

**PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI, AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETTERA A, DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 E S.M.I., PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEGLI ALIMENTI E DEL FARMACO PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/D1 - CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE, TOSSICOLOGICHE E NUTRACEUTICO-ALIMENTARI – PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/08 – CHIMICA FARMACEUTICA, INDETTA CON D.R. REP. DRD N. 1694/2022 PROT. 249816 DEL 04.10.2022, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 83 DEL 18.10.2022.**

### **RELAZIONE FINALE**

La Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione in oggetto, nominata con D.R. rep DRD n. 2034/2020 PROT. 276601 del 14/11/2022 composta da:

Prof. Paola Barraja Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Palermo  
Prof. Simona Collina Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Pavia  
Prof. Marco Mor Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Parma

si riunisce al completo, per via telematica, il giorno 28/11/2022 alle ore 17:20 salvo eventuali rikusazioni che dovessero pervenire da parte dei candidati alla selezione in premessa, per la stesura della relazione finale.

La Commissione, sempre presente al completo, ha svolto i propri lavori con il seguente calendario:

il giorno 15/11/22 alle ore 10:00	determinazione dei criteri di valutazione;
il giorno 28/11/22 alle ore 15:45	discussione dei titoli, della produzione scientifica
il giorno 28/11/22 alle ore 17:00	attribuzione punteggi ai titoli, al curriculum ed alla produzione scientifica
il giorno 28/11/22 alle ore 17:30	stesura relazione finale

Nella prima riunione del 15/11/2022 ciascun Commissario ha preliminarmente dichiarato 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 art. 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.

Quindi la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente nella persona del Prof Simona Collina ed il Segretario nella persona del Prof Marco Mor.

A seguito della comunicazione del Presidente in merito agli adempimenti previsti dal bando della procedura pubblica di selezione, la Commissione ha quindi provveduto a predeterminare i criteri generali di valutazione dei candidati come di seguito indicati:

#### ***Valutazione dei titoli e del curriculum***

- dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero;
- eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;

- d) documentata attività in campo clinico relativamente ai Settori Concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai Settori Concorsuali nei quali è prevista;
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi;
- g) titolarità di brevetti relativamente ai Settori Concorsuali nei quali è prevista;
- h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei Settori Concorsuali nei quali è prevista.

La valutazione di ciascun titolo è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

La Commissione, considerate le caratteristiche del settore concorsuale oggetto del bando, non terrà conto dei criteri previsti ai punti d), e), j).

### ***Valutazione della produzione scientifica***

La Commissione giudicatrice, nell'effettuare la valutazione comparativa dei candidati, prenderà in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti saranno presi in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

La valutazione sarà effettuata sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il Settore Concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più Settori Scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi 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 del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

Saranno valutati altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, 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.

Nell'ambito dei Settori Concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale la Commissione, nel valutare le pubblicazioni, si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- c) «impact factor» totale;
- d) «impact factor» medio per pubblicazione;
- e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

In conformità a quanto previsto dall'art. 9 del bando, avvalendosi dei criteri ministeriali sopra indicati, attribuirà ai titoli e a ciascuna pubblicazione i seguenti punteggi:

- titoli e curriculum: fino ad un massimo di punti 40
- produzione scientifica: fino ad un massimo di punti 60

**TITOLI E CURRICULUM fino a un massimo di punti 40:**

Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero;	punti da 0 a 6
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata	punti da 0 a 4
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;	punti da 0 a 6
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	punti da 0 a 6
titolarità di brevetti	punti da 0 a 6
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	punti da 0 a 6
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	punti da 0 a 6

**PRODUZIONE SCIENTIFICA fino a un massimo di punti 60**

Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali prevedendo: per originalità: da 0 a 0.5 per congruenza da 0 a 1.0 per rilevanza da 0 a 0.5 per apporto individuale da 0 a 1.0 per indici bibliometrici da 0 a 1.0	punti da 0 a 4.0 per ogni pubblicazione
Consistenza complessiva della produzione scientifica	punti da 0 a 12

**Il giudizio finale sarà considerato positivo se il candidato avrà conseguito una valutazione complessiva almeno pari a 70 su 100.**

In seguito la Commissione ha consegnato al Responsabile del procedimento concorsuale, Sig.ra Enrica Martini, il verbale n. 1 "Criteri di valutazione", per la pubblicizzazione sul sito di Ateneo, nella pagina riservata ai concorsi.

Nella seconda riunione, svoltasi in data 28/11/2022, ciascun Commissario ha, preliminarmente, dichiarato:

- 1) di aver preso visione del D.P.R. 16.04.2013, n. 62: "Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'art. 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 i candidati, 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 ha quindi preso visione dei candidati alla selezione, tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, essendo gli stessi in numero inferiore a sei unità ed i cui codici identificativi sono risultati essere:

- 1) 993223
- 2) 1000934

Si sono presentati a sostenere il colloquio i seguenti candidati:

- 1) 993223
- 2) 1000934

Nella terza riunione del 28/11/2022 la Commissione ha preso atto che, per la procedura di selezione di cui trattasi, devono essere prese in considerazione, esclusivamente, pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale, con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali e che la tesi di dottorato (o equipollente) è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

La Commissione ha pertanto effettuato la valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica dei candidati, presenti alla discussione con la stessa, in conformità ai criteri ed ai parametri determinati nella prima riunione, predisponendo per ognuno un prospetto in cui sono stati riportati i punteggi, attribuiti all'unanimità, ai titoli, a ciascuna pubblicazione presentata, (allegati 1 e 2).

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione, all'unanimità, avendo il candidato riportato un punteggio complessivo almeno pari a 70 su 100, ha individuato 993223 quale vincitore della presente selezione

Alle ore 18:00 la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Il presente verbale, redatto dal segretario, prof. Marco Mor, viene letto e sottoscritto dai commissari presenti ed integrato con la formale dichiarazione di concordanza del suo contenuto effettuata dai Prof.ri che hanno partecipato in collegamento telematico.

LA COMMISSIONE:

Prof Simona Collina PRESIDENTE (in collegamento telematico - documento firmato digitalmente ai sensi del codice dell'amministrazione digitale )

Prof Paola Barraja COMPONENTE (in collegamento telematico - documento firmato digitalmente ai sensi del codice dell'amministrazione digitale )

Prof Marco Mor SEGRETARIO (documento firmato digitalmente ai sensi del codice dell'amministrazione digitale)

## ALLEGATO N. 1

### Attribuzione punteggi ai titoli ed al curriculum, da parte dei Commissari all'unanimità

**Candidato: 993223**

TITOLI E CURRICULUM	PUNTEGGI ATTRIBUITI
Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	6
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata	1
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	6
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	2
titolarità di brevetti	2
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	3
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	2
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>22</b>

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (lett. a), comma 2 del D.M.)	Congruenza con il S.C. e con il profilo (S.S.D. (lett. b), comma 2 del D.M.)	Rilevanza scientifica e diffusione nella comunità scientifica (lett. c), comma 2 del D.M.)	Apporto individuale nei lavori in collaborazione (lett. d), comma 2 del D.M.)	Eventuali indici di cui alle lett. a), b), c), d), e e,) (comma 4 del D.M.)	TOTALE
Titolo						
Quercetin and luteolin are single-digit micromolar inhibitors of the SARS-CoV-2 RNA-dependent RNA polymerase. Sci. Rep., 2022. 12, 10571	0.5	1.0	0.5	0.6	0.7	3.3
Structure-based design of CDC42 effector interaction inhibitors for the treatment of cancer. Cell Rep., 2022, 39, 110641	0.5	1.0	0.5	0.6	0.9	3.5
Identification, Structure–Activity Relationship, and Biological Characterization of 2,3,4,5-Tetrahydro-1H-pyrido[4,3-b]indoles as a Novel Class of CFTR Potentiators. J. Med. Chem., 2020, 63, 11169	0.5	1.0	0.5	1.0	0.8	3.8

Design, Synthesis, Dynamic Docking, Biochemical Characterization, and in Vivo Pharmacokinetics Studies of Novel Topoisomerase II Poisons with Promising Antiproliferative Activity. <i>J. Med. Chem.</i> , 2020, 7, 3508-3521	0.5	1.0	0.5	1.0	0.8	3.8
Flavonoid-Derived Human Phenyl- $\alpha$ -Valerolactone Metabolites Selectively Detoxify Amyloid- $\beta$ Oligomers and Prevent Memory Impairment in a Mouse Model of Alzheimer's Disease. <i>Mol. Nutr. Food Res.</i> 2020	0.5	0.8	0.4	0.8	0.7	3.2
Phenyl- $\alpha$ -valerolactones and phenylvaleric acids, the main colonic metabolites of flavan-3-ols: synthesis, analysis, bioavailability, and bioactivity. <i>Nat. Prod. Rep.</i> 2019, 36(5), 714-752	0.5	0.8	0.4	0.6	1.0	3.3
Synthetic and analytical strategies for the quantification of phenyl- $\gamma$ -valerolactone conjugated metabolites in human urine. <i>Mol. Nutr. Food Res.</i> 2017, 61(9), 1700077	0.5	0.8	0.4	1.0	0.7	3.4
Phenyl- $\gamma$ -valerolactones, flavan-3-ol colonic metabolites, protect brown adipocytes from oxidative stress without affecting their differentiation or function. <i>Mol. Nutr. Food Res.</i> 2017, 61(9), 1700074	0.5	0.8	0.4	0.6	0.7	3.0
5-(3',4'-Dihydroxyphenyl)- $\gamma$ -valerolactone and its sulphate conjugates, representative circulating metabolites of flavan-3-ols, exhibit anti-adhesive activity against uropathogenic <i>Escherichia coli</i> in bladder epithelial cells. <i>J. Funct. Foods</i> 2017, 29, 275-280	0.5	0.8	0.4	0.6	0.7	3.0
Bioavailability of Black Tea Theaflavins: Absorption, Metabolism, and Colonic Catabolism. <i>J. Agric. Food Chem.</i> 2017, 65(26), 5365-5374	0.5	0.8	0.4	0.6	0.7	3.0
Catalytic, Enantioselective Vinylogous Mukaiyama Aldol Reaction of Furan-Based Dienoxy Silanes: A Chemodivergent Approach to $\gamma$ -Valerolactone Flavan-3-ol Metabolites and $\alpha$ -Lactone Analogues. <i>Adv. Synth. Catal.</i> , 2015, 357, 4082-409	0.5	0.8	0.4	0.6	0.7	3.0
Organocatalytic, Asymmetric Eliminative [4+2] Cycloaddition of Allylidene Malononitriles with Enals: Rapid Entry to Cyclohexadiene-Embedding Linear and Angular Polycycles. <i>Angew. Chem. Int. Ed.</i> 2015, 54; 7386-7390	0.5	0.8	0.4	1.0	0.9	3.6

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.)

11.0

**PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO**

<b>TITOLI E CURRICULUM</b>	<b>22</b>
<b>PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>	<b>50.9</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>72.9</b>

## ALLEGATO N. 2

### Attribuzione punteggi ai titoli ed al curriculum, da parte dei Commissari all'unanimità

**Candidato: 1000934**

TITOLI E CURRICULUM	PUNTEGGI ATTRIBUITI
Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	<b>6</b>
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata	<b>3</b>
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<b>4</b>
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<b>2</b>
titolarità di brevetti	<b>1</b>
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<b>3</b>
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<b>0</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>19</b>

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (lett. a), comma 2 del D.M.)	Congruenza con il S.C. e con il profilo (S.S.D. (lett. b), comma 2 del D.M.)	Rilevanza scientifica e diffusione nella comunità scientifica (lett. c), comma 2 del D.M.)	Apporto individuale nei lavori in collaborazione (lett. d), comma 2 del D.M.)	Eventuali indici di cui alle lett. a), b), c), d), e e,) (comma 4 del D.M.)	TOTALE
Titolo						
Is Raman the best strategy towards the development of non-invasive continuous glucose-monitoring devices for diabetes management? Front. Chem. 2022; 10, 994272	0.5	1.0	0.4	1.0	0.7	3.6
Pioglitazone-Loaded PLGA Nanoparticles: Towards the Most Reliable Synthesis Method	0.5	1.0	0.4	1.0	0.7	3.6
Structural influence of antibody recruiting glycodendrimers (ARGs) on antitumoral cytotoxicity. Biomater Sci. 2021; 9(11):4076-4085	0.5	0.9	0.4	1.0	0.8	3.6
Engineering of biomolecular systems for anti-tumoral immunotherapy. Ph.D. dissertation	0.5	1.0	0.1	1.0	0.0	2.6

Multifunctional Glycoconjugates for Recruiting Natural Antibodies against Cancer Cells. Chem. Eur. J. 2019; 25(68):15508-15515	0.5	0.9	0.4	0.6	0.7	3.1
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.)						8.0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						24.5

### **PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO**

<b>TITOLI E CURRICULUM</b>	<b>19</b>
<b>PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>	<b>24.5</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>43.5</b>