

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 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACEUTICHE

SETTORE CONCURSALE 03/D2 – TECNOLOGIA, SOCIOECONOMIA E NORMATIVA DEI MEDICINALI

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/09 – FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO

CODICE CONCORSO 4938

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 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 da:

Prof.ssa Paola Minghetti dell'Università degli Studi Milano

Prof.ssa Roberta Cavalli dell'Università degli Studi Torino

Prof. Ruggero Bettini dell'Università degli Studi Parma

si riunisce il giorno 15/06/2022 alle ore 9:00 in modalità telematica mediante la piattaforma MS 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 tutte le candidate, 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 le candidate ammesse siano tutti presenti, provvede alla loro identificazione mediante esibizione di un documento d'identità, i cui estremi vengono riportati nel foglio presenze allegato.

Risultano presenti le seguenti candidate:

- 1) Saliha Moutaharrik
- 2) Giuseppina Salzano

E' presente come uditor la sig.ra Alessandra Maroni

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.

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

Alle ore 9:05 viene chiamata la candidata Saliha Moutaharrik e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza lingua straniera.

Alle ore 9:50 viene chiamata la candidata Giuseppina Salzano e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza 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 le candidate e l'uditore, e la Commissione prosegue i lavori in seduta riservata.

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

Per ciascuna candidata 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, 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 ciascuna candidata 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) Saliha Moutaharrik punti 79,2
- 2) Giuseppina Salzano punti 78,1

La Commissione individua quale vincitore della procedura selettiva la dott.ssa Saliha Moutaharrik.

La Commissione si riconvoca il giorno 17.6.2022 alle ore 8.30 in web conference tramite la piattaforma MS Teams per procedere alla stesura della relazione finale e per ottemperare agli ultimi adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 11.50

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Paola Minghetti	Presidente
--------------------------	------------

Prof.ssa Roberta Cavalli	Membro
--------------------------	--------

Prof. Ruggero Bettini	Segretario
-----------------------	------------

ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3**(Punteggio dei titoli)**

Candidato Saliha Moutaharrik

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	7
b1) Attività didattica nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specializzazione e scuole di dottorato per almeno n. 10 ore per anno accademico punti n. 3; - aa 2020/21: Laboratorio di Tecnologia Farmaceutica (32 h, 2 CFU), CdL in CTF, Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano - aa 2021/22: Formulazione e Legislazione di Prodotti Salutari (16 h, 1 CFU), CdL in STE, Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano	6
b2) Attività didattica svolta all'estero presso università straniere per almeno n. 8 ore punti n. 1;	-
b3) Attività didattica nei percorsi formativi post-laurea (master, perfezionamento) per almeno n. 2 ore punti n. 0,2;	-
b4) Relatore o correlatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione punti n. 1,5 per n. 1 tesi; - Correlatore tesi di Laurea in CTF dal titolo "Formulazione e valutazione di rivestimenti pH-dipendenti per il rilascio al colon contenenti polisaccaridi naturali degradati dal microbiota", laureando F. Fornari, relatore Prof.ssa A. Maroni - Correlatore tesi di Laurea in CTF dal titolo "Rivestimenti a base di pectina per il rilascio di farmaci al colon: applicazione mediante tecniche consolidate e per stratificazione di polveri", laureanda F. Scaccabarozzi, relatore Prof.ssa A. Maroni	3
b5) Attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea per almeno n. 20 ore per anno accademico fino ad un massimo di punti n. 0,5; - a.a. 2016/2017: Laboratorio di Tecnologia Farmaceutica I, CdL in Farmacia, Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano (7 ore) Laboratorio di Tecnologia Farmaceutica II, CdL in Farmacia, Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano (7 ore)	1,5

<p>Laboratorio di Tecnologia Farmaceutica, CdL in CTF, Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano (12 ore)</p> <p>Tecnologia e Legislazione Farmaceutiche, CdL in Biotecnologia, Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano (16 ore).</p> <p>- a.a. 2017/2018:</p> <p>Laboratorio di Tecnologia Farmaceutica II, CdL in Farmacia, Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano (6 ore)</p> <p>Laboratorio di Tecnologia Farmaceutica I, CdL in Farmacia, Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano (6 ore)</p> <p>Laboratorio di Tecnologia e Legislazione dei Medicinali Biotecnologici, CdL in Biotecnologia, Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano (8 ore)</p> <p>- a.a. 2018/2019:</p> <p>Laboratorio di Tecnologia Farmaceutica I, CdL in Farmacia, Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano (20 ore)</p> <p>Laboratorio di Tecnologia Farmaceutica, CdL in CTF, Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano (10 ore)</p> <p>Laboratorio di Tecnologia Farmaceutica, CdL in CTF, Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano (20 ore)</p>	
<p>b6) Attività di tutorato di tesisti e dottorandi di ricerca fino ad un massimo di punti n. 1</p> <p>- Dal 2017 tutor per 8 tesisti e 1 dottorando presso il Dipartimento Scienze Farmaceutiche, Università degli Studi di Milano.</p>	1
C) Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	4
<p>c1) Titolare di assegno di ricerca o borsa presso qualificati istituti italiani o stranieri punti n. 2 per annualità; per frazioni (almeno 1 mese per frazione) punti fino a 1,5;</p> <p>- Marzo 2020-data di scadenza del bando: attività di ricerca svolta in qualità di Assegnista di Ricerca di tipo A presso il dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università degli Studi di Milano</p>	3,5
<p>c2) Soggiorno di studio o ricerca presso prestigiose università straniere o istituzioni di ricerca estere punti n. 2 per annualità; per frazioni di annualità (almeno un mese per frazione) punti fino a 1,5.</p> <p>- Novembre 2018-Luglio 2019: attività di formazione e ricerca svolta in qualità di dottoranda in Scienze Farmaceutiche presso INSERM U 1008: Controlled Drug Delivery Systems and Biomaterials, Université de Lille, Faculté de Pharmacie, Lille (France).</p>	1,1
D) Attività in campo clinico assistenziale	Non pertinente
E) Attività progettuale	0,1
Design and Development of a New Colon Delivery Platform Based on a Combined Targeting Approach, Programme PHC Galilée 2018, Université Franco Italienne, non finanziato	0,1
F) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	3
f1) Coordinatore di gruppo di ricerca internazionale punti n. 3;	-
f2) Partecipante a gruppo di ricerca internazionale punti n. 2;	2

i2) Per ogni premio nazionale fino a punti n. 0,2.	-
J) Altri titoli	2
j1) Diploma di specializzazione o dottorato europeo punti n. 1; Doctor Europaeus in Scienze Farmaceutiche, Università degli Studi di Milano	1
j2) Abilitazione Scientifica Nazionale attinente al settore scientifico-disciplinare punti n. 1;	-
j3) Partecipazione a comitati scientifici o di redazione di riviste punti n. 1. Membro di Scientific Advisors to the Editors (SAE) della rivista Journal of Pharmaceutical Sciences (Elsevier, NL) per il triennio 2022-2024	1
K) Titoli di cui all'articolo 24 comma 3 lettera a) e b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240	-
PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI	25,2

ALLEGATO 2 al VERBALE N. 3**(Punteggio della produzione scientifica e Punteggio totale complessivo)****Candidato Saliha Moutaharrik**

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 60)	Tipologia	IF	Autore	Punti
In vitro and pharmacoscintigraphic evaluation of an oral 5-ASA delivery system for colonic release	Articolo su rivista internazionale	4,845	Altra posizione	4
Erodible coatings based on HPMC and cellulase for oral time-controlled release of drugs	Articolo su rivista internazionale	5,875	Altra posizione	4
Cellulase as an “active” excipient in prolonged-release HPMC matrices: A novel strategy towards zero-order release kinetics	Articolo su rivista internazionale	5,875	Altra posizione	4
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 su rivista internazionale	6,321	Altra posizione	4
A Graphical Review on the Escalation of Fused Deposition Modeling (FDM) 3D Printing in the Pharmaceutical Field	Articolo su rivista internazionale	3,534	Altra posizione	3
Injection molded capsules for colon delivery combining time-controlled and enzyme-triggered approaches	Articolo su rivista internazionale	5,924	Secondo autore	4,3
Enteric coatings for colonic drug delivery: state of the art	Articolo su rivista internazionale	5,553	Secondo autore	3,3
Oral colon delivery platform based on a novel combination approach: Design concept and preliminary evaluation	Articolo su rivista internazionale	3,981	Primo autore	4,3

Dataset on a Small-Scale Film-Coating Process Developed for Self-Expanding 4D Printed Drug Delivery Devices	Articolo su rivista internazionale	2,881	Altra posizione	3,8
Shape memory materials and 4D printing in pharmaceuticals	Articolo su rivista internazionale	15,47	Altra posizione	3
What's next in the use of opacifiers for cosmetic coatings of solid dosage forms? Insights on current titanium dioxide alternatives	Articolo su rivista internazionale	5,875	Altra posizione	4
Newly designed punch for scored tablets: Evaluation by an expert system based on quality by design	Articolo su rivista internazionale	3,981	Altra posizione	3,8
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI				45,5

PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
- Intensità e continuità temporale della produzione scientifica, 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)	2,5
- Rilevanza complessiva della produzione scientifica	2
- Congruenza della produzione complessiva con il profilo indicato nel bando (SSD CHIM/09) o con tematiche interdisciplinari strettamente correlate a tale profilo	4

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO (PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI + PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI + PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA)	Punti 79,2
---	--------------------------

ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3**(Punteggio dei titoli)****Candidato Giuseppina Salzano**

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	-
b1) Attività didattica nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specializzazione e scuole di dottorato per almeno n. 10 ore per anno accademico punti n. 3;	-
b2) Attività didattica svolta all'estero presso università straniere per almeno n. 8 ore punti n. 1	-
b3) Attività didattica nei percorsi formativi post-laurea (master, perfezionamento) per almeno n. 2 ore punti n. 0,2;	-
b4) Relatore o correlatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione punti n. 1,5 per n. 1 tesi;	-
b5) Attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea per almeno n. 20 ore per anno accademico fino ad un massimo di punti n. 0,5;	-
b6) Attività di tutorato di tesisti e dottorandi di ricerca fino ad un massimo di punti n. 1	-
C) Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	4
c1) Titolare di assegno di ricerca o borsa presso qualificati istituti italiani o stranieri punti n. 2 per annualità; per frazioni (almeno 1 mese per frazione) punti fino a 1,5; - 16/09/2020 - 31/01/2021: assegno di ricerca presso Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica "Giulio Natta", Politecnico di Milano	0,5
c2) Soggiorno di studio o ricerca presso prestigiose università straniere o istituzioni di ricerca estere punti n. 2 per annualità; per frazioni di annualità (almeno un mese per frazione) punti fino a 1,5. - 2012-2014: visiting research associate, CPBN, Northeastern University, Boston (MA, USA) - 2014-2015. Postdoc. Center for Pharmaceutical Biotechnology and Nanomedicine (CPBN), Northeastern University, Boston (MA, USA) - 2015-2017. Marie Curie Experienced Researcher. Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), University of Paris-Sud, Orsay (Francia)	10

D) Attività in campo clinico assistenziale	Non per- tinente
E) Attività progettuale	1
<ul style="list-style-type: none"> - 01/01/2012-01/01/2014: "Multifunctional polymeric micelles co-loaded with anti-survivin siRNA and paclitaxel to overcome drug resistance in an animal model of ovarian cancer" presso Northeastern University, Boston (MA, USA), finanziato da National Institutes of Health - 01/06/2014 -31/08/2015: "All-in-one multi stimuli-sensitive mixed micelles for the simultaneous delivery of Doxorubicin and miRNA34a in tumor cells" presso Northeastern University, Boston (MA, USA), finanziato da National Institutes of Health - 2014-2015: "Pre-formulation development of parenteral formulations combining cutting-edge microRNA/siRNA therapeutics and conventional chemotherapeutic agents for cancer therapy" presso Northeastern University, Boston (MA, USA), finanziato da National Institutes of Health - 2015-2017: "Disegno e sviluppo di nanoparticelle contenenti una combinazione di agenti antimicrobici per la veicolazione polmonare nel trattamento della Tubercolosi Marie Curie" presso Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), University of Paris-Sud, Orsay (France), finanziato dall'Unione Europea ITN-Cyclon Hit 	
F) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	3
<p>f1) Coordinatore di gruppo di ricerca internazionale punti n. 3;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01/01/2012-01/01/2014: principal investigator del progetto "Multifunctional polymeric micelles co-loaded with anti-survivin siRNA and paclitaxel to overcome drug resistance in an animal model of ovarian cancer" presso Northeastern University, Boston (MA, USA), finanziato da National Institutes of Health - 01/06/2014 -31/08/2015: principal investigator del progetto "All-in-one multi stimuli-sensitive mixed micelles for the simultaneous delivery of Doxorubicin and miRNA34a in tumor cells" presso Northeastern University, Boston (MA, USA), finanziato da National Institutes of Health - 2014-2015: principal investigator del progetto "Pre-formulation development of parenteral formulations combining cutting-edge microRNA/siRNA therapeutics and conventional chemotherapeutic agents for cancer therapy" presso Northeastern University, Boston (MA, USA), finanziato da National Institutes of Health - 2015-2017: responsabile del progetto "Disegno e sviluppo di nanoparticelle contenenti una combinazione di agenti antimicrobici per la veicolazione polmonare nel trattamento della Tubercolosi Marie Curie" presso Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), University of Paris-Sud, Orsay (France), finanziato dall'Unione Europea ITN-Cyclon Hit - 04/09/2017-26/06/2020: team leader presso l'azienda biotech Eligo Bioscience, Parigi (Francia). <p>f2) Partecipante a gruppo di ricerca internazionale punti n. 2;</p> <p>f3) Coordinatore di gruppo di ricerca nazionale punti n. 1,5;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2006-2011: coordinatore di progetti presso il Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi di Napoli Federico II: "Sviluppo di nanoparticelle auto-assemblanti per il rilascio di acido zoledronico nel trattamento di tumori solidi"; 	<p>3</p> <p>-</p> <p>1,5</p>

<p>“Disegno di nanoparticelle teranostiche per il rilascio selettivo di anti-tumorali in cellule che esprimono il recettore per la bombesina”; “Disegno di nanoparticelle auto-assemblanti funzionalizzate in superficie con la transferrina per il rilascio di acido zoledronico per il trattamento del glioblastoma”; “Disegno di nanoparticelle funzionalizzate in superficie con peptidi diretti contro il recettore CXCR4 per il rilascio attivo di farmaci”</p> <p>- 01/02/2021-alla data della scadenza del bando: coordinatore di progetti presso Pharmaceutical Development Services (PDS) di Thermo Fisher, Monza.</p> <p>f4) Partecipante a gruppo di ricerca nazionale punti n. 1.</p> <p>- 01/03/2006 -11/07/2007: partecipazione al progetto "Sviluppo di liposomi cationici per il rilascio di oligonucleotidi decoy diretti contro il fattore di trascrizione NFkB" presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II</p> <p>- 01/01/2008 -01/01/2012: partecipazione al progetto "Sviluppo di nanovettori per il rilascio di acido zoledronico per il trattamento di tumori solidi" presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II in collaborazione con Dipartimento di Biochimica e Biofisica della Seconda Università di Napoli e Ospedale Regina Elena.</p> <p>- 01/01/2011-01/01/2014: partecipazione al progetto “Sviluppo di liposomi funzionalizzati in superficie con peptidi antagonisti del recettore CXCR4 iperespresso in tessuti tumorali per terapia combinata nel trattamento di metastasi polmonari" presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II in collaborazione con il Dipartimento di Immunologia Molecolare ed il Dipartimento di Ematologia, Oncologia e Medicina Molecolare presso l' Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori, Fondazione "G. Pascale"-IRCCS</p>	<p>1</p>
<p>G) Titolarità brevetto</p>	<p>1</p>
<p>- De Rosa G, Caraglia M, Istituti Fisioterapici Ospitalieri, Tassone P, La Rotonda MI, Abbruzzese Saccardi A, Salzano G, Marra M. Self-assembling nanoparticles for the release of bisphosphonates in the treatment of human cancers. US 9226897 B2</p> <p>- Accardo A, De Rosa G, Morelli G, Pedone C, Salzano G, Tesauo D. Supramolecular aggregates containing amphiphilic monomers, chelating agents and peptides for use for drug delivery and as contrast agents. Patent n. WO 2013046163 A1 September 28th, 2012</p> <p>- Abbruzzese SA, Caraglia M, De Rosa G, Istituti Fisioterapici Ospitalieri, La Rotonda MI, Tassone P, Salzano G, Marra M. Uso dell'acido zoledronico per la preparazione di formulazioni farmaceutiche per il trattamento del cancro della prostata e del mieloma multiplo. Italian Patent Application number FI2009A00019 January 9th, 2009</p> <p>- Abbruzzese SA, Caraglia M, De Rosa G, Istituti Fisioterapici Ospitalieri, La Rotonda MI, Tassone P, Salzano G, Marra M. Nanoparticelle autoassemblanti per il rilascio di bifosfonati nel trattamento di tumori. Italian Patent Application number FI2010A000206 January 10th, 2010.</p> <p>- Abbruzzese SA, Caraglia M, De Rosa G, La Rotonda MI, Salzano G, Marra M, Seconda Università Degli Studi di Napoli. Uso di bisfosfonati per la preparazione di formulazioni farmaceutiche per il trattamento dei sintomi associati a dolore neuropatico. Italian Patent Application number NA2010A000046 September 28th, 2011.</p>	

H) Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	1
<p>h1) Presentazione orale a convegno internazionale fino a punti n. 0,5;</p> <ul style="list-style-type: none"> - “self-assembling nanoparticles containing zoledronic acid: a new challenge for the treatment of brain tumors”, 40th CRS Annual Meeting, Honolulu (HI, USA), 20-24 Luglio 2013 - “All-in-one stimuli-sensitive mixed micelles for the simultaneous delivery of doxorubicin and the tumor suppressor miRNA34a for cancer treatment”, International Symposium “Advances in nanoparticulate carriers: Applications in diseases and infections”, Parigi (Francia), 9-21 Ottobre 2015. <p>h2) Presentazione orale a convegno nazionale fino a punti n. 0,3.</p> <ul style="list-style-type: none"> - “PLGA microspheres for the delivery of siRNA against TNFalpha in the treatment of rheumatoid arthritis”, 3rd A.It.U.N. Annual Meeting, Fisciano, 6-7 Marzo 2009 - "Self-assembly nanoparticles containing zoledronic acid: a new strategy for the cancer treatment", Scuola Dottorale "Advanced training in technology and pharmaceutical disciplines", Arcavacata di Rende, 12-15 Settembre 2010. - “Self-assembly nanoparticles for the delivery of zoledronic acid in the treatment of tumors in humans”, 23esimo Annual Meeting of the Italian Cell Culture, Nanotechnology and drug delivery, National Cancer Institute, Milano, 24-26 Novembre 2010 	<p>1</p> <p>0,9</p>
I) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0,7
<ul style="list-style-type: none"> - Premio per il migliore poster a "Microsfere di PLGA per il rilascio controllato di siRNA anti-TNF-alfa nel trattamento dell'artrite reumatoide", Giornate Scientifiche, Facoltà di Agraria, Portici, 10-12 Dicembre 2008 - Premio per migliore presentazione poster a "Polymeric micelles co-loaded with anti-survivin siRNA and paclitaxel: A promising strategy to reverse the drug resistance in the treatment of ovarian cancer", International Symposium “Advances in nanoparticulate carriers: Applications in diseases and infections”, Parigi (France), 19-21 Ottobre 2015 	<p>0,2</p> <p>0,5</p>
J) Altri titoli	1
<p>j1) Diploma di specializzazione o dottorato europeo punti n. 1; Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, Università degli Studi di Napoli Federico II</p> <p>j2) Abilitazione Scientifica Nazionale attinente al settore scientifico-disciplinare punti n. 1;</p> <p>j3) Partecipazione a comitati scientifici o di redazione di riviste punti n. 1.</p>	<p>1</p> <p>-</p> <p>-</p>
K) Titoli di cui all'articolo 24 comma 3 lettera a) e b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240	-
PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI	19,7

ALLEGATO 2 al VERBALE N. 3**(Punteggio della produzione scientifica e Punteggio totale complessivo)****Candidato Giuseppina Salzano**

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 60)	Tipologia	IF	Autore	Punti
Combination therapy for tuberculosis treatment: pulmonary administration of ethionamide and booster co-loaded nanoparticles	Articolo su rivista internazionale	4,011	Altra posizione	4,3
Compartmentalized Polymeric Nanoparticles Deliver Vancomycin in a pH-Responsive Manner	Articolo su rivista internazionale	6,321	Altra posizione	3,8
CXCR4-antagonist Peptide R- liposomes for combined therapy against lung metastasis.	Articolo su rivista internazionale	7,367	Altra posizione	3,8
Cyclodextrin-based nanocarriers containing a synergic drug combination: a potential formulation for pulmonary administration of antitubercular drugs	Articolo su rivista internazionale	3,862	Co-primo autore	4,4
Drug-Loaded Lipid Coated Hybrid Organic-Inorganic "Stealth" Nanoparticles for Cancer Therapy	Articolo su rivista internazionale	5,890	Secondo autore	4,3
Intrinsic Antibacterial Activity of Nanoparticles Made of β -Cyclodextrins Potentiates Their Effect as Drug Nanocarriers against Tuberculosis	Articolo su rivista internazionale	14,588	Secondo autore	3,8
Mixed nanosized polymeric micelles as promoter of doxorubicin and miRNA-34a codelivery triggered by dual stimuli in tumor tissue	Articolo su rivista internazionale	8,643	Primo autore	4,8
Multifunctional polymeric micelles coloaded with anti-survivin siRNA and paclitaxel overcome drug	Articolo su rivista internazionale	5,579	Co-primo autore	4,4

resistance in an animal model of ovarian cancer				
Polymeric micelles containing reversibly phospholipid-modified anti-survivin siRNA: A promising strategy to overcome drug resistance in cancer.	Articolo su rivista internazionale	5,621	Primo autore	4,8
Positively charged cyclodextrins as effective molecular transporters of active phosphorylated forms of gemcitabine into cancer cells	Articolo su rivista internazionale	4,122	Altra posizione	3,5
siRNA delivery by stimulus-sensitive nanocarriers.	Articolo su rivista internazionale	3,052	Primo autore	3,3
Transferrin-conjugated self-assembled nanoparticles incorporating zoledronic acid as a potent tool to inhibit glioblastoma cell growth.	Articolo su rivista internazionale	4,521	Co-primo autore	3,7
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI				48,9

PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
- Intensità e continuità temporale della produzione scientifica, 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)	3
- Rilevanza complessiva della produzione scientifica	2,5
- Congruenza della produzione complessiva con il profilo indicato nel bando (SSD CHIM/09) o con tematiche interdisciplinari strettamente correlate a tale profilo	4

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO (PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI + PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI + PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA)	Punti
	78,1