

**Procedura valutativa indetta dall'Università degli Studi di Parma, con Decreto Rettorale rep. DRD n. 1319/2021 PROT. 0185402 del 13/07/2021, pubblicato sul sito web istituzionale di Ateneo in data 21/07/2021, per la chiamata della Prof.ssa FAGGIANO Serena, 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 degli Alimenti e del Farmaco, per il settore concorsuale 05/E1: BIOCHIMICA GENERALE, settore scientifico-disciplinare BIO/10: BIOCHIMICA, 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. BETTUZZI Saverio - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli Studi di Parma - settore concorsuale 05/E1: BIOCHIMICA GENERALE - settore scientifico-disciplinare BIO/10: BIOCHIMICA

Prof. POLLEGIONI Loredano - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli Studi dell'Insubria - settore concorsuale 05/E1: BIOCHIMICA GENERALE - settore scientifico-disciplinare BIO/10: BIOCHIMICA

Prof. TEDESCHI GABRIELLA - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli Studi di Milano - settore concorsuale 05/E1: BIOCHIMICA GENERALE - settore scientifico-disciplinare BIO/10: BIOCHIMICA

si è riunita per via telematica, il giorno 21/09/2021, alle ore 09:00.

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. Loredano Pollegioni e del Segretario, nella persona del Prof. Gabriella Tedeschi, attenendosi ai criteri di seguito specificati:



per l'individuazione del Presidente: maggiore anzianità, ai fini giuridici, nel ruolo;  
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: FAGGIANO Serena**

**Profilo curricolare:**

La Dott.ssa Serena FAGGIANO è Ricercatrice a Tempo Determinato di tipo B (ex Art. 24 co. 5 della legge 30 dicembre 2010 n. 240) presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco dell'Università di Parma, inquadrata nel SSD BIO/10, ed è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di Seconda Fascia per il settore concorsuale 05/E1 conseguita in data 31-03-2017.

L'attività didattica della Dott.ssa FAGGIANO durante il periodo di Ricercatrice di tipo B è stata continua e ha compreso (o comprende, per l'a.a. 2021-2022) i seguenti insegnamenti:

- 1) Corso di "Biochimica e Metabolismo dei Nutrienti" (6 CFU), corso di laurea magistrale in Scienze della Nutrizione Umana, Università di Parma, per l'a.a. 2021-2022.
- 2) Corso di "Biochimica" (5 CFU), parte del corso integrato di "Ecologia, Biodiversità e Biochimica", corso di laurea in Scienze Gastronomiche (L-GASTR), Università di Parma, per l'a.a. 2021-2022.
- 3) Corso di "Biochimica e Metabolismo dei Nutrienti" (6 CFU), corso di laurea magistrale in Scienze della Nutrizione Umana, Università di Parma, nell'a.a. 2020-2021.
- 4) Corso di "Biochimica" (5 CFU), parte del corso integrato di "Ecologia, Biodiversità e Biochimica", corso di laurea in Scienze Gastronomiche (L-GASTR), Università di Parma, nell'a.a. 2020-2021. Docente di riferimento del corso integrato.
- 5) Corso di "Biochimica" (5 CFU), parte del corso integrato di "Biologia", corso di laurea in Scienze Gastronomiche (L-26), Università di Parma, nell'a.a. 2019-2020.
- 6) Corso di "Biochimica Farmaceutica" (6 CFU), parte del corso integrato di "Interazione farmaco-biomolecole", corso di laurea magistrale in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche, Università di Parma, nell'a.a. 2019-2020.

Dal 2019 la Dott.ssa Faggiano è membro della commissione di esame di 6 ulteriori corsi (oltre ai corsi di cui è docente) di lauree magistrali e a ciclo unico incardinate nel Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco e nel Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Parma, nell'ambito della Biochimica.

Nello stesso periodo la Dott.ssa Faggiano ha svolto attività didattica di tutoraggio e supporto nei confronti di 4 studenti laureandi in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche.

Dal 2019 la Dott.ssa FAGGIANO ricopre diversi incarichi nel Dipartimento quali:

- 1) Membro del Gruppo di Riesame per il corso di laurea magistrale in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche per l'a.a. 2019-2020.
- 2) Membro della Commissione di Ammissione per il corso di laurea magistrale in Scienze della Nutrizione umana per l'a.a. 2020-2021 e per l'a.a. 2021-2022.
- 3) Membro della Commissione Didattica per il corso di laurea magistrale in Scienze della Nutrizione umana per l'a.a. 2020-2021 e designata per l'a.a. 2021-2022.
- 4) Membro della Commissione Paritetica del Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco per il corso di studi in Scienze Gastronomiche a partire dal mese di dicembre 2020.
- 5) Membro del Collegio di Dottorato in "Scienze del Farmaco, delle Biomolecole e dei Prodotti della Salute" per l'a.a. 2019-2020 (35° ciclo) e in "Scienze del Farmaco" per gli a.a. 2020-2021 (36° ciclo) e 2021-2022 (37° ciclo).



Ha altresì svolto attività di divulgazione scientifica e terza missione, partecipando come esercitatrice ad attività di laboratorio per studenti di scuola superiore della Regione Emilia Romagna, all'organizzazione della "Notte dei Ricercatori" presso l'Università di Parma e ad attività di ricerca finanziata dall'azienda farmaceutica Chiesi, settore di Ricerca e Sviluppo, coordinata dal Prof. Andrea Mozzarelli e dal Prof. Luca Ronda.

Dal 2019 ad oggi, la Dott.ssa FAGGIANO ha pubblicato 6 articoli scientifici su riviste internazionali peer-reviewed, e nel corso della sua carriera, dal 2006, ha pubblicato in tutto 39 lavori su riviste scientifiche internazionali peer-reviewed, ottenendo un h-index di 14 e un numero di citazioni di 708 (WOS).

La Dott.ssa FAGGIANO nel 2019 è stata Responsabile scientifico del progetto "Deciphering the interactome of serine racemase, an emerging drug target for neuropathologies", Bando 2019 Quota incentivante per il finanziamento di progetti di ricerca di Ateneo, tipo B (giovani ricercatori), Università di Parma.

Dal 2019, la Dott.ssa FAGGIANO ha partecipato inoltre ad ulteriori domande di finanziamento per progetti su bandi competitivi, 2 in attesa di giudizio e 5 non finanziati.

Nel periodo da Ricercatrice a Tempo Determinato di tipo B, la Dott.ssa FAGGIANO ha partecipato all'organizzazione di due eventi scientifici internazionali ed è stata Chair della II sessione scientifica del 2° giorno della conferenza 3rd IMASS Network. È stata anche coautrice di 6 lavori presentati in conferenze internazionali (WebPro-Proteins on the Web 2021, IDAR2019, SIB 2019 60th Congress) nel campo della Biochimica.

La Dott.ssa FAGGIANO è attualmente associata con incarico di collaborazione al Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Istituto di Biofisica, Pisa, è Associate Faculty Member della piattaforma scientifica internazionale F1000, per il campo Chemical Biology / Biocatalysis, membro dell'Editorial Board della rivista scientifica internazionale peer-reviewed Open Access "Biochemistry Research International" e referee per riviste nell'ambito della biochimica e della biologia strutturale quali: Journal of Biological Chemistry, PLOS ONE, The Journal of Biochemistry, International Journal of Biological Macromolecules, Helyion, Process Biochemistry, Structure, Scientific Reports.

È socio ordinario della SIB, Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare e della GIDRM, Gruppo Italiano Discussione Risonanze Magnetiche.

Nel 2020 è stata invitata dalla Prof.ssa Paola Dominici, Università di Verona, come esaminatrice delle tesi di dottorato degli studenti Dott. Giorgio Barracchia e Matteo Prande, per il dottorato in Applied Biotechnology, XXXII ciclo.

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

Attività Didattica	Punteggi attribuiti dal prof.	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa	Punteggi attribuiti	TOTALE





	<b>Bettuzzi</b>	<b>Tedeschi</b>	<b>ti dal prof. Pollegio ni</b>	
numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi	6	6	12	<b>24</b>
esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;	2	2	2	<b>6</b>
partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;	8	8	6	<b>22</b>
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;	3	4	6	<b>13</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>26</b>	<b>65</b>
<b>PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO (SOMMARE IL PUNTEGGIO COMPLESSIVO DELLE COLONNE 1, 2, 3 E DIVIDERE PER 3)</b>				<b>MAX PUNTI 30 21.7</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

<b>Attività di Ricerca</b> <b>Max 4 punti</b>	<b>Punteggi attribuiti dal prof. Bettuzzi</b>	<b>Punteggi attribuiti dalla prof.ssa Tedeschi</b>	<b>Punteggi attribuiti dal prof. Pollegioni</b>	<b>TOTALE</b>
conseguimento della titolarità di brevetti;	0	0	0	<b>0</b>
partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	2	2	2	<b>6</b>
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	0	0	0.5	<b>0.5</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2.5</b>	<b>6.5</b>



<b>PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO (SOMMARE IL PUNTEGGIO COMPLESSIVO DELLE COLONNE 1, 2, 3 E DIVIDERE PER 3)</b>				<b>2.2</b>
---	--	--	--	------------

**PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. BETTUZZI Saverio**

<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 e</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>
Marchesani F, Gianquinto E, Autiero I, Michielon A, Campanini B, Faggiano S, Bettati S, Mozzarelli A, Spyarakis F, Bruno S (2021). The allosteric interplay between S-nitrosylation and glycine binding controls the activity of human serine racemase. FEBS J May;288(9):3034-3054, <a href="https://doi.org/10.1111/febs.15645">https://doi.org/10.1111/febs.15645</a>	1	1	1	0.5		3.5
Ronda L, Faggiano S (co-first author), Paredi G, Michielon A, Sartor F, Raschini A, Cavatorta V, Sgarbi E, Bettati S, Mozzarelli A (2020). SP-B and SP-C analogues within CHF5633 synthetic surfactant probed by fluorescence labeling. J Mol Liq 2020 Jan, 298, 111983, <a href="https://doi.org/10.1016/j.molliq.2019.111983">https://doi.org/10.1016/j.molliq.2019.111983</a>	1	1	1	1		4



Faggiano S, Ronda L, Raboni S, Sartor F, Cavatorta V, Sgarbi E, Caivano G, Pertile M, Mozzarelli A (2018). Phospholipid components of the synthetic pulmonary surfactant CHF5633 probed by fluorescence spectroscopy. <i>Int J Pharm</i> 2018 Dec; 1-2, 290-297, <a href="https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2018.10.045">https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2018.10.045</a>	1	1	0.5	1		3.5
Canosa AV, Faggiano S (co-first author), Marchetti M, Armao S, Bettati S, Bruno S, Percudani R, Campanini B, Mozzarelli A (2018). Glutamine 89 is a key residue in the allosteric modulation of human serine racemase activity by ATP. <i>Sci Rep</i> 2018 Dec;8 (1), 9016, <a href="https://doi.org/10.1038/s41598-018-27227-1">https://doi.org/10.1038/s41598-018-27227-1</a>	1	1	1	1		4
Marchetti M, Ronda L, Faggiano S, Liuzzi A, Percudani R, Bettati S (2018). Fluorescence quantification of allantoin in biological samples by cap-immobilized allantoinase/resorcinol assay. <i>Sensors and Actuators, B: Chemical</i> . 2018 Feb;(255) 2820-2828, <a href="https://doi.org/10.1016/j.snb.2017.09.099">https://doi.org/10.1016/j.snb.2017.09.099</a>	1	1	1	0.5		3.5
Alfano C, Faggiano S, Pastore A (2016). The ball and chain of polyubiquitin structures. <i>Trends Biochem Sci</i> . 2016 April;41(4):371-385, <a href="https://doi.org/10.1016/j.tibs.2016.01.006">https://doi.org/10.1016/j.tibs.2016.01.006</a>	1	1	1	0.5		3.5
Ruggeri FS, Longo G, Faggiano S, Lipiec E, Pastore A, Dietler G (2015). Infrared nanospectroscopy	1	1	1	0.5		3.5





characterization of oligomeric and fibrillar aggregates during amyloid formation. Nature Commun. 2015 Jul 28;6:7831, <a href="https://doi.org/10.1038/ncomms8831">https://doi.org/10.1038/ncomms8831</a>						
Faggiano S, Menon RP, Kelly GP, Todi SV, Scaglione KM, Konarev PV, Svergun DI, Paulson HL, Pastore A (2015). Allosteric regulation of deubiquitylase activity through ubiquitination. Front Mol Biosci. 2015 Feb 5;2:2, <a href="https://doi.org/10.3389/fmolb.2015.00002">https://doi.org/10.3389/fmolb.2015.00002</a>	1	0.5	1	1		3.5
Sanfelice D, De Simone A, Cavalli A, Faggiano S, Vendruscolo M, Pastore A (2014). Characterization of the conformational fluctuations in the Josephin domain of ataxin-3. Biophys J. 2014 Dec 16;107(12):2932-40, <a href="https://doi.org/10.1016/j.bpj.2014.10.008">https://doi.org/10.1016/j.bpj.2014.10.008</a>	1	1	1	0.5		3.5
Faggiano S, Abbruzzetti S, Spyraakis F, Grandi E, Viappiani C, Bruno S, Mozzarelli A, Cozzini P, Astegno A, Dominici P, Brogioni S, Feis A, Smulevich G, Carrillo O, Schmidtke P, Bidon CA, Luque F (2009). Structural plasticity and functional implications of internal cavities in distal mutants of type 1 non-symbiotic hemoglobin AHB1 from Arabidopsis thaliana. J Phys Chem B 113 16028-16038, <a href="https://doi.org/10.1021/jp9074477">https://doi.org/10.1021/jp9074477</a>	1	0.5	1	1		3.5
Abbruzzetti S, Faggiano S, Bruno S, Spyraakis F, Mozzarelli A, Dewilde S, Moens L, Viappiani C (2009). Ligand migration through the internal hydrophobic	1	1	1	0.5		3.5



cavities in human neuroglobin. Proc Natl Acad Sci USA 106 18984-18989, <a href="https://doi.org/10.1073/pnas.0905433106">https://doi.org/10.1073/pnas.0905433106</a>						
Bruno S, Faggiano S, Spyraakis F, Mozzarelli A, Abbruzzetti S, Grandi E, Viappiani C, Feis A, Mackowiak S, Smulevich G, Cacciatori E, Dominici P (2007). The reactivity with CO of AHb1 and AHb2 from Arabidopsis thaliana is controlled by the distal HisE7 and internal hydrophobic cavities. J Am Chem Soc 129 2880-2889, <a href="https://doi.org/10.1021/ja066638d">https://doi.org/10.1021/ja066638d</a>	1	1	1	0.5		3.5
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						8
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						51

### PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. POLLEGIONI Loredano

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 strettamente correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazioni e del medesimo a lavori in collaborazione	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
Marchesani F, Gianquinto E, Autiero I, Michielon A, Campanini B, Faggiano S, Bettati S, Mozzarelli A, Spyraakis F,	1	1	1	0.5		3.5

Bruno S (2021). The allosteric interplay between S-nitrosylation and glycine binding controls the activity of human serine racemase. FEBS J May;288(9):3034-3054, <a href="https://doi.org/10.1111/febs.15645">https://doi.org/10.1111/febs.15645</a>						
Ronda L, Faggiano S (co-first author), Paredi G, Michielon A, Sartor F, Raschini A, Cavatorta V, Sgarbi E, Bettati S, Mozzarelli A (2020). SP-B and SP-C analogues within CHF5633 synthetic surfactant probed by fluorescence labeling. J Mol Liq 2020 Jan, 298, 111983, <a href="https://doi.org/10.1016/j.molliq.2019.111983">https://doi.org/10.1016/j.molliq.2019.111983</a>	1	1	1	1		4
Faggiano S, Ronda L, Raboni S, Sartor F, Cavatorta V, Sgarbi E, Caivano G, Pertile M, Mozzarelli A (2018). Phospholipid components of the synthetic pulmonary surfactant CHF5633 probed by fluorescence spectroscopy. Int J Pharm 2018 Dec; 1-2, 290-297, <a href="https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2018.10.045">https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2018.10.045</a>	1	1	0.5	1		3.5
Canosa AV, Faggiano S (co-first author), Marchetti M, Armao S, Bettati S, Bruno S, Percudani R, Campanini B, Mozzarelli A (2018). Glutamine 89 is a key residue in the allosteric modulation of human serine racemase activity by ATP. Sci Rep 2018 Dec;8 (1), 9016, <a href="https://doi.org/10.1038/s41598-018-27227-1">https://doi.org/10.1038/s41598-018-27227-1</a>	1	1	1	1		4
Marchetti M, Ronda L, Faggiano S, Liuzzi A, Percudani R, Bettati S (2018). Fluorescence quantification of allantoin in biological samples by cap-	1	1	1	0.5		3.5



immobilized allantoïnase/resorcinol assay. Sensors and Actuators, B: Chemical. 2018 Feb;(255) 2820-2828, <a href="https://doi.org/10.1016/j.snb.2017.09.099">https://doi.org/10.1016/j.snb.2017.09.099</a>						
Alfano C, Faggiano S, Pastore A (2016). The ball and chain of polyubiquitin structures. Trends Biochem Sci. 2016 April;41(4):371-385, <a href="https://doi.org/10.1016/j.tibs.2016.01.006">https://doi.org/10.1016/j.tibs.2016.01.006</a>	0.5	1	1	0.5		3
Ruggeri FS, Longo G, Faggiano S, Lipiec E, Pastore A, Dietler G (2015). Infrared nanospectroscopy characterization of oligomeric and fibrillar aggregates during amyloid formation. Nature Commun. 2015 Jul 28;6:7831, <a href="https://doi.org/10.1038/ncomms8831">https://doi.org/10.1038/ncomms8831</a>	1	1	1	0.5		3.5
Faggiano S, Menon RP, Kelly GP, Todi SV, Scaglione KM, Konarev PV, Svergun DI, Paulson HL, Pastore A (2015). Allosteric regulation of deubiquitylase activity through ubiquitination. Front Mol Biosci. 2015 Feb 5;2:2, <a href="https://doi.org/10.3389/fmolb.2015.00002">https://doi.org/10.3389/fmolb.2015.00002</a>	1	0.5	1	1		3.5
Sanfelice D, De Simone A, Cavalli A, Faggiano S, Vendruscolo M, Pastore A (2014). Characterization of the conformational fluctuations in the Josephin domain of ataxin-3. Biophys J. 2014 Dec 16;107(12):2932-40, <a href="https://doi.org/10.1016/j.bpj.2014.10.008">https://doi.org/10.1016/j.bpj.2014.10.008</a>	1	1	1	0.5		3.5
Faggiano S, Abbruzzetti S, Spyarakis F, Grandi E, Viappiani C, Bruno S, Mozzarelli A, Cozzini P, Astegno A, Dominici P,	1	0.5	1	1		3.5



Brogioni S, Feis A, Smulevich G, Carrillo O, Schmidtke P, Bidon CA, Luque F (2009). Structural plasticity and functional implications of internal cavities in distal mutants of type 1 non-symbiotic hemoglobin AHb1 from Arabidopsis thaliana. J Phys Chem B 113 16028-16038, <a href="https://doi.org/10.1021/jp9074477">https://doi.org/10.1021/jp9074477</a>						
Abbruzzetti S, Faggiano S, Bruno S, Spyraakis F, Mozzarelli A, Dewilde S, Moens L, Viappiani C (2009). Ligand migration through the internal hydrophobic cavities in human neuroglobin. Proc Natl Acad Sci USA 106 18984-18989, <a href="https://doi.org/10.1073/pnas.0905433106">https://doi.org/10.1073/pnas.0905433106</a>	1	1	1	0.5		3.5
Bruno S, Faggiano S, Spyraakis F, Mozzarelli A, Abbruzzetti S, Grandi E, Viappiani C, Feis A, Mackowiak S, Smulevich G, Cacciatori E, Dominici P (2007). The reactivity with CO of AHb1 and AHb2 from Arabidopsis thaliana is controlled by the distal HisE7 and internal hydrophobic cavities. J Am Chem Soc 129 2880-2889, <a href="https://doi.org/10.1021/ja066638d">https://doi.org/10.1021/ja066638d</a>	1	1	1	0.5		3.5
<b>Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale</b>	La candidata presenta una produzione scientifica significativa, continuativa e congruente con il settore della Biochimica. E' evidente la sua posizione preminente in alcune delle pubblicazioni presentate e un significativo contributo nelle altre					8
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>						50.5

PRODUZIONE SCIENTIFICA	innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	scientifica della collocazione e editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	anziana, 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	merito per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3 del DM	TOTALE
Marchesani F, Gianquinto E, Autiero I, Michielon A, Campanini B, Faggiano S, Bettati S, Mozzarelli A, Spyraakis F, Bruno S (2021). The allosteric interplay between S-nitrosylation and glycine binding controls the activity of human serine racemase. FEBS J May;288(9):3034-3054, <a href="https://doi.org/10.1111/febs.15645">https://doi.org/10.1111/febs.15645</a>	1	1	1	0.5		3.5
Ronda L, Faggiano S (co-first author), Paredi G, Michielon A, Sartor F, Raschini A, Cavatorta V, Sgarbi E, Bettati S, Mozzarelli A (2020). SP-B and SP-C analogues within CHF5633 synthetic surfactant probed by fluorescence labeling. J Mol Liq 2020 Jan, 298, 111983, <a href="https://doi.org/10.1016/j.molliq.2019.111983">https://doi.org/10.1016/j.molliq.2019.111983</a>	1	1	1	1		4
Faggiano S, Ronda L, Raboni S, Sartor F, Cavatorta V, Sgarbi E, Caivano G, Pertile M, Mozzarelli A (2018). Phospholipid components of the synthetic pulmonary surfactant CHF5633 probed by fluorescence spectroscopy. Int J Pharm 2018 Dec; 1-2, 290-297, <a href="https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2018.10.045">https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2018.10.045</a>	1	1	1	1		4
Canosa AV, Faggiano S (co-first author), Marchetti M, Armao S, Bettati S, Bruno S, Percudani R, Campanini B, Mozzarelli A (2018). Glutamine 89 is a key	1	1	1	1		4





residue in the allosteric modulation of human serine racemase activity by ATP. Sci Rep 2018 Dec;8 (1), 9016, <a href="https://doi.org/10.1038/s41598-018-27227-1">https://doi.org/10.1038/s41598-018-27227-1</a>						
Marchetti M, Ronda L, Faggiano S, Liuzzi A, Percudani R, Bettati S (2018). Fluorescence quantification of allantoin in biological samples by cap-immobilized allantoinase/resorcinol assay. Sensors and Actuators, B: Chemical. 2018 Feb;(255) 2820-2828, <a href="https://doi.org/10.1016/j.snb.2017.09.099">https://doi.org/10.1016/j.snb.2017.09.099</a>	1	1	1	0.5		3.5
Alfano C, Faggiano S, Pastore A (2016). The ball and chain of polyubiquitin structures. Trends Biochem Sci. 2016 April;41(4):371-385, <a href="https://doi.org/10.1016/j.tibs.2016.01.006">https://doi.org/10.1016/j.tibs.2016.01.006</a>	1	1	1	0.5		3.5
Ruggeri FS, Longo G, Faggiano S, Lipiec E, Pastore A, Dietler G (2015). Infrared nanospectroscopy characterization of oligomeric and fibrillar aggregates during amyloid formation. Nature Commun. 2015 Jul 28;6:7831, <a href="https://doi.org/10.1038/ncomms8831">https://doi.org/10.1038/ncomms8831</a>	1	1	1	0.5		3.5
Faggiano S, Menon RP, Kelly GP, Todi SV, Scaglione KM, Konarev PV, Svergun DI, Paulson HL, Pastore A (2015). Allosteric regulation of deubiquitylase activity through ubiquitination. Front Mol Biosci. 2015 Feb 5;2:2, <a href="https://doi.org/10.3389/fmolb.2015.00002">https://doi.org/10.3389/fmolb.2015.00002</a>	1	0.5	1	1		3.5
Sanfelice D, De Simone A, Cavalli A, Faggiano S, Vendruscolo M, Pastore A (2014).	1	1	1	0.5		3.5



Characterization of the conformational fluctuations in the Josephin domain of ataxin-3. <i>Biophys J.</i> 2014 Dec 16;107(12):2932-40, <a href="https://doi.org/10.1016/j.bpj.2014.10.008">https://doi.org/10.1016/j.bpj.2014.10.008</a>						
Faggiano S, Abbruzzetti S, Spyraakis F, Grandi E, Viappiani C, Bruno S, Mozzarelli A, Cozzini P, Astegno A, Dominici P, Brogioni S, Feis A, Smulevich G, Carrillo O, Schmidtke P, Bidon CA, Luque F (2009). Structural plasticity and functional implications of internal cavities in distal mutants of type 1 non-symbiotic hemoglobin AHb1 from <i>Arabidopsis thaliana</i> . <i>J Phys Chem B</i> 113 16028-16038, <a href="https://doi.org/10.1021/jp9074477">https://doi.org/10.1021/jp9074477</a>	1	0.5	1	1		3.5
Abbruzzetti S, Faggiano S, Bruno S, Spyraakis F, Mozzarelli A, Dewilde S, Moens L, Viappiani C (2009). Ligand migration through the internal hydrophobic cavities in human neuroglobin. <i>Proc Natl Acad Sci USA</i> 106 18984-18989, <a href="https://doi.org/10.1073/pnas.0905433106">https://doi.org/10.1073/pnas.0905433106</a>	1	1	1	0.5		3.5
Bruno S, Faggiano S, Spyraakis F, Mozzarelli A, Abbruzzetti S, Grandi E, Viappiani C, Feis A, Mackowiak S, Smulevich G, Cacciatori E, Dominici P (2007). The reactivity with CO of AHb1 and AHb2 from <i>Arabidopsis thaliana</i> is controlled by the distal HisE7 and internal hydrophobic cavities. <i>J Am Chem Soc</i> 129 2880-2889, <a href="https://doi.org/10.1021/ja066638d">https://doi.org/10.1021/ja066638d</a>	1	1	1	0.5		3.5
<b>Consistenza</b>	La dottoressa presenta un'ottima produzione scientifica, continuativa e congruente					<b>8</b>



complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale	con il settore della Biochimica. In 5 delle pubblicazioni presentate è in posizione preminente. Nelle altre pubblicazioni si evince chiaramente il suo contributo alla ricerca	
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>		<b>51.5</b>

### **PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof Bettuzzi Saverio**

La dottoressa Faggiano presenta una produzione scientifica molto buona, continuativa e congruente con il settore della Biochimica.

### **PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof Loredano Pollegioni**

La Candidata dr.ssa Faggiano presenta una buona produzione scientifica, continuativa e congruente con il settore della Biochimica.

### **PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione della Prof.ssa TEDESCHI Gabriella**

La dottoressa presenta un'ottima produzione scientifica, continuativa e congruente con il settore della Biochimica.

### **VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLA Attività di Ricerca e della Produzione Scientifica (MAX 60 punti)**

L'attività di ricerca e scientifica delle Dott.ssa è ottima, continuativa e congruente con il settore della Biochimica

Produzione Scientifica: 51

Attività di ricerca: 2.2

**Punteggio Totale: 53.2**

### **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. Bettuzzi</b>	<b>Punteggi attribuiti dal prof. Pollegioni</b>	<b>Punteggi attribuiti dal prof. Tedeschi</b>	<b>TOTALE</b>
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;	8	8	10	<b>26</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>26</b>
<b>PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO (SOMMARE IL PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>				<b>MAX 10 PUNTI</b>
				<b>8.7</b>



<b>DELLE COLONNE 1, 2, 3 E DIVIDERE PER 3)</b>				
--	--	--	--	--

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

Attività didattica	21.7
Attività di ricerca e produzione scientifica	53.2
Compiti organizzativi	8.7
<b>TOTALE</b>	<b>83.6</b>

**Motivato giudizio individuale:**

**1. Giudizio espresso dal Prof. BETTUZZI Saverio**

La Dott.ssa Faggiano ha sviluppato una attività di ricerca di ottimo livello pubblicando su riviste internazionali di alto profilo scientifico e congruenti con il settore. La produzione scientifica è consistente, continuativa e pertinente.

**2. Giudizio espresso dal Prof. POLLEGIONI Loredano**

La Candidata Faggiano presenta una attività di ricerca molto buona, intensa, continuativa e coerente con il settore della Biochimica, dimostrando anche capacità di partecipazione e coordinamento della ricerca. La Candidata ha svolto una attività didattica significativa e coerente al settore della Biochimica, oltre ad attività organizzative correlate.

**3. Giudizio espresso dalla Prof.ssa TEDESCHI Gabriella**

La Dott.ssa mostra una ottima attività di ricerca con pubblicazioni su riviste internazionali di alto livello. L'attività è numerosa, continuativa e pertinente al settore della biochimica. La Dott.ssa ha svolto anche attività di coordinamento di gruppi di ricerca.

**Motivato giudizio collegiale:**

La Commissione all'unanimità esprime il seguente giudizio:

La Dott.ssa FAGGIANO presenta un'attività di ricerca di ottimo livello evidente dalle pubblicazioni su riviste internazionali di alto profilo scientifico e congruenti con il settore dimostrando anche capacità di partecipazione e coordinamento della ricerca. La Candidata ha svolto attività organizzative di rilievo e una attività didattica significativa e coerente al settore della Biochimica.

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 degli Alimenti e del Farmaco, per il settore concorsuale 05/E1: BIOCHIMICA GENERALE, settore scientifico-disciplinare BIO/10: BIOCHIMICA.

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 viene sciolta alle ore 12:10.

Luogo e data: riunione telematica 21/09/2021

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione  
Prof. Loredano Pollegioni  
Prof. Saverio Bettuzzi  
Prof. Gabriella Tedeschi

(Presidente) \_\_\_\_\_  
(Componente) \_\_\_\_\_  
(Segretario) \_\_\_\_\_  
