

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1. POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCURSALE 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. 4745)

**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, composta da:

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

si riunisce il giorno 25.10.2021 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 14.10.2021 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 13.10.2021 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

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

- FOPPOLI, Anastasia Anna

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 la candidata. Dichiara inoltre di non trovarsi in alcuna situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, con la candidata 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 dalla candidata.

Successivamente la Commissione verifica che le pubblicazioni scientifiche inviate agli uffici corrispondano all'elenco delle stesse allegate alle domande dalla candidata.

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 dalla candidata che risultano svolte in collaborazione con i membri della Commissione, si precisa quanto segue:

Il Prof. Ruggero Bettini ha n. 1 lavoro in comune con la dott.ssa Foppoli (pubblicazione n. 3: Foppoli A, Zema L, Gazzaniga A, Caira M. R., Nassimbeni L., Borkum E., Bettini R.,

Giordano F. Solid-state chemistry of ambroxol theophylline-7-acetate. J Pharm Sci. 2007;96(5):1139-1146. doi:10.1002/jps.20951).

Il prof. Bettini evidenzia come sulla base della posizione del nome della candidata nell'elenco degli autori, della continuità degli argomenti affrontati nelle ricerche, nonché delle metodiche utilizzate, è ben individuabile all'apporto individuale della candidata. Pertanto, la Commissione sulla scorta delle dichiarazioni del Prof. Bettini delibera all'unanimità di ammettere la pubblicazione in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra la dott.ssa Foppoli ed altri coautori, la Commissione rileva che i contributi scientifici della candidata sono enucleabili e distinguibili tenuto conto dell'attività scientifica complessiva sviluppata dalla candidata, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

1. Foppoli A, Sangalli ME, Maroni A, Gazzaniga A, Caira MR, Giordano F. Polymorphism of NCX4016, an NO-Releasing Derivative of Acetylsalicylic Acid. J Pharm Sci. 2004;93(3):521-531. doi:10.1002/jps.10547
2. Sangalli ME, Maroni A, Foppoli A, Zema L, Giordano F, Gazzaniga A. Different HPMC viscosity grades as coating agents for an oral time and/or site-controlled delivery system: A study on process parameters and in vitro performances. Eur J Pharm Sci. 2004;22(5):469-476. doi:10.1016/j.ejps.2004.05.002
3. Foppoli A, Zema L, Gazzaniga A, Caira M. R., Nassimbeni L., Borkum E., Bettini R., Giordano F. Solid-state chemistry of ambroxol theophylline-7-acetate. J Pharm Sci. 2007;96(5):1139-1146. doi:10.1002/jps.20951
4. Zema L, Maroni A, Foppoli A, Palugan L, Sangalli ME, Gazzaniga A. Different HPMC viscosity grades as coating agents for an oral time and/or site-controlled delivery system: An investigation into the mechanisms governing drug release. J Pharm Sci. 2007;96(6):1527-1536. doi:10.1002/jps.20802
5. Maroni A, Del Curto MD, Serratonì M, Zema L, Foppoli A, Gazzaniga A. Feasibility, stability and release performance of a time-dependent insulin delivery system intended for oral colon release. Eur J Pharm Biopharm. 2009;72(1):246-251. doi:10.1016/j.ejpb.2008.12.002
6. Del Curto MD, Maroni A, Foppoli A, Zema L, Gazzaniga A, Sangalli ME. Preparation and evaluation of an oral delivery system for time-dependent colon release of insulin and selected protease inhibitor and absorption enhancer compounds. J Pharm Sci. 2009;98(12):4661-4669. doi:10.1002/jps.21761
7. Foppoli A, Zema L, Maroni A, Sangalli ME, Caira MR, Gazzaniga A. Dehydration kinetics of theophylline-7-acetic acid monohydrate. J Therm Anal Calorim. 2010;99(2):649-654. doi:10.1007/s10973-009-0196-z
8. Gazzaniga A, Cerea M, Cozzi A, Foppoli A, Maroni A, Zema L. A novel injection-molded capsular device for oral pulsatile delivery based on swellable/erodible polymers. AAPS PharmSciTech. 2011;12(1):295-303. doi:10.1208/s12249-011-9581-6
9. Maroni A, Del Curto MD, Cerea M, Zema L, Foppoli A, Gazzaniga A. Polymeric coatings for a multiple-unit pulsatile delivery system: Preliminary study on free and applied films. Int J Pharm. 2013;440(2):256-263. doi:10.1016/j.ijpharm.2012.05.075
10. Melocchi A, Parietti F, Maroni A, Foppoli A, Gazzaniga A, Zema L. Hot-melt extruded filaments based on pharmaceutical grade polymers for 3D printing by fused deposition modeling. Int J Pharm. 2016;509(1-2):255-263. doi:10.1016/j.ijpharm.2016.05.036
11. Foppoli A, Maroni A, Cerea M, Zema L, Gazzaniga A. Dry coating of solid dosage forms: an overview of processes and applications. Drug Dev Ind Pharm. 2017;43(12):1919-1931. doi:10.1080/03639045.2017.1355923

12. Maroni A, Melocchi A, Parietti F, Foppoli A, Zema L, Gazzaniga A. 3D printed multi-compartment capsular devices for two-pulse oral drug delivery. J Control Release. 2017;268:10-18. doi:10.1016/j.jconrel.2017.10.008
13. Melocchi A, Ubaldi M, Inverardi N, Briatico-Vangosa F, Baldi F, Pandini S, Scalet G, Auricchio F, Cerea M, Foppoli A, Maroni A, Zema L, Gazzaniga A. Expandable drug delivery system for gastric retention based on shape memory polymers: Development via 4D printing and extrusion. Int J Pharm. 2019;571:118700. doi:10.1016/j.ijpharm.2019.118700
14. 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. Int J Pharm. 2019;572:118723. doi:10.1016/j.ijpharm.2019.118723
15. 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. Drug Dev Ind Pharm. 2020;46(8):1230-1237. doi:10.1080/03639045.2020.1788060
16. 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. Int J Pharm. 2020;585. doi:10.1016/j.ijpharm.2020.119425

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

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

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

L'attività scientifica della Dott.ssa Anastasia Anna Foppoli ha riguardato principalmente la progettazione, lo studio e la caratterizzazione di forme farmaceutiche orali. Particolare attenzione è stata dedicata alle 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 allo studio delle proprietà dello stato solido, con particolare riferimento alle loro potenziali implicazioni di carattere biofarmaceutico e tecnologico. Le tematiche menzionate sono in pieno accordo con la declaratoria del SSD CHIM/09.

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

La commissione pertanto giudica la candidata idonea a ricoprire la posizione di professoressa di II fascia per il settore concorsuale 03/D2, settore scientifico disciplinare CHIM/09.

La Commissione si riconvoca per il giorno 25.10.2021 alle ore 18:10. per procedere alla stesura della relazione finale e per ottemperare agli ultimi adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 18:00.

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. 4745)

ALLEGATO 1 al VERBALE N. 2

(Scheda Ripartizione punteggi)

CANDIDATO: FOPPOLI, Anastasia Anna

(Punteggio dell'attività didattica)

Attività didattica (punteggio massimo attribuibile: 25)	Punti
A) Attività didattica frontale (punteggio massimo attribuibile: 20)	20
a1) nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specialistico e nelle scuole di specializzazione	18
a3) svolta presso università straniere	2
B) Relatore (punteggio massimo attribuibile: 2)	2
b1) di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale	2
C) Attività di tutorato (punteggio massimo attribuibile: 2)	2
c1) degli studenti di corsi di laurea e di laurea magistrale	1
c2) di dottorandi di ricerca	1
D) Seminari (punteggio massimo attribuibile: 1)	1
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	25

(Punteggio dell'attività di ricerca)

Attività di ricerca (punteggio massimo attribuibile: 17,5)	Punti
A) Responsabile (punteggio massimo attribuibile: 5)	0
a1) di Progetto di ricerca Internazionale: --	
B) Coordinatore ((punteggio massimo attribuibile: 4)	0
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): --	
C) Partecipante ((punteggio massimo attribuibile: 2)	2
c2) PRIN E FIRB nazionali: c3) di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale	1,5 0,5
D) Presidenza società scientifica internazionale (punteggio massimo attribuibile: 1)	0
E) Partecipazione comitato editoriale (punteggio massimo attribuibile: 1)	0,5
e2) membro del editorial board	0,5
F) Organizzazione o partecipazione in qualità di relatore a congressi di interesse internazionale (punteggio massimo attribuibile: 1)	1
G) Trasferimento tecnologico/spin off (punteggio massimo attribuibile: 1,5)	0
H) Altro ruolo organizzativo e direttivo all'interno della comunità nazionale/internazionale (punteggio massimo attribuibile: 0,5)	0
I) Titolarità di brevetto ((punteggio massimo attribuibile: 1)	1
J) Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca ((punteggio massimo attribuibile: 0,5)	0,2
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	5,2

(Punteggio della produzione scientifica)

PUBBLICAZIONE	Punti
- 1	1,5
- 2	1
- 3	1,5
- 4	0,6
- 5	0,8
- 6	0,6
- 7	1,4
- 8	0,8
- 9	1
- 10	0,9
- 11	1,9
- 12	1,2
- 13	0,8
- 14	2,5
- 15	1,9
- 16	2,5

Produzione scientifica (punteggio massimo attribuibile: 52,5)	Punti
1. Monografia (punteggio massimo attribuibile: 2)	0
2. Articolo su libro (punteggio massimo attribuibile: 1)	0
3. Articolo in rivista internazionale (punteggio massimo attribuibile: 3 per singola pubblicazione)	20,8
4. Articolo in rivista internazionale (punteggio massimo attribuibile: 1,5 per singola pubblicazione)	0
5. Saggio in opera collettanea (punteggio massimo attribuibile: 1)	0
6. Proceeding pubblicato (punteggio massimo attribuibile: 1)	0
7. Consistenza complessiva della produzione scientifica, secondo i criteri di (punteggio massimo attribuibile: 4,5)	4,5
7.1) intensità e continuità temporale, punti N. 2	1
7.2) rilevanza complessiva, punti N. 2	1,5
7.3) congruenza con il profilo indicato dal bando, punti N. 2	2
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	25,3

(Punteggio dell'attività di gestionale)

Attività gestionale (punteggio massimo attribuibile: 5)	Punti
A) Titolarità della carica	1
a1) Componente del Collegio dei docenti dei dottorati di ricerca in del corso di Dottorato in Scienze Farmaceutiche -Università degli Studi di Milano	1
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	1

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO	Punti 56,5
-------------------------------------	----------------------