

Selezione pubblica per il reclutamento di n. 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 Medicina Sperimentale della Seconda Università degli Studi di Napoli – Settore Concorsuale 05/H2-Istologia. Settore Scientifico-disciplinare BIO/17 (Istologia) indetta con D. R. n. 413 del 29.06.

Verbale n. 2 (discussione pubblica e prova orale)

Alle ore 11,00 del giorno 5 ottobre 2016, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, sezione Istologia Medica, via Luciano Armanni, 5 terzo piano, si è riunita la Commissione giudicatrice per la selezione riportata in epigrafe, così costituita:

Prof. Gianpaolo Papaccio

Prof. Elio Ziparo

Prof. Simona Sivori

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 20 (venti);
- 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. VINCENZO DESIDERIO:

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 (eventualmente) previsto dall'art. 1 del bando:

Il limite è stato rispettato.

Alle ore 12:00 si procede allo svolgimento della discussione sui titoli e sulle pubblicazioni presentate dal candidato e alla prova orale, che consiste nella lettura, traduzione, comprensione e discussione di un brano in lingua inglese tratto da un articolo scientifico, volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese.

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

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 candidato 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. Vincenzo Desiderio

TITOLI E CURRICULUM (MAX 50/100)

1. dottorato di ricerca con votazione "eccellente": **10 punti**
2. attività didattica a livello universitario documentata sia in Italia che all'Estero: **10 punti**
3. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: **10 punti**
4. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: **0 punti**
5. titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista: **0 punti**
6. relatore (invited speaker) a congressi e convegni nazionali e internazionali: **6 punti**
7. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: **6 punti**

Totale: 42 /100

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (MAX 50/100)

La Commissione attribuisce, in conformità ai criteri stabiliti per la valutazione preliminare, fino a max 2.5 per ciascuna pubblicazione fino a un massimo di 50 punti complessivi.

Pubblicazione n. 1 dal titolo "Changing Paradigms in Cranio-Facial Regeneration: Current and New Strategies for the Activation of Endogenous Stem Cells" :1.5 punti

Pubblicazione n. 2 dal titolo "Zoledronic acid-encapsulating self-assembling nanoparticles and doxorubicin: a combinatorial approach to overcome simultaneously chemoresistance and immunoresistance in breast tumors.": 2 punti

Pubblicazione n. 3 dal titolo "Liposome armed with herpes virus-derived gH625 peptide to overcome doxorubicin resistance in lung adenocarcinoma cell lines.": 2 punti

Pubblicazione n. 4 dal titolo "Self-assembling nanoparticles encapsulating zoledronic acid revert multidrug resistance in cancer cells.": 2 punti

Pubblicazione n. 5 dal titolo "Increased fucosylation has a pivotal role in invasive and metastatic properties of head and neck cancer stem cells.": 2.5 punti

Pubblicazione n. 6 dal titolo "Neural crest stem cell population in craniomaxillofacial development and tissue repair.": 1.0 punti

Pubblicazione n. 7 dal titolo "Histone Deacetylase Inhibition with Valproic Acid Downregulates Osteocalcin Gene Expression in Human Dental Pulp Stem Cells and Osteoblasts: Evidence for HDAC2 Involvement.": 2.0 punti

Pubblicazione n. 8 dal titolo "Human Ng2+ adipose stem cells loaded in vivo on a new crosslinked hyaluronic acid-Lys scaffold fabricate a skeletal muscle tissue.": 2.5 punti

Pubblicazione n. 9 dal titolo "Three years after transplants in human mandibles, histological and in-line holotomography revealed that stem cells regenerated a compact rather than a spongy bone: biological and clinical implications": 2 punti

Pubblicazione n. 10 dal titolo "Human adipose CD34(+) CD90(+) stem cells and collagen scaffold Constructs grafted in vivo fabricate loose connective and adipose tissues.": 1,5 punti

Pubblicazione n. 11 dal titolo "Cancer stem cells in solid tumors: an overview and new approaches for their isolation and characterization.": 2.5 punti

Pubblicazione n. 12 dal titolo "Human dental pulp stem cells hook into biocoral scaffold forming an engineered biocomplex.": 1 punti

Pubblicazione n. 13 dal titolo "Human Neural crest-derived postnatal cells exhibit remarkable embryonic attributes either in vitro or in vivo.": 2.0 punti

Pubblicazione n. 14 dal titolo "Human primary bone sarcomas contain CD133+ cancer stem cells displaying high tumorigenicity in vivo": 2.5 punti

Pubblicazione n. 15 dal titolo "The osteoblastic differentiation of dental pulp Stem cells and bone formation on different titanium surface textures.": 2.5 punti

Pubblicazione n. 16 dal titolo "Human mandible bone defect repair by the grafting of dental Pulp stem/progenitor cells and collagen sponge biocomplexes": 2 punti

Pubblicazione n. 17 dal titolo "Human CD34/CD90 ASCs are capable of Growing as sphere clusters, producing high levels of VEGF and forming capillaries.": 1,0 punti

Pubblicazione n. 18 dal titolo "A new method for cryopreserving adipose-derived stem cells: an attractive and suitable large-scale and long-term cell banking technology.": 2 punti

Pubblicazione n. 19 dal titolo "Detection and characterization of CD133+ cancer stem cells in human solid tumours.": 2.5 punti

Pubblicazione n. 20 dal titolo "Large-scale production of human adipose tissue from stem cells: a new tool for regenerative medicine and tissue banking.": 2 punti

PUNTEGGIO TOTALE: 39/100

PROVA ORALE

La commissione ritiene che il dott. VINCENZO DESIDERIO abbia una ottima 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. VINCENZO DESIDERIO :

Totale punteggio titoli: 42/100

Totale punteggio pubblicazioni: 39/100

Totale 81/100

Giudizio complessivo:

Il candidato, laureato in Biotecnologie Farmaceutiche (laurea quinquennale) con il massimo dei voti, dopo aver conseguito il dottorato di ricerca in Tecnologie Biomediche applicate alle Scienze Odontostomatologiche, con valutazione "eccellente", con una tesi incentrata sullo studio delle cellule staminali tumorali isolate da carcinomi orali, ha frequentato per più volte come

“fellow” con borsa, laboratori in prestigiose istituzioni estere, segnatamente: Michigan University, U-Penn, Temple University, Charles University Praga, per periodi anche prolungati. Nella Temple University, il candidato ha effettuato studi sulla biologia delle cellule staminali tumorali derivate da sarcomi ossei. Tale collaborazione ha portato alla stesura di pubblicazioni scientifiche ad ampia diffusione ed altamente citate. Nella Michigan University, il candidato ha effettuato uno studio sulle cellule derivate da carcinomi orali, individuando nuovi marcatori sia per l'identificazione di sottopopolazioni staminali, sia marcatori prognostici. Anche in questo caso, i dati sono stati oggetto di pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali a larga diffusione ed impatto.

Il candidato ha inoltre collaborato con altre istituzioni estere quali la Marshall University, l'University of Zurich, l'Academy of Sciences della Repubblica Ceca e con la Nottingham Trent University.

Anche in Italia ha frequentato laboratori di ricerca, continuando i suoi studi sugli stessi argomenti e su tematiche correlate. Il candidato ha inoltre ricevuto riconoscimenti nazionali ed internazionali (awards).

Nel 2013 è risultato vincitore di un posto di ricercatore a Tempo Determinato di tipologia A, effettuando durante tale periodo (3 anni), ricerca ed attività didattica per Medical Histology and Embryology nel corso di laurea di Medicina e Chirurgia in lingua inglese, anche come professore a contratto per la Federico II, oltre a didattica di Istologia ed Embriologia Medica nei corsi di laurea per Medicina e Chirurgia in lingua italiana, sedi di Napoli e Caserta. Attualmente è professore a contratto nella Charles University di Praga.

Ha partecipato, quale relatore ed “invited speaker”, a numerosi congressi e convegni internazionali, oltre che nazionali.

E' Editor di international books (Springer) e membro dell'Editorial Board delle riviste: Exp. And Therapeutic Medicine, Transl. Med. Rep., J of Pharmacological Rep., Archives of Surgical oncology, and SM Journal of Paediatric Surgery.

Effettua attività di referee per le riviste Tissue Eng, Plos One, Frontiers in Physiol, J Cell Biochem., ECM J.

E' stato finanziato con fondi di ricerca per bandi competitivi (2013/4 e 2015).

Le sue ricerche, condotte in modo continuativo e tutte pertinenti con le tematiche del ssd BIO/17, sono incentrate principalmente sullo studio di cellule staminali mesenchimali umane sia normali, per la rigenerazione tissutale, che cancerose, per la loro caratterizzazione e riconoscimento ai fini dell'individuazione di terapie target.

Nel complesso il candidato ha effettuato con continuità studi originali ed innovativi, con rigore metodologico e di interesse per la comunità scientifica.

La sua produzione scientifica è ampia, ben collocata su riviste scientifiche anche ad elevato impatto, il suo indice h è pari a 16 (secondo le banche dati Scopus e Web of Science all'epoca della domanda) ed il numero totale delle citazioni è pari a circa 1000. L'IF totale è pari a circa 137.

L'apporto individuale del candidato, considerando la giovane età è rilevante e nei lavori in collaborazione la posizione del nome risulta essere prima in n. 6 pubblicazioni, ultima in n. 2 pubblicazioni, sulle 20 presentate.

Nella discussione sui titoli presentati e sull'attività scientifica svolta, il candidato ha dimostrato piena padronanza degli argomenti affrontati e ottima e aggiornata conoscenza delle tematiche in studio.

Dal colloquio è emersa una considerevole capacità di progettazione scientifica ed una spiccata capacità di instaurare collaborazioni scientifiche a livello nazionale ed internazionale.

Il candidato ha inoltre dimostrato padronanza della lingua inglese sia scritta che parlata.

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 Medicina Sperimentale della Seconda Università degli Studi di Napoli – Settore concorsuale 05/H2 – Istologia. Settore scientifico disciplinare BIO/17 (Istologia) - indetta con D.R. n. 413 del 29.06.2016 nella persona del:

Dott. VINCENZO DESIDERIO

Il presente verbale letto, approvato e sottoscritto in duplice copia, completo di n. 1 allegato, viene chiuso alle ore 13,05 .

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. Gianpaolo Papaccio

F.to prof. Elio Ziparo

F.to prof. Simona Sivori

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 Medicina Sperimentale della Seconda Università degli Studi di Napoli – Settore Concorsuale 05/H2-Istologia. Settore Scientifico-disciplinare BIO/17 (Istologia) indetta con D. R. n. 413 del 29.06.

RELAZIONE RIASSUNTIVA

La Commissione giudicatrice per la selezione riportata in epigrafe, nominata con D.R. n. 545 del 06.09.2016 , così composta:

Prof. Gianpaolo Papaccio (ordinario presso la Seconda Università degli Studi di Napoli)

Prof. Elio Ziparo (ordinario presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza")

Prof. Simona Sivori (associato presso l'Università degli Studi di Genova)

si è insediata il giorno 16 settembre alle ore 13,00 presso _il polo Universitario Giovanni XXIII° dell'Università Cattolica del sacro Cuore in Roma Largo Vito,1 e ha proceduto alla nomina del Presidente nella persona del prof. Gianpaolo Papaccio e del Segretario nella persona del prof. Simona Sivori.

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 (*o i vincitori*) 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:

TITOLI E CURRICULUM (MAX 50/100)

8. dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero: **punti max 10**
9. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero: **punti max 10**
10. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: **punti max 10**
11. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: **punti max 5**
12. titolarità di brevetti **punti max 3**
13. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: **punti max 6**
14. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: **punti max 6**

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (MAX 50/100)

La Commissione attribuisce, in conformità ai criteri stabiliti per la valutazione preliminare, fino a max 2.5 punti per ciascuna pubblicazione fino a un massimo di 50 punti complessivi.

CRITERI PER LA PROVA DELLA LINGUA INGLESE

L'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua straniera avverrà mediante lettura, traduzione e discussione (colloquio) in lingua inglese di parte di una pubblicazione scientifica.

Si terrà conto in particolare della:

- 1) *comprensione del testo;*
- 2) *capacità di traduzione e discussione in lingua inglese*
- 3) *conoscenza del linguaggio tecnico del settore.*

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 11,00 del giorno 5 ottobre 2016, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, sezione Istologia Medica, via Luciano Armanni, 5 terzo piano, 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 20.

Alle ore 12,00 del predetto giorno, la Commissione ha proceduto allo svolgimento della discussione dei titoli e delle pubblicazioni del candidato, dott. Vincenzo Desiderio, 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 (o a maggioranza) 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 Medicina Sperimentale della Seconda Università degli Studi di Napoli – Settore concorsuale 05/H2 - Istologia Settore scientifico disciplinare BIO/17 (Istologia) - indetta con D.R. n. 413 del 29.06.2016 nella persona del:

Dott. Vincenzo Desiderio

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**) 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 13,05 del giorno 5 ottobre 2016.

La Commissione:

F.to prof. Gianpaolo Papaccio

F.to prof. Elio Ziparo

F.to prof. Simona Sivori

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 Medicina Sperimentale della Seconda Università degli Studi di Napoli – Settore concorsuale 05/H2 - Istologia Settore scientifico disciplinare BIO/17 (Istologia) - indetta con D.R. n. 413 del 29.06.2016

Allegato n. 1 alla relazione riassuntiva compilata il 5 ottobre 2016

Candidato Dott. Vincenzo Desiderio:

PUNTEGGIO DEI 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: **10 punti**
2. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero: **10 punti**
3. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: **10 punti**
4. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: **0 punti**
5. titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista: **0 punti** (*se prevista*)
6. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: **6 punti**
7. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: **6 punti**

Totale: 42 /100

PUNTEGGIO DELLE PUBBLICAZIONI(MAX 50/100)

- Pubblicazione n. 1 dal titolo “Changing Paradigms in Cranio-Facial Regeneration: Current and New Strategies for the Activation of Endogenous Stem Cells” :1.5 punti*
- Pubblicazione n. 2 dal titolo “Zoledronic acid-encapsulating self-assembling nanoparticles and doxorubicin: a combinatorial approach to overcome simultaneously chemoresistance and immunoresistance in breast tumors.”: 2 punti*
- Pubblicazione n. 3 dal titolo “Liposome armed with herpes virus-derived gH625 peptide to overcome doxorubicin resistance in lung adenocarcinoma cell lines.”: 2 punti*
- Pubblicazione n. 4 dal titolo “Self-assembling nanoparticles encapsulating zoledronic acid revert multidrug resistance in cancer cells.”: 2 punti*
- Pubblicazione n. 5 dal titolo “Increased fucosylation has a pivotal role in invasive and metastatic properties of head and neck cancer stem cells.”: 2.5 punti*
- Pubblicazione n. 6 dal titolo “Neural crest stem cell population in craniomaxillofacial development and tissue repair.”: 1.0 punti*
- Pubblicazione n. 7 dal titolo “Histone Deacetylase Inhibition with Valproic Acid Downregulates Osteocalcin Gene Expression in Human Dental Pulp Stem Cells and Osteoblasts: Evidence for HDAC2 Involvement.”: 2.0 punti*
- Pubblicazione n. 8 dal titolo “Human Ng2+ adipose stem cells loaded in vivo on a new crosslinked hyaluronic acid-Lys scaffold fabricate a skeletal muscle tissue.”: 2.5 punti*
- Pubblicazione n. 9 dal titolo “Three years after transplants in human mandibles, histological and in-line holotomography revealed that stem cells regenerated a compact rather than a spongy bone: biological and clinical implications”: 2 punti*

Pubblicazione n. 10 dal titolo "Human adipose CD34(+) CD90(+) stem cells and collagen scaffold Constructs grafted in vivo fabricate loose connective and adipose tissues.": 1,5 punti
Pubblicazione n. 11 dal titolo "Cancer stem cells in solid tumors: an overview and new approaches for their isolation and characterization.": 2.5 punti
Pubblicazione n. 12 dal titolo "Human dental pulp stem cells hook into biocoral scaffold forming an engineered biocomplex.": 1 punti
Pubblicazione n. 13 dal titolo "Human Neural crest-derived postnatal cells exhibit remarkable embryonic attributes either in vitro or in vivo.": 2.0 punti
Pubblicazione n. 14 dal titolo "Human primary bone sarcomas contain CD133+ cancer stem cells displaying high tumorigenicity in vivo": 2.5 punti
Pubblicazione n. 15 dal titolo "The osteoblastic differentiation of dental pulp Stem cells and bone formation on different titanium surface textures.": 2.5 punti
Pubblicazione n. 16 dal titolo "Human mandible bone defect repair by the grafting of dental Pulp stem/progenitor cells and collagen sponge biocomplexes": 2 punti
Pubblicazione n. 17 dal titolo "Human CD34/CD90 ASCs are capable of Growing as sphere clusters, producing high levels of VEGF and forming capillaries.": 1,0 punti
Pubblicazione n. 18 dal titolo "A new method for cryopreserving adipose-derived stem cells: an attractive and suitable large-scale and long-term cell banking technology.": 2 punti
Pubblicazione n. 19 dal titolo "Detection and characterization of CD133+ cancer stem cells in human solid tumours.": 2.5 punti
Pubblicazione n. 20 dal titolo "Large-scale production of human adipose tissue from stem cells: a new tool for regenerative medicine and tissue banking.": 2 punti

PUNTEGGIO TOTALE: _39_/100

TOTALE PUNTEGGIO

Totale punteggio titoli: __42_/100

Totale punteggio pubblicazioni: __39_/100

Totale __81_/100

PROVA ORALE

La commissione ritiene che il dott. VINCENZO DESIDERIO abbia un'ottima conoscenza della lingua inglese, secondo i criteri stabiliti nell'allegato n. 1 del verbale n. 1

GIUDIZIO COMPLESSIVO COMPARATIVO

Il candidato, laureato in Biotecnologie Farmaceutiche (laurea quinquennale) con il massimo dei voti, dopo aver conseguito il dottorato di ricerca in Tecnologie Biomediche applicate alle Scienze Odontostomatologiche, con valutazione "eccellente", con una tesi incentrata sullo studio delle cellule staminali tumorali isolate da carcinomi orali, ha frequentato per più volte come "fellow" con borsa, laboratori in prestigiose istituzioni estere, segnatamente: Michigan University, U-Penn, Temple University, Charles University Praga, per periodi anche prolungati. Nella Temple University, il candidato ha effettuato studi sulla biologia delle cellule staminali tumorali derivate da sarcomi ossei. Tale collaborazione ha portato alla stesura di pubblicazioni scientifiche ad ampia diffusione ed altamente citate. Nella Michigan University, il candidato ha effettuato uno studio sulle cellule derivate da carcinomi orali, individuando nuovi marcatori sia

per l'identificazione di sottopopolazioni staminali, sia marcatori prognostici. Anche in questo caso, i dati sono stati oggetto di pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali a larga diffusione ed impatto.

Il candidato ha inoltre collaborato con altre istituzioni estere quali la Marshall Univeristy, l'Univeristy of Zurich, l'Academy of Sciences della Repubblica Ceca e con la Nottingham Trent University.

Anche in Italia ha frequentato laboratori di ricerca, continuando i suoi studi sugli stessi argomenti e su tematiche correlate. Il candidato ha inoltre ricevuto riconoscimenti nazionali ed internazionali (awards).

Nel 2013 è risultato vincitore di un posto di ricercatore a Tempo Determinato di tipologia A, effettuando durante tale periodo (3 anni), ricerca ed attività didattica per Medical Histology and Embryology nel corso di laurea di Medicina e Chirurgia in lingua inglese, anche come professore a contratto per la Federico II, oltre a didattica di Istologia ed Embriologia Medica nei corsi di laurea per Medicina e Chirurgia in lingua italiana, sedi di Napoli e Caserta. Attualmente è professore a contratto nella Charles University di Praga.

Ha partecipato, quale relatore ed "invited speaker", a numerosi congressi e convegni internazionali, oltre che nazionali.

E' Editor di international books (Springer) e membro dell'Editorial Board delle riviste: Exp. And Therapeutic Medicine, Transl. Med. Rep., J of Pharmacological Rep., Archives of Surgical oncology, and SM Journal of Paediatric Surgery.

Effettua attività di referee per le riviste Tissue Eng, Plos One, Frontiers in Physiol, J Cell Biochem., ECM J.

E' stato finanziato con fondi di ricerca per bandi competitivi (2013/4 e 2015).

Le sue ricerche, condotte in modo continuativo e tutte pertinenti con le tematiche del ssd BIO/17, sono incentrate principalmente sullo studio di cellule staminali mesenchimali umane sia normali, per la rigenerazione tissutale, che cancerose, per la loro caratterizzazione e riconoscimento ai fini dell'individuazione di terapie target.

Nel complesso il candidato ha effettuato con continuità studi originali ed innovativi, con rigore metodologico e di interesse per la comunità scientifica.

La sua produzione scientifica è ampia, ben collocata su riviste scientifiche anche ad elevato impatto, il suo indice h è pari a 16 (secondo le banche dati Scopus e Web of Science all'epoca della domanda) ed il numero totale delle citazioni è pari a circa 1000. L'IF totale è pari a circa 137.

L'apporto individuale del candidato, considerando la giovane età è rilevante e nei lavori in collaborazione la posizione del nome risulta essere prima in n. 6 pubblicazioni, ultima in n. 2 pubblicazioni, sulle 20 presentate.

Nella discussione sui titoli presentati e sull'attività scientifica svolta, il candidato ha dimostrato piena padronanza degli argomenti affrontati e ottima e aggiornata conoscenza delle tematiche in studio.

Dal colloquio è emersa una considerevole capacità di progettazione scientifica ed una spiccata capacità di instaurare collaborazioni scientifiche a livello nazionale ed internazionale.

Il candidato ha inoltre dimostrato padronanza della lingua inglese sia scritta che parlata.

La Commissione:

F.to prof. Gianpaolo Papaccio

F.to prof. Elio Ziparo

F.to prof. Simona Sivori
