



PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30.12.2010 N. 240 PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA AFFERENTE ALLA TEMATICA VINCOLATA DEL GREEN (AZIONE IV.6) NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA FSE – REACT EU DEL PON "RICERCA E INNOVAZIONE 2014 - 2020" DI CUI AL DM 1062/2021, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACEUTICHE SETTORE CONCORSUALE 03/D2 -TECNOLOGIA, SOCIOECONOMIA E NORMATIVA DEI MEDICINALI SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/09 -FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO CODICE CONCORSO 4892

VERBALE N. 3

(Discussione dei titoli e della produzione scientifica)

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n.1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 30.12.2010 n. 240 per lo svolgimento di attività di ricerca afferente alla tematica vincolata del green (Azione IV.6) nell'ambito del programma FSE – REACT EU del PON "Ricerca e innovazione 2014 - 2020" di cui al DM 1062/2021, 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, composta dai:

Prof. Paola Minghetti

Prof. Patrizia Santi

Prof. Giovanni Filippo Palmieri

dell'Università degli Studi di Milano (Presidente)

dell'Università degli Studi di Parma

dell'Università di Camerino (Segretario)

si riunisce il giorno 24/11/2021 alle ore 14:30 in modalità telematica mediante la piattaforma Teams per procedere alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica. Contestualmente alla discussione si procederà all'accertamento della conoscenza della lingua inglese.

La Commissione stabilisce che, dopo aver sentito tutti candidati, procederà ad attribuire ai titoli, a ciascuna pubblicazione e alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità temporale della stessa (fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali) un punteggio così come previsto nel verbale n. 1.

Dopo l'attivazione del collegamento audio/video il Segretario, verificato che i candidati ammessi siano tutti presenti, provvede alla loro identificazione mediante esibizione di un documento d'identità i cui estremi sono riportati di seguito.



Risultano presenti i seguenti candidati:

- 1) dott.ssa Martina Di Francesco, documento CI n.CA85719KE rilasciata dal Comune di Genova
- 2) dott. Marco Ubaldi, documento CI n. AT6483335 rilasciata dal Comune di Fenegrò.

E' presente come uditore la prof.ssa Lucia Zema.

Successivamente vengono illustrate ai candidati le modalità di svolgimento e le seguenti regole che devono essere rispettate durante il colloquio:

- a) nel corso dello svolgimento della discussione, il candidato deve trovarsi in un ambiente in assenza di altre persone e non potrà consultare alcun materiale cartaceo o informatico, se non espressamente autorizzato dalla Commissione; il mancato rispetto delle regole comporta l'interruzione immediata della discussione, nonché il suo annullamento e la conseguente esclusione del candidato.
- b) a nessuno, escluso il Presidente o gli altri membri della Commissione, è permesso intervenire durante l'esposizione del candidato. In caso di interruzione da parte di altro candidato o di un uditore, il Presidente, previo avvertimento, può escludere il candidato o l'uditore dall'assistere alla seduta, avvalendosi delle funzioni del supporto tecnico utilizzato;
- c) nel caso in cui un componente della Commissione o un candidato, al momento dell'effettuazione della discussione, non sia in grado di partecipare o di continuare la partecipazione a causa di motivi tecnici, la seduta è sospesa e deve essere ripresa non appena possibile, secondo le disposizioni adottate dal Presidente;
- d) la connessione deve rimanere attiva per l'intera durata della discussione. Qualora durante lo svolgimento della discussione uno o più commissari non riescano a conservare la connessione, la seduta è rinviata ad altra data; qualora il candidato ammesso al colloquio non riesca a connettersi, la Commissione può motivatamente rinviare il colloquio ad altra data, nel rispetto dei principi di non discriminazione e di parità di trattamento tra i candidati;
- e) è fatto divieto a chiunque di registrare, per intero o in parte, con strumenti di qualsiasi tipologia, l'audio, il video o l'immagine della seduta a distanza e di diffondere gli stessi in qualsivoglia modo siano stati ottenuti.

I candidati vengono chiamati ad illustrare e discutere i propri titoli e la produzione scientifica in ordine alfabetico.

Alle ore 14:35 viene chiamata la candidata Martina Di Francesco e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza della lingua straniera.

Alle ore 15:00 viene chiamato il candidato Marco Ubaldi e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza della lingua straniera.



Al termine dell'illustrazione e della discussione dei titoli e delle pubblicazioni e dell'accertamento della conoscenza della lingua straniera, il Presidente della Commissione sospende il collegamento con i candidati e gli eventuali uditori e la Commissione prosegue i lavori in seduta riservata.

La Commissione procede alla valutazione, all'attribuzione di un punteggio ai titoli, alle pubblicazioni presentate dai candidati ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità della stessa, sulla base di quanto stabilito nella riunione preliminare.

Per ciascun candidato vengono predisposti:

- un prospetto nel quale vengono riportati i punteggi attribuiti collegialmente dalla Commissione ai titoli presentati (all. 1);
- un prospetto nel quale vengono riportati i punteggi attribuiti collegialmente a ciascuna pubblicazione (il numero indicato nel prospetto si riferisce alla numerazione indicata dal candidato nell'elenco di pubblicazioni presentato), nonché il punteggio assegnato alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità temporale della stessa (all. 2).

Al termine dei lavori, la Commissione, confrontati gli esiti delle singole valutazioni, sommati i punteggi assegnati a ciascun candidato per i titoli, le pubblicazioni e per la consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, stila la seguente graduatoria generale di merito:

- 1) Dott. Marco Ubaldi, punti 55,5
- 2) Dott.ssa Martina Di Francesco, punti 48,5

La Commissione individua quale vincitore della procedura selettiva il dott. Marco Ubaldi.

La Commissione si riconvoca per il giorno 24/11/2021 alle ore 16.30 per procedere alla stesura della relazione finale e per ottemperare agli ultimi adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 16.25

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Paola Minghetti (Presidente)
Prof. Patrizia Santi
Prof. Giovanni Filippo Palmieri (Segretario)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo





ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3

(Punteggio dei titoli)

Candidato Martina Di Francesco

TITOLI (punteggio massimo attribuibile 30)	Punti
A) Dottorato di ricerca o equipollente, diploma di specializzazione medica o equivalente conseguito in Italia o all'Estero	8
a1) Pienamente attinente a2) Parzialmente attinente a3) Non attinente	8
B) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	0
b1) Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specializzazione e scuole di dottorato per almeno n. 10 ore; b2) Attività didattica svolta all'estero presso università straniere per almeno n. 8 ore; b3) Attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea (master, perfezionamento) per almeno n. 2 ore; b4) Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione; b5) Attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea; b6) Attività di tutorato di tesisti e dottorandi di ricerca.	
C) Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	5
c1) Titolare di assegno di ricerca o borsa presso qualificati istituti italiani o stranieri: dal 1/05/2017 ad oggi presso Laboratorio di medicina di precisione IIT Genova; c2) Soggiorno di studio o ricerca presso prestigiose università straniere o istituzioni di ricerca estere	9,5
D) Attività in campo clinico assistenziale	Non pertinente
E) Attività progettuale	0
F) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	0
f1) Coordinatore di gruppo di ricerca internazionale; f2) Partecipante a gruppo di ricerca internazionale; f3) Coordinatore di gruppo di ricerca nazionale; f4) Partecipante a gruppo di ricerca nazionale f5) Partecipante a gruppi di ricerca vincitore di un bando competitivo	



G) Titolarità brevetto	0
H) Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	1
h1) Presentazioni orali a CRS Virtual Annual Meeting 2020 e CRS Virtual Annual Meeting 2021	1
h2) Presentazione orale a convegno nazionale	0
I) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0,2
i1) Per ogni premio o riconoscimento internazionale	0,2
i2) Per ogni premio nazionale: premio La Manna	
J) Altri titoli	Non pertinente
K) Titoli di cui all'articolo 24 comma 3 lettera a) e b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI	14,2



ALLEGATO 2 al VERBALE N. 3

(Punteggio della produzione scientifica e Punteggio totale complessivo)

PUBBLICAZIONI	Tipologia	Autore	Punti
1. Top-Down Fabricated micro-Plates for Prolonged, Intra-articular Matrix Metalloproteinase 13 siRNA Nanocarrier Delivery to Reduce Post-traumatic Osteoarthritis	articolo in rivista internazionale	Primo nome (con tre primi nomi)	2,79
2. Boosting nanomedicine performance by conditioning macrophages with methyl palmitate nanoparticles	articolo in rivista internazionale	Secondo nome	2,48
3. Shape-Defined microPlates for the Sustained Intra-articular Release of Dexamethasone in the Management of Overload-Induced Osteoarthritis	articolo in rivista internazionale	Primo nome	3,1
4. Doxorubicin Hydrochloride-Loaded Nonionic Surfactant Vesicles to Treat Metastatic and Non-Metastatic Breast Cancer	articolo in rivista internazionale	Primo nome (con due primi nomi)	2,79
5. Nanoliposomes as multidrug carrier of gemcitabine/paclitaxel for the effective treatment of metastatic breast cancer disease: a comparison with Gemzar® and Taxol®	articolo in rivista internazionale	Altra posizione	0,66
6. Optimizing the pharmacological properties of discoidal polymeric nanoconstructs against triple negative breast cancer cells	articolo in rivista internazionale	Altra posizione	0,93
7. Engineering shape-defined PLGA microPlates for the sustained release of anti-inflammatory molecules	articolo in rivista internazionale	Primo nome (con due primi nomi)	2,79
8. Hierarchical Microplates as Drug Depots with Controlled	articolo in rivista internazionale	Primo nome	3,1



Geometry, Rigidity, and Therapeutic Efficacy			
9. Physicochemical Characterization of pH-responsive and Fusogenic Self-assembled Non-phospholipid Vesicles for a Potential Multiple Targeting Therapy	articolo in rivista internazionale	Primo nome (con due primi nomi)	2,34
10. Acronychiabaueri Analogue Derivative-loaded Ultradeformable Vesicles: Physicochemical Characterization and Potential Applications	articolo in rivista internazionale	Primo nome (con due primi nomi)	2,25
11. PDE5 inhibitors-loaded nanovesicles: physico-chemical properties and in vitro antiproliferative activity	articolo in rivista internazionale	Altra posizione	0,9
12. HPLC-FLD and spectrofluorometer apparatus: How to best detect fluorescent probe-loaded niosomes in biological samples	articolo in rivista internazionale	Primo nome (con due primi nomi)	1,17
25,3 totale			

PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
- La produzione complessiva è congruente con il SSD CHIM09, che costituisce il profilo richiesto.	5
- Tenuto conto del numero di pubblicazioni relativa al periodo di documentata attività di ricerca, delle citazioni complessive, del fattore di impatto medio delle pubblicazioni e dell'indice H della candidata, la commissione valuta ottima la rilevanza complessiva della produzione scientifica.	3
- Tenuto conto del periodo documentato di attività di ricerca, la commissione valuta buona l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica complessiva della candidata.	1

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO (PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI + PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI + PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA)	Punti
	48,5



ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3

(Punteggio dei titoli)

Candidato Marco Uboldi

TITOLI (punteggio massimo attribuibile 30)	Punti
A) Dottorato di ricerca o equipollente, diploma di specializzazione medica o equivalente conseguito in Italia o all'Estero	8
a1) Pienamente attinente a2) Parzialmente attinente a3) Non attinente	8
B) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	2,5
b1) Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specializzazione e scuole di dottorato per almeno n. 10 ore;	-
b2) Attività didattica svolta all'estero presso università straniere per almeno n. 8 ore;	-
b3) Attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea (master, perfezionamento) per almeno n. 2 ore;	-
b4) Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione;	-
b5) Attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea: <u>A.A 2018/2019</u> - 18 ore per il corso di Tecnologia e legislazione farmaceutiche I, U.D. Laboratorio di tecnologia farmaceutica I (turno I, II e III); Corso di Laurea in Farmacia, Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano. - 8 ore per il corso di Tecnologia e legislazione di medicinali biotecnologici; Corso di Laurea in Biotecnologia Farmaceutica, Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano. - 10 ore per il corso di Tecnologia farmaceutica, U.D. Laboratorio di tecnologia farmaceutica (turno I); Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano.	0,5
<u>A.A 2019/2020</u> - 12 ore per il corso di Tecnologia e legislazione farmaceutiche II, U.D. Laboratorio di tecnologia farmaceutica II (turno II); Corso di Laurea in Farmacia, Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano.	0,5



- 15 ore per il corso di Laboratorio di tecnologia farmaceutica (turno A); Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano. - 26 ore per il corso di Laboratorio di tecnologia farmaceutica (turno I); Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano. <u>A.A 2020/2021</u> - 28 ore per il corso di Laboratorio di tecnologia farmaceutica (turno II); Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano. - 12 ore il corso di Laboratorio di tecnologia farmaceutica I (turno II); Corso di Laurea in Farmacia, Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano.	0,5
b6) Attività di tutorato di tesisti e dottorandi di ricerca.	1
C) Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	5
c1) Titolare di assegno di ricerca o borsa presso qualificati istituti italiani o stranieri: Borsa di ricerca Consorzio Interuniversitario TEFARCO Innova Settembre 2017 - Gennaio 2018 Collaboratore di ricerca c/o Università degli Studi di Milano Luglio 2016 - Agosto 2017 e Febbraio 2018 – Agosto 2018 c2) Soggiorno di studio o ricerca presso prestigiose università straniere o istituzioni di ricerca estere: Visiting student presso la startup Multiply Labs Inc. a San Francisco Maggio - Giugno 2016	4,5
	1
D) Attività in campo clinico assistenziale	Non pertinente
E) Attività progettuale	0
F) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	3,5
f1) Coordinatore di gruppo di ricerca internazionale	-
f2) Partecipante a gruppo di ricerca internazionale: <u>2016 - in corso</u> Partecipazione all'attività di ricerca di un gruppo costituito da ricercatori del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Milano e della startup Multiply Labs, Inc. Tale collaborazione, iniziata con il periodo da visiting student presso l'azienda, si è concretizzata in pubblicazioni	2



2019 - in corso

Partecipazione all'attività di ricerca di un gruppo costituito da ricercatori afferenti a i) Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Milano, ii) Dipartimento di Chimica, Materiali ed Ingegneria Chimica "G. Natta" del Politecnico di Milano, iii) Mutliply Labs, Inc., iv) Kloner3D, v) Arburg e vi) Center for Drug Evaluation and Research, U.S. Food and Drug Administration. Tale collaborazione si è concretizzata in pubblicazioni.

2020 - in corso

Partecipazione all'attività di ricerca di un gruppo costituito da ricercatori afferenti a i) Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Milano, ii) IMA S.p.A. e iii) University of Lille. Tale collaborazione si è concretizzata in un articolo (F. Casati, A. Melocchi, S. Moutaharrik, M. Ubaldi, A. Foppoli, A. Maroni, L. Zema, C. Neut, F. Siepmann, J. Siepmann, A. Gazzaniga, Injection molded capsules for colon delivery combining time-controlled and enzyme-triggered approaches, Int. J. Mol. Sci., 2020, 21: 1917. <https://doi.org/10.3390/ijms21061917>).

f3) Coordinatore di gruppo di ricerca nazionale

f4) Partecipante a gruppo di ricerca nazionale:

2018 - in corso

Partecipazione all'attività di ricerca di un gruppo costituito da ricercatori del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Milano e del Dipartimento di Chimica, Materiali ed Ingegneria Chimica "G. Natta" del Politecnico di Milano. Tale collaborazione si è concretizzata in pubblicazioni.

2018 - in corso

Partecipazione ad un progetto di ricerca avviato come partenariato per la partecipazione al BANDO CARIPLO-MATERIALI AVANZATI 2018. Nell'attività sono coinvolti ricercatori afferenti a: i) Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Milano, ii) Dipartimento di Scienze Cliniche Veterinarie dell'Università degli Studi di Milano, iii) Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche "L. Sacco" dell'Università degli Studi di Milano, iv) Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute dell'Università degli Studi di Milano, v) Dipartimento di Chimica, Materiali ed Ingegneria Chimica "G. Natta" del Politecnico di Milano, vi) Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale dell'Università degli Studi di Brescia, vii) del Dipartimento di Ingegneria civile ed architettura dell'Università degli Studi di Pavia. Tale collaborazione si è concretizzata in comunicazioni a convegno e pubblicazioni.

-

0,5



f5) Partecipante a gruppi di ricerca vincitore di un bando competitivo: <u>2018 - in corso</u> Partecipazione all'attività di ricerca condotta durante il progetto avviato come partenariato per la partecipazione al bando COLLABORATIVE PROJECTS - II EDITION (NUOVO BANDO PROGETTO DI RETE) 2018 e al bando SEED 2019 (finanziato). Nell'attività sono coinvolti medici dell'U.O. di Urologia dell'ASST Rhodense e ricercatori afferenti a: i) Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Milano, ii) Dipartimento di Scienze Cliniche Veterinarie dell'Università degli Studi di Milano, iii) Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche "L. Sacco" dell'Università degli Studi di Milano, iv) Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute dell'Università degli Studi di Milano, v) Dipartimento di Chimica, Materiali ed Ingegneria Chimica "G. Natta" del Politecnico di Milano, vi) Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale dell'Università degli Studi di Brescia, vii) del Dipartimento di Ingegneria civile ed architettura dell'Università degli Studi di Pavia.	1
G) Titolarità brevetto	0
H) Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	0,5
h1) Presentazioni orali a convegno internazionale	0,5
h2) Presentazione orale a convegno nazionale: Annual Workshop of the Italian Chapter of the Controlled Release Society 7-10 Novembre 2019, Catania	-
I) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0
i1) Per ogni premio o riconoscimento internazionale	
i2) Per ogni premio nazionale	
J) Altri titoli	Non pertinente
K) Titoli di cui all'articolo 24 comma 3 lettera a) e b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI	19,5



ALLEGATO 2 al VERBALE N. 3

(Punteggio della produzione scientifica e Punteggio totale complessivo)

PUBBLICAZIONI	Tipologia	Autore	Punti
1. Effect of polyethylene glycol content and molar mass on injection molding of hydroxypropyl methylcellulose acetate succinate-based gastroresistant capsular devices for oral drug delivery	articolo in rivista internazionale	Secondo nome	2,48
2. Retentive device for intravesical drug delivery based on water-induced shape memory response of poly(vinyl alcohol): design concept and 4D printing feasibility	articolo in rivista internazionale	Secondo nome	3,6
3. Expandable drug delivery system for gastric retention based on shape memory polymers: Development via 4D printing and extrusion	articolo in rivista internazionale	Secondo nome	4
4. Injection molded capsules for colon delivery combining time-controlled and enzyme-triggered approaches	articolo in rivista internazionale	Altra posizione	0,93
5. 3D printing by fused deposition modeling of single- and multi-compartment hollow systems for oral delivery - A review	articolo in rivista internazionale	Secondo nome	2,8
6. Lego-Inspired Capsular Devices for the Development of Personalized Dietary Supplements: Proof of Concept With Multimodal Release of Caffeine	articolo in rivista internazionale	Secondo nome	2,8
7. A Graphical Review on the Escalation of Fused Deposition Modeling (FDM) 3D Printing in the Pharmaceutical Field	articolo in rivista internazionale	Secondo nome	1,6



8. The Chronotopic™ system for pulsatile and colonic delivery of active molecules in the era of precision medicine: Feasibility by 3D printing via fused deposition modeling (FDM)	articolo in rivista internazionale	Secondo nome	2,48
9. Quality considerations on the pharmaceutical applications of fused deposition modeling 3D printing	articolo in rivista internazionale	Altra posizione	0,6
10. Shape memory materials and 4D printing in pharmaceuticals	articolo in rivista internazionale	Secondo nome	1,68
11. Experimental and computational analysis of a pharmaceutical-grade shape memory polymer applied to the development of gastroretentive drug delivery systems	articolo in rivista internazionale	Altra posizione	0,93
12. Dataset on a Small-Scale Film-Coating Process Developed for Self-Expanding 4D Printed Drug Delivery Devices	articolo in rivista internazionale	Primo nome	2,6
26,5 totale			

PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
	9,5
- La produzione complessiva è congruente con il SSD CHIM09, che costituisce il profilo richiesto.	5
- Tenuto conto del numero di pubblicazioni relativa al periodo di documentata attività di ricerca, delle citazioni complessive, del fattore di impatto medio delle pubblicazioni e dell'indice H del candidato, la commissione valuta molto buona la rilevanza complessiva della produzione scientifica.	2,5
- Tenuto conto del periodo documentato di attività di ricerca, la commissione valuta ottima l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica complessiva del candidato.	2



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO (PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI + PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI + PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA)	Punti 55,5
--	--------------------------