

**PROCEDURA SELETTIVA 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. 18, COMMA 1,  
DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 3678)**

**VERBALE N. 1  
Criteri di valutazione**

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

Prof. Giovanni PUGLISI, 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 Catania  
Prof. Bice CONTI, 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 Pavia  
Prof. Paola MINGHETTI, 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 Milano

si riunisce al completo il giorno 16.3.2018 alle ore 14.00, 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 tre mesi dalla data di emanazione del decreto rettorale di nomina.

Prima di iniziare i lavori i componenti della Commissione procedono alla nomina Presidente nella persona del prof. Giovanni PUGLISI e del Segretario nella persona de prof.ssa Paola MINGHETTI.

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

Lucia Zema

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 e 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.

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 valutazione è volta all'individuazione del candidato, maggiormente qualificato a coprire il posto di professore associato per il settore concorsuale 03/02 Tecnologia, Socioeconomia e Normativa dei Medicinali e il settore scientifico disciplinare 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 dei candidati 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 ad incarichi di gestione e ad impegni assunti in organi collegiali e commissioni presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali.

La Commissione definisce inoltre i criteri di valutazione della prova orale, comprendente lo svolgimento di una lezione e di un seminario scientifico. La Commissione provvede inoltre all'accertamento della conoscenza della lingua straniera ove previsto.

Saranno ammessi alla prova orale i candidati giudicati meritevoli a seguito della valutazione dei titoli e delle pubblicazioni svolta dalla commissione, in numero triplo rispetto al numero dei posti banditi, secondo l'ordine della graduatoria di merito.

Qualora il numero dei candidati sia pari o inferiore al numero triplo rispetto ai posti banditi, i candidati saranno tutti ammessi allo svolgimento della prova orale.

La Commissione stabilirà per la lezione tre argomenti per ciascun candidato inerenti a temi generali e metodologici del settore oggetto del bando che verranno comunicati ad ogni singolo candidato con anticipo di 24 ore rispetto alla data di svolgimento della prova orale. All'atto della comunicazione il candidato sceglierà tra i tre argomenti quello su cui verterà la sua lezione; contestualmente alla scelta dell'argomento della lezione, il candidato comunicherà alla Commissione l'argomento scelto per il seminario scientifico.

#### **Valutazione della didattica**

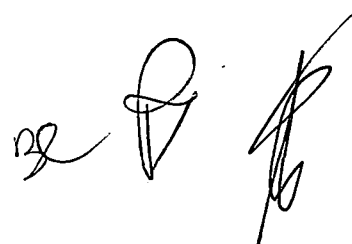
Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume, l'intensità e la continuità delle attività svolte dai candidati, con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli del SSD CHIM/09 e/o di moduli di cui gli stessi hanno assunto la responsabilità.

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 e di tesi di dottorato; 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 dei candidati, considerano gli aspetti di seguito indicati:

- a) autonomia scientifica dei candidati;
- 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 dei candidati verrà considerata la consistenza complessiva della produzione scientifica di ciascuno, 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 e 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 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) posizione del nome del candidato quale primo o ultimo autore e posizione nella lista degli autori;
- 2) coerenza con il resto dell'attività scientifica;
- 3) notorietà del candidato nel mondo accademico e/o scientifico.

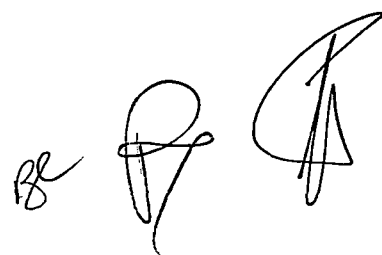
Nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale la Commissione si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:

- 1) numero totale delle citazioni;
- 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- 3) "impact factor" totale;
- 4) "impact factor" medio per pubblicazione;

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 valuterà le pubblicazioni di carattere scientifico delle seguenti tipologie (a titolo puramente esemplificativo):

- 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. 32 ore (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 nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento) per anno fino ad un massimo di punti 1
- 4) relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione fino ad un massimo di punti 3
- 5) attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea e di laurea magistrale fino ad un massimo di punti 3
- 6) attività di tutorato di dottorandi di ricerca fino ad un massimo di punti 3
- 7) seminari fino ad un massimo di punti 3.

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

- sino ad un massimo di punti 4 per articolo su libro
- sino ad un massimo di punti 5 per articolo su riviste internazionali con referee
- sino ad un massimo di punti 3 per articolo su riviste nazionali con referee
- sino ad un massimo di punti 2 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 6
- 2) responsabile scientifico locale Progetto di ricerca Europeo/Internazionale fino ad un massimo di punti 4
- 3) coordinatore o partecipante PRIN E FIRB nazionali fino ad un massimo di punti 4
- 4) coordinatore o partecipante PRIN o FIRB locali fino ad un massimo di punti 2
- 5) coordinatore di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni) fino ad un massimo di punti 3
- 6) presidenza società scientifica internazionale fino ad un massimo di punti 2

- 7) editor in chief di rivista internazionale fino ad un massimo di punti 5
- 8) organizzazione di convegno internazionale fino ad un massimo di punti 2
- 9) trasferimento tecnologico/spin off fino ad un massimo di punti 3
- 10) membro di comitato scientifico di convegno nazionale fino ad un massimo di punti 2
- 11) membro di editorial board di rivista internazionale fino ad un massimo di punti 3
- 12) membro di editorial board di rivista nazionale fino ad un massimo di punti 2
- 13) altro ruolo organizzativo e direttivo all'interno della comunità nazionale/internazionale fino a un massimo di punti 4

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

- componente Nucleo di valutazione fino ad un massimo di punti 1
- componente del Consiglio di Dottorato fino ad un massimo di punti 2
- componente delle Commissioni elette dal Dipartimento fino ad un massimo di punti 2
- coordinatore Classe/Presidente collegio didattico/corso di studio/dottorato fino ad un massimo di punti 2
- direttore scuola dottorato o Specializzazione fino ad un massimo di punti 2

La lezione sarà valutata tenendo in considerazione:

- 1) l'efficacia didattica;
- 2) la chiarezza espositiva;
- 3) la completezza della trattazione e il suo rigore logico.

Il seminario scientifico sarà valutato tenendo in considerazione:

- 1) la chiarezza espositiva;
- 2) la completezza della trattazione e il suo rigore logico.

Alla prova orale verrà attribuito un massimo di 10 punti per la lezione e un massimo di 10 punti per il seminario scientifico.

Al termine delle operazioni di valutazione e dello svolgimento della prova orale la Commissione provvederà ad individuare con deliberazione assunta a maggioranza assoluta dei componenti e motivandone la scelta, il/i candidato/i maggiormente qualificato/i a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche richieste.

La Commissione decide di riconvocarsi secondo il seguente calendario:

**VALUTAZIONE DEI CANDIDATI: 05/04/2018 (telematica)**

**ASSEGNAZIONE ARGOMENTI LEZIONE: 17/04/2018 ore 12:00 presso Dipartimento di Scienze Farmaceutiche - via G. Colombo 71 - Milano**

**PROVA ORALE: 18/04/2018 ore 12:00 presso Dipartimento di Scienze Farmaceutiche - via G. Colombo 71 - Milano**

La seduta è tolta alle ore 14.00

Letto, approvato e sottoscritto.

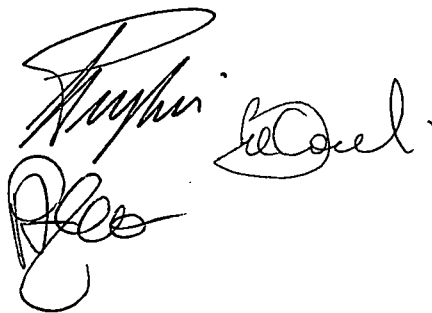
Milano,

LA COMMISSIONE:

Prof. Giovanni Puglisi

Prof.ssa Bice Conti

Prof.ssa Paola Minghetti

The image shows three handwritten signatures in black ink. The top signature is the most prominent, written in a cursive style that appears to read 'Puglisi'. Below it, there are two more signatures, one to the left and one to the right, which are less legible but appear to be 'Conti' and 'Minghetti' respectively.

**PROCEDURA SELETTIVA 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. 18, COMMA 1,  
DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 3678)**

**VERBALE N. 2  
Valutazione dei candidati**

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

Prof. Giovanni PUGLISI, 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 Catania

Prof. Bice CONTI, 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 Pavia

Prof. Paola MINGHETTI, 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 Milano

si riunisce al completo il giorno 5.4.2018 alle ore 14.00, 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.

Prima di procedere alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, 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 valutare l'apporto di ciascun candidato.

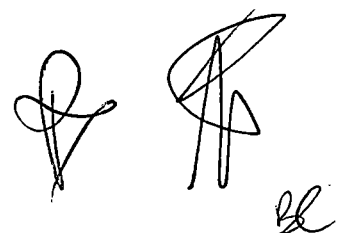
In ordine alla possibilità di individuare l'apporto dei singoli coautori alle pubblicazioni presentate dai candidati che risultano svolte in collaborazione con i membri della Commissione, si precisa che nessuna delle pubblicazioni presentata dalla candidata Lucia Zema è svolta in collaborazione con i membri di questa Commissione.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato 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) Maroni A, Melocchi A, Parietti F, Foppoli A, Zema L, Gazzaniga A (2017). 3D printed multi-compartment capsular devices for two-pulse oral drug delivery. J Controlled Rel, 268, 10-18, <https://doi.org/10.1016/j.jconrel.2017.10.008>

2) Melocchi A, Parietti F, Maroni A, Foppoli A, Gazzaniga A, Zema L (2016). Hot-melt extruded filaments based on pharmaceutical grade polymers for 3D printing by fused deposition modeling. Int J Pharm, 509, 255-263, <https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2016.05.036>

- 3) Melocchi A, Parietti F, Loreti G, Maroni A, Gazzaniga A, Zema L (2015). 3D printing by fused deposition modeling (FDM) of a swellable/erodible capsular device for oral pulsatile release of drugs. *J Drug Deliv Sci & Tech*, 30, 360-367, ISSN: 1773-2247, <https://doi.org/10.1016/j.jddst.2015.07.016>
- 4) Melocchi A, Loreti G, Del Curto MD, Maroni A, Gazzaniga A, Zema L (2015). Evaluation of hot-melt extrusion and injection molding for continuous manufacturing of immediate-release tablets. *J Pharm Sci*, 104, 1971-1980, <https://doi.org/10.1002/jps.24419>
- 5) Macchi E, Zema L, Maroni A, Gazzaniga A, Felton LA (2015). Enteric-coating of pulsatile-release HPC capsules prepared by injection molding. *Eur J Pharm Sci*, 70, 1-11, <https://doi.org/10.1016/j.ejps.2014.12.020>
- 6) Loreti G, Maroni A, Del Curto MD, Melocchi A, Gazzaniga A, Zema L (2014). Evaluation of hot-melt extrusion technique in the preparation of HPC matrices for prolonged release. *Eur J Pharm Sci*, 52, 77-85, <https://doi.org/10.1016/j.ejps.2013.10.014>
- 7) Zema L, Loreti G, Melocchi A, Maroni A, Palugan L, Gazzaniga A (2013). Gastroresistant capsular device prepared by injection molding. *Int J Pharm*, 440, 264-272, <https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2012.05.071>
- 8) Zema L, Loreti G, Macchi E, Foppoli A, Maroni A, Gazzaniga A (2013). Injection-molded capsular device for oral pulsatile release: development of a novel mold. *J Pharm Sci*, 102, 489-499, <https://doi.org/10.1002/jps.23371>
- 9) Zema L, Loreti G, Melocchi A, Maroni A, Gazzaniga A (2012). Injection molding and its application to drug delivery. *J Controlled Rel*, 159, 324-331, <https://doi.org/10.1016/j.jconrel.2012.01.001>
- 10) Di Pretoro G, Zema L, Palugan L, Wilson D, Rough S, Gazzaniga A (2012). Optimisation and scale-up of a highly-loaded 5-ASA multi-particulate dosage form using a factorial approach. *Eur J Pharm Sci*, 45, 158-168, <https://doi.org/10.1016/j.ejps.2011.11.005>
- 11) Gazzaniga A, Cerea M, Cozzi A, Foppoli A, Maroni A, Zema L (2011). A novel injection-molded capsular device for oral pulsatile delivery based on swellable/erodible polymers. *AAPS PharmSciTech*, 12, 295-303, <https://doi.org/10.1208/s12249-011-9581-6>
- 12) Zema L, Sangalli ME, Maroni A, Foppoli A, Bettero A, Gazzaniga A (2010). Active packaging for topical cosmetic/drug products: a hot-melt extruded preservative delivery device. *Eur J Pharm & Biopharm*, 75, 291-296, <https://doi.org/10.1016/j.ejpb.2010.03.007>
- 13) Di Pretoro G, Zema L, Gazzaniga A, Rough SL, Wilson DI (2010). Extrusion-spheronisation of highly loaded 5-ASA multiparticulate dosage forms. *Int J Pharm*, 402, 153-164, <https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2010.10.003>
- Codice Concorso: 3678 n. posti: 1 Settore concorsuale: 03/D2 Settore scientifico-disciplinare CHIM/09 Dott.ssa Lucia Zema





14) Zema L, Maroni A, Foppoli A, Palugan L, Sangalli ME, Gazzaniga A (2007). 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, 96, 1527-1536, <https://doi.org/10.1002/jps.20802>

15) Grassi M, Zema L, Sangalli ME, Maroni A, Giordano F, Gazzaniga A (2004). Modeling of drug release from partially coated matrices made of a high viscosity HPMC. Int J Pharm, 276, 107-114, <https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2004.02.016>

16) Sangalli ME, Maroni A, Zema L, Busetti C, Giordano F, Gazzaniga A (2001). In vitro and in vivo evaluation of an oral system for time and/or site-specific drug delivery. J Controlled Rel, 73, 103-110, [https://doi.org/10.1016/S0168-3659\(01\)00291-7](https://doi.org/10.1016/S0168-3659(01)00291-7)

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

La Commissione predispone per il candidato un prospetto, allegato al presente verbale (All. 1), nel 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 e all'attività gestionale.

Conclusa la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, alle ore 16.00 la Commissione termina i lavori e si riconvoca per il giorno 17.4.2018 alle ore 12.00 presso Dipartimento di Scienze Farmaceutiche per l'assegnazione degli argomenti per lo svolgimento della lezione e per la scelta dell'argomento del seminario.

La seduta è tolta alle ore 16.00

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 5.4.2018

LA COMMISSIONE:

Prof. Giovanni Puglisi

Prof.ssa Bice Conti

Prof.ssa Paola Minghetti

The image shows three handwritten signatures in black ink. The top signature is for Prof. Giovanni Puglisi, the middle one for Prof.ssa Bice Conti, and the bottom one for Prof.ssa Paola Minghetti. The signatures are written in a cursive style.

**PROCEDURA SELETTIVA 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 DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
 MILANO, AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (CODICE N.  
 3678)**

**ALLEGATO 1 AL VERBALE 2**

**SCHEMA DI RIPARTIZIONE PUNTEGGI**

**Nome e Cognome LUCIA ZEMA**

<b>ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 25)</b>	<b>punti</b>
<p>Attività didattica in corsi di laurea a ciclo unico o triennali per 14 anni</p> <p>A.A. 2000/01 - 2002/03 Affidamento del corso di Tecnologia Socioeconomia e Legislazione Farmaceutiche I, CdL in Farmacia (120 ore)</p> <p>A.A. 2003/04 - 2009/10 Affidamento del corso di Tecnologia e Legislazione Erboristiche, CdL in Tecniche Erboristiche (4 CFU/36 ore)</p> <p>A.A. 2005/06 - 2010/11, A.A. 2012/13 Affidamento del corso di Laboratorio di Tecnologia Farmaceutica I, modulo del corso integrato di Tecnologia, Socioeconomia e Legislazione Farmaceutiche I + Laboratorio di Tecnologia Farmaceutica I, CdL in Farmacia (3 CFU/48 ore)</p> <p>A.A. 2010/11 - 2013/14 Affidamento del corso di Formulazione e legislazione dei prodotti salutari e cosmetici - Modulo prodotti salutari, CdL in Scienze e Tecnologie Erboristiche (5 CFU/48 ore)</p> <p>A.A. 2013/14 Affidamento del corso di Laboratorio di Tecnologia Farmaceutica modulo del corso integrato di Fabbricazione Industriale dei Medicinali + Laboratorio di Tecnologia Farmaceutica, CdL in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (4 CFU/64 ore)</p> <p>A.A. 2017/18 Affidamento del corso di Tecnologia e Legislazione Farmaceutiche I, modulo del corso integrato di Tecnologia e Legislazione Farmaceutiche I + Laboratorio di Tecnologia Farmaceutica I, CdL in Farmacia (9 CFU/72 ore)</p>	28
<p>Attività seminariale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Docente del Master di II livello in "Tecnologie Farmaceutiche e Attività Regolatorie" istituito presso la Facoltà di Farmacia (Dipartimento di Chimica Farmaceutica) dell'Università degli Studi di Pavia, in collaborazione con le Università di Parma, Modena, Ferrara, Perugia, Napoli, Milano, Sassari, Catania e Torino, che conferiscono nel Consorzio Interuniversitario Nazionale TEFARCO Innova, A.A. 2003/04-2005/06.</li> <li>- Docente del 5° Corso della Scuola per Dottorandi del Settore Tecnologico-Farmaceutico-Applicativo "Tecnologie Innovative per la veicolazione di Farmaci - Sezione II: design e sviluppo farmaceutico di forme di dosaggio solide orali" (Arcavacata di Rende, Cosenza, 10-16 settembre 2005).</li> <li>- Docente di un seminario sulle forme farmaceutiche fast release nell'ambito Dottorato di Ricerca in Biofarmaceutica-Farmacocinetica con sede amministrativa presso il Dipartimento Farmaceutico dell'Università degli Studi di Parma, giugno 2006.</li> <li>- Docente del Corso teorico e pratico "Il rivestimento di forme farmaceutiche</li> </ul>	2



solide orali: formulazione, tecnologie, sviluppo e fabbricazione" organizzato dal Dipartimento di Scienze Farmaceutiche in collaborazione con AFI, ADRITELF, CRS Italy Local Chapter e Consorzio TEFARCO INNOVA (Milano, 19-20 marzo 2015).	
1998-oggi relatore e correlatore di tesi sperimentali e compilative di studenti della Facoltà di Scienze del Farmaco (ex facoltà di Farmacia) AA 2004/05-oggi docente guida e relatore di tesi di studenti di corsi di Dottorato di Ricerca (Chimica del Farmaco poi Scienze Farmaceutiche)	2
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	25



ATTIVITA' DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile 17,5)	punti
<p>CNR - progetto speciale "Sistemi per il rilascio di farmaci peptidici e di derivazione biotecnologica in regioni specifiche del tratto gastrointestinale", coordinatore prof.ssa R. Silvestrini, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori di Milano, responsabile prof. A. Gazzaniga (dal 01-01-1998 al 31-12-2000)</p> <p>MIUR - programma di ricerca cofinanziato i) " Valutazione e caratterizzazione di polimeri idrofili rigonfiabili quali agenti di rivestimento per la preparazione di un sistema orale a rilascio tempo e/o sito-specifico di farmaci" (dal 20-12-2000 al 14-01-2003), ii) "Valutazione di variabili formulative e tecnologiche per la realizzazione e lo sviluppo di un sistema orale a rilascio tempo e/o sito-specifico di farmaci (dal 16-12-2002 al 17-01-2005) e iii) "Valutazione di tecnologie di rivestimento alternative nella realizzazione di un sistema orale reservoir per il rilascio ritardato e/o mirato al colon di farmaci" (dal 30-11-2004 al 23-12-2006), coordinatore scientifico prof. Ubaldo Conte, Università degli Studi di Pavia.</p>	2
<p>2014-oggi Membro dell'Editorial Advisory Board of Journal of Pharmaceutical Sciences, edited by Dr. Ronald T. Borchardt, published by Elsevier Inc.</p>	2
<p>Direzione in cotutela delle attività di ricerca svolte in collaborazione con il Department of Chemical Engineering and Biotechnology, University of Cambridge attraverso l'attività del dott. G. Di Pretoro, dottorando presso l'Università degli Studi di Milano in Chimica del Farmaco (XXIII ciclo) di cui ha svolto il ruolo di docente guida.</p> <p>Direzione di un gruppo di ricerca sul progetto dal titolo "New polymeric materials for the development of a micromolded capsular device intended for oral prolonged release of bioactive molecules" avviato come partenariato per la partecipazione al Bando Cariplo-Materiali avanzati 2013 e proseguito con la partecipazione al Bando Prin 2015.</p> <p>Coordinamento delle attività di ricerca svolte in collaborazione con il Department of Pharmaceutical Sciences, College of Pharmacy, University of New Mexico, USA attraverso l'attività della dott.ssa Elena Macchi, dottoranda presso l'Università degli Studi di Milano in Chimica del Farmaco (XXV ciclo) di cui ha svolto il ruolo di docente guida.</p> <p>Coordinamento delle attività di ricerca di un gruppo costituito da ricercatori del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università degli Studi di Milano, e del Mechanical Engineering Department, Massachusetts Institute of Technology, Boston, US-MA.</p> <p>Direzione in cotutela delle attività di ricerca svolte in collaborazione con il College of Pharmacy, Université Lille Nord de France attraverso l'attività della dott.ssa F. Casati, dottoranda presso l'Università degli Studi di Milano in Scienze Farmaceutiche (XXIX ciclo) di cui ha svolto il ruolo di docente guida.</p> <p>Premio VectorPharma/CRS come miglior poster presentato al 38° Simposio AFI (Montecatini Terme, 3-4-5 giugno 1998) con il contributo dal titolo "Valutazione in vitro ed in vivo di sistemi orali per il rilascio tempo e sito-specifico di farmaci (Chronotopic® Technology)", M.E. Sangalli, A. Maroni, C. Busetti, P. Pavesi, L. Zema, F. Giordano, A. Gazzaniga.</p> <p>Premio Outstanding and innovative research work e selezione in una speciale sessione dal titolo "Recent Advances in Drug Delivery" nell'ambito dell'AAPS Annual Meeting &amp; Exposition (Denver CO, USA, 21-25 ottobre 2001) per il contributo "In vitro and in vivo evaluation of HPMC-coated hard gelatin capsules for oral time-controlled release", A. Maroni, M. Cerea, C. Gervasutti, M.E. Sangalli, L. Zema, A. Foppoli, F. Giordano, A. Gazzaniga.</p> <p>Premio VectorPharma/CRS come miglior poster presentato al 43° Simposio AFI (Perugia, 11-13 giugno 2003) con il contributo dal titolo "Polymorphism of</p>	2

<p>NCX4016, an NO-releasing derivative of acetylsalicylic acid", A. Foppoli, L. Zema, M. Cerea, A. Gazzaniga, M.R. Caira, F. Giordano.</p> <p>Premio CRS Italian Chapter come miglior poster presentato al 49° Simposio AFI (Rimini, 10-12 Giugno 2009) con il contributo dal titolo "Oral Delivery System Intended for Time-Based Colonic Release of Insulin and a Protease Inhibitor", M.D. Del Curto, A. Maroni, L. Zema, G. Di Pretoro, A. Gazzaniga, M.E. Sangalli.</p> <p>Premio miglior poster in tema di tecnologia industriale al 52° Simposio AFI (Rimini, 30 Maggio-1 Giugno 2012) con il contributo dal titolo "Contenitori capsulari gastroresistenti realizzati mediante injection molding", G. Loreti, A. Melocchi, E. Macchi, A. Maroni, A. Gazzaniga, L. Zema.</p> <p>Premio miglior poster presentato al Workshop on Nanomedicine: pharmacokinetic challenges, targeting strategies and clinical outcomes Italian Chapter of the CRS (Controlled Release Society) (Firenze, 6-8 Novembre 2014) con il contributo dal titolo "3D-printing: application potential for the manufacturing of drug delivery systems in the form of capsular devices", A. Melocchi, F. Parietti, G. Loreti, A. Maroni, L. Zema, A. Gazzaniga.</p> <p>Premio "Best paper published in 2015 in Journal of Drug Delivery Science and Technology (JDDST)" per l'articolo "3D Printing by fused deposition modeling (FDM) of a swellable/erodible capsular device for oral pulsatile release of drugs", A. Melocchi, F. Parietti, G. Loreti, A. Maroni, A. Gazzaniga, L. Zema, J. Drug Deliv. Sci. Technol. 30 Part B: 360-367 (2015).</p> <p>Premio "EUDRAGIT® Award 2015 for the best paper submitted from North America" per l'articolo "Enteric-coating of pulsatile-release HPC capsules prepared by injection molding", E. Macchi, L. Zema, A. Maroni, A. Gazzaniga, L.A. Felton, Eur. J. Pharm. Sci. 70: 1-11 (2015).</p> <p>Premio "Graduate Research Advances in Delivery Science Award" nell'ambito del convegno internazionale 43rd CRS Annual Meeting &amp; Exposition (Seattle, US-WA, 16-19 luglio 2016). assegnato al contributo "Development of Injection-Molded Capsular Devices for Pulsatile and Colonic Delivery through the Application of Fused Deposition Modeling (FDM) 3D Printing", A. Melocchi, F. Parietti, A. Maroni, F. Casati, S. Moutaharrik, A. Gazzaniga, L. Zema.</p> <p>Premio "Poster Award" per il contributo "Single- and Multi-Compartment Capsules for Delivery of Nutraceuticals", A. Melocchi, F. Parietti, A. Maroni, L. Zema, A. Gazzaniga, presentato al CRS Italy Local Chapter Thematic Workshop (Fisciano, 26-28 ottobre 2017).</p>	
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>6</b>

<b>PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 52.5)</b>		<b>Punti</b>
1) Maroni A, Melocchi A, Parietti F, Foppoli A, <b>Zema L</b> , Gazzaniga A (2017). 3D printed multi-compartment capsular devices for two-pulse oral drug delivery. J Controlled Rel, 268, 10-18, <a href="https://doi.org/10.1016/j.jconrel.2017.10.008">https://doi.org/10.1016/j.jconrel.2017.10.008</a>	Articolo su rivista	5
2) Melocchi A, Parietti F, Maroni A, Foppoli A, Gazzaniga A, <b>Zema L</b> (2016). Hot-melt extruded filaments based on pharmaceutical grade polymers for 3D printing by fused deposition modeling. Int J Pharm, 509, 255-263, <a href="https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2016.05.036">https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2016.05.036</a>	Articolo su rivista	5
3) Melocchi A, Parietti F, Loreti G, Maroni A, Gazzaniga A, <b>Zema L</b> (2015). 3D printing by fused deposition modeling (FDM) of a swellable/erodible capsular device for oral pulsatile release of drugs. J Drug Deliv Sci & Tech, 30, 360-367, ISSN: 1773-2247, <a href="https://doi.org/10.1016/j.jddst.2015.07.016">https://doi.org/10.1016/j.jddst.2015.07.016</a>	Articolo su rivista	5

4)	Melocchi A, Loreti G, Del Curto MD, Maroni A, Gazzaniga A, <b>Zema L</b> (2015). Evaluation of hot-melt extrusion and injection molding for continuous manufacturing of immediate-release tablets. <i>J Pharm Sci</i> , 104, 1971-1980, <a href="https://doi.org/10.1002/jps.24419">https://doi.org/10.1002/jps.24419</a>	Articolo su rivista	5
5)	Macchi E, <b>Zema L</b> , Maroni A, Gazzaniga A, Felton LA (2015). Enteric-coating of pulsatile-release HPC capsules prepared by injection molding. <i>Eur J Pharm Sci</i> , 70, 1-11, <a href="https://doi.org/10.1016/j.ejps.2014.12.020">https://doi.org/10.1016/j.ejps.2014.12.020</a>	Articolo su rivista	5
6)	Loreti G, Maroni A, Del Curto MD, Melocchi A, Gazzaniga A, <b>Zema L</b> (2014). Evaluation of hot-melt extrusion technique in the preparation of HPC matrices for prolonged release. <i>Eur J Pharm Sci</i> , 52, 77-85, <a href="https://doi.org/10.1016/j.ejps.2013.10.014">https://doi.org/10.1016/j.ejps.2013.10.014</a>	Articolo su rivista	5
7)	<b>Zema L</b> , Loreti G, Melocchi A, Maroni A, Palugan L, Gazzaniga A (2013). Gastroresistant capsular device prepared by injection molding. <i>Int J Pharm</i> , 440, 264-272, <a href="https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2012.05.071">https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2012.05.071</a>	Articolo su rivista	5
8)	<b>Zema L</b> , Loreti G, Macchi E, Foppoli A, Maroni A, Gazzaniga A (2013). Injection-molded capsular device for oral pulsatile release: development of a novel mold. <i>J Pharm Sci</i> , 102, 489-499, <a href="https://doi.org/10.1002/jps.23371">https://doi.org/10.1002/jps.23371</a>	Articolo su rivista	4
9)	<b>Zema L</b> , Loreti G, Melocchi A, Maroni A, Gazzaniga A (2012). Injection molding and its application to drug delivery. <i>J Controlled Rel</i> , 159, 324-331, <a href="https://doi.org/10.1016/j.jconrel.2012.01.001">https://doi.org/10.1016/j.jconrel.2012.01.001</a>	Articolo su rivista	4
10)	Di Pretoro G, <b>Zema L</b> , Palugan L, Wilson D, Rough S, Gazzaniga A (2012). Optimisation and scale-up of a highly-loaded 5-ASA multi-particulate dosage form using a factorial approach. <i>Eur J Pharm Sci</i> , 45, 158-168, <a href="https://doi.org/10.1016/j.ejps.2011.11.005">https://doi.org/10.1016/j.ejps.2011.11.005</a>	Articolo su rivista	4
11)	Gazzaniga A, Cerea M, Cozzi A, Foppoli A, Maroni A, <b>Zema L</b> (2011). A novel injection-molded capsular device for oral pulsatile delivery based on swellable/erodible polymers. <i>AAPS PharmSciTech</i> , 12, 295-303, <a href="https://doi.org/10.1208/s12249-011-9581-6">https://doi.org/10.1208/s12249-011-9581-6</a>	Articolo su rivista	4

12)	<b>Zema L</b> , Sangalli ME, Maroni A, Foppoli A, Bettero A, Gazzaniga A (2010). Active packaging for topical cosmetic/drug products: a hot-melt extruded preservative delivery device. <i>Eur J Pharm &amp; Biopharm</i> , 75, 291-296, <a href="https://doi.org/10.1016/j.ejpb.2010.03.007">https://doi.org/10.1016/j.ejpb.2010.03.007</a>	Articolo su rivista	4
13)	Di Pretoro G, <b>Zema L</b> , Gazzaniga A, Rough SL, Wilson DI (2010). Extrusion-spherulisation of highly loaded 5-ASA multiparticulate dosage forms. <i>Int J Pharm</i> , 402, 153-164, <a href="https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2010.10.003">https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2010.10.003</a>	Articolo su rivista	5
14)	<b>Zema L</b> , Maroni A, Foppoli A, Palugan L, Sangalli ME, Gazzaniga A (2007). 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. <i>J Pharm Sci</i> , 96, 1527-1536, <a href="https://doi.org/10.1002/jps.20802">https://doi.org/10.1002/jps.20802</a>	Articolo su rivista	5

15) Grassi M, <b>Zema L</b> , Sangalli ME, Maroni A, Giordano F, Gazzaniga A (2004). Modeling of drug release from partially coated matrices made of a high viscosity HPMC. Int J Pharm, 276, 107-114, <a href="https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2004.02.016">https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2004.02.016</a>	Articolo su rivista	4
16) Sangalli ME, Maroni A, <b>Zema L</b> , Busetti C, Giordano F, Gazzaniga A (2001). <i>In vitro</i> and <i>in vivo</i> evaluation of an oral system for time and/or site-specific drug delivery. J Controlled Rel, 73, 103-110, <a href="https://doi.org/10.1016/S0168-3659(01)00291-7">https://doi.org/10.1016/S0168-3659(01)00291-7</a>	Articolo su rivista	5
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>		<b>52,5</b>

<b>ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 5)</b>	<b>Punti</b>
2008-2012 Membro della Commissione COSP (attività per l'orientamento allo studio e alle professioni) della Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Milano	1
2012-2014 Membro della Giunta del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Milano	1
2012-2014 Membro e Segretario del Comitato di Direzione della Facoltà di Scienze del Farmaco dell'Università degli Studi di Milano	1
2015-2018 Rappresentante dei professori e ricercatori del Gruppo 5 -Scienze agrarie, Scienze veterinarie e Scienze del farmaco nel Senato Accademico dell'Università degli Studi di Milano In questo ruolo ha rivestito anche l'incarico di membro della Commissione per la Didattica e del suo Gruppo di lavoro Master e Corsi di perfezionamento	2
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>5</b>

<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>88,5 PUNTI</b>
-------------------------	-------------------

**PROCEDURA SELETTIVA 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. 18, COMMA 1,  
DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 3678)**

**VERBALE N. 3  
Assegnazione argomenti lezione**

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

Prof. Giovanni PUGLISI, 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 Catania  
Prof. Bice CONTI, 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 Pavia  
Prof. Paola MINGHETTI, 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 Milano

si riunisce al completo il giorno 17.4.2018 alle ore 12.00 presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, via G.Colombo 71.

La Commissione procede a formulare gli argomenti sui quali verterà la lezione dei candidati, inerenti a temi generali e metodologici del settore oggetto del bando.

Al candidato verranno proposti tre temi. All'atto della comunicazione il candidato sceglie tra i tre argomenti quello che sarà oggetto della sua lezione e, contestualmente a tale scelta, comunica alla Commissione l'argomento per il seminario scientifico.

La Commissione tenuto conto della presenza di un solo candidato, formula collegialmente il seguente gruppo di tre temi:

**GRUPPO DI TEMI**

- 1) Forme farmaceutiche solide in compresse: aspetti produttivi
- 2) Forme di dosaggio solide per somministrazione orale: aspetti formulativi
- 3) Forme farmaceutiche orali a rilascio modificato: aspetti generali

Si procede quindi all'appello del candidato convocato.

Risulta presente il candidato sotto indicato del quale viene accertata l'identità personale come risulta dall'elenco firma allegato al presente verbale:

- 1) Lucia ZEMA

I candidati vengono chiamati in ordine alfabetico.

Alle ore 12.30 entra la dott.ssa Lucia Zema e la Commissione gli propone i temi scelti. Il candidato sceglie immediatamente il tema n°3 e comunica alla Commissione che il suo





seminario scientifico verterà sul seguente argomento: Piattaforma capsulare per la somministrazione di farmaci e integratori alimentari realizzata mediante stampa 3D

La seduta è tolta alle ore 13.00

Letto, approvato e sottoscritto.

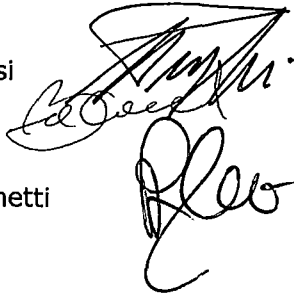
Milano,

LA COMMISSIONE:

Prof. Giovanni Puglisi

Prof.ssa Bice Conti

Prof.ssa Paola Minghetti

The image shows three handwritten signatures in black ink. The top signature is for Prof. Giovanni Puglisi, the middle one for Prof.ssa Bice Conti, and the bottom one for Prof.ssa Paola Minghetti. The signatures are written in a cursive, flowing style.

**PROCEDURA SELETTIVA 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. 18, COMMA 1,  
DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 3678)**

**VERBALE N. 4  
Prova orale**

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

Prof. Giovanni PUGLISI, 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 Catania

Prof. Bice CONTI, 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 Pavia

Prof. Paola MINGHETTI, 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 Milano

si riunisce al completo il giorno 18.4.2018 alle ore 12.00 presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche

Si procede quindi all'appello dei candidati convocati.

Risultano presenti i candidati sotto indicati dei quali viene accertata l'identità personale come risulta dall'elenco firma allegato al presente verbale.

1) Lucia Zema

La Commissione dà inizio allo svolgimento della prova orale:

1) Alle ore 12.15 viene chiamato il candidato il quale sostiene la lezione sul tema 3.  
Successivamente alle ore 13.15 il candidato svolge il seminario scientifico sull'argomento Piattaforma capsulare per la somministrazione di farmaci e integratori alimentari realizzata mediante stampa 3D.

Al termine la Commissione attribuisce i relativi punteggi alle prove sostenute dal candidato.

Terminate le prove orali di tutti i candidati la Commissione riassume i punteggi attribuiti a ciascuno di essi, come di seguito specificato:

<b>Cognome e nome</b>	<b>Valutazione titoli</b>	<b>Lezione</b>	<b>Seminario scientifico</b>	<b>Punteggio Totale</b>
ZEMA Lucia	88,5	10	10	108,5



La Commissione pertanto individua con deliberazione assunta all'unanimità la candidata Zema Lucia quale candidata pienamente qualificata a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche richieste, con la seguente motivazione: la candidata, oltre a presentare un curriculum di attività didattica e scientifica di elevato livello, ha svolto la lezione con buona chiarezza, i supporti didattici utilizzati sono stati adeguati e i tempi assegnati sono stati rispettati. Il seminario scientifico scelto dalla candidata è risultato pertinente con il settore scientifico disciplinare, l'argomento trattato risulta essere fortemente innovativo ed affrontato con spirito critico ed ampia competenza.

Al termine della seduta la Commissione si riconvoca per le ore 15.00 del giorno 18.4.2018 presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche per la stesura della relazione finale.

La seduta è tolta alle ore 13.45

Letto, approvato e sottoscritto.

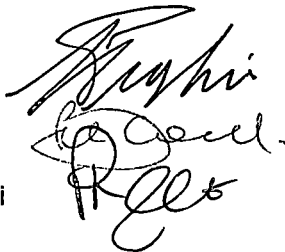
Milano,

LA COMMISSIONE:

Prof. Giovanni Puglisi

Prof.ssa Bice Conti

Prof.ssa Paola Minghetti





**PROCEDURA SELETTIVA 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. 18, COMMA 1,  
DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 3678)**

**RELAZIONE FINALE**

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

Prof. Giovanni PUGLISI, 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 Catania

Prof. Bice CONTI, 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 Pavia

Prof. Paola MINGHETTI, 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 Milano

si riunisce al completo il giorno 16.3.2018 alle ore 14.00, 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;

si riunisce al completo il giorno 5.4.2018 alle ore 14.00, 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;

si riunisce al completo il giorno 17.04.2018 alle ore 12.00 presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, via G.Colombo 71;

si riunisce al completo il giorno 18.04.2018 alle ore 12.00 presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche.

Nella riunione di apertura la Commissione ha provveduto alla nomina del Presidente nella persona del prof. Giovanni Puglisi e del Segretario nella persona del prof. Paola Minghetti e ha stabilito che il termine di conclusione del procedimento è fissato per il giorno 18.04.2018.

Successivamente ciascun commissario ha dichiarato la non sussistenza di situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c, con i candidati della procedura:

1) Lucia Zema

Ciascun Commissario ha inoltre 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 stessi e 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, dell'attività gestionale, della prova orale e del seminario scientifico.

Nella seconda riunione che si è tenuta il giorno 5.4.2018 la Commissione ha preso visione della documentazione fornita dall'Amministrazione, delle domande, dei curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni.

La Commissione ha proceduto alla valutazione dei candidati in base ai criteri stabiliti nella riunione preliminare e ha predisposto per ciascun candidato un prospetto nel quale sono stati riportati i punteggi attribuiti collegialmente all'attività didattica, all'attività di ricerca e alle pubblicazioni scientifiche, all'attività gestionale.

Conclusa la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, la Commissione si è riconvocata per il giorno 17.04.2018 per l'assegnazione degli argomenti per lo svolgimento della lezione e per la scelta dell'argomento del seminario.

Sono risultati presenti i seguenti candidati:

Lucia Zema.

Ad ogni singolo candidato sono stati proposti tre temi. All'atto della comunicazione il candidato ha scelto tra i tre argomenti quello oggetto della lezione e, contestualmente a tale scelta, ha comunicato alla Commissione l'argomento per il seminario scientifico.

Il giorno 18.04.2018 alle ore 12.15 la Commissione ha proceduto allo svolgimento della prova orale e ha attribuito i punteggi relativi alla valutazione della lezione e del seminario scientifico.

La Commissione ha riassunto i punteggi attribuiti a ciascun candidato, come di seguito specificato:

<b>Cognome e nome</b>	<b>Valutazione titoli</b>	<b>Lezione</b>	<b>Seminario scientifico</b>	<b>Punteggio Totale</b>
Lucia Zema	88,5	10	10	108,5

La Commissione pertanto individua con deliberazione assunta all'unanimità la candidata Zema Lucia quale candidata pienamente qualificata a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche richieste, con la seguente motivazione: la candidata, oltre a presentare un curriculum di attività didattica e scientifica di elevato livello, ha svolto la lezione con buona chiarezza, i supporti didattici utilizzati sono stati adeguati e i tempi assegnati sono stati rispettati. Il seminario scientifico scelto dalla candidata è risultato pertinente con il settore scientifico disciplinare, l'argomento trattato risulta essere fortemente innovativo ed affrontato con spirito critico ed ampia competenza.

La Commissione dichiara conclusi i lavori.

Il plico contenente due copie dei verbali delle singole riunioni e due copie della relazione finale con i relativi allegati viene consegnato dal Presidente o da un suo incaricato al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Milano. Copia elettronica, in formato Word, di ciascun verbale e della relazione finale viene inviata all'indirizzo di posta elettronica [valcomp@unimi.it](mailto:valcomp@unimi.it).



La Commissione termina i lavori alle ore 15.30 del giorno 18.04.2018.

Letto, approvato e sottoscritto.

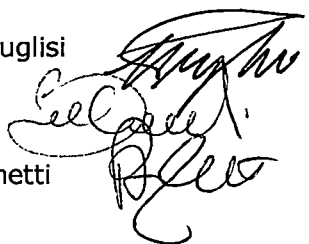
Milano, 18.4.2018

LA COMMISSIONE:

Prof. Giovanni Puglisi

Prof. Bice Conti

Prof. Paola Minghetti

The image shows three overlapping handwritten signatures in black ink. The top signature is for Prof. Giovanni Puglisi, the middle one for Prof. Bice Conti, and the bottom one for Prof. Paola Minghetti. The signatures are written in a cursive, flowing style.