

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1. POSTO DI PROFESSORE DI  
SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/D2. SETTORE SCIENTIFICO  
DISCIPLINARE CHIM/09 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACEUTICHE  
DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6,  
DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 4829)**

**VERBALE N. 2  
(Valutazione dei candidati)**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di professore universitario di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 30.12.2010 n. 240 per il settore concorsuale 03/D2, settore scientifico-disciplinare CHIM/09 presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Milano, composta dai:

Prof.ssa Paola Minghetti	Presidente
Prof. Ruggero Bettini	Membro
Prof.ssa Francesca Selmin	Segretario

si riunisce il giorno 21/01/2022 alle ore 17:00 in modalità telematica mediante la piattaforma MS TEAMS®.

In apertura di seduta il Presidente della Commissione dà lettura del messaggio di posta elettronica con il quale il Responsabile delle procedure comunica che in data 11/01/2022 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 03/01/2022 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati, che risulta essere:  
Matteo CEREÀ

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. 1172/1948, con il candidato. Dichiara inoltre di non trovarsi in alcuna situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, con il candidato ai sensi della Legge 190/2012. Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale.

Constatato che, come previsto dal bando, sono trascorsi almeno 5 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione può legittimamente proseguire i lavori con l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato.

Successivamente verifica che le pubblicazioni scientifiche inviate agli uffici corrispondono all'elenco delle stesse allegate alle domande del candidato.

La Commissione, ai fini della presente procedura, prende 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.

Sono quindi prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto del candidato. La commissione rileva che il candidato non ha pubblicazioni in collaborazione con i commissari della presente procedura.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato Matteo Cerea ed altri coautori, la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili tenuto conto dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

1. Palugan, L., Cerea, M., Vecchio, C., Maroni, A., Foppoli, A., Moutaharrik, S., Melocchi, A., Zema, L., Gazzaniga, A. Newly designed punch for scored tablets: Evaluation by an expert system based on quality by design (2021) Journal of Drug Delivery Science and Technology, 65, art. no. 102729, DOI:0.1016/j.jddst.2021.102729
2. Melocchi, A., Uboldi, M., Briatico-Vangosa, F., Moutaharrik, S., Cerea, M., Foppoli, A., Maroni, A., Palugan, L., Zema, L., Gazzaniga, A. The Chronopic™ system for pulsatile and colonic delivery of active molecules in the era of precision medicine: Feasibility by 3D printing via fused deposition modeling (FDM) (2021) Pharmaceutics, 13 (5), art. no. 759, DOI: 10.3390/pharmaceutics13050759
3. Cerea, M., Maroni, A., Palugan, L., Moutaharrik, S., Melocchi, A., Zema, L., Foppoli, A., Gazzaniga, A. Oral hydrophilic matrices having non uniform drug distribution for zero-order release: A literature review (2020) Journal of Controlled Release, 325, pp. 72-83. DOI: 10.1016/j.jconrel.2020.06.033
4. Foppoli, A., Maroni, A., Palugan, L., Zema, L., Moutaharrik, S., Melocchi, A., Cerea, M., Gazzaniga, A. Erodible coatings based on HPMC and cellulase for oral time-controlled release of drugs (2020) International Journal of Pharmaceutics, 585, art. no. 119425 DOI: 10.1016/j.ijpharm.2020.119425
5. Cerea, M., Foppoli, A., Palugan, L., Melocchi, A., Zema, L., Maroni, A., Gazzaniga, A. Non-uniform drug distribution matrix system (NUDDMat) for zero-order release of drugs with different solubility (2020) International Journal of Pharmaceutics, 581, art. no. 119217, DOI:10.1016/j.ijpharm.2020.119217
6. Nese, C., Palugan, L., Cerea, M., Pinto, J.F. Preparation and characterization of a powder manufactured by spray drying milk based formulations for the delivery of theophylline for pediatric use (2020) International Journal of Pharmaceutics, 580, art. no. 119227, DOI:10.1016/j.ijpharm.2020.119227
7. Foppoli, A., Cerea, M., Palugan, L., Zema, L., Melocchi, A., Maroni, A., Gazzaniga, A. Evaluation of powder-layering vs. spray-coating techniques in the manufacturing of a swellable/erodible pulsatile delivery system (2020) Drug Development and Industrial Pharmacy, pp. 1230-1237. DOI:10.1080/03639045.2020.1788060
8. Foppoli, A., Maroni, A., Moutaharrik, S., Melocchi, A., Zema, L., Palugan, L., Cerea, M., Gazzaniga, A. In vitro and human pharmacoscintigraphic evaluation of an oral 5-ASA delivery system for colonic release (2019) International Journal of Pharmaceutics, 572, art. no. 118723, DOI:10.1016/j.ijpharm.2019.118723
9. Cerea, M., Maroni, A., Palugan, L., Bellini, M., Foppoli, A., Melocchi, A., Zema, L., Gazzaniga, A. Novel hydrophilic matrix system with non-uniform drug distribution for zero-order release kinetics (2018) Journal of Controlled Release, 287, pp. 247-256. DOI:10.1016/j.jconrel.2018.08.027

10. Cerea, M., Pattarino, F., Foglio Bonda, A., Palugan, L., Segale, L., Vecchio, C. Preparation of multiparticulate systems for oral delivery of a micronized or nanosized poorly soluble drug (2016) *Drug Development and Industrial Pharmacy*, 42 (9), pp. 1466-1475. DOI:10.3109/03639045.2016.1143953
11. Foglio Bonda, A., Rinaldi, M., Segale, L., Palugan, L., Cerea, M., Vecchio, C., Pattarino, F. Nanonized itraconazole powders for extemporaneous oral suspensions: Role of formulation components studied by a mixture design (2016) *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, 83, pp. 175-183. DOI:10.1016/j.ejps.2015.12.030
12. Cerea, M., Foppoli, A., Maroni, A., Palugan, L., Zema, L., Sangalli, M.E. Dry coating of soft gelatin capsules with HPMCAS (2008) *Drug Development and Industrial Pharmacy*, 34 (11), pp. 1196-1200. DOI:10.1080/03639040801974360
13. Zema, L., Palugan, L., Cerea, M., Foppoli, A., Maroni, A., Sangalli, M.E. Pelletization of a  $\beta$ -cyclodextrin-acetaminophen interaction compound in a rotary fluid bed granulator: An optimization study (2008) *Journal of Drug Delivery Science and Technology*, 18 (3), pp. 197-202. DOI:10.1016/S1773-2247(08)50036-0
14. Young, C.R., Dietzsch, C., Cerea, M., Farrell, T., Fegely, K.A., Rajabi-Siahboomi, A., McGinity, J.W. Physicochemical characterization and mechanisms of release of theophylline from melt-extruded dosage forms based on a methacrylic acid copolymer (2005) *International Journal of Pharmaceutics*, 301 (1-2), pp. 112-120. DOI:10.1016/j.ijpharm.2005.05.025
15. Cerea, M., Zheng, W., Young, C.R., McGinity, J.W. A novel powder coating process for attaining taste masking and moisture protective films applied to tablets (2004) *International Journal of Pharmaceutics*, 279 (1-2), pp. 127-139. DOI:10.1016/j.ijpharm.2004.04.015
16. Zheng, W., Cerea, M., Sauer, D., McGinity, J.W. Properties of theophylline tablets powder-coated with methacrylate ester copolymers (2004) *Journal of Drug Delivery Science and Technology*, 14 (4), pp. 319-325. DOI:10.1016/s1773-2247(04)50054-

La Commissione procede quindi alla valutazione analitica dei titoli del candidato in base ai criteri stabiliti nella riunione preliminare.

La Commissione predispone una scheda, allegata al presente verbale (Allegato 1), nella quale sono riportati i titoli valutati e i punteggi attribuiti collegialmente relativamente all'attività didattica, all'attività di ricerca, alle pubblicazioni scientifiche e all'attività gestionale.

Al termine delle operazioni di valutazione, la Commissione provvede ad individuare con deliberazione assunta "all'unanimità" Matteo Cerea quale candidato idoneo e qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche richieste, con la seguente motivazione:

L'attività scientifica del dott. Matteo Cerea riguarda la progettazione, lo studio e la caratterizzazione di forme farmaceutiche solide orali. Particolare attenzione è stata dedicata allo sviluppo e all'applicazione di piattaforme tecnologiche per la sviluppo di forme farmaceutiche orali non convenzionali, in grado di controllare la velocità, il tempo e/o il sito di rilascio delle sostanze attive. Di interesse è anche l'attività di ricerca rivolta alla

personalizzazione terapeutica, con particolare riferimento al rivestimento funzionale di pellets e compresse. Le tematiche menzionate sono in pieno accordo con la declaratoria del SSD CHIM/09.

Le pubblicazioni presentate sono di buona qualità e il contributo del candidato è sempre enucleabile. Inoltre, il candidato ha svolto una costante e intensa attività didattica nell'ambito degli insegnamenti caratterizzanti del SSD CHIM/09.

La Commissione, pertanto, ritiene il candidato Matteo CEREÀ idoneo a coprire la posizione di professore di II fascia per il settore concorsuale 03/D2, settore scientifico disciplinare CHIM/09.

La Commissione si riconvoca per il giorno 21.01.2022 alle ore 17:35 per procedere alla stesura della relazione finale e per ottemperare agli ultimi adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 17:30

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. ssa Paola Minghetti

Prof. Ruggero Bettini

Prof.ssa Francesca Selmin

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1. POSTO DI PROFESSORE DI  
SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/D2. SETTORE SCIENTIFICO  
DISCIPLINARE CHIM/09 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACEUTICHE  
DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6,  
DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 4829)**

**ALLEGATO 1 al VERBALE N. 2**

**(Scheda Ripartizione punteggi)**

**CANDIDATO: CEREÀ Matteo**

**(Punteggio dell'attività didattica)**

<b>Attività didattica (punteggio massimo attribuibile 25)</b>	<b>Punti</b>
<b>A) Attività didattica frontale (punteggio massimo attribuibile: 20)</b>	<b>20</b>
a1) nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specialistico e nelle scuole di specializzazione per almeno N. 48 ore per anno, punti N. 3 per ogni corso o modulo di corso;	18
a3) svolta presso università straniere per almeno N. 16 ore per anno, punti N. 2.	2
<b>B) Relatore (punteggio massimo attribuibile: 2)</b>	<b>2</b>
b1) di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato, di tesi di specializzazione, punti N. 1 per ogni 5 tesi.	2
<b>C) Attività di tutorato (punteggio massimo attribuibile: 2)</b>	<b>1</b>
c1) degli studenti di corsi di laurea e di laurea magistrale, punti N. 1 per ogni 5 tutorati;	1
<b>D) Seminari (punteggio massimo attribuibile: 1)</b>	<b>1</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>24</b>

(Punteggio dell'attività di ricerca)

<b>Attività di ricerca (punteggio massimo attribuibile 17,5)</b>	<b>Punti</b>
<b>A) Responsabile (punteggio massimo attribuibile: 5)</b>	<b>0</b>
a1) di Progetto di ricerca Internazionale	
<b>B) Coordinatore (punteggio massimo attribuibile: 4)</b>	<b>0</b>
b1) di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale: b2) PRIN E FIRB nazionali: b3) di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni):	
<b>C) Partecipante (punteggio massimo attribuibile: 2)</b>	<b>1,5</b>
c2) PRIN E FIRB nazionali: .....	1,5
<b>D) Presidenza società scientifica internazionale: (punteggio massimo attribuibile: 1)</b>	<b>0</b>
<b>E) Partecipazione comitato editoriale (punteggio massimo attribuibile: 1)</b>	<b>0,5</b>
e2) membro del editorial board	0,5
<b>F) Organizzazione o partecipazione in qualità di relatore a congressi di interesse internazionale (punteggio massimo attribuibile: 1)</b>	<b>1</b>
<b>G) Trasferimento tecnologico/spin off (punteggio massimo attribuibile: 1,5)</b>	<b>0</b>
<b>H) Altro ruolo organizzativo e direttivo all'interno della comunità nazionale/internazionale (punteggio massimo attribuibile: 0,5)</b>	<b>0</b>
<b>I) Titolarità di brevetto (punteggio massimo attribuibile: 1)</b> Per brevetto: massimo punti N. 0,5	<b>1</b>
<b>J) Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (punteggio massimo attribuibile: 0,5)</b>	<b>0,3</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>3,3</b>

**(Punteggio della produzione scientifica)**

<b>PUBBLICAZIONE</b>	<b>Punti</b>
1	<b>0.90</b>
2	<b>0.60</b>
3	<b>1.75</b>
4	<b>0.60</b>
5	<b>2.00</b>
6	<b>0.60</b>
7	<b>0.90</b>
8	<b>0.68</b>
9	<b>2.25</b>
10	<b>1.30</b>
11	<b>0.45</b>
12	<b>1.55</b>
13	<b>0.52</b>
14	<b>0.45</b>
15	<b>1.75</b>
16	<b>0.78</b>

<b>Produzione scientifica (punteggio massimo attribuibile: 52,5)</b>	<b>Punti</b>
<b>1. Monografia (punteggio massimo attribuibile: 2)</b>	0
<b>2. Articolo su libro (punteggio massimo attribuibile: 1)</b>	0
<b>3. Articolo in rivista internazionale (punteggio massimo attribuibile: 3 per singola pubblicazione)</b>	<b>17,08</b>
<b>4. Articolo in rivista internazionale (punteggio massimo attribuibile: 1,5 per singola pubblicazione)</b>	0
<b>5. Saggio in opera collettanea (punteggio massimo attribuibile: 1)</b>	0
<b>6. Proceeding pubblicato (punteggio massimo attribuibile: 1)</b>	0
<b>7. Consistenza complessiva della produzione scientifica, secondo i criteri di (punteggio massimo attribuibile: 4,5)</b>	<b>4,3</b>
7.1) intensità e continuità temporale, punti N. 2	0,8
7.2) rilevanza complessiva, punti N. 2	1,5
7.3) congruenza con il profilo indicato dal bando, punti N. 2	2
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>21,38</b>

(Punteggio dell'attività di gestionale)

<b>Attività gestionale (punteggio massimo attribuibile 5)</b>	<b>Punti</b>
<b>A) Titolarità della carica</b>	<b>5</b>
a5) Coordinatore Classe/Presidente collegio didattico/corso di studio/dottorato, punti N. 1 per anno	5
a7) Componente del Collegio dei docenti dei dottorati di ricerca in del corso di Dottorato in Scienze Farmaceutiche -Università degli Studi di Milano (0,2 per anno)	0,6
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>5</b>

<b>PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>Punti</b> <b>53,68</b>
-------------------------------------	------------------------------