

**Selezione pubblica per il reclutamento di 1 posto di ricercatore di tipologia B) con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato, per la durata di 3 anni, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche della Seconda Università degli Studi di Napoli – Settore concorsuale 03/D2 – (Tecnologia, Socioeconomia e Normativa dei Medicinali) Settore scientifico disciplinare CHIM/09 - indetta con D.R. n. 590 dell'01.07.2015**

**Verbale n. 2 (discussione pubblica e prova orale)**

Alle ore 9.30 del giorno 24 novembre 2015, presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche si è riunita la Commissione giudicatrice per la selezione riportata in epigrafe, così costituita:

Prof. Flavio FORNI (ordinario presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia)

Prof.ssa Anna Maria FADDA (ordinario presso l'Università degli Studi di Cagliari)

Prof.ssa Maria Antonietta CASADEI (associato presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza")

per procedere per l'unico candidato della presente selezione:

- alla verifica del possesso dei requisiti;
- alla verifica della corrispondenza del contenuto del plico inviato dal candidato con gli elenchi dei documenti e dei titoli presentati;
- alla verifica del rispetto del limite massimo di pubblicazioni che il candidato poteva presentare pari a dodici;
- allo svolgimento della discussione sui titoli e sulle pubblicazioni presentate e alla prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese.

La Commissione accerta per il possesso dei requisiti richiesti dall'art. 2 del bando di indizione della presente selezione e verifica la corrispondenza della documentazione - prodotta dal candidato unitamente all'istanza di partecipazione e trasmessa dall'Amministrazione alla Commissione stessa - ed i relativi elenchi di documenti, titoli e pubblicazioni presentati.

La Commissione procede a verificare che i titoli siano stati certificati conformemente al bando e che sia stato rispettato il limite massimo di pubblicazioni che si poteva presentare. Nell'ipotesi in cui il predetto limite non sia stato rispettato, la Commissione prenderà in considerazione esclusivamente gli ultimi lavori scientifici, in ordine cronologico di pubblicazione, nei limiti del predetto numero massimo.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con i terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri eventualmente individuati nella prima riunione.

**Candidato n. 1 Dott. D'Angelo Ivana:**

**Requisiti di partecipazione:**

La Commissione accerta che sussistono i requisiti richiesti dalla normativa vigente e dall'art. 2 del bando di selezione.

**Rispetto del limite massimo delle pubblicazione previsto dall'art. 1 del bando:**

Il limite è stato rispettato

Alle ore 10.30 si procede allo svolgimento della discussione sui titoli e sulle pubblicazioni presentate dal candidato e alla prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese.

Si procede all'identificazione del candidato presente a mezzo di idoneo documento di riconoscimento e il candidato appone la propria firma sul foglio di presenza allegato al presente verbale (allegato n.1 al presente verbale).

La discussione è pubblica. Il candidato presente ha illustrato i propri titoli e le proprie pubblicazioni e sostenuto la prova orale per attestare l'adeguata conoscenza della lingua inglese.

Al termine della discussione e della prova orale, invitato il presente ad abbandonare l'aula, a porte chiuse, la Commissione, alla luce dei criteri fissati nell'allegato n. 1 al verbale n. 1, attribuisce un punteggio, espresso complessivamente in centesimi, ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni del candidato:

### **Candidato dott.D'Angelo Ivana**

#### ***TITOLI E CURRICULUM (MAX 50/100)***

1. dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero: **punti 7 (sette)**
2. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero: **punti 4 (quattro)**
3. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: **punti 5 (cinque)**
4. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: **punti 2 (due)**
5. titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista: **punti 0 (zero)**
6. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: **punti 4 (quattro)**
7. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: **punti 0 (zero)**
8. diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista: **punti 3 (tre)**

**Totale: 25 /100 (venticinque/cento)**

#### ***PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (MAX 50/100)***

La Commissione attribuisce, in conformità ai criteri stabiliti per la valutazione preliminare, fino a max 5 (cinque) per ciascuna pubblicazione fino a un massimo di 50 punti complessivi.

1. Ungaro F, Biondi M, **d'Angelo I**, Indolfi L, Quaglia F, Netti PA, La Rotonda MI. "Microsphere-integrated scaffolds for tissue engineering: effect of microsphere formulation and scaffold properties on protein release kinetics". *J Control Release*.113(2):128-36; **2006: punti 5 (cinque)**.
2. Borselli C, Ungaro F, Oliviero O, **d'Angelo I**, Quaglia F, La Rotonda MI, Netti PA. "Bioactivation of collagen matrices through sustained VEGF release from PLGA microspheres". *J Biomed Mater Res A*. 92(1):94-102; **2010: punti 3 (tre)**.
3. **d'Angelo I**, Parajó Y, Horváth A, Kéri G, La Rotonda MI, Alonso MJ. "Improved delivery of antioangiogenic drugs from PLGA:poloxamer blend micro and nanoparticles". *J Microencapsul*. 27(1):57-66; **2010: punti 2 (due)**.
4. **d'Angelo I**, Garcia-Fuentes M, Parajó Y, Welle A, Vántus T, Horváth A, Bökönyi G, Kéri G, Alonso MJ. "Nanoparticles based on PLGA:poloxamer blends for the delivery of proangiogenic growth factors". *Mol Pharm*. 7(5):1724-33; **2010: punti 4 (quattro)**.

5. Parajó Y, **d'Angelo I**, Horváth A, Vantus T, György K, Welle A, Garcia-Fuentes M, Alonso MJ. "PLGA:poloxamer blend micro- and nanoparticles as controlled release systems for synthetic proangiogenic factors". *Eur J Pharm Sci.* 41(5):644-9; **2010: punti 4 (quattro)**.
6. Ungaro F, **d'Angelo I**, Coletta C, d'Emmanuele di Villa Bianca R, Sorrentino R, Miro A, La Rotonda MI, Quaglia F. "Dry powders based on PLGA nanoparticles for long-term delivery of antibiotics: modulation of encapsulation efficiency, release rate and lung deposition pattern by hydrophilic polymers". *J Control Release.* 157:149-159; **2012: punti 5 (cinque)**.
7. **d'Angelo I**, Oliviero O, Ungaro F, Quaglia F, Netti PA. VEGF-loaded collagen matrix: the role of heparin sodium salt and the PLGA-based microsphere approach. *Acta Biomater.* 9(7):7389-98; **2013: punti 4 (quattro)**.
8. Miro A; **d'Angelo I**; Nappi A; Lamanna P; Biondi M; Mayol L; Ungaro F; Musto P; La Rotonda MI; Quaglia F. Engineering poly(ethylene oxide) buccal films with cyclodextrin: a novel role for an old excipient?. *Int J Pharm.* 452(1-2):283-91; **2013: . punti 4 (quattro)**.
9. **d'Angelo I**, Conte C, Miro A, Quaglia F, Ungaro F Improving the efficacy of inhaled drugs in cystic fibrosis: challenges and emerging drug delivery strategies. *Adv Drug Deliv Rev.* 75:92-111; **2014: punti 5 (cinque)**.
10. Ünal H, **d'Angelo I**, Pagano E, Borrelli F, Izzo A, Ungaro F, Quaglia F, Bilensoy E. Core-shell hybrid nanocapsules for oral delivery of camptothecin: formulation development, in vitro and in vivo evaluation. *J Nanopart Res.* 17(1):13; **2015 : punti 2 (due)**.
11. Costabile G, **d'Angelo I**, Rampioni G, Bondì R, Pompili B, Ascenzioni F, Mitidieri E, d'Emmanuele di Villa Bianca R, Sorrentino R, Miro A, Quaglia F, Imperi F, Leoni L, Ungaro F. Towards repositioning niclosamide for anti-virulence therapy of *Pseudomonas aeruginosa* lung infections: development of inhalable formulations through nanosuspension technology. *Mol Pharm.* **2015: punti 4 (quattro)**.
12. Conte C, Costabile G, **d'Angelo I**, Ungaro F, Pannico M, Musto P, Grassia G, Ialenti A, Miro A, Quaglia F. Skin transport of PEGylated poly( $\epsilon$ -caprolactone) nanoparticles assisted by (2-hydroxypropyl)- $\beta$ -cyclodextrin. *J Colloid Interface Sci.* 454:112-20; **2015: punti 3 (tre)**.

**PUNTEGGIO TOTALE: 45/100 (quarantacinque/cento)**

#### **PROVA ORALE**

La commissione ritiene che il dott. D'Angelo Ivana abbia un'adeguata conoscenza della lingua inglese, secondo i criteri stabiliti nell'allegato n. 1 del verbale n. 1.

La Commissione procede, sulla base dei punteggi attribuiti al candidato a formulare il giudizio complessivo sul candidato.

**Candidato Dott. D'Angelo Ivana :**

**Totale punteggio titoli: 25/100 (venticinque/cento)**

**Totale punteggio pubblicazioni: 45/100 (quarantacinque/cento)**

**Totale 70/100 (settanta/cento)**

**Giudizio complessivo:**

**La dott.ssa D'Angelo, laureata in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso l'Università di Napoli Federico II (2004), ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Scienze del Farmaco presso la stessa Università (2007) e il Galeno Euro-PhD in advanced drug**

delivery. Ha svolto attività di ricerca in Italia (Università di Messina e CRIB dell'Università Federico II) e all'estero (Università di Santiago de Compostela, Spagna). Ha tenuto l'insegnamento di Tecnologia e Legislazione Farmaceutiche (materia caratterizzante del SSD oggetto della presente valutazione) dall'a.a. 2011/2012 ad oggi presso la Seconda Università di Napoli. Dal 28 giugno 2013 è ricercatore di tipo A nel SSD CHIM/09 presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche della Seconda Università di Napoli.

La candidata presenta una produzione scientifica che affronta tematiche proprie del SSD CHIM/09. I lavori sono stati pubblicati su riviste internazionali generalmente di ottimo o buon livello come dimostrato dal loro fattore di impatto. I lavori presentati sono caratterizzati da originalità e rigore metodologico. Gli indicatori scientifici della produzione della candidata mettono in risalto la penetrazione della sua produzione nel contesto scientifico internazionale (n. citazioni: 253; IF tot. 89,94; h index: 8; h index contemporaneo: 9). Il contributo personale dalla candidata è evidenziabile dalla continuità del filone di ricerca e dalla sua posizione nell'elenco degli autori: in quattro dei dodici lavori presentati risulta primo nome.

**Sulla base dei punteggi assegnati, la Commissione all'unanimità dichiara il vincitore della selezione pubblica per il reclutamento di 1 posto di ricercatore di tipologia B) con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato, per la durata di 3 anni, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche della Seconda Università degli Studi di Napoli – Settore concorsuale 03/D2 – (Tecnologia, Socioeconomia e Normativa dei Medicinali) Settore scientifico disciplinare CHIM/09 - indetta con D.R. n. 590 dell'01.07.2015 nella persona del:**

**Dott. D'Angelo Ivana**

Il presente verbale letto, approvato e sottoscritto in duplice copia, completo di n.1 allegati, viene chiuso alle ore 12.00 .

I verbali e tutto il materiale relativo ai lavori della Commissione vengono presi in consegna dal Presidente.

La Commissione resta riunita per la stesura della relazione riassuntiva dei lavori svolti, redatta separatamente dal presente verbale.

La Commissione:

F.to prof.ssa Anna Maria FADDA (Presidente) \_\_\_\_\_

F.to prof.ssa Maria Antonietta CASADEI (Membro) \_\_\_\_\_

F.to prof. Flavio FORNI (Segretario) \_\_\_\_\_

**Selezione pubblica per il reclutamento di 1 posto di ricercatore di tipologia B) con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato, per la durata di 3 anni, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche della Seconda Università degli Studi di Napoli – Settore concorsuale 03/D2 – (Tecnologia, Socioeconomia e Normativa dei Medicinali) Settore scientifico disciplinare CHIM/09 - indetta con D.R. n. 590 dell'01.07.2015**

**RELAZIONE RIASSUNTIVA**

La Commissione giudicatrice per la selezione riportata in epigrafe, nominata con D.R. n. 865 del 02.10.2015, così composta:

Prof. Flavio FORNI (ordinario presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia)

Prof.ssa Anna Maria FADDA (ordinario presso l'Università degli Studi di Cagliari)

Prof.ssa Maria Antonietta CASADEI (associato presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza")

si è riunita per via telematica alle ore 10,00 del giorno 23 ottobre 2015 e ha proceduto alla nomina del Presidente nella persona della prof.ssa Anna Maria FADDA e del Segretario nella persona del prof. Flavio FORNI.

Ciascun Commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela e affinità entro il 4° grado incluso con gli altri Commissari.

La Commissione ha preso atto che il termine per la conclusione dei lavori è fissato in due mesi dalla data del Decreto Rettorale di nomina della Commissione stessa.

Il Presidente ricorda che i riferimenti normativi in base ai quali si svolgerà la procedura andranno reperiti essenzialmente nella Legge n. 240 del 30 dicembre 2010, con particolare riferimento all'art. 24, al "Regolamento di Ateneo per il reclutamento dei ricercatori a tempo determinato e per la disciplina del relativo rapporto di lavoro" emanato con il D.R. n. 588 del 30.06.2015 oltre al bando concorsuale il cui testo è stato consegnato alla Commissione prima dell'inizio dei lavori.

La Commissione ha preso atto degli adempimenti previsti dal bando e dal citato Regolamento, nonché delle seguenti fasi procedurali della selezione:

- Solo nell'ipotesi in cui i candidati siano in numero superiore a sei la Commissione – al fine di ammettere alla discussione i candidati comparativamente più meritevoli - procede alla valutazione preliminare dei candidati, con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica (ivi compresa la tesi di dottorato), secondo i criteri e i parametri individuati alla luce del D.M. n. 243 del 25.05.2011;
- Svolgimento di una discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica e contestuale prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera;
- Attribuzione di un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi alla discussione;
- Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione, previa comparazione che si esplica in un giudizio complessivo comparativo per ciascun candidato, con deliberazione assunta a maggioranza dei componenti, dichiara il vincitore della selezione.

I candidati sono tutti ammessi alla discussione pubblica se il loro numero è pari o inferiore a sei.

La Commissione ha poi individuato i criteri sia della valutazione preliminare, sia della valutazione definitiva, nonché i criteri di valutazione della prova orale in lingua inglese:

*(riportare i criteri allegati al verbale n. 1)*

Presa visione dell'elenco dei candidati, consegnato alla Commissione dal responsabile amministrativo nominato per la procedura, ciascun Commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela e affinità entro il 4° grado incluso con il candidato, e che non sussistono cause di astensione/ricusazione di cui agli art. 51 e 52 c.p.c.

La Commissione, tenuto conto del numero dei candidati pari a 1 ha affermato che il predetto è ammesso alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica e alla prova orale per l'accertamento della lingua straniera.

**Alle ore 9.30 del giorno 24/11/2015, presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche della Seconda Università degli Studi di Napoli**, la Commissione ha proceduto alla verifica del possesso dei requisiti di partecipazione alla selezione in questione, della corrispondenza del contenuto dei plichi inviati dal candidato con gli elenchi dei documenti e dei titoli presentati; nonché alla verifica del rispetto del limite massimo di pubblicazioni che lo stesso poteva presentare pari a dodici.

**Alle ore 10.30 del predetto giorno**, la Commissione ha proceduto allo svolgimento della discussione dei titoli e delle pubblicazioni del candidato, dott. D'Angelo Ivana, e alla prova orale relativa all'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese.

La discussione e la prova in lingua inglese si sono svolte regolarmente.

*Al termine della discussione, la Commissione ha proceduto, alla luce dei criteri fissati nell'allegato n. 1 al verbale n. 1, ad attribuire un punteggio, espresso complessivamente in centesimi, ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni del candidato e all'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese.*

*La Commissione ha proceduto - sulla base dei punteggi attribuiti - a formulare il giudizio complessivo sul candidato.*

**La Commissione all'unanimità ha dichiarato il vincitore della selezione pubblica per il reclutamento di 1 posto di ricercatore di tipologia B) con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato, per la durata di 3 anni, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche della Seconda Università degli Studi di Napoli – Settore concorsuale 03/D2 – (Tecnologia, Socioeconomia e Normativa dei Medicinali) Settore scientifico disciplinare CHIM/09 - indetta con D.R. n. 590 dell'01.07.2015 nella persona del:**

**Dott. D'Angelo Ivana**

Per il candidato viene predisposta una scheda riportante i punteggi attribuiti ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni e il giudizio complessivo comparativo, che viene allegata (all. 1) alla presente relazione.

*Il Presidente, dato atto di quanto sopra, ha invitato la Commissione a redigere collegialmente questa relazione finale e a controllare i verbali e gli allegati cui si fa riferimento.*

Il Segretario procederà alla consegna al responsabile amministrativo della procedura di tutto il materiale relativo ai lavori svolti:

- verbali in duplice copia, una delle quali completa di allegati;
- relazione riassuntiva in duplice copia, ciascuna delle quali completa della scheda relativa al candidato;
- documentazione prodotta dal candidato;

Il Segretario provvederà, inoltre, ad inviare all'indirizzo di posta elettronica dell'Ufficio Reclutamento Personale Docente e Ricercatore ([reclutamentopdr@unina2.it](mailto:reclutamentopdr@unina2.it)) tutti i verbali in formato doc.

Infine questa relazione finale è stata riletta dal Presidente ed approvata senza riserva alcuna dai Commissari che la sottoscrivono, alle ore 12.20 del giorno 24/11/2015

La Commissione:

F.to prof.ssa Anna Maria FADDA (Presidente) \_\_\_\_\_

F.to prof.ssa Maria Antonietta CASADEI (Membro) \_\_\_\_\_

F.to prof. Flavio FORNI (Segretario) \_\_\_\_\_

**Selezione pubblica per il reclutamento di 1 posto di ricercatore di tipologia B) con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato, per la durata di 3 anni, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche della Seconda Università degli Studi di Napoli – Settore concorsuale 03/D2 – (Tecnologia, Socioeconomia e Normativa dei Medicinali) Settore scientifico disciplinare CHIM/09 - indetta con D.R. n. 590 dell'01.07.2015**

Allegato n. 1 alla relazione riassuntiva compilata il 24/11/2015

**Candidato Dott. D'Angelo Ivana:**

**PUNTEGGIO DEI TITOLI E CURRICULUM (MAX 50/100)**

9. dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero: **punti 7 (sette)**
10. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero: **punti 4 (quattro)**
11. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: **punti 5 (cinque)**
12. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: **punti 2 (due)**
13. titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista: **punti 0 (zero)**
14. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: **punti 4 (quattro)**
15. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: **punti 0 (zero)**
16. diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista: **punti 3 (tre)**

**Totale: 25 /100 (venticinque/cento)**

**PUNTEGGIO DELLE PUBBLICAZIONI(MAX 50/100)**

13. Ungaro F, Biondi M, **d'Angelo I**, Indolfi L, Quaglia F, Netti PA, La Rotonda MI. "Microsphere-integrated scaffolds for tissue engineering: effect of microsphere formulation and scaffold properties on protein release kinetics". *J Control Release*.113(2):128-36; **2006: punti 5 (cinque)**.
14. Borselli C, Ungaro F, Oliviero O, **d'Angelo I**, Quaglia F, La Rotonda MI, Netti PA. "Bioactivation of collagen matrices through sustained VEGF release from PLGA microspheres". *J Biomed Mater Res A*. 92(1):94-102; **2010: punti 3 (tre)**.
15. **d'Angelo I**, Parajó Y, Horváth A, Kéri G, La Rotonda MI, Alonso MJ. "Improved delivery of antioangiogenic drugs from PLGA:poloxamer blend micro and nanoparticles". *J Microencapsul*. 27(1):57-66; **2010: punti 2 (due)**.
16. **d'Angelo I**, Garcia-Fuentes M, Parajó Y, Welle A, Vántus T, Horváth A, Bökönyi G, Kéri G, Alonso MJ. "Nanoparticles based on PLGA:poloxamer blends for the delivery of proangiogenic growth factors". *Mol Pharm*. 7(5):1724-33; **2010: punti 4 (quattro)**.
17. Parajó Y, **d'Angelo I**, Horváth A, Vántus T, György K, Welle A, Garcia-Fuentes M, Alonso MJ. "PLGA:poloxamer blend micro- and nanoparticles as controlled release systems for synthetic proangiogenic factors". *Eur J Pharm Sci*. 41(5):644-9; **2010: punti 4 (quattro)**.



18. Ungaro F, **d'Angelo I**, Coletta C, d'Emmanuele di Villa Bianca R, Sorrentino R, Miro A, La Rotonda MI, Quaglia F. "Dry powders based on PLGA nanoparticles for long-term delivery of antibiotics: modulation of encapsulation efficiency, release rate and lung deposition pattern by hydrophilic polymers". *J Control Release*. 157:149-159; **2012: punti 5 (cinque)**.
19. **d'Angelo I**, Oliviero O, Ungaro F, Quaglia F, Netti PA. VEGF-loaded collagen matrix: the role of heparin sodium salt and the PLGA-based microsphere approach. *Acta Biomater*. 9(7):7389-98; **2013: punti 4 (quattro)**.
20. Miro A; **d'Angelo I**; Nappi A; Lamanna P; Biondi M; Mayol L; Ungaro F; Musto P; La Rotonda MI; Quaglia F. Engineering poly(ethylene oxide) buccal films with cyclodextrin: a novel role for an old excipient?. *Int J Pharm*. 452(1-2):283-91; **2013: . punti 4 (quattro)**.
21. **d'Angelo I**, Conte C, Miro A, Quaglia F, Ungaro F Improving the efficacy of inhaled drugs in cystic fibrosis: challenges and emerging drug delivery strategies. *Adv Drug Deliv Rev*. 75:92-111; **2014: punti 5 (cinque)**.
22. Ünal H, **d'Angelo I**, Pagano E, Borrelli F, Izzo A, Ungaro F, Quaglia F, Bilensoy E. Core-shell hybrid nanocapsules for oral delivery of camptothecin: formulation development, in vitro and in vivo evaluation. *J Nanopart Res*. 17(1):13; **2015 : punti 2 (due)**.
23. Costabile G, **d'Angelo I**, Rampioni G, Bondì R, Pompili B, Ascenzioni F, Mitidieri E, d'Emmanuele di Villa Bianca R, Sorrentino R, Miro A, Quaglia F, Imperi F, Leoni L, Ungaro F. Towards repositioning niclosamide for anti-virulence therapy of *Pseudomonas aeruginosa* lung infections: development of inhalable formulations through nanosuspension technology. *Mol Pharm*. **2015: punti 4 (quattro)**.
24. Conte C, Costabile G, **d'Angelo I**, Ungaro F, Pannico M, Musto P, Grassia G, Ialenti A, Miro A, Quaglia F. Skin transport of PEGylated poly( $\epsilon$ -caprolactone) nanoparticles assisted by (2-hydroxypropyl)- $\beta$ -cyclodextrin. *J Colloid Interface Sci*. 454:112-20; **2015: punti 3 (tre)**.

**PUNTEGGIO TOTALE: 45/100 (quarantacinque/cento)**

**TOTALE PUNTEGGIO: 70/100 (settanta/cento)**

## **PROVA ORALE**

**Adeguate conoscenza della lingua inglese**

## **GIUDIZIO COMPLESSIVO COMPARATIVO**

**La dott.ssa D'Angelo, laureata in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso l'Università di Napoli Federico II (2004), ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Scienze del Farmaco presso la stessa Università (2007) e il Galeno Euro-PhD in advanced drug delivery. Ha svolto attività di ricerca in Italia (Università di Messina e CRIB dell'Università Federico II) e all'estero (Università di Santiago de Compostela, Spagna). Ha tenuto l'insegnamento di Tecnologia e Legislazione Farmaceutiche (materia caratterizzante del SSD oggetto della presente valutazione) dall'a.a. 2011/2012 ad oggi presso la Seconda Università di Napoli. Dal 28 giugno 2013 è ricercatore di tipo A nel SSD CHIM/09 presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche della Seconda Università di Napoli.**

**La candidata presenta una produzione scientifica che affronta tematiche proprie del SSD CHIM/09. I lavori sono stati pubblicati su riviste internazionali generalmente di ottimo o buon livello come dimostrato dal loro fattore di impatto. I lavori presentati sono caratterizzati da originalità e rigore metodologico. Gli indicatori scientifici della**

**produzione della candidata mettono in risalto la penetrazione della sua produzione nel contesto scientifico internazionale (n. citazioni: 253; IF tot. 89,94; h index: 8; h index contemporaneo: 9). Il contributo personale della candidata è evidenziabile dalla continuità del filone di ricerca e dalla sua posizione nell'elenco degli autori: in quattro dei dodici lavori presentati risulta primo nome.**

La Commissione:

F.to prof.ssa Anna Maria FADDA (Presidente) \_\_\_\_\_

F.to prof.ssa Maria Antonietta CASADEI (Membro) \_\_\_\_\_

F.to prof. Flavio FORNI (Segretario) \_\_\_\_\_