

**PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 UNITÀ DI PERSONALE RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO, DELLA DURATA DI SEI ANNI, AI SENSI DELL'ART 24, DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240, COSÌ COME MODIFICATO DALLA 29.06.2022, N. 79 DI CONVERSIONE DEL D.L. 30.04.2022, N. 36, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEGLI ALIMENTI E DEL FARMACO PER IL G.S.D. 03/CHEM-08 "TECNOLOGIA, SOCIOECONOMIA E NORMATIVA DEI MEDICINALI E DEI PRODOTTI PER IL BENESSERE E PER LA SALUTE"; PROFILO: SSD CHEM-08/A "TECNOLOGIA, SOCIOECONOMIA E NORMATIVA DEI MEDICINALI E DEI PRODOTTI PER IL BENESSERE E PER LA SALUTE" INDETTA CON D.R. N. 1876/2024 PROT. 0218966 DEL 05/08/2024, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 69 DEL 27/08/2024.**

### **RELAZIONE FINALE**

La Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione in oggetto, nominata con D.R. n. 2317/2024 PROT. 0264885 del 04/10/2024, composta da:

Prof.ssa Patrizia <b>Santi</b>	Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Parma
Prof.ssa Rita Patrizia <b>Aquino</b>	Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Salerno
Prof. Nunzio <b>Denora</b>	Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Bari

si riunisce al completo, in videoconferenza su piattaforma Teams, il giorno **19 novembre 2024** alle **ore 11:10**, per la stesura della relazione finale.

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

il giorno 15/10/2024 alle ore 14:30	determinazione dei criteri di valutazione;
il giorno 19/11/2024 alle ore 9:30	discussione dei titoli, della produzione scientifica ed accertamento conoscenza della lingua inglese
il giorno 19/11/2024 alle ore 10:30	attribuzione punteggi ai titoli, al curriculum ed alla produzione scientifica
il giorno 19/11/2024 alle ore 11:10	stesura relazione finale

Nella prima riunione del 15/10/2024, 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 della Prof.ssa Rita Patrizia Aquino ed il Segretario nella persona della Prof.ssa Patrizia Santi

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**

- a) dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- c) 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) 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).

La verifica dell'adeguata conoscenza della lingua inglese richiesta nel bando avverrà secondo il seguente criterio: lettura e traduzione di un breve testo in lingua inglese.

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, coerente con il settore concorsuale 03/CHEM-08;	punti da 0 a 7
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata, su argomenti congruenti con il settore concorsuale 03/CHEM-08;	punti da 0 a 7
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri, congruente con la declaratoria del settore concorsuale 03/CHEM-08;	punti da 0 a 6
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali che lavorano su temi congruenti con la declaratoria del settore concorsuale 03/CHEM-08, o partecipazione agli stessi;	punti da 0 a 5
titolarità di brevetti, su argomenti congruenti con la declaratoria del settore concorsuale 03/CHEM-08;	punti da 0 a 5
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, congruente con la declaratoria del settore concorsuale 03/CHEM-08;	punti da 0 a 5
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	punti da 0 a 5

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

Per ogni voce riportare anche il sottnumero di attribuzione del punteggio che sarà assegnato come da verbale n. 3)

Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali prevedendo: <b>per originalità:</b> da 0 a 1 <b>per congruenza:</b> da 0 a 1 (punti 1 se pienamente congruente, 0.5 se parzialmente congruente, 0 se non congruente) <b>per rilevanza:</b> da 0 a 1 (punti 1 se la rivista si colloca nel 1° quartile, 0.75 se nel secondo, 0.5 se nel terzo, 0.25 se nel quarto e 0 se la rivista non è indicizzata) <b>per apporto individuale:</b> da 0 a 0.5 (punti 0.5 se primo autore o <i>corresponding author</i> , punti 0.25 se secondo autore, 0 negli altri casi) <b>per indici:</b> da 0 a 0.5	punti da 0 a 4 per ogni pubblicazione
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica del candidato	punti da 0 a 12

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 19/11/2024, 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 essendo gli stessi in numero pari o inferiore a sei unità, ed i cui codici identificativi sono risultati essere:

- 1) 1895622
- 2) 1922498

e ha proceduto alla discussione pubblica, con gli stessi, dei titoli e della produzione scientifica presentati e all'accertamento della conoscenza della lingua inglese.

Si sono presentati a sostenere il colloquio i seguenti candidati:

- 1) 1895622 - C.I AX6569620

Sono risultati assenti i seguenti candidati:

1. 1922498

Nella terza riunione del 19/11/2024, 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, nonché un giudizio relativo all'accertamento della lingua inglese (allegati 1 e 2).

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione, all'unanimità, avendo il candidato riportato un punteggio pari almeno alla metà del massimo attribuibile nella valutazione delle pubblicazioni scientifiche secondo quanto disposto nel bando, nonché una valutazione complessiva almeno pari a 70 su 100, ha individuato quale vincitore della presente selezione pubblica il candidato:

- 1) **1895622**

Alle ore 11:25 la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto digitalmente.

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Rita Patrizia Aquino      PRESIDENTE

Prof. Nunzio Denora                  COMPONENTE

Prof. Patrizia Santi                  SEGRETARIO

## ALLEGATO N. 1

**Attribuzione punteggi ai titoli ed al curriculum, da parte dei Commissari all'unanimità, e valutazione conoscenza della lingua inglese.**

**Candidato: 1895622**

<b>TITOLI E CURRICULUM</b>	<b>PUNTEGGI ATTRIBUITI</b>
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, coerente con il settore concorsuale 03/CHEM-08;	5
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata, su argomenti congruenti con il settore concorsuale 03/CHEM-08;	6
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri, congruente con la declaratoria del settore concorsuale 03/CHEM-08;	3
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali che lavorano su temi congruenti con la declaratoria del settore concorsuale 03/CHEM-08, o partecipazione agli stessi;	4
titolarietà di brevetti, su argomenti congruenti con la declaratoria del settore concorsuale 03/CHEM-08;	4
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, congruente con la declaratoria del settore concorsuale 03/CHEM-08;	4
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	3
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>29</b>
<b>CONOSCENZA LINGUA INGLESE</b>	<b>OTTIMA</b>

	Titolo	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 (se rilevabile) (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
1	Glieda S., and <b>Quarta E.</b> , Bottari B., Bancalari E., Monica S., Scaltriti E., Tambassi M., Flammini L., Bertoni S., Bianchera A., Fainardi V., Esposito S., Pisi G., Bettini R., Sonvico F., Buttini F. Development of inhalation powders containing lactic acid bacteria with antimicrobial activity against <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (2024) <i>International Journal of Antimicrobial Agents</i> , 63 (1), ISSN: 09248579. DOI: 10.1016/j.ijantimicag.2023.107001 (IF 4.900, TC 6, Q1)	1	1	1	0.25	0.1	<b>3.35</b>

2	Alogna A., Berboth L., Faragli A., Ötvös J., Lo Muzio F.P., Di Mauro V., Modica J., <b>Quarta E.</b> , Semmler L., Deißler P.M., Berger Y.W., Tran K.L., De Marchi B., Longinotti-Buitoni G., Degli Esposti L., Guillot E., Bazile D., Iafisco M., Dotti A., Bang M.-L., de Luca C., Brandenberger C., Benazzi L., di Silvestre D., de Palma A., Primeßnig U., Hohendanner F., Perna S., Buttini F., Colombo P., Mühlfeld C., Steendijk P., Mauri P., Tschöpe C., Borlaug B., Pieske B.M., Attanasio P., Post H., Heinzel F.R., Catalucci D. Lung-to-Heart Nano-in-Micro Peptide Promotes Cardiac Recovery in a Pig Model of Chronic Heart Failure (2024). <i>Journal of the American College of Cardiology</i> , 83 (1), pp. 47 - 59, ISSN: 07351097. DOI: 10.1016/j.jacc.2023.10.029 (IF 21.700, TC 3, Q1)	1	0.5	1	0	0.5	<b>3.00</b>
3	<b>Quarta E.</b> , Chiappi M., Adamiano A., Tampieri A., Wang W., Tetley T.D., Buttini F., Sonvico F., Catalucci D., Colombo P., Iafisco M., Degli Esposti L. Inhalable Microparticles Embedding Biocompatible Magnetic Iron-Doped Hydroxyapatite Nanoparticles (2023) <i>Journal of Functional Biomaterials</i> , 14 (4), ISSN: 20794983. DOI: 10.3390/jfb14040189 (IF 5.000, TC 4, Q1)	1	1	1	0.5	0.25	<b>3.75</b>
4	D'Angelo D., <b>Quarta E.</b> , Glieca S., Varacca G., Flammini L., Bertoni S., Brandolini M., Sambri V., Grumiro L., Gatti G., Dirani G., Taddei F., Bianchera A., Sonvico F., Bettini R., Buttini F. An Enhanced Dissolving Cyclosporin-A Inhalable Powder Efficiently Reduces SARS-CoV-2 Infection In Vitro (2023). <i>Pharmaceutics</i> , 15 (3), ISSN: 19994923. DOI: 10.3390/pharmaceutics15031023 (IF 4.900, TC 2, Q1)	1	1	1	0.25	0.1	<b>3.35</b>
5	<b>Quarta E.</b> , Degli Esposti L., Bettini R., Sonvico F., Catalucci D., Iafisco M., De Luca C., Trevisi G., Colombo P., Rossi A., Buttini F., Colombo G. Dry powder inhalation technology for heart targeting applied to calcium phosphate nanoparticles loaded with active substances (2022). <i>Journal of Drug Delivery Science and Technology</i> , 76, ISSN: 17732247. DOI: 10.1016/j.jddst.2022.103719 (IF 4.500, TC 5, Q1)	1	1	1	0.5	0.1	<b>3.60</b>
6	Buttini F., <b>Quarta E.</b> , Allegrini C., Lavorini F. Understanding the importance of capsules in dry powder inhalers (2021). <i>Pharmaceutics</i> , 13 (11), ISSN: 19994923. DOI: 10.3390/pharmaceutics13111936 (IF 4.900, TC 20, Q1)	1	1	1	0.25	0.1	<b>3.35</b>
7	<b>Quarta E.</b> , Sonvico F., Bettini R., De Luca C., Dotti A., Catalucci D., Iafisco M., Degli Esposti L., Colombo G., Trevisi G., Rekkas D.M., Rossi A., Wong T.W., Buttini F., Colombo P. Inhalable microparticles embedding calcium phosphate nanoparticles for heart targeting: The formulation experimental design (2021) <i>Pharmaceutics</i> , 13 (11), ISSN: 19994923. DOI: 10.3390/pharmaceutics13111825 (IF 4.900, TC 16, Q1)	1	1	1	0.5	0.1	<b>3.60</b>

8	Banella, S. and <b>Quarta, E.</b> ; Colombo, P.; Sonvico, F.; Pagnoni, A.; Bortolotti, F.; Colombo, G. Orphan Designation and Cisplatin/Hyaluronan Complex in an Intracavitary Film for Malignant Mesothelioma. <i>Pharmaceutics</i> (2021) 13 (3), ISSN: 19994923. DOI: 10.3390/pharmaceutics13030362 (IF 4.900, TC 3, Q1)	1	1	1	0.25	0.1	<b>3.35</b>
9	Sonvico F., Chierici V., Varacca G., <b>Quarta E.</b> , D'angelo D., Forbes B., Buttini F. RespicellTM: An innovative dissolution apparatus for inhaled products (2021) <i>Pharmaceutics</i> , 13 (10), ISSN: 19994923. DOI: 10.3390/pharmaceutics13101541 (IF 4.900, TC 10, Q1)	1	1	1	0	0.1	<b>3.10</b>
10	Tiozzo Fasiolo L., Manniello M.D., Banella S., Napoli L., Bortolotti F., <b>Quarta E.</b> , Colombo P., Balafas E., Kostomitsopoulos N., Rekkas D.M., Valsami G., Papakyriakopoulou P., Colombo G., Russo P. Flurbiprofen sodium microparticles and soft pellets for nose-to-brain delivery: Serum and brain levels in rats after nasal insufflation (2021) <i>International Journal of Pharmaceutics</i> , 605, ISSN: 03785173. DOI: 10.1016/j.ijpharm.2021.120827 (IF 5.300, TC 17, Q1)	1	1	1	0	0.25	<b>3.25</b>
11	<b>Quarta E.</b> , Chierici V., Flammini L., Tognolini M., Barocelli E., Cantoni A.M., Dujovny G., Ecenarro Probst S., Sonvico F., Colombo G., Rossi A., Bettini R., Colombo P., Buttini F. Excipient-free pulmonary insulin dry powder: Pharmacokinetic and pharmacodynamics profiles in rats (2020). <i>Journal of Controlled Release</i> , 323, pp. 412 - 420, ISSN: 01683659. DOI: 10.1016/j.jconrel.2020.04.015 (IF 11.467, TC 25, Q1)	1	1	1	0.5	0.5	<b>4.00</b>
12	Chierici V., Cavalieri L., Piraino A., Paleari D., <b>Quarta E.</b> , Sonvico F., Melani A.S., Buttini F. Consequences of not-shaking and shake-fire delays on the emitted dose of some commercial solution and suspension pressurized metered dose inhalers (2020). <i>Expert Opinion on Drug Delivery</i> , 17 (7), pp. 1025 - 1039, ISSN: 17425247. DOI: 10.1080/17425247.2020.1767066 (IF 6.600, TC 19, Q1)	1	1	1	0	0.25	<b>3.25</b>
Totale							<b>40.95</b>
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica del candidato							<b>10.00</b>

### PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO

<b>TITOLI E CURRICULUM</b>	<b>29.00</b>
<b>PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>	<b>50.95</b>
<b>CONOSCENZA LINGUA INGLESE</b>	<b>Ottima</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>79.95</b>