

**Procedura valutativa indetta dall'Università degli Studi di Parma, con Decreto Rettorale rep. DRD n. 568/2022 PROT. 0088564 del 01/04/2022, pubblicato sul sito web istituzionale di Ateneo in data 11/04/2022, per la chiamata del Prof. Riccardo Castelli, 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 03/D1 "Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Tossicologiche e Nutraceutico-Alimentari, settore scientifico-disciplinare CHIM/08 - Chimica Farmaceutica 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

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

Prof. Costantino Gabriele - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli Studi di Parma – settore concorsuale 03/D1 "Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Tossicologiche e Nutraceutico-Alimentari" – settore scientifico-disciplinare CHIM/08 - Chimica Farmaceutica

Prof. Spadoni Gilberto - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo" – settore concorsuale 03/D1 "Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Tossicologiche e Nutraceutico-Alimentari" – settore scientifico-disciplinare CHIM/08 - Chimica Farmaceutica

Prof. Macchiarulo Antonio - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli Studi di Perugia – settore concorsuale 03/D1 "Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Tossicologiche e Nutraceutico-Alimentari" – settore scientifico-disciplinare CHIM/08 - Chimica Farmaceutica

si è riunita, salvo rikusazioni, per via telematica, il giorno 30 maggio 2022, alle ore 14.30.

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. Gabriele Costantino e del Segretario, nella persona del Prof. Antonio Macchiarulo, 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 Riccardo Castelli

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

Il Dott. Riccardo Castelli è Ricercatore a Tempo Determinato (L. 240/2010, art.24-b) presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco dell'Università degli Studi di Parma dal 30 novembre 2019. Dopo il Dottorato di ricerca conseguito nel 2009, il Dott. Castelli ha svolto attività di ricerca come borsista presso l'Università di Parma, come post-doctoral fellow presso l'Università di Leiden dal 2011 al 2013, come assegnista di ricerca presso l'università di Parma dal 2013 al 2015, quindi come ricercatore a tempo determinato di tipo A dal 2015 al 2019 presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco. L'attività di ricerca riguarda la sintesi e caratterizzazione di composti di interesse farmaceutico, soprattutto nell'ambito di inibitori di chinasi ad azione antitumorale e di modulatori del sistema endocannabinoide. Alla data del bando, è co-autore di 47 pubblicazioni su riviste peer-reviewed, ha un H-index di 19 e 988 citazioni. Ha partecipato come relatore a congressi di ambito chimico-farmaceutico nel 2015 e nel 2019. Nel periodo in cui ha svolto servizio come RTD-B, il Dott. Castelli ha pubblicato 15 articoli scientifici. Dall'a.a. 2013-14 svolge con continuità attività didattica negli insegnamenti dei Corsi di Laurea in Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, essendo stato titolare di moduli di esercitazioni di laboratorio (5 CFU, dall'a.a. 2013-14 all'a.a. 2019-20) o dell'insegnamento di Analisi dei Medicinali 2 (9 CFU, a.a. 2013-14, 2020-21 e 2021-22). Ha svolto attività integrativa e di servizio agli studenti, partecipando al Collegio dei Docenti del corso di Dottorato di Ricerca in Scienze del Farmaco presso l'Università di Parma e fungendo da correlatore di tesi di Laurea sperimentali per gli studenti del corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche.

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. Costantino	Punteggi attribuiti dal prof. Spadoni	Punteggi attribuiti dal prof. Macchiarulo	TOTALE
numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi	13	12	15	
esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;	Criterio non utilizzabile per la valutazione	Criterio non utilizzabile per la valutazione	Criterio non utilizzabile per la valutazione	
partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;	3	2	2	
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	9	12	10	

delle tesi di dottorato;				
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	25	26	27	
PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO				<b>26</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. Costantino	Punteggi attribuiti dal prof. Spadoni	Punteggi attribuiti dal prof. Macchiarulo	TOTALE
conseguimento della titolarità di brevetti;	0	0	0	
partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	3	3	3	
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	0	0	0	
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	
<b>PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO</b>				<b>3</b>

### PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Gabriele Costantino

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 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 partecipazione 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 dell'art. 4 del DM 344 del 2011	TOTALE
Ferlenghi, F., Scavini, L., Vacondio, F., Castelli, R., Bozza, N., Marseglia, G., Rivara, S., Lodola, A., La Monica, S., Minari, R., Petronini, P.G., Alfieri, R., Tiseo, M., Mor, M. A sulfonyl fluoride derivative inhibits EGFR L858R/T790M/C797S by covalent modification of the catalytic lysine. (2021) European Journal of Medicinal Chemistry, 225, art. no. 113786	0.5	0.5	0.8	0.7	0.6	
Castelli, R., Taranto, S., Furiassi, L., Bozza, N., Marseglia, G., Ferlenghi, F., Rivara, S., Retini, M., Bedini, A., Spadoni, G., Matarazzo, S., Ronca, R.,	0.5	0.5	0.8	1	0.5	

Presta, M., Mor, M., Giacomini, A. Chemical modification of NSC12 leads to a specific FGF-trap with antitumor activity in multiple myeloma (2021) European Journal of Medicinal Chemistry, 221, art. no. 113529.						
Ronca, R., Ghedini, G.C., Maccarinelli, F., Sacco, A., Locatelli, S.L., Foglio, E., Taranto, S., Grillo, E., Matarazzo, S., Castelli, R., Paganini, G., Desantis, V., Cattane, N., Cattaneo, A., Mor, M., Carlo-Stella, C., Belotti, A., Roccaro, A.M., Presta, M., Giacomini, A. FGF trapping inhibits multiple myeloma growth through c-Myc degradation-induced mitochondrial oxidative stress (2020) Cancer Research, 80 (11), pp. 2340-2354.	0.5	0.5	1	0.7	1	
Ferlenghi, F., Castelli, R., Scalvini, L., Giorgio, C., Corrado, M., Tognolini, M., Mor, M., Lodola, A., Vacondio, F. Drug-gut microbiota metabolic interactions: the case of UniPR1331, selective antagonist of the Eph-ephrin system, in mice (2020) Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, 180, art. no. 113067.	0.5	0.5	0.6	0.8	0.6	
Castelli, R., Scalvini, L., Vacondio, F., Lodola, A., Anselmi, M., Vezzosi, S., Carmi, C., Bassi, M., Ferlenghi, F., Rivara, S., Møller, I.R., Rand, K.D., Daglian, J., Wei, D., Dotsey, E.Y., Ahmed, F., Jung, K.-M., Stella, N., Singh, S., Mor, M., Piomelli, D. Benzothiazolinone Derivatives as Potent Allosteric Monoacylglycerol Lipase Inhibitors That Functionally Mimic Sulfenylation of Regulatory Cysteines (2020) Journal of Medicinal Chemistry, 63 (3), pp. 1261-1280.	0.5	0.5	1	1	0.6	
Marseglia, G., Lodola, A., Mor, M., Castelli, R. Fibroblast growth factor receptor inhibitors: patent review (2015–2019) (2019) Expert Opinion on Therapeutic Patents, 29	0.5	0.5	0.8	0.7	0.6	

(12), pp. 965-977.						
Castelli, R., Bozza, N., Cavazzoni, A., Bonelli, M., Vacondio, F., Ferlenghi, F., Callegari, D., Silva, C., Rivara, S., Lodola, A., Digiacomio, G., Fumarola, C., Alfieri, R., Petronini, P.G., Mor, M. Balancing reactivity and antitumor activity: heteroarylthioacetamide derivatives as potent and time-dependent inhibitors of EGFR (2019) European Journal of Medicinal Chemistry, 162, pp. 507-524.	0.5	0.5	0.8	1	0.6	
Fumarola, C., Bozza, N., Castelli, R., Ferlenghi, F., Marseglia, G., Lodola, A., Bonelli, M., La Monica, S., Cretella, D., Alfieri, R., Minari, R., Galetti, M., Tiseo, M., Ardizzoni, A., Mor, M., Petronini, P.G. Expanding the arsenal of FGFR inhibitors: A novel chloroacetamide derivative as a new irreversible agent with anti-proliferative activity against FGFR1-amplified lung cancer cell lines (2019) Frontiers in Oncology, 9 (MAR), art. no. 179.	0.5	0.5	0.8	0.7	0.9	
Castelli, R., Giacomini, A., Anselmi, M., Bozza, N., Vacondio, F., Rivara, S., Matarazzo, S., Presta, M., Mor, M., Ronca, R. Synthesis, Structural Elucidation, and Biological Evaluation of NSC12, an Orally Available Fibroblast Growth Factor (FGF) Ligand Trap for the Treatment of FGF-Dependent Lung Tumors (2016) Journal of Medicinal Chemistry, 59 (10), pp. 4651-4663	0.5	0.5	1	1	0.8	
Castelli, R., Tognolini, M., Vacondio, F., Incerti, M., Pala, D., Callegari, D., Bertoni, S., Giorgio, C., Hassan-Mohamed, I., Zanotti, I., Bugatti, A., Rusnati, M., Festuccia, C., Rivara, S., Barocelli, E., Mor, M., Lodola, A. $\Delta^5$ -Cholenoyl-amino acids as selective and orally available antagonists of the Epheephrin system (2015) European Journal of Medicinal Chemistry, 103, pp. 312-324.	0.5	0.5	0.8	1	0.9	
Matusiak, N., Castelli, R., Tuin, A.W., Overkleeft,	0.5	0.5	0.6	0.8	0.7	

H.S., Wisastra, R., Dekker, F.J., Prély, L.M., Bischoff, R.P.M., Van Waarde, A., Dierckx, R.A.J.O., Elsinga, P.H. A dual inhibitor of matrix metalloproteinases and a disintegrin and metalloproteinases, [18F]FB-ML5, as a molecular probe for non-invasive MMP/ADAM-targeted imaging (2015) Bioorganic and Medicinal Chemistry, 23 (1), pp. 192-202.						
Pala, D., Castelli, R., Incerti, M., Russo, S., Tognolini, M., Giorgio, C., Hassan-Mohamed, I., Zanotti, I., Vacondio, F., Rivara, S., Mor, M., Lodola, A. Combining ligand- and structure-based approaches for the discovery of new inhibitors of the EPHA2-ephrin-A1 interaction (2014) Journal of Chemical Information and Modeling, 54 (10), pp. 2621-2626.	0.5	0.5	0.6	0.8	0.6	
<b>Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale</b>						7
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	6.0	6.0	9.6	10.2	8.4	47.2

### PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Gilberto Spadoni

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 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 partecipazione 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 dell'art. 4 del DM 344 del 2011	TOTALE
Ferlenghi, F., Scalvini, L., Vacondio, F., Castelli, R., Bozza, N., Marseglia, G., Rivara, S., Lodola, A., La Monica, S., Minari, R., Petronini, P.G., Alfieri, R., Tiseo, M., Mor, M. A sulfonyl fluoride derivative inhibits EGFR L858R/T790M/C797S by covalent modification	0.5	0.5	1	0.5	0.7	



of the catalytic lysine. (2021) European Journal of Medicinal Chemistry, 225, art. no. 113786						
Castelli, R., Taranto, S., Furiassi, L., Bozza, N., Marseglia, G., Ferlenghi, F., Rivara, S., Retini, M., Bedini, A., Spadoni, G., Matarazzo, S., Ronca, R., Presta, M., Mor, M., Giacomini, A. Chemical modification of NSC12 leads to a specific FGF-trap with antitumor activity in multiple myeloma (2021) European Journal of Medicinal Chemistry, 221, art. no. 113529.	0.5	0.5	1	1	0.6	
Ronca, R., Ghedini, G.C., Maccarinelli, F., Sacco, A., Locatelli, S.L., Foglio, E., Taranto, S., Grillo, E., Matarazzo, S., Castelli, R., Paganini, G., Desantis, V., Cattane, N., Cattaneo, A., Mor, M., Carlo-Stella, C., Belotti, A., Roccaro, A.M., Presta, M., Giacomini, A. FGF trapping inhibits multiple myeloma growth through c-Myc degradation-induced mitochondrial oxidative stress (2020) Cancer Research, 80 (11), pp. 2340-2354.	0.5	0.5	1.2	0.5	1.2	
Ferlenghi, F., Castelli, R., Scalvini, L., Giorgio, C., Corrado, M., Tognolini, M., Mor, M., Lodola, A., Vacondio, F. Drug-gut microbiota metabolic interactions: the case of UniPR1331, selective antagonist of the Eph-ephrin system, in mice (2020) Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, 180, art. no. 113067.	0.5	0.5	0.8	0.5	1	
Castelli, R., Scalvini, L., Vacondio, F., Lodola, A., Anselmi, M., Vezzosi, S., Carmi, C., Bassi, M., Ferlenghi, F., Rivara, S., Møller, I.R., Rand, K.D., Daglian, J., Wei, D., Dotsey, E.Y., Ahmed, F., Jung, K.-M., Stella, N., Singh, S., Mor, M., Piomelli, D. Benzisothiazolinone Derivatives as Potent Allosteric Monoacylglycerol Lipase Inhibitors That Functionally Mimic Sulfenylation of Regulatory Cysteines	0.5	0.5	1.1	1	1	

(2020) Journal of Medicinal Chemistry, 63 (3), pp. 1261-1280.						
Marseglia, G., Lodola, A., Mor, M., Castelli, R. Fibroblast growth factor receptor inhibitors: patent review (2015–2019) (2019) Expert Opinion on Therapeutic Patents, 29 (12), pp. 965-977.	0.5	0.5	0.6	0.5	0.8	
Castelli, R., Bozza, N., Cavazzoni, A., Bonelli, M., Vacondio, F., Ferlenghi, F., Callegari, D., Silva, C., Rivara, S., Lodola, A., Digiacomo, G., Fumarola, C., Alfieri, R., Petronini, P.G., Mor, M. Balancing reactivity and antitumor activity: heteroarylthioacetamide derivatives as potent and time-dependent inhibitors of EGFR (2019) European Journal of Medicinal Chemistry, 162, pp. 507-524.	0.5	0.5	1	1	0.8	
Fumarola, C., Bozza, N., Castelli, R., Ferlenghi, F., Marseglia, G., Lodola, A., Bonelli, M., La Monica, S., Cretella, D., Alfieri, R., Minari, R., Galetti, M., Tiseo, M., Ardizzoni, A., Mor, M., Petronini, P.G. Expanding the arsenal of FGFR inhibitors: A novel chloroacetamide derivative as a new irreversible agent with anti-proliferative activity against FGFR1-amplified lung cancer cell lines (2019) Frontiers in Oncology, 9 (MAR), art. no. 179.	0.5	0.5	0.9	0.5	0.8	
Castelli, R., Giacomini, A., Anselmi, M., Bozza, N., Vacondio, F., Rivara, S., Matarazzo, S., Presta, M., Mor, M., Ronca, R. Synthesis, Structural Elucidation, and Biological Evaluation of NSC12, an Orally Available Fibroblast Growth Factor (FGF) Ligand Trap for the Treatment of FGF-Dependent Lung Tumors (2016) Journal of Medicinal Chemistry, 59 (10), pp. 4651-4663	0.5	0.5	1.1	1	0.8	
Castelli, R., Tognolini, M., Vacondio, F., Incerti, M., Pala, D., Callegari, D., Bertoni, S., Giorgio, C., Hassan-Mohamed, I., Zanotti, I., Bugatti, A., Rusnati, M., Festuccia, C., Rivara, S., Barocelli, E.,	0.5	0.5	1	1	0.8	

Mor, M., Lodola, A. Δ5-Cholenoyl-amino acids as selective and orally available antagonists of the Epheephrin system (2015) European Journal of Medicinal Chemistry, 103, pp. 312-324.						
Matusiak, N., Castelli, R., Tuin, A.W., Overkleeft, H.S., Wisastra, R., Dekker, F.J., Prély, L.M., Bischoff, R.P.M., Van Waarde, A., Dierckx, R.A.J.O., Elsinga, P.H. A dual inhibitor of matrix metalloproteinases and a disintegrin and metalloproteinases, [18F]FB-ML5, as a molecular probe for non-invasive MMP/ADAM-targeted imaging (2015) Bioorganic and Medicinal Chemistry, 23 (1), pp. 192-202.	0.5	0.5	0.7	0.5	0.7	
Pala, D., Castelli, R., Incerti, M., Russo, S., Tognolini, M., Giorgio, C., Hassan-Mohamed, I., Zanotti, I., Vacondio, F., Rivara, S., Mor, M., Lodola, A. Combining ligand- and structure-based approaches for the discovery of new inhibitors of the EPHA2-ephrin-A1 interaction (2014) Journal of Chemical Information and Modeling, 54 (10), pp. 2621-2626.	0.5	0.5	0.7	0.5	0.7	
<b>Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale</b>						6
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	6.0	6.0	11.1	8.5	9.9	47.5

### PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Antonio Macchiarulo

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 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 partecipazione 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 dell'art. 4 del DM 344 del 2011	TOTALE

Ferlenghi, F., Scalvini, L., Vacondio, F., Castelli, R., Bozza, N., Marseglia, G., Rivara, S., Lodola, A., La Monica, S., Minari, R., Petronini, P.G., Alfieri, R., Tiseo, M., Mor, M. A sulfonyl fluoride derivative inhibits EGFR L858R/T790M/C797S by covalent modification of the catalytic lysine. (2021) European Journal of Medicinal Chemistry, 225, art. no. 113786	0.5	0.5	0.9	0.6	0.8	
Castelli, R., Taranto, S., Furiassi, L., Bozza, N., Marseglia, G., Ferlenghi, F., Rivara, S., Retini, M., Bedini, A., Spadoni, G., Matarazzo, S., Ronca, R., Presta, M., Mor, M., Giacomini, A. Chemical modification of NSC12 leads to a specific FGF-trap with antitumor activity in multiple myeloma (2021) European Journal of Medicinal Chemistry, 221, art. no. 113529.	0.5	0.5	0.9	1	0.6	
Ronca, R., Ghedini, G.C., Maccarinelli, F., Sacco, A., Locatelli, S.L., Foglio, E., Taranto, S., Grillo, E., Matarazzo, S., Castelli, R., Paganini, G., Desantis, V., Cattane, N., Cattaneo, A., Mor, M., Carlo-Stella, C., Belotti, A., Roccaro, A.M., Presta, M., Giacomini, A. FGF trapping inhibits multiple myeloma growth through c-Myc degradation-induced mitochondrial oxidative stress (2020) Cancer Research, 80 (11), pp. 2340-2354.	0.5	0.5	1.5	0.6	1.5	
Ferlenghi, F., Castelli, R., Scalvini, L., Giorgio, C., Corrado, M., Tognolini, M., Mor, M., Lodola, A., Vacondio, F. Drug-gut microbiota metabolic interactions: the case of UniPR1331, selective antagonist of the Eph-ephrin system, in mice (2020) Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, 180, art. no. 113067.	0.5	0.5	0.6	0.8	0.8	
Castelli, R., Scalvini, L., Vacondio, F., Lodola, A., Anselmi, M., Vezzosi, S., Carmi, C., Bassi, M., Ferlenghi, F., Rivara, S., Møller, I.R., Rand, K.D., Daglian, J., Wei, D., Dotsey, E.Y., Ahmed, F.,	0.5	0.5	1.3	1	0.8	

Jung, K.-M., Stella, N., Singh, S., Mor, M., Piomelli, D. Benisothiazolinone Derivatives as Potent Allosteric Monoacylglycerol Lipase Inhibitors That Functionally Mimic Sulfenylation of Regulatory Cysteines (2020) Journal of Medicinal Chemistry, 63 (3), pp. 1261-1280.						
Marseglia, G., Lodola, A., Mor, M., Castelli, R. Fibroblast growth factor receptor inhibitors: patent review (2015–2019) (2019) Expert Opinion on Therapeutic Patents, 29 (12), pp. 965-977.	0.5	0.5	0.8	0.6	0.8	
Castelli, R., Bozza, N., Cavazzoni, A., Bonelli, M., Vacondio, F., Ferlenghi, F., Callegari, D., Silva, C., Rivara, S., Lodola, A., Digiacomo, G., Fumarola, C., Alfieri, R., Petronini, P.G., Mor, M. Balancing reactivity and antitumor activity: heteroarylthioacetamide derivatives as potent and time-dependent inhibitors of EGFR (2019) European Journal of Medicinal Chemistry, 162, pp. 507-524.	0.5	0.5	0.9	1	0.8	
Fumarola, C., Bozza, N., Castelli, R., Ferlenghi, F., Marseglia, G., Lodola, A., Bonelli, M., La Monica, S., Cretella, D., Alfieri, R., Minari, R., Galetti, M., Tiseo, M., Ardizzoni, A., Mor, M., Petronini, P.G. Expanding the arsenal of FGFR inhibitors: A novel chloroacetamide derivative as a new irreversible agent with anti-proliferative activity against FGFR1-amplified lung cancer cell lines (2019) Frontiers in Oncology, 9 (MAR), art. no. 179.	0.5	0.5	1.1	0.6	1	
Castelli, R., Giacomini, A., Anselmi, M., Bozza, N., Vacondio, F., Rivara, S., Matarazzo, S., Presta, M., Mor, M., Ronca, R. Synthesis, Structural Elucidation, and Biological Evaluation of NSC12, an Orally Available Fibroblast Growth Factor (FGF) Ligand Trap for the Treatment of FGF-Dependent Lung Tumors	0.5	0.5	1.3	1	1	

(2016) Journal of Medicinal Chemistry, 59 (10), pp. 4651-4663						
Castelli, R., Tognolini, M., Vacondio, F., Incerti, M., Pala, D., Callegari, D., Bertoni, S., Giorgio, C., Hassan-Mohamed, I., Zanotti, I., Bugatti, A., Rusnati, M., Festuccia, C., Rivara, S., Barocelli, E., Mor, M., Lodola, A. $\Delta^5$ -Cholenoyl-amino acids as selective and orally available antagonists of the Ephrephrin system (2015) European Journal of Medicinal Chemistry, 103, pp. 312-324.	0.5	0.5	0.9	1	1	
Matusiak, N., Castelli, R., Tuin, A.W., Overkleeft, H.S., Wisastra, R., Dekker, F.J., Prély, L.M., Bischoff, R.P.M., Van Waarde, A., Dierckx, R.A.J.O., Elsinga, P.H. A dual inhibitor of matrix metalloproteinases and a disintegrin and metalloproteinases, [18F]FB-ML5, as a molecular probe for non-invasive MMP/ADAM-targeted imaging (2015) Bioorganic and Medicinal Chemistry, 23 (1), pp. 192-202.	0.5	0.5	0.6	0.8	0.8	
Pala, D., Castelli, R., Incerti, M., Russo, S., Tognolini, M., Giorgio, C., Hassan-Mohamed, I., Zanotti, I., Vacondio, F., Rivara, S., Mor, M., Lodola, A. Combining ligand- and structure-based approaches for the discovery of new inhibitors of the EPHA2-ephrin-A1 interaction (2014) Journal of Chemical Information and Modeling, 54 (10), pp. 2621-2626.	0.5	0.5	0.8	0.8	0.8	
<b>Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale</b>						6
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	6.0	6.0	11.6	9.8	10.7	50.1

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

$$3 + (47.2 + 47.5 + 50.1)/3 = 51.3$$

**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. Costantino</b>	<b>Punteggi attribuiti dal prof. Spadoni</b>	<b>Punteggi attribuiti dal prof. Macchiarulo</b>	<b>TOTALE</b>
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>				
<b>PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO</b>				<b>7</b>

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

$$26 + 51.3 + 7 = 84.3$$

**Motivato giudizio individuale:**

### **1. Giudizio espresso dal Prof. Gabriele Costantino**

Nel periodo in cui ha prestato servizio come ricercatore a tempo determinato di tipo B, il Dott. Riccardo Castelli ha svolto attività di ricerca di buon livello, documentata anche dalla collocazione editoriale e dagli indicatori riferiti alle singole pubblicazioni. Ha svolto attività didattica in insegnamenti del settore scientifico-disciplinare CHIM/08 e attività di servizio agli studenti. Il giudizio è quindi ampiamente positivo.

### **2. Giudizio espresso dal Prof. Gilberto Spadoni**

Nel triennio 2019-2022 il Dott. Riccardo Castelli ha svolto attività di ricerca su tematiche attinenti il settore scientifico-disciplinare CHIM/08. La produzione scientifica appare di buona qualità, con un significativo apporto individuale del candidato. Ha ricoperto incarichi di insegnamento e svolto una notevole attività di servizio agli studenti. Il giudizio complessivo è ampiamente positivo.

### **3. Giudizio espresso dal Prof. Antonio Macchiarulo**

L'attività di ricerca svolta dal candidato nel triennio 2019-2022 ha prodotto 15 articoli scientifici di qualità più che buona, pubblicati su riviste con collocazione editoriale più che buona. Molto buona anche l'attività didattica, svolta nell'ambito degli insegnamenti di analisi farmaceutica, e l'attività di servizio agli studenti. Il giudizio è pertanto ampiamente positivo.

**Motivato giudizio collegiale:**

La Commissione all'unanimità esprime il seguente giudizio:

Il candidato presenta un profilo curriculare di buon livello, con una produzione scientifica ampia e continuativa durante l'intera carriera accademica, su tematiche congruenti con il settore scientifico-disciplinare. Le pubblicazioni presentate sono valutate positivamente per quanto riguarda originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, nonché per l'apporto individuale del candidato. Altrettanto ampia e continuativa appare l'attività didattica svolta in insegnamenti dell'ambito chimico-farmaceutico e l'attività di servizio agli studenti, principalmente di assistenza allo svolgimento di tesi sperimentali. Sulla base di quanto sopra riportato, il giudizio della commissione è molto positivo.

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 03/D1 "Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Tossicologiche e Nutraceutico-Alimentari", settore scientifico-disciplinare settore scientifico-disciplinare CHIM/08 - Chimica Farmaceutica.

Il presente Verbale, redatto dal Presidente 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 16:00.

Luogo e data Parma, 30 Maggio 2022

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Gabriele Costantino  
Prof. Gilberto Spadoni  
Prof. Antonio Macchiarulo

(Presidente)  
(Componente)  
(Segretario)





Al Responsabile  
del Procedimento Amministrativo  
Dott.ssa Scapuzzi Marina  
Università degli Studi di Parma  
Unità Organizzativa (UO) – Amministrazione  
Personale Docente  
Area Dirigenziale Personale e Organizzazione  
Via Università, 12  
43121 – PARMA (PR)

Oggetto: **Procedura valutativa indetta dall'Università degli Studi di Parma, con Decreto Rettorale rep. DRD n. 568/2022 PROT. 0088564 del 01/04/2022, pubblicato sul sito web istituzionale di Ateneo in data 11/04/2022, per la chiamata del Prof. Riccardo Castelli, 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 03/D1 "Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Tossicologiche e Nutraceutico-Alimentari, settore scientifico-disciplinare CHIM/08 - Chimica Farmaceutica 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 - Trasmissione Verbale telematico.**


In riferimento alla procedura valutativa di cui all'oggetto, si trasmette, accluso alla presente, il Verbale della riunione telematica tenutasi il giorno 30 Maggio 2022, unitamente alle dichiarazioni di adesione, corredate dai rispettivi documenti di identità, in corso di validità, dei Commissari che hanno partecipato alla stesura del medesimo Verbale,

Distinti saluti

Luogo e data Parma, 30 Maggio 2022

La Commissione

Prof. Gabriele Costantino  
Prof. Gilberto Spadoni  
Prof. Antonio Macchiarulo

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

