

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
PRIMA 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. 4598)**

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

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n 1 posto di professore universitario di prima 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, composta dai:

Prof.ssa Anna Maria Fadda dell'Università degli Studi degli di Cagliari;

Prof. Andrea Gazzaniga dell'Università degli Studi di Milano;

Prof. Ruggero Bettini dell'Università degli Studi di Parma.

si riunisce il giorno 28 luglio 2021 alle ore 15:00 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 26.7.2021. si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 19.7.2021 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati, che risultano essere:

CILURZO Francesco

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 i candidati. Dichiara inoltre di non trovarsi in alcuna situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, con i candidati 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 dai candidati.

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

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.

Vengono 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 di ciascun candidato.

In ordine alla possibilità di individuare l'apporto dei singoli coautori alle pubblicazioni presentate dal candidato che risultano svolte in collaborazione con i membri della Commissione, si precisa quanto segue:

la commissione rileva che nessun candidato ha pubblicazioni in collaborazione con i commissari della presente procedura.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato Francesco Cilurzo ed altri coautori, la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

1. Montanari L., Cilurzo F., Valvo L., Faucitano A., Buttafava A., Groppo A., Genta I., Conti B., Gamma irradiation effects on stability of poly(lactide-co-glycolide) microspheres containing clonazepam. (2001) *J Controll Rel*, 75 (3): 317-330.
2. Montanari L., Cilurzo F., Selmin F., Conti B.:Genta I., Poletti G., Orsini F., Valvo L., Poly(lactide-co-glycolide) microspheres containing bupivacaine: comparison between gamma and beta irradiation effects.(2003) *J Controll Rel*, 90 (3): 281-290.
3. Cilurzo F., Minghetti P, Selmin F, Casiraghi A, Montanari L. Polymethacrylate salts as new low-swellable mucoadhesive materials. (2003) *J Controll Rel*, 88 (1): 43-53.
4. Cilurzo F., Selmin F, Minghetti P, Montanari L. The effects of bivalent inorganic salts on the mucoadhesive performace of a polymethylmethacrylate sodium salt. (2005) *Int J Pharm*, 301 (1-2): 62-70.
5. Cilurzo F., Minghetti P, Casiraghi A, Tosi L, Pagani S, Montanari L, Polymethacrylates as crystallization inhibitors in monolayer transdermal patches containing ibuprofen. (2005) *Eur J Pharm Biopharm*, 60 (1): 61-66.
6. Cilurzo F., Selmin F., Minghetti P., Rimoldi I., Demartin F., Montanari L., Fast-dissolving mucoadhesive microparticulate delivery system containing piroxicam. (2005) *Eur J Pharm Sci*, 24 (4): 355-361.
7. Cilurzo F., Cupone I.E., Minghetti P., Selmin F., Montanari L., Fast dissolving films made of maltodextrins. (2008) *Eur J Pharm. Biopharm*, 70 (3): 895-900.
8. Cilurzo F., Gennari CGM, Selmin F, Epstein JB, Gaeta GM, Colella G, Minghetti P. A new mucoadhesive dosage form for the management of oral lichen planus: formulation study and clinical study. (2010) *Eur J Pharm Biopharm*, 76 (3): 437-442
9. Cilurzo F., Selmin F, Minghetti P, Adami M, Bertoni E, Montanari L, Injectability evaluation: an open issue. (2011) *AAPS PharmSciTech*, 12 (2): 604-609.
10. Cilurzo F., Vistoli G, Selmin F, Gennari C, Musazzi UM, Franzé S, Matteo Lo Monte M, Minghetti P, An insight into the skin penetration enhancement mechanism of N-methylpyrrolidone. (2014) *Mol Pharm*, 11(3):1014-1021.
11. Cilurzo F., Minghetti, P., Gennari, C.G.M., Casiraghi, A., Selmin, F., Montanari, L. Formulation study of a patch containing propranolol by design of experiments (2014) *Drug Dev Ind Pharm*, 40 (1): 17-22.
12. Franzé S., Gennari C.G.M., Minghetti P., Cilurzo F. Influence of chemical and structural features of low molecular weight heparins (LMWHs) on skin penetration (2015) *Int J Pharm* 481(1-2): 79-83.
13. Gennari CGM, Franzé S, Pellegrino S, Corsini E, Vistoli G, Montanari L, Minghetti P, Cilurzo F. Skin penetrating peptide as a tool to enhance the permeation of heparin through human epidermis (2016) *Biomacromol* 17(1):46-55.
14. Franceschini I, Selmin F, Pagani S, Minghetti P, Cilurzo F. Nanofiller for the mechanical reinforcement of maltodextrins orodispersible films (2016) *Carbohydr Polym* 136:676-681.

15. Franzè S., Donadoni G., Podestà A., Procacci P., Orioli M., Carini M., Minghetti P., Cilurzo F. Tuning the Extent and Depth of Penetration of Flexible Liposomes in Human Skin (2017) *Mol Pharm* 14: 1998–2009.
16. Franzè S., Marengo A., Stella B., Minghetti P., Arpicco S., Cilurzo F. Hyaluronan-decorated liposomes as drug delivery systems for cutaneous administration (2018) *Int J Pharm*, 535(1–2): 333–339.
17. Musazzi UM, Selmin F, Ortenzi MA, Khalid G, Franzé S, Minghetti P, Cilurzo F. Personalized orodispersible films by hot melt ram extrusion 3D printing (2018) *Int J Pharm*, 551: 52-59.
18. Cilurzo F., Musazzi UM, Franzé S, Fedele G, Minghetti P. Design of in vitro skin permeation studies according to the EMA guideline on quality of transdermal patches (2018) *Eur J Pharm Sci*, 125: 86-92.
19. Gennari CGM, Quaroni GMG, Creton C, Minghetti P, Cilurzo F. SEBS block copolymers as novel materials to design transdermal patches (2020) *Int J Pharm*, 575, 118975
20. Musazzi U.M., Ortenzi M.A., Gennari C.G.M., Casiraghi A., Minghetti P., Cilurzo F. Design of pressure-sensitive adhesive suitable for the preparation of transdermal patches by hot-melt printing (2020) *Int J Pharm*, 575, 119607.

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

La Commissione predispose per ciascun candidato una scheda, allegata al presente verbale (all. 1), nella quale vengono riportati i titoli valutati e i punteggi attribuiti collegialmente a ciascuno di essi relativamente all'attività didattica, all'attività di ricerca e alle pubblicazioni scientifiche, all'attività gestionale.

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

L'attività scientifica del Prof. Francesco Cilurzo ha riguardato principalmente la progettazione, studio e caratterizzazione di forme farmaceutiche. Particolare attenzione è stata dedicata all'approfondimento delle problematiche legate all'assorbimento, sia in termini di promozione che di valutazione *in vitro* ed *ex-vivo*.

Di interesse anche la parte di attività rivolta allo studio di forme oromucosali così come quella dedicata a sistemi multiparticolati biodegradabili.

Le tematiche menzionate sono pienamente ricomprese nella declaratoria del SSD CHIM/09.

Le pubblicazioni presentate sono di ottimo livello e il candidato ha posizioni di evidente rilievo fra gli autori, circostanze entrambe decisive per il riconoscimento della piena maturità scientifica nel settore.

Il candidato ha inoltre svolto una costante ed intensa attività didattica nell'ambito degli insegnamenti propri del SSD CHIM/09.

La Commissione pertanto giudica il candidato pienamente qualificato a ricoprire la posizione di professore di Prima Fascia per il settore concorsuale 03/D2, settore scientifico disciplinare CHIM/09.

La Commissione si riconvoca per il giorno 28.7.2021 alle ore 17:45 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 Anna Maria Fadda

Prof. Andrea Gazzaniga

Prof. Ruggero Bettini

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Ruggero Bettini', is written over the name of the third member of the commission.