Punteggi attribuiti dal prof. Bocchio Chiavetto Luisella</b>	<b>TOTALE</b>
numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>18</b>
esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>27</b>
partecipazione alle commissioni istituite per gli	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>18</b>

esami di profitto;				
quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato;	9	9	9	27
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>90</b>
<b>PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO (SOMMARE IL PUNTEGGIO COMPLESSIVO DELLE COLONNE 1, 2, 3 E DIVIDERE PER 3)</b>				<b>30</b>

### Attività di ricerca e produzione scientifica (massimo 60 punti)

Attribuire il punteggio **dettagliatamente** sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011 relativi alla attività di ricerca

Attività di Ricerca	Punteggi attribuiti dal prof. Pagano Aldo	Punteggi attribuiti dal prof. Grilli Alfredo	Punteggi attribuiti dal prof. Bocchio Chiavett o Luisella	TOTALE
conseguimento della titolarità di brevetti;	0	0	0	0
partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	9	6	6	21
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	3	3	3	9
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>30</b>
<b>PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO (SOMMARE IL PUNTEGGIO COMPLESSIVO DELLE COLONNE 1, 2, 3 E DIVIDERE PER 3)</b>				<b>10</b>

### PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Pagano Aldo

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso	Rilevanza scientifica della collocazione e editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale e di riferimento,	Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3 del DM	TOTALE

		strettamente correlate	comunità scientifica	dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione e del medesimo a lavori in collaborazione		
1-Mechanistic insights on the mode of action of an antiproliferative thiosemicarbazone-nickel complex revealed by an integrated chemogenomic profiling study.	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,5</b>	<b>0,8</b>	<b>0,5</b>	<b>3,4</b>
2-Flavonoid-derived human phenyl-g-valerolactone metabolites selectively detoxify amyloid- $\beta$ oligomers and prevent memory impairment in a mouse model of Alzheimer's disease.	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>3,6</b>
3-Cerium oxide nanoparticles rescue $\alpha$ -synuclein-induced toxicity in a yeast model of Parkinson's disease.	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,5</b>	<b>0,8</b>	<b>0,5</b>	<b>3,4</b>
4-Ring-shaped corona proteins influence the toxicity of engineered nanoparticles to yeast.	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>3,6</b>
5-Plant Response to Metal-Containing Engineered Nanomaterials: An Omics-Based Perspective.	<b>0,4</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>3,6</b>
6-Molecular insights on xenoestrogenic potential of zearalenone-14-glucoside through a mixed in vitro/in silico approach.	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>0,4</b>	<b>0,6</b>	<b>3,2</b>
7-Elongator-dependent modification of cytoplasmic tRNA <sup>Lys</sup> UUU is required for mitochondrial function under stress conditions.	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>4</b>
8-Stable changes in CD4+ T lymphocyte miRNA expression after exposure to HIV-1. B	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,4</b>	<b>0,8</b>	<b>3,6</b>

9-Phytochelatin zinc/copper homeostasis and cadmium detoxification in <i>Cuscuta campestris</i> parasitizing <i>Daucus carota</i> .	0,8	0,8	0,5	0,4	0,5	3
10-Chemogenomic profiling of the cellular effects associated with histone H3 acetylation impairment by a quinoline-derived compound.	0,8	0,8	0,5	0,8	0,5	3,4
11-Périgord black truffle genome uncovers evolutionary origins and mechanisms of symbiosis	0,8	0,8	0,8	0,4	0,8	3,6
12-Membrane transporters and protein traffic networks differentially affecting metal tolerance: a genomic phenotyping study in yeast.	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	4
<b>Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale</b>	La consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale delineano un profilo della candidata decisamente soddisfacente.					
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>						<b>42,4</b>

### PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Grilli Alfredo

<b>PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>	<b>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione</b>	<b>Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate</b>	<b>Rilevanza scientifica della collocazione e editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica</b>	<b>Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale e di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione e del medesimo a lavori in collaborazione</b>	<b>Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3 del DM</b>	<b>TOTALE</b>
1-Mechanistic insights on the mode of action of an antiproliferative thiosemicarbazone-	0,8	0,8	0,5	0,8	0,5	3,4

nickel complex revealed by an integrated chemogenomic profiling study.						
2-Flavonoid-derived human phenyl-g-valerolactone metabolites selectively detoxify amyloid- $\beta$ oligomers and prevent memory impairment in a mouse model of Alzheimer's disease.	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>3,6</b>
3-Cerium oxide nanoparticles rescue $\alpha$ -synuclein-induced toxicity in a yeast model of Parkinson's disease.	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,5</b>	<b>0,8</b>	<b>0,5</b>	<b>3,4</b>
4-Ring-shaped corona proteins influence the toxicity of engineered nanoparticles to yeast.	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>3,6</b>
5-Plant Response to Metal-Containing Engineered Nanomaterials: An Omics-Based Perspective.	<b>0,4</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>3,6</b>
6-Molecular insights on xenoestrogenic potential of zearalenone-14-glucoside through a mixed in vitro/in silico approach.	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>0,4</b>	<b>0,6</b>	<b>3,2</b>
7-Elongator-dependent modification of cytoplasmic tRNA <sup>Lys</sup> UUU is required for mitochondrial function under stress conditions.	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>4</b>
8-Stable changes in CD4+ T lymphocyte miRNA expression after exposure to HIV-1. B	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,4</b>	<b>0,8</b>	<b>3,6</b>
9-Phytochelatin govern zinc/copper homeostasis and cadmium detoxification in <i>Cuscuta campestris</i> parasitizing <i>Daucus carota</i> .	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>3</b>
10-Chemogenomic profiling of the cellular effects associated with histone H3 acetylation impairment by a	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,5</b>	<b>0,8</b>	<b>0,5</b>	<b>3,4</b>



quinoline-derived compound.						
11-Périgord black truffle genome uncovers evolutionary origins and mechanisms of symbiosis	0,8	0,8	0,8	0,4	0,8	3,6
12-Membrane transporters and protein traffic networks differentially affecting metal tolerance: a genomic phenotyping study in yeast.	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	4
<b>Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale</b>	La produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale delineano un profilo della candidata consistente e congruo con il settore disciplinare.					
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>						<b>42,4</b>

#### PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Bocchio Chiavetto Luisella

<b>PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>	<b>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione</b>	<b>Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate</b>	<b>Rilevanza scientifica della collocazione e editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica</b>	<b>Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale e di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione e del medesimo a lavori in collaborazione</b>	<b>Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3 del DM</b>	<b>TOTALE</b>
1-Mechanistic insights on the mode of action of an antiproliferative thiosemicarbazone-nickel complex revealed by an integrated chemogenomic profiling study.	0,8	0,8	0,5	0,8	0,5	3,4
2-Flavonoid-derived human phenyl-g-valerolactone metabolites selectively detoxify amyloid-β oligomers and prevent memory impairment in a mouse model of	0,8	0,8	0,6	0,8	0,6	3,6

Alzheimer's disease.						
3-Cerium oxide nanoparticles rescue $\alpha$ -synuclein-induced toxicity in a yeast model of Parkinson's disease.	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,5</b>	<b>0,8</b>	<b>0,5</b>	<b>3,4</b>
4-Ring-shaped corona proteins influence the toxicity of engineered nanoparticles to yeast.	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>3,6</b>
5-Plant Response to Metal-Containing Engineered Nanomaterials: An Omics-Based Perspective.	<b>0,4</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>3,6</b>
6-Molecular insights on xenoestrogenic potential of zearalenone-14-glucoside through a mixed in vitro/in silico approach.	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>0,4</b>	<b>0,6</b>	<b>3,2</b>
7-Elongator-dependent modification of cytoplasmic tRNALysUUU is required for mitochondrial function under stress conditions.	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>4</b>
8-Stable changes in CD4+ T lymphocyte miRNA expression after exposure to HIV-1. B	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,4</b>	<b>0,8</b>	<b>3,6</b>
9-Phytochelatin govern zinc/copper homeostasis and cadmium detoxification in <i>Cuscuta campestris</i> parasitizing <i>Daucus carota</i> .	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>3</b>
10-Chemogenomic profiling of the cellular effects associated with histone H3 acetylation impairment by a quinoline-derived compound.	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,5</b>	<b>0,8</b>	<b>0,5</b>	<b>3,4</b>
11-Périgord black truffle genome uncovers evolutionary origins and mechanisms of symbiosis	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,4</b>	<b>0,8</b>	<b>3,6</b>
12-Membrane transporters and protein traffic networks differentially affecting metal	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>4</b>

tolerance: a genomic phenotyping study in yeast.					
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale	La candidata presenta una produzione scientifica di ottimo livello con una buona continuità temporale e congruità con il profilo di professore universitario da ricoprire.				
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>					
	<b>42,4</b>				

Il valore medio delle valutazioni della produzione scientifica della candidata attribuite dai diversi membri della commissione è pari a **42,4**.

**VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELL' Attività di Ricerca e della Produzione Scientifica (MAX 60 punti)**

**52,4**

**Compiti Organizzativi connessi all'attività didattica e di ricerca (massimo 10 punti)**

Attribuire il punteggio **dettagliatamente** sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011 relativi a tale ambito

<b>Compiti Organizzativi connessi all'attività didattica e di ricerca</b>	<b>Punteggi attribuiti dal prof. Pagano</b>	<b>Punteggi attribuiti dal prof. Grilli</b>	<b>Punteggi attribuiti dal prof. Bocchio Chiavetto</b>	<b>TOTALE</b>
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>27</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>27</b>
<b>PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO (SOMMARE IL PUNTEGGIO COMPLESSIVO DELLE COLONNE 1, 2, 3 E DIVIDERE PER 3)</b>				<b>9</b>

**Punteggio totale conseguito (minimo 70/100 di cui almeno 30/100 nella valutazione dell'attività di ricerca)**

**91,4**

**Motivato giudizio individuale:**

1. Giudizio espresso dal Prof. Pagano Aldo

**Sulla base dell'analisi dell'attività didattica, scientifica ed organizzativa si formula un giudizio molto positivo della candidata, la quale risulta idonea a ricoprire il ruolo di Professore Associato nella disciplina della Biologia Applicata.**

2. Giudizio espresso dal Prof. Grilli Alfredo

**Dalla valutazione dell'attività didattica, scientifica ed organizzativa della candidata si evince una spiccata attitudine a ricoprire il ruolo di Professore Associato nella disciplina della Biologia Applicata.**

3. Giudizio espresso dal Prof. Bocchio Chiavetto Luisella

**Valutato l'ottimo livello dell'attività didattica, di ricerca e organizzativa si ritiene la candidata pienamente idonea a ricoprire il ruolo di Professore Associato nella disciplina della Biologia Applicata.**

**Motivato giudizio collegiale:**

La Commissione all'unanimità esprime il seguente giudizio:

**La candidata, Dr.ssa Roberta Ruotolo, presenta pubblicazioni scientifiche di livello elevato che attestano un'attività di ricerca di ottima qualità. L'attività didattica risulta intensa, congrua e di ottimo livello, come attestato anche dalle valutazioni degli studenti. Nel complesso, pertanto, la commissione ritiene la candidata Dr.ssa Roberta Ruotolo pienamente idonea a ricoprire il ruolo di Professore Associato nella disciplina della Biologia Applicata.**

La Commissione, dopo aver attribuito i punteggi in relazione alla attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, alla attività di ricerca scientifica e ai compiti organizzativi connessi alla attività didattica e di ricerca, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, dichiara che il medesimo è valutato positivamente per ricoprire il posto di professore universitario di ruolo di seconda fascia, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, per il settore concorsuale 05/F1 Biologia Applicata, settore scientifico-disciplinare BIO/13 Biologia Applicata.

Il presente Verbale, redatto dal Segretario della Commissione, datato, sottoscritto e siglato in ogni foglio dal medesimo, unitamente alle dichiarazioni di adesione, corredate dai rispettivi documenti di identità, in corso di validità, dei Commissari che hanno partecipato alla stesura dello stesso, per via telematica, viene consegnato dal Presidente della Commissione, al Responsabile del Procedimento Amministrativo: Dott.ssa Scapuzzi Marina – Responsabile dell'Unità Organizzativa (UO) Amministrazione Personale Docente – Area Dirigenziale Personale e Organizzazione dell'Università degli Studi di Parma, per gli adempimenti di competenza.

La riunione svoltasi in modalità telematica viene sciolta alle ore 12.15 del giorno 07/10/2021

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Aldo Pagano  
Prof. Alfredo Grilli  
Prof.ssa Luisella Bocchio Chiavetto

(Presidente)  
(Componente)  
(Segretario)

