

PROCEDURA DI VALUTAZIONE AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, DELLA LEGGE 240/2010, DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACEUTICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, SETTORE CONCORSUALE 03/D2 -TECNOLOGIA, SOCIOECONOMIA E NORMATIVA DEI MEDICINALI, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/09 - FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO, AI FINI DELLA CHIAMATA QUALE PROFESSORE DI SECONDA FASCIA – CODICE PROCEDURA 900273

ALLEGATO 1 AL VERBALE 2

SCHEDA DI RIPARTIZIONE PUNTEGGI

Nome e Cognome: Alice Melocchi

ATTIVITÀ DIDATTICA (punteggio massimo attribuibile 25)	PUNTI
A) Attività didattica frontale (fino a un massimo di punti 19)	19,0
a1) responsabilità di corsi o unità didattiche nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specialistico, punti N. 2 per N. 16 ore per anno	24,0
a2) responsabilità di moduli nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento e/o scuole di specializzazione) per almeno N. 6 ore per anno, punti N. 1 per ogni corso o modulo di corso	0,0
a3) svolta presso università straniere, punti N. 2 per N. 16 ore per anno	0,0
B) Partecipazione alle commissioni istituite per esami di profitto (fino a un massimo di punti 1)	0,0
C) Attività didattica integrative (fino a un massimo di punti 5)	5,0
c1) Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale o a ciclo unico, massimo punti N. 0,5 per tesi	0,5
c2) Correlatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale o a ciclo unico o di tesi di specializzazione, massimo punti N. 0,25 per tesi	3,25
c3) Relatore di tesi di dottorato, massimo punti N. 1 per ogni tesi	0,0
c4) Tutorato di studenti di corsi di laurea, di laurea magistrale o a ciclo unico e di dottorato di ricerca fino ad un massimo di punti N. 0,5	0,0
c5) Attività seminariale per ogni seminario massimo punti N. 0,2	1,8
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	24,0

Handwritten signatures: R, FC, ch

ATTIVITA' DI RICERCA (punteggio massimo attribuibile 17,5)	PUNTI
A) Partecipazione a gruppi di ricerca (fino a un massimo di punti 10)	9,0
a1) responsabile di progetto internazionale, fino a punti N. 5 per progetto	5,0
a2) coordinatore di unità locale di progetto internazionale, fino a punti N. 4 per progetto	0,0
a3) partecipante a progetto internazionale, fino a punti N. 1 per progetto	2,0
a4) responsabile di progetto nazionale, fino a punti N. 4 per progetto	0,0
a5) coordinatore di unità locale di progetto nazionale, fino a punti N. 3 per progetto	0,0
a6) partecipante a progetto nazionale fino a punti N. 0,5 per progetto	1,0
a7) responsabile di progetto locale, fino a punti N. 2 per progetto	0,0
a8) coordinatore di unità locale, fino a punti N. 1 per progetto	0,0
a9) partecipante a progetto locale, fino a punti N. 0,5 per progetto	1,0
B) Trasferimento tecnologico (fino a un massimo di punti 2)	2,0
b1) Titolarità di brevetto per brevetto: massimo punti N. 1	2,0
b2) Costituzione o partecipazione a spin off universitari fino a un massimo di punti N. 1,5	1,5
C) Partecipazione in qualità di relatore a congressi di interesse nazionale/internazionale (fino a un massimo di punti 2) Per ogni partecipazione massimo punti N. 0,2	2,0
D) Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali/internazionali per attività di ricerca (fino a un massimo di punti 1,5)	1,5
E) Partecipazione comitato editoriale (fino a un massimo di punti 1)	1,0
e1) Editor-in-chief di rivista internazionale, massimo punti N. 1	0
e2) membro di editorial board, massimo punti N. 0,5	1,0
F) Organizzazione di congressi scientifici di interesse nazionale/internazionale (fino a un massimo di punti 1)	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	15,5

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 52,5)	TIPOLOGIA	PUNTI
1. A. Melocchi, G. Loreti, M. D. Del Curto, A. Maroni, A. Gazzaniga, L. Zema, Evaluation of hot-melt extrusion and injection molding for continuous manufacturing of immediate-release tablets, J. Pharm. Sci., 104 (2015) 1971-1980. doi:10.1002/jps.24419	Articolo in rivista internazionale	3,5
2. A. Melocchi, F. Parietti, G. Loreti, A. Maroni, A. Gazzaniga, L. Zema, 3D printing by fused deposition modeling (FDM) of a swellable/erodible capsular device for oral pulsatile release of drugs, J. Drug Deliv. Sci. Technol., 30 (2015) 360-367. doi:10.1016/j.jddst.2015.07.016	Articolo in rivista internazionale	4,0
3. A. Melocchi, F. Parietti, A. Maroni, A. Foppoli, A. Gazzaniga, L. Zema, Hot-melt extruded filaments based on pharmaceutical grade polymers for 3D printing by fused deposition modeling, Int. J. Pharm., 509 (2016) 255-263. doi:10.1016/j.ijpharm.2016.05.036	Articolo in rivista internazionale	4,0
4. A. Maroni, A. Melocchi (second author), F. Parietti, A. Foppoli, L. Zema, A. Gazzaniga, 3D printed multi-compartment capsular devices for two-pulse oral drug delivery, J. Control. Release, 268 (2017) 10-18. doi:10.1016/j.jconrel.2017.10.008	Articolo in rivista internazionale	3,2
5. A. Melocchi, F. Parietti, S. Maccagnan, M. A. Ortenzi, S. Antenucci, F. Briatico-Vangosa, A. Maroni, A. Gazzaniga, L. Zema, Industrial development of a 3D-printed nutraceutical delivery platform in the form of a multicompartment HPC capsule, AAPS PharmSciTech, 19 (2018) 3343-3354. doi:10.1208/s12249-018-1029-9	Articolo in rivista internazionale	3,5
6. A. Melocchi, N. Inverardi, M. Uboldi, F. Baldi, A. Maroni, S. Pandini, F. Briatico-Vangosa, L. Zema, A. Gazzaniga, Retentive device for intravesical drug delivery based on water-induced shape memory response of poly(vinyl alcohol): design concept and 4D printing feasibility, Int. J. Pharm., 559 (2019) 299-311. doi:10.1016/j.ijpharm.2019.01.045	Articolo in rivista internazionale	4,0
7. A. Melocchi (first author), M. Uboldi, N. Inverardi, F. Briatico-Vangosa, F. Baldi, S. Pandini, G. Scalet, F. Auricchio, M. Cerea, A. Foppoli, A. Maroni, L. Zema, A. Gazzaniga, Expandable drug delivery system for gastric retention based on shape memory polymers: Development via 4D printing and extrusion, Int. J. Pharm., 571 (2019) 118700. doi:10.1016/j.ijpharm.2019.01.045	Articolo in rivista internazionale	4,0
8. F. Casati, A. Melocchi, S. Moutaharrik, M. Uboldi, 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., 21 (2020) 1917. doi:10.3390/ijms21061917	Articolo in rivista internazionale	4,0

9. A. Melocchi, M. Uboldi, F. Parietti, M. Cerea, A. Foppoli, L. Palugan, A. Gazzaniga, A. Maroni, L. Zema, Lego-Inspired capsular devices for the development of personalized dietary supplements: proof of concept with multimodal release of caffeine, J. Pharm. Sci., 109 (2020) 1990-1999. doi:10.1016/j.xphs.2020.02.013	Articolo in rivista internazionale	3,5
10. A. Melocchi, M. Uboldi, F. Briatico-Vangosa, S. Moutaharrik, M. Cerea, A. Foppoli, A. Maroni L. Palugan, L. Zema, A. Gazzaniga, 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), Pharmaceutics, 13 (2021) 759	Articolo in rivista internazionale	4,0
11. L. Palugan, M. Spoldi, F. Rizzuto, N. Guerra, M. Uboldi, M. Cerea, S. Moutaharrik, A. Melocchi, A. Gazzaniga, L. Zema, What's next in the use of opacifiers for cosmetic coatings of solid dosage forms? Insights on current titanium dioxide alternatives, Int. J. Pharm., 616 (2022) 121550. doi:10.1016/j.ijpharm.2022.121550	Articolo in rivista internazionale	3,5
12. M. Uboldi, A. Melocchi, S. Moutaharrik, L. Palugan, M. Cerea, A. Foppoli, A. Maroni, A. Gazzaniga, L. Zema, Administration strategies and smart devices for drug release in specific sites of the upper GI tract, J. Control. Release, 348 (2022) 537-552. doi:10.1016/j.jconrel.2022.06.005	Articolo in rivista internazionale	3,0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO		44,2

PRODUZIONE SCIENTIFICA (punteggio massimo attribuibile: 52,5)	PUNTI
1. Monografia (punteggio massimo attribuibile: 2)	0
2. Articolo su libro (punteggio massimo attribuibile: 1)	0
3. Articolo in rivista internazionale (punteggio massimo attribuibile: 4 per singola pubblicazione)	44,2
4. Articolo in rivista internazionale (punteggio massimo attribuibile: 1,5 per singola pubblicazione)	0
5. Saggio in opera collettanea (punteggio massimo attribuibile: 0,5)	0
6. Proceeding pubblicato (punteggio massimo attribuibile: 0,2)	0
7. Consistenza complessiva della produzione scientifica, secondo i criteri di (punteggio massimo attribuibile: 4,5)	4,5
7.1) intensità e continuità temporale, massimo punti N. 2	2
7.2) rilevanza complessiva, massimo punti N. 2,5 tenendo in considerazione: <ul style="list-style-type: none"> - numero totale delle citazioni - numero medio di citazioni per pubblicazione - "impact factor" totale - "impact factor" medio per pubblicazione - indice di Hirsch 	2,5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	48,7

ATTIVITÀ GESTIONALE (fino a un massimo di punti 5)	PUNTI
A) Titolarità della carica di	
a1) Componente degli organi collegiali di enti pubblici o privati ed organizzazioni scientifiche max punti N. 2	1,0
a2) Componente del Nucleo di valutazione, punti N. 0,5 per anno	0,0
a3) Componente di Collegi di scuola di dottorato punti N. 0,5 per anno	0,0
a4) Componente di Collegi di scuola di specializzazione punti N. 0,25 per anno	0,0
a5) Partecipazione commissioni di ateneo fino a un massimo di punti N. 0,5 punti per anno	0,0
a6) Partecipazione commissioni di Dipartimento o di consiglio di coordinamento didattico, fino a un massimo di punti N. 0,2 per anno per attività	0,0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	1,0

PUNTEGGIO TOTALE

89,2 PUNTI

Milano, 27 luglio 2022

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Paola Minghetti

Prof. Francesco Cilurzo

Prof.ssa Francesca Selmin