

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/D2 - TECNOLOGIA,
SOCIOECONOMIA E NORMATIVA DEI MEDICINALI SETTORE SCIENTIFICO
DISCIPLINARE CHIM/09 - FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO PRESSO IL
DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACEUTICHE (DISFARM) DELL'UNIVERSITÀ DEGLI
STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010
(codice n. 4216)**

**VERBALE N. 1
Criteri di valutazione**

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa indicata in epigrafe, composta da:

Prof. Andrea Gazzaniga, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, settore concorsuale 03/D2 - Tecnologia, Socioeconomia e Normativa dei Medicinali, SSD CHIM/09 - Farmaceutico Tecnologico Applicativo dell'Università degli Studi di Milano,
Prof.ssa Franca Ferrari, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco, settore concorsuale 03/D2 - Tecnologia, Socioeconomia e Normativa dei Medicinali, SSD CHIM/09 - Farmaceutico Tecnologico Applicativo dell'Università degli Studi di Pavia,
Prof. Paolo Giunchedi, Ordinario presso il Dipartimento di Chimica e Farmacia, settore concorsuale 03/D2 - Tecnologia, Socioeconomia e Normativa dei Medicinali, SSD CHIM/09 - Farmaceutico Tecnologico Applicativo dell'Università degli Studi di Sassari,

si riunisce al completo il giorno 10 Dicembre 2019 alle ore 13.00 come previsto dall'art. 12, comma 15, del Regolamento di Ateneo sulle procedure di chiamata ai sensi della Legge 240/2010, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ciascuno presso la rispettiva sede.

I componenti della Commissione prendono atto che la stessa è pienamente legittimata ad operare in quanto nessuna istanza di ricusazione dei commissari è pervenuta all'Ateneo e che devono concludere i propri lavori entro due mesi dalla data di emanazione del decreto rettorale di nomina.

Prima di iniziare i lavori i componenti della Commissione procedono alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Andrea Gazzaniga e del Segretario nella persona della Prof.ssa Franca Ferrari.

La Commissione prende atto che, in base a quanto comunicato dagli uffici, alla procedura partecipa n. 1 candidato.

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 gli altri membri della Commissione. Dichiara altresì, ai sensi dell'art. 35 bis del D.lgs. n.165/2001 di non essere stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del Libro secondo del Codice Penale. Dichiara altresì di non aver riportato una valutazione negativa nelle attività di cui al comma 7 dell'art. 6 della Legge n. 240/2010 in quanto l'Ateneo di provenienza non ha istituito la relativa procedura.



La Commissione prende visione del bando della procedura di chiamata indicata in epigrafe e del Regolamento che disciplina le procedure di chiamata di cui alla Legge 240/2010 dell'Università degli Studi di Milano.

La procedura è volta alla valutazione della idoneità dell'unico candidato a coprire il posto di professore associato per il settore concorsuale 03/D2 - Tecnologia, Socioeconomia e Normativa dei Medicinali e il settore scientifico disciplinare SSD CHIM/09 - Farmaceutico Tecnologico Applicativo, che costituisce il profilo richiesto dal Dipartimento.

In base a quanto stabilito dal sopra citato Regolamento, gli standard qualitativi per la valutazione del candidato devono essere definiti con riferimento alle attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, alle attività gestionali, organizzative e di servizio svolte con particolare riferimento a incarichi di gestione e a impegni assunti in organi collegiali e commissioni presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali.

Valutazione della didattica

Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume, l'intensità e la continuità delle attività svolte dal candidato, con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli del SSD CHIM/09 - Farmaceutico Tecnologico Applicativo e/o a moduli di cui gli stessi hanno assunto la responsabilità.

Inoltre, si terrà conto, ove disponibili, degli esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli/corsi tenuti dal candidato, relativi all'ultimo triennio accademico valutato, con gli strumenti predisposti dall'Ateneo.

Per le attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti, sono considerate, in particolare, le attività di relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione; le attività di tutorato degli studenti di corsi laurea e di laurea magistrale e di tutorato di dottorandi di ricerca; i seminari.

Valutazione dell'attività di ricerca e delle pubblicazioni scientifiche

Gli standard qualitativi, ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica del candidato, considerano gli aspetti di seguito indicati:

- a) autonomia scientifica del candidato;
- b) capacità di attrarre finanziamenti competitivi in qualità di responsabile di progetto;
- c) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche, l'appartenenza ad accademie scientifiche di riconosciuto prestigio;
- d) conseguimento della titolarità di brevetti nei settori in cui è rilevante;
- e) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- f) partecipazione in qualità di relatori a congressi e convegni di interesse internazionale;
- g) attività di valutazione nell'ambito di procedure di selezione competitive nazionali e internazionali.

Nella valutazione del candidato verrà considerata la consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, con esclusione dei periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di



ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali (congedi e aspettative stabiliti dalla legge, diversi da quelli previsti per motivi di studio).

I criteri in base ai quali saranno valutate le pubblicazioni scientifiche sono i seguenti:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico di ciascuna pubblicazione e sua diffusione e impatto all'interno della comunità scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo da coprire indicato dal SSD CHIM/09 - Farmaceutico Tecnologico Applicativo e relativo settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) 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.

La Commissione stabilisce che valuterà l'apporto del candidato nei lavori in collaborazione con i seguenti criteri in ordine di priorità:

- 1) quando risulti espressamente indicato;
- 2) quando l'apporto risulti in base alle dichiarazioni del candidato e degli altri co-autori riguardo alle parti dei lavori presentati;
- 3) posizione del nome del candidato quale primo o autore di riferimento e posizione nella lista degli autori;
- 4) coerenza con il resto dell'attività scientifica;
- 5) notorietà del candidato nel mondo accademico e/o scientifico.

Ove l'apporto non risulti oggettivamente enucleabile, la pubblicazione non sarà valutabile.

Nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale la Commissione si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:

- 1) numero totale delle citazioni;
- 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- 3) "impact factor" totale;
- 4) "impact factor" medio per pubblicazione;
- 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La Commissione giudicatrice prende in considerazione 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 Commissione valuta le pubblicazioni di carattere scientifico delle seguenti tipologie:

- monografie (con ISBN)
- articoli su libro (con ISBN)
- articoli su riviste (con ISSN)
- proceedings pubblicati (con ISBN).

Valutazione delle attività gestionali, organizzative e di servizio

Ai fini della valutazione delle attività gestionali, organizzative e di servizio, sono considerati il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento ad incarichi di gestione e ad impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali.



MODALITA' DI ATTRIBUZIONE DEI PUNTEGGI:

La Commissione di valutazione prende atto, in base a quanto stabilito dal bando, che nella valutazione dei titoli presentati dovrà essere attribuito a ciascuno un punteggio entro i valori massimi di seguito indicati:

- a) attività di ricerca e pubblicazioni scientifiche: 70 punti, di cui il 75 per cento da attribuire alle pubblicazioni scientifiche;
- b) attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, comprensive anche degli esiti delle valutazioni degli studenti, ove disponibili: 25 punti;
- c) attività istituzionali, organizzative e di servizio: 5 punti.

La Commissione, preso atto di quanto sopra, stabilisce preventivamente le modalità di ripartizione dei punteggi per l'attività didattica, le pubblicazioni, l'attività di ricerca e le attività gestionali.

Punteggio massimo complessivo attribuibile per l'attività didattica: 25 punti

- 1) attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specialistico e nelle scuole di specializzazione per almeno n. 40 ore complessive (per anno) fino ad un massimo di punti 2 per anno.
- 2) attività didattica svolta presso università straniere fino ad un massimo di punti 3 per anno.
- 3) attività didattica frontale per almeno 8 ore nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento) per anno fino ad un massimo di punti 3.
- 4) relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione rispettivamente fino ad un massimo di punti 0,1, 0,2, 1, 0,2.
- 5) attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea e di laurea magistrale fino ad un massimo di punti 0,5.
- 6) attività di tutorato di dottorandi di ricerca fino ad un massimo di punti 1.
- 7) seminari fino ad un massimo di punti 0,2 ciascuno.

Punteggio massimo complessivo attribuibile per le pubblicazioni: 52,5 punti

- sino ad un massimo di punti 1 per monografia
- sino ad un massimo di punti 1,5 per saggio inserito in opere collettanee
- sino ad un massimo di punti 1,0 per articolo su libro
- sino ad un massimo di punti 3,3 per articolo su riviste internazionali
- sino ad un massimo di punti 0,5 per articolo su riviste nazionali
- sino ad un massimo di punti 0,1 per proceeding pubblicato

Punteggio massimo complessivo attribuibile per l'attività di ricerca: 17,5 punti

- 1) Coordinatore o partecipante di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale fino ad un massimo di punti 10 se Coordinatore o di punti 2 se partecipante
- 2) Responsabile scientifico locale di Progetto di ricerca Europeo/Internazionale fino ad un massimo di punti 5
- 3) Coordinatore nazionale di PRIN o FIRB fino ad un massimo di punti 4
- 4) Coordinatore o partecipante PRIN o FIRB locali rispettivamente fino ad un massimo di punti 2 o 0,5



- 5) Coordinatore o partecipante di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni) rispettivamente fino ad un massimo di punti 3 o 0,5
- 6) Presidenza società scientifica internazionale fino ad un massimo di punti 5
- 7) Editor in chief di rivista internazionale fino ad un massimo di punti 4
- 8) Organizzazione di convegno internazionale fino ad un massimo di punti 2
- 9) Trasferimento tecnologico/spin off fino ad un massimo di punti 8
- 10) Membro di comitato scientifico di convegno nazionale fino ad un massimo di punti 1
- 11) Membro di editorial board di rivista internazionale fino ad un massimo di punti 1
- 12) Membro di editorial board di rivista nazionale fino ad un massimo di punti 0,2
- 13) Altro ruolo organizzativo e direttivo all'interno della comunità nazionale/internazionale fino a un massimo di punti 1
- 14) Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica fino ad un massimo di punti 4.

Punteggio massimo complessivo attribuibile per l'attività gestionale: 5 punti

- Componente degli organi di governo di Ateneo fino ad un massimo di punti 3
- Componente Nucleo di valutazione o altre commissioni di Ateneo fino ad un massimo di punti 3
- Componente della Giunta o di altre commissioni di Dipartimento punti 0,5 per anno fino ad un massimo di punti 3.

Al termine delle operazioni di valutazione la Commissione provvederà a stabilire, con deliberazione assunta a maggioranza assoluta dei componenti, l'idoneità dell'unico candidato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche richieste.

La Commissione decide di riconvocarsi il giorno 19 Dicembre 2019 ore 11.00, come previsto dall'art. 12, comma 15, del Regolamento di Ateneo sulle procedure di chiamata ai sensi della Legge 240/2010, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ciascuno presso la rispettiva sede.

La seduta è tolta alle ore 14.15.

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 10 Dicembre 2019

LA COMMISSIONE:

Prof. Andrea Gazzaniga (Presidente)



Prof. Paolo Giunchedi

Prof.ssa Franca Ferrari (Segretario)

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/D2 - TECNOLOGIA,
SOCIOECONOMIA E NORMATIVA DEI MEDICINALI SETTORE SCIENTIFICO
DISCIPLINARE CHIM/09 - FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO PRESSO
IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACEUTICHE (DISFARM) DELL'UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE
240/2010 (codice n. 4216)**

**VERBALE N. 2
Valutazione del candidato**

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa indicata in epigrafe, composta da:

Prof. Andrea Gazzaniga, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, settore concorsuale 03/D2 - Tecnologia, Socioeconomia e Normativa dei Medicinali, SSD CHIM/09 - Farmaceutico Tecnologico Applicativo dell'Università degli Studi di Milano,
Prof.ssa Franca Ferrari, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco, settore concorsuale 03/D2 - Tecnologia, Socioeconomia e Normativa dei Medicinali, SSD CHIM/09 - Farmaceutico Tecnologico Applicativo dell'Università degli Studi di Pavia,
Prof. Paolo Giunchedi, Ordinario presso il Dipartimento di Chimica e Farmacia, settore concorsuale 03/D2 - Tecnologia, Socioeconomia e Normativa dei Medicinali, SSD CHIM/09 - Farmaceutico Tecnologico Applicativo dell'Università degli Studi di Sassari,

si riunisce al completo il giorno 19 Dicembre 2019 alle ore 11.00, come previsto dall'art. 12, comma 15, del Regolamento di Ateneo sulle procedure di chiamata ai sensi della Legge 240/2010, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ciascuno presso la rispettiva sede.

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 Dicembre si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del giorno precedente mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

La Commissione prende visione del nome dell'unico candidato, che risulta essere Chiara Grazia Milena Gennari.

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 l'unica candidata. Dichiara inoltre di non trovarsi in alcuna situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, con l'unica 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 la valutazione della candidata.

Prima di procedere alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni della candidata, vengono 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 valutarne l'apporto.

Nessuna delle pubblicazioni presentate dalla candidata è svolta in collaborazione con membri della Commissione.

Successivamente, dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra la candidata Chiara Grazia Milena Gennari ed altri coautori, la Commissione rileva che i contributi scientifici della candidata sono sempre enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

- [1] F. Cilurzo, F. Selmin, P. Minghetti, C.G.M. Gennari, F. Demartin, L. Montanari, "Characterization and physical stability of fast-dissolving microparticles containing nifedipine", *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics* 68(3), 579-588, 2008.
- [2] F. Cilurzo, E. Alberti, P. Minghetti, C.G.M. Gennari, A. Casiraghi, L. Montanari, "Effect of drug chirality on the skin permeability of ibuprofen", *International Journal of Pharmaceutics* 386(1-2), 71-76, 2010.
- [3] F. Cilurzo, C.G.M. Gennari, P. Minghetti, A. Casiraghi, L. Montanari, "A novel polymethylmethacrylate hydrophilic adhesive matrix intended for transdermal patch formulations", *Drug delivery* 17(3), 171-177, 2010
- [4] Cilurzo, C.G.M. Gennari, F. Selmin, G. Vistoli, "Effects of metal ions on entero-soluble poly(methacrylic acid-methyl methacrylate) coating: a combined analysis by ATR-FTIR spectroscopy and computational approaches", *Molecular Pharmaceutics*. 7(2), 421-430, 2010
- [5] F. Cilurzo, C.G.M. Gennari, F. Selmin, J.B. Epstein, G.M. Gaeta, G. Colella, P. Minghetti, "A new mucoadhesive dosage form for the management of oral lichen planus: Formulation study and clinical study" *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics* 76(3): 437-442, 2010
- [6] F. Cilurzo, F. Selmin, C.G.M. Gennari, L. Marotta, P. Minghetti, L. Montanari, "An investigation into silk fibroin conformation in composite materials intended for drug delivery", *International Journal of Pharmaceutics* 414(1-2), 218-224, 2011
- [7] F. Selmin, C.G.M. Gennari, P. Minghetti, L.A. Marotta, B. Viviani, P. Vagdama, L. Montanari, F. Cilurzo, "Enhanced hydration stability of Bombyx mori silk fibroin/PEG 600 composite scaffolds for tissue engineering" *Polymers for Advanced Technologies* 25, 532-538, 2014.
- [8] F. Cilurzo, G. Vistoli, F. Selmin, C.G.M. Gennari, U.M. Musazzi, S. Franzè, M. Lo Monte, P. Minghetti, "An insight into the skin penetration enhancement mechanism of n-methylpyrrolidone", *Molecular Pharmaceutics* 11, 1014-1021, 2014
- [9] S. Franzè, C.G.M. Gennari, P. Minghetti, F. Cilurzo, "Influence of chemical and structural features of low molecular weight heparins (LMWHs) on skin penetration", *International Journal of Pharmaceutics* 481, 79-83, 2015.
- [10] C.G.M. Gennari, F. Selmin, M.A. Ortenzi, S. Franzè, U.M. Musazzi, A. Casiraghi, P. Minghetti, F. Cilurzo, "In situ film forming fibroin gel intended for cutaneous administration", *International Journal of Pharmaceutics* 511, 296-302, 2016.
- [11] C.G.M. Gennari, S. Franzè, S. Pellegrino, E. Corsini, G. Vistoli, L. Montanari, P. Minghetti, F. Cilurzo, "Skin penetrating peptide as a tool to enhance the permeation of heparin through human epidermis", *Biomacromolecules* 17, 46-55, 2016
- [12] C.G.M. Gennari, F. Selmin, S. Franzè, U.M. Musazzi, G.M.G. Quaroni, A. Casiraghi, F. Cilurzo, "A glimpse in critical attributes to design cutaneous film forming systems based on



- ammonium methacrylate", Journal of Drug Delivery Science and Technology 41, 157-163, 2017
- [13] C.G.M. Gennari, F. Cilurzo, N. Mitro, D. Caruso, P. Minghetti, V. Magnaghi, "In vitro and in vivo evaluation of silk fibroin functionalized with GABA and allopregnanolone for Schwann cell and neuron survival", Regenerative Medicine, 13(2), 2017, doi: 10.2217/rme-2017-0102
- [14] G.M.G. Quaroni, C.G.M. Gennari, F. Cilurzo, G. Docouret, C. Creton, P. Minghetti, "Tuning the rheological properties of an ammonium methacrylate copolymer for the design of adhesives suitable for transdermal patches", European Journal of Pharmaceutical Sciences 111, 238-246, 2018.
- [15] D. Giuri, M. Barbalinardo, G. Sotgiu, R. Zamboni, M. Nocchetti, A. Donnadio, F. Corticelli, F. Valle, C.G.M. Gennari, F. Selmin, T. Posati, A. Aluigi, "Nano-hybrid electrospun non-woven mats made of wool keratin and hydrotalcites as potential bio-active wound dressings", Nanoscale 11(13), 6422-6430, 2019
- [16] C.G.M. Gennari, P. Sperandeo, A. Polissi, P. Minghetti, F. Cilurzo, "Lysozyme mucoadhesive tablets obtained by freeze-drying", Journal of Pharmaceutical Sciences, 2019, doi.org/10.1016/j.xphs.2019.08.011.

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

La Commissione predispone per la candidata 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, alle pubblicazioni scientifiche e all'attività gestionale.

Al termine delle operazioni di valutazione, la Commissione, all'unanimità dei componenti riconosce l'idoneità della Dott.ssa Chiara Grazia Milena Gennari a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche richieste con la seguente motivazione:

L'attività scientifica della Dott.ssa Chiara Grazia Milena Gennari ha riguardato principalmente la progettazione, studio e caratterizzazione di formulazioni destinate all'applicazione sulla cute. 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 ricomprese nella declaratoria del SSD CHIM/09.

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

La candidata ha inoltre svolto una costante ed intensa attività didattica nell'ambito degli insegnamenti propri del SSD CHIM/09, in particolare in corsi di laboratorio caratterizzanti.

La Commissione pertanto giudica la candidata pienamente qualificata a ricoprire la posizione di professore associato per il settore concorsuale 03/D2, settore scientifico disciplinare CHIM/09.



La Commissione si riconvoca immediatamente per procedere alla stesura della relazione finale e per ottemperare agli ultimi adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 12,30

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 19 Dicembre 2019

LA COMMISSIONE:

Prof. Andrea Gazzaniga (Presidente)

Prof. Paolo Giunchedi

Prof.ssa Franca Ferrari (Segretario)

A handwritten signature in black ink, consisting of a circular flourish followed by several sharp, vertical strokes, likely representing the name 'Gazzaniga'.

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSALE 03/D2 - TECNOLOGIA, SOCIOECONOMIA E NORMATIVA DEI MEDICINALI SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/09 - FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACEUTICHE (DISFARM) DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 4216)

ALLEGATO 1 AL VERBALE 2

SCHEDA DI RIPARTIZIONE PUNTEGGI

Nome e Cognome Chiara Grazia Milena Gennari

ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 25)	punti
1) attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specialistico e nelle scuole di specializzazione per almeno n. 40 ore complessive (per anno) fino ad un massimo di punti 2 per anno.	8,8
2) attività didattica svolta presso università straniere fino ad un massimo di punti 3 per anno.	1
3) attività didattica frontale per almeno 8 ore nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento) per anno fino ad un massimo di punti 3.	0
4) relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione rispettivamente fino ad un massimo di punti 0,1, 0,2, 1, 0,2.	0,5
5) attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea e di laurea magistrale fino ad un massimo di punti 0,5.	0,5
6) attività di tutorato di dottorandi di ricerca fino ad un massimo di punti 1	0
7) seminari fino ad un massimo di punti 0,2 ciascuno.	
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	10,8

ATTIVITA' DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile 17,5)	punti
1) Coordinatore o partecipante di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale fino ad un massimo di punti 10 se Coordinatore o di punti 2 se partecipante.	1
2) Responsabile scientifico locale Progetto di ricerca Europeo/Internazionale fino ad un massimo di punti 5.	0,8
3) Coordinatore nazionale di PRIN o FIRB fino ad un massimo di punti 4.	0
4) Coordinatore o partecipante PRIN o FIRB locali rispettivamente fino ad un massimo di punti 2 o 0,5	2
5) Coordinatore o partecipante di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni) rispettivamente fino ad un massimo di punti 3 o 0,5	0,5
6) Presidenza società scientifica internazionale fino ad un massimo di punti 5	0
7) Editor in chief di rivista internazionale fino ad un massimo di punti 4	0
8) Organizzazione di convegno internazionale fino ad un massimo di punti 2	0

9) Trasferimento tecnologico/spin off fino ad un massimo di punti 8	0
10) Membro di comitato scientifico di convegno nazionale fino ad un massimo di punti 1	0,2
11) Membro di editorial board di rivista internazionale fino ad un massimo di punti 1	0
12) Membro di editorial board di rivista nazionale fino ad un massimo di punti 0,2	0
13) Altro ruolo organizzativo e direttivo all'interno della comunità nazionale/internazionale fino a un massimo di punti 1	0
14) Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica fino ad un massimo di punti 4	3
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	7,5

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 52,5)	Tipologia	Punti
[1] F. Cilurzo, F. Selmin, P. Minghetti, <u>C.G.M. Gennari</u> , F. Demartin, L. Montanari, "Characterization and physical stability of fast-dissolving microparticles containing nifedipine", <i>European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics</i> 68(3), 579-588, 2008.	Articolo	3,3
[2] F. Cilurzo, E. Alberti, P. Minghetti, <u>C.G.M. Gennari</u> , A. Casiraghi, L. Montanari, "Effect of drug chirality on the skin permeability of ibuprofen", <i>International Journal of Pharmaceutics</i> 386(1-2), 71-76, 2010.	Articolo	3,3
[3] F. Cilurzo, <u>C.G.M. Gennari</u> , P. Minghetti, A. Casiraghi, L. Montanari, "A novel polymethylmethacrylate hydrophilic adhesive matrix intended for transdermal patch formulations", <i>Drug delivery</i> 17(3), 171-177, 2010	Articolo	2,8
[4] Cilurzo, <u>C.G.M. Gennari</u> , F. Selmin, G. Vistoli, "Effects of metal ions on entero-soluble poly(methacrylic acid-methyl methacrylate) coating: a combined analysis by ATR-FTIR spectroscopy and computational approaches", <i>Molecular Pharmaceutics</i> . 7(2), 421-430, 2010	Articolo	3,3
[5] F. Cilurzo, <u>C.G.M. Gennari</u> , F. Selmin, J.B. Epstein, G.M. Gaeta, G. Colella, P. Minghetti, "A new mucoadhesive dosage form for the management of oral lichen planus: Formulation study and clinical study" <i>European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics</i> 76(3): 437-442, 2010	Articolo	3,3
[6] F. Cilurzo, F. Selmin, <u>C.G.M. Gennari</u> , L. Marotta, P. Minghetti, L. Montanari, "An investigation into silk fibroin conformation in composite materials intended for drug delivery", <i>International Journal of Pharmaceutics</i> 414(1-2), 218-224, 2011.	Articolo	3,3
[7] F. Selmin, <u>C.G.M. Gennari</u> , P. Minghetti, L.A. Marotta, B. Viviani, P. Vagdama, L. Montanari, F. Cilurzo, "Enhanced hydration stability of Bombyx mori silk fibroin/PEG 600 composite scaffolds for tissue engineering" <i>Polymers for Advanced Technologies</i> 25, 532-538, 2014.	Articolo	2,5
[8] F. Cilurzo, G. Vistoli, F. Selmin, <u>C.G.M. Gennari</u> , U.M. Musazzi, S. Franzè, M. Lo Monte, P. Minghetti, "An insight into the skin penetration enhancement mechanism of n-methylpyrrolidone", <i>Molecular Pharmaceutics</i> 11, 1014-1021, 2014.	Articolo	3,3
[9] S. Franzè, <u>C.G.M. Gennari</u> , P. Minghetti, F. Cilurzo, "Influence of chemical and structural features of low molecular weight heparins (LMWHs) on skin penetration", <i>International Journal of Pharmaceutics</i> 481, 79-83, 2015.	Articolo	3,3
[10] <u>C.G.M. Gennari</u> , F. Selmin, M.A. Ortenzi, S. Franzè, U.M. Musazzi, A. Casiraghi, P. Minghetti, F. Cilurzo, "In situ film forming fibroin gel intended for cutaneous administration", <i>International Journal of Pharmaceutics</i> 511, 296-302, 2016.	Articolo	3,3
[11] <u>C.G.M. Gennari</u> , S. Franzè, S. Pellegrino, E. Corsini, G. Vistoli, L. Montanari, P. Minghetti, F. Cilurzo, "Skin penetrating peptide as a tool to enhance the permeation of heparin through human epidermis", <i>Biomacromolecules</i> 17, 46-55, 2016	Articolo	3,3
[12] <u>C.G.M. Gennari</u> , F. Selmin, S. Franzè, U.M. Musazzi, G.M.G. Quaroni, A. Casiraghi, F. Cilurzo, "A glimpse in critical attributes to design cutaneous film forming systems based on ammonium methacrylate", <i>Journal of Drug Delivery Science and Technology</i> 41, 157-163, 2017	Articolo	2,0

[13] C.G.M. Gennari, F. Cilurzo, N. Mitro, D. Caruso, P. Minghetti, V. Magnaghi, "In vitro and in vivo evaluation of silk fibroin functionalized with GABA and allopregnanolone for Schwann cell and neuron survival", <i>Regenerative Medicine</i> , 13(2), 2017, doi: 10.2217/rme-2017-0102	Articolo	2,0
[14] G.M.G. Quaroni, C.G.M. Gennari, F. Cilurzo, G. Docouret, C. Creton, P. Minghetti, "Tuning the rheological properties of an ammonium methacrylate copolymer for the design of adhesives suitable for transdermal patches", <i>European Journal of Pharmaceutical Sciences</i> 111, 238-246, 2018.	Articolo	2,8
[15] D. Giuri, M. Barbalinardo, G. Sotgiu, R. Zamboni, M. Nocchetti, A. Donnadio, F. Corticelli, F. Valle, C.G.M. Gennari, F. Selmin, T. Posati, A. Aluigi, "Nano-hybrid electrospun non-woven mats made of wool keratin and hydroalcites as potential bio-active wound dressings", <i>Nanoscale</i> 11(13), 6422-6430, 2019	Articolo	2,8
[16] C.G.M. Gennari, P. Sperandeo, A. Polissi, P. Minghetti, F. Cilurzo, "Lysozyme mucoadhesive tablets obtained by freeze-drying", <i>Journal of Pharmaceutical Sciences</i> , 2019, doi.org/10.1016/j.xphs.2019.08.011.	Articolo	2,5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO		47,1

ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 5)	Punti
Componente degli organi di governo di Ateneo fino ad un massimo di punti 3	0
Componente Nucleo di valutazione o altre commissioni di Ateneo fino ad un massimo di punti 3	0
Componente della Giunta o di altre commissioni di Dipartimento punti 0,5 per anno fino ad un massimo di punti 3	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	0

PUNTEGGIO TOTALE	PUNTI 65,4
-------------------------	-------------------



**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCURSALE 03/D2 - TECNOLOGIA,
SOCIOECONOMIA E NORMATIVA DEI MEDICINALI SETTORE SCIENTIFICO
DISCIPLINARE CHIM/09 - FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO PRESSO
IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACEUTICHE (DISFARM) DELL'UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE
240/2010 (codice n. 4216)**

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa indicata in epigrafe, composta da:

Prof. Andrea Gazzaniga, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, settore concorsuale 03/D2 - Tecnologia, Socioeconomia e Normativa dei Medicinali, SSD CHIM/09 - Farmaceutico Tecnologico Applicativo dell'Università degli Studi di Milano,
Prof.ssa Franca Ferrari, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco, settore concorsuale 03/D2 - Tecnologia, Socioeconomia e Normativa dei Medicinali, SSD CHIM/09 - Farmaceutico Tecnologico Applicativo dell'Università degli Studi di Pavia,
Prof. Paolo Giunchedi, Ordinario presso il Dipartimento di Chimica e Farmacia, settore concorsuale 03/D2 - Tecnologia, Socioeconomia e Normativa dei Medicinali, SSD CHIM/09 - Farmaceutico Tecnologico Applicativo dell'Università degli Studi di Sassari,

si è riunita al completo nei giorni 10 Dicembre 2019 e 19 Dicembre 2019, come previsto dall'art. 12, comma 15, del Regolamento di Ateneo sulle procedure di chiamata ai sensi della Legge 240/2010, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ciascuno presso la rispettiva sede.

Nella riunione di apertura la Commissione ha provveduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Andrea Gazzaniga e del Segretario nella persona della Prof.ssa Franca Ferrari.

La Commissione ha preso atto che, in base a quanto comunicato dagli uffici, alla procedura partecipa n. 1 candidato.

Successivamente ciascun commissario ha dichiarato ai sensi dell'art. 35 bis del D.lgs. n.165/2001 di non essere stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del Libro secondo del Codice Penale e di non avere relazioni di parentela ed affinità, entro il quarto grado incluso, con gli altri commissari.

La Commissione ha quindi provveduto a predeterminare i criteri per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni, dell'attività di ricerca e dell'attività gestionale.

Nella seconda riunione, che si è tenuta il giorno 19 Dicembre 2019, ogni componente della Commissione ha dichiarato la non sussistenza di situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c, con la candidata della procedura: Chiara Grazia Milena Gennari.

La Commissione ha preso visione della documentazione fornita dall'Amministrazione, della domanda, del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni.

La Commissione ha proceduto alla valutazione della candidata in base ai criteri stabiliti nella riunione preliminare.

La Commissione ha predisposto una scheda nella quale sono stati riportati i titoli valutati e i punteggi attribuiti collegialmente a ciascuno di essi relativamente all'attività didattica, all'attività di ricerca, alle pubblicazioni scientifiche e all'attività gestionale.

Al termine delle operazioni di valutazione la Commissione, all'unanimità dei componenti, ha riconosciuto l'idoneità della Dott.ssa Chiara Grazia Milena Gennari a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche richieste con la seguente motivazione:

L'attività scientifica della Dott.ssa Chiara Grazia Milena Gennari ha riguardato principalmente la progettazione, studio e caratterizzazione di formulazioni destinate all'applicazione sulla cute. 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 ricomprese nella declaratoria del SSD CHIM/09.

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

La candidata ha inoltre svolto una costante ed intensa attività didattica nell'ambito degli insegnamenti propri del SSD CHIM/09, in particolare in corsi di laboratorio caratterizzanti.

La Commissione pertanto giudica la candidata pienamente qualificata a ricoprire la posizione di professore associato per il settore concorsuale 03/D2, settore scientifico disciplinare CHIM/09.

La Commissione dichiara conclusi i lavori.

La Commissione termina i lavori alle ore 13.00 del giorno 19 Dicembre 2019.

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 19 Dicembre 2019

LA COMMISSIONE:

Prof. Andrea Gazzaniga (Presidente)



Prof. Paolo Giunchedi

Prof.ssa Franca Ferrari (Segretario)