

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI  
SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCURSALE 05/H2 - ISTOLOGIA SETTORE  
SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/17 - ISTOLOGIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE BIOMEDICHE, CHIRURGICHE E ODONTOIATRICHE DELL'UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 18, COMMI 1 E 4, DELLA LEGGE  
240/2010 (codice n. 3690)**

**VERBALE N. 1  
Criteri di valutazione**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva indicata in epigrafe, composta da:

Prof. GAGLIANO Nicoletta, Associato presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute settore concorsuale 05/H2 - Istologia, SSD BIO/17 - Istologia dell'Università degli Studi di Milano

Prof. CASASCO Andrea, Ordinario presso il Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica, settore concorsuale 05/H2 - Istologia, SSD BIO/17 - Istologia dell'Università degli Studi di Pavia

Prof. NICO Beatrice, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze mediche di base, neuroscienze e organi di senso, settore concorsuale 05/H2 - Istologia, SSD BIO/17 - Istologia dell'Università degli Studi di Bari

si riunisce al completo il giorno 28 febbraio 2018 alle ore 10, come previsto dall'art. 12, comma 15, del Regolamento di Ateneo sulle procedure di chiamata ai sensi della Legge 240/2010, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ciascuno presso la rispettiva sede.

I componenti della Commissione prendono atto che la stessa è pienamente legittimata ad operare in quanto nessuna istanza di ricusazione dei commissari è pervenuta all'Ateneo e che devono concludere i propri lavori entro tre mesi dalla data di emanazione del decreto rettorale di nomina.

Prima di iniziare i lavori i componenti della Commissione procedono alla nomina Presidente nella persona del prof CASASCO Andrea e del Segretario nella persona della prof. GAGLIANO Nicoletta.

La Commissione, prende visione dell'elenco dei candidati, che risultano essere:

DEL FATTORE Andrea  
PAINO Francesca

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. 1172/1948, con i candidati e gli altri membri della Commissione. Dichiara altresì, ai sensi dell'art. 35 bis del D.lgs. n.165/2001 di non essere stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del Libro secondo del Codice Penale.



La Commissione prende visione del bando della procedura di chiamata indicata in epigrafe e del Regolamento che disciplina le procedure di chiamata di cui alla Legge 240/2010 dell'Università degli Studi di Milano.

La valutazione è volta all'individuazione dei candidati maggiormente qualificati a coprire il posto di professore associato per il settore concorsuale 05/H2 - Istologia e il settore scientifico disciplinare BIO/17 - Istologia che costituisce il profilo richiesto dal Dipartimento.

In base a quanto stabilito dal sopra citato Regolamento, gli standard qualitativi per la valutazione dei candidati devono essere definiti con riferimento alle attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, alle attività gestionali, organizzative e di servizio svolte con particolare riferimento ad incarichi di gestione e ad impegni assunti in organi collegiali e commissioni presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali.

La Commissione definisce inoltre i criteri di valutazione della prova orale, comprendente lo svolgimento di una lezione e di un seminario scientifico. La Commissione provvede inoltre all'accertamento della conoscenza della lingua inglese.

Saranno ammessi alla prova orale i candidati giudicati meritevoli a seguito della valutazione dei titoli e delle pubblicazioni svolta dalla commissione, in numero triplo rispetto al numero dei posti banditi, secondo l'ordine della graduatoria di merito.

Qualora il numero dei candidati sia pari o inferiore al numero triplo rispetto ai posti banditi, i candidati saranno tutti ammessi allo svolgimento della prova orale.

La Commissione stabilirà per la lezione tre argomenti per ciascun candidato inerenti a temi generali e metodologici del settore oggetto del bando che verranno comunicati ad ogni singolo candidato con anticipo di 24 ore rispetto alla data di svolgimento della prova orale. All'atto della comunicazione il candidato sceglierà tra i tre argomenti quello su cui verterà la sua lezione; contestualmente alla scelta dell'argomento della lezione, il candidato comunicherà alla Commissione l'argomento scelto per il seminario scientifico.

### **Valutazione della didattica**

Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume, l'intensità e la continuità delle attività svolte dai candidati, con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli del SSD BIO/17 e/o di moduli di cui gli stessi hanno assunto la responsabilità.

Per le attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti, sono considerate, in particolare, le attività di relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione; le attività di tutorato degli studenti di corsi laurea e di laurea magistrale e di tutorato di dottorandi di ricerca; i seminari.

### **Valutazione dell'attività di ricerca e delle pubblicazioni scientifiche**

Gli standard qualitativi, ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica dei candidati, considerano gli aspetti di seguito indicati:

- a) autonomia scientifica dei candidati;
- b) capacità di attrarre finanziamenti competitivi in qualità di responsabile di progetto;



- c) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche, l'appartenenza ad accademie scientifiche di riconosciuto prestigio;
- d) conseguimento della titolarità di brevetti nei settori in cui è rilevante;
- e) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- f) partecipazione in qualità di relatori a congressi e convegni di interesse internazionale;
- g) attività di valutazione nell'ambito di procedure di selezione competitive nazionali e internazionali.

Nella valutazione dei candidati verrà considerata la consistenza complessiva della produzione scientifica di ciascuno, l'intensità e la continuità temporale della stessa, 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).

I criteri in base ai quali saranno valutate le pubblicazioni scientifiche sono i seguenti:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e di ciascuna pubblicazione e sua diffusione e impatto all'interno della comunità scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo da coprire indicato dal SSD BIO/17 - Istologia e relativo settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

La Commissione stabilisce che valuterà l'apporto del candidato nei lavori in collaborazione con i seguenti criteri in ordine di priorità:

- 1) quando risulti espressamente indicato;
- 2) quando l'apporto risulti in base alle dichiarazioni del candidato e degli altri co-autori riguardo alle parti dei lavori presentati;
- 3) posizione del nome del candidato quale primo, secondo o ultimo autore e posizione nella lista degli autori;
- 4) coerenza con il resto dell'attività scientifica;
- 5) notorietà del candidato nel mondo accademico e/o scientifico.

Ove l'apporto non risulti oggettivamente enucleabile, la pubblicazione non sarà valutabile.

Nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale la Commissione si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:

- 1) "impact factor" totale
- 2) "impact factor" medio per pubblicazione;

La Commissione giudicatrice prende in considerazione pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.





La Commissione valuterà le pubblicazioni di carattere scientifico delle seguenti tipologie (a titolo puramente esemplificativo):

- monografie (con ISBN)
- Articoli su libro (con ISBN)
- Articoli su riviste (con ISSN)

### **Valutazione delle attività gestionali, organizzative e di servizio**

Ai fini della valutazione delle attività gestionali, organizzative e di servizio, sono considerati il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento ad incarichi di gestione e ad impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali.

### **MODALITA' DI ATTRIBUZIONE DEI PUNTEGGI:**

La Commissione di valutazione prende atto, in base a quanto stabilito dal bando che nella valutazione dei titoli presentati dovrà essere attribuito a ciascuno un punteggio entro i valori massimi di seguito indicati:

- a) attività di ricerca e pubblicazioni scientifiche: 70 punti, di cui il 75 per cento da attribuire alle pubblicazioni scientifiche;
- b) attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, comprensive anche degli esiti delle valutazioni degli studenti, ove disponibili: 25 punti;
- c) attività istituzionali, organizzative e di servizio: 5 punti.
- d) attività clinico-assistenziali, ove previste: 10 punti

La Commissione, preso atto di quanto sopra, stabilisce preventivamente le modalità di ripartizione dei punteggi per l'attività didattica, le pubblicazioni, l'attività di ricerca, le attività gestionali e l'attività clinico-assistenziali (ove previsto).

### **Punteggio massimo complessivo attribuibile per l'attività didattica: 25 punti**

- 1) attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specialistico e nelle scuole di specializzazione per almeno n. 20 ore (per anno) fino ad un massimo di punti 8 (2 punti per anno)
- 2) attività didattica svolta presso università straniere per almeno n. 20 ore (per anno) fino ad un massimo di punti 3 per anno (1 punto per anno)
- 3) attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento) per anno fino ad un massimo di punti 3 (1 punto per almeno 10 ore per anno)
- 4) Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione fino ad un massimo di punti 5 (1 punto per tesi)
- 5) Attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea e di laurea magistrale fino ad un massimo di punti 1
- 6) Attività di tutorato di dottorandi di ricerca fino ad un massimo di punti 3 (0,5 punti per dottorando)
- 7) Seminari fino ad un massimo di punti 2



**Punteggio massimo complessivo attribuibile per le pubblicazioni: 52,5 punti**


- sino ad un massimo di punti 4 per monografia
- sino ad un massimo di punti 2 per saggio inserito in opere collettanee
- sino ad un massimo di punti 2 per articolo su libro
- sino ad un massimo di punti 3,5 per articolo su riviste internazionali
- sino ad un massimo di punti 1 per articolo su riviste nazionali

**Punteggio massimo complessivo attribuibile per l'attività di ricerca: 17,5 punti**

- 1) Coordinatore o partecipante di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale fino ad un massimo di punti 5 (2,5 punti per progetto)
- 2) Responsabile scientifico locale Progetto di ricerca Europeo/Internazionale fino ad un massimo di punti 5 (1,5 punti per progetto)
- 3) Coordinatore o partecipante PRIN E FIRB nazionali fino ad un massimo di punti 5 (2,5 punti per progetto)
- 4) Coordinatore o partecipante PRIN o FIRB locali fino ad un massimo di punti 5 (1,5 punti per progetto)
- 5) Coordinatore di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni) fino ad un massimo di punti 5 (2,5 punti per progetto)
- 6) Presidenza società scientifica internazionale fino ad un massimo di punti 2 (1 punto per società scientifica internazionale)
- 7) Editor in chief di rivista internazionale fino ad un massimo di punti 4 (2 punti per rivista internazionale)
- 8) Organizzazione di convegno internazionale fino ad un massimo di punti 2 (0,5 punti per convegno)
- 9) Trasferimento tecnologico/spin off fino ad un massimo di punti 3
- 10) Membro di comitato scientifico di convegno nazionale fino ad un massimo di punti 2 (0,25 punti per convegno)
- 11) Membro di editorial board di rivista internazionale fino ad un massimo di punti 2 (0,5 punti per rivista internazionale)
- 12) Membro di editorial board di rivista nazionale fino ad un massimo di punti 2 (0,25 punti per rivista nazionale)

**Punteggio massimo complessivo attribuibile per l'attività gestionale: 5 punti**

- 1) Pro Rettore o delegato fino ad un massimo di punti 3 (1 punto per anno)
- 2) Componente degli organi di governo fino ad un massimo di punti 3 (1 punto per anno)
- 3) Componente Nucleo di valutazione fino ad un massimo di punti 3 (1 punto per anno)
- 4) Componente presidio di qualità fino ad un massimo di punti 2 (0,5 punti per anno)
- 5) Componente della paritetica di corso di laurea fino ad un massimo di punti 2 (0,5 punti per anno)



B.W.C.

La lezione sarà valutata tenendo in considerazione:

- 1) l'efficacia didattica;
- 2) la chiarezza espositiva;
- 3) la completezza della trattazione e il suo rigore logico;
- 4) la conoscenza della lingua inglese.

Il seminario scientifico sarà valutato tenendo in considerazione

- 1) la chiarezza espositiva;
- 2) la completezza della trattazione e il suo rigore logico;
- 3) l'aggiornamento scientifico e metodologico;
- 4) la conoscenza della lingua inglese.

Alla prova orale verrà attribuito un massimo di 10 punti per la lezione e un massimo di 10 punti per il seminario scientifico.

Al termine delle operazioni di valutazione e dello svolgimento della prova orale la Commissione provvederà ad individuare con deliberazione assunta a maggioranza assoluta dei componenti e motivandone la scelta, il/i candidato/i maggiormente qualificato/i a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche richieste.

La Commissione decide di riconvocarsi secondo il seguente calendario:

giorno 23 marzo 2018 ore 14 per via telematica (valutazione titoli e pubblicazioni)

giorno 16 aprile 2018 ore 14 presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, via Mangiagalli 31, 1 piano aula C (assegnazione argomenti per la lezione)

giorno 17 aprile 2018 ore 14 presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, via Mangiagalli 31, 1 piano aula C (svolgimento prova orale)

La seduta è tolta alle ore 12,55.

Letto, approvato e sottoscritto.

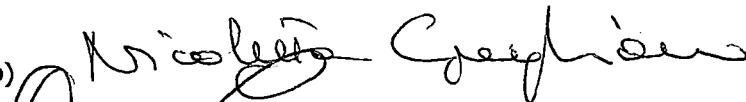


Milano, 28 febbraio 2018

LA COMMISSIONE:

Prof. Nicoletta GAGLIANO (segretario)

Prof. Andrea CASASCO (presidente)

Prof. Beatrice NICO (componente)



**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI  
SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/H2 SETTORE SCIENTIFICO  
DISCIPLINARE BIO/17 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE,  
CHIRURGICHE E ODONTOIATRICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO,  
AI SENSI DELL'ART. 18, COMMI 1 E 4, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 3690)**

**VERBALE N. 2  
Valutazione dei candidati**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva indicata in epigrafe, composta da:

Prof. CASASCO Andrea, Ordinario presso il Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica, settore concorsuale 05/H2 - Istologia, SSD BIO/17 - Istologia dell'Università degli Studi di Pavia

Prof. NICO Beatrice, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze mediche di base, neuroscienze e organi di senso, settore concorsuale 05/H2 - Istologia, SSD BIO/17 - Istologia dell'Università degli Studi di Bari

Prof. GAGLIANO Nicoletta, Associato presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute settore concorsuale 05/H2 - Istologia, SSD BIO/17 - Istologia dell'Università degli Studi di Milano

si riunisce al completo il giorno 23 marzo 2018 alle ore 14, come previsto dall'art. 12, comma 15, del Regolamento di Ateneo sulle procedure di chiamata ai sensi della Legge 240/2010, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ciascuno presso la rispettiva sede.

Prima di procedere alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, vengono prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato.

In ordine alla possibilità di individuare l'apporto dei singoli coautori alle pubblicazioni presentate dai candidati, la Commissione rileva che le pubblicazioni presentate dai candidati non risultano svolte in collaborazione con i membri della Commissione.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato **Del Fattore Andrea** ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto, ad esempio, anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori) e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

1. A. Del Fattore, B. Peruzzi, N. Rucci, I. Recchia, A. Cappariello, M. Longo, D. Fortunati, P. Ballanti, M. Iacobini, M. Luciani, R. Devito, R. Pinto, M. Caniglia, E. Lanino, C. Messina, S. Cesaro, C. Letizia, G. Bianchini, H. Fryssira, P. Grabowski, N. Shaw, N. Bishop, D. Hughes, R. Kapur, H. Datta, A. Taranta, R. Fornari, S. Migliaccio, A. Teti: Clinical, genetic and cellular



analysis of forty-nine osteopetrotic patients. Implications for diagnosis and treatment. *J. Med. Genet.* 43:315-325, 2006.

2. C. Sobacchi, A. Frattini, M. Abinun, A. Pancrazio, M. Guerrini, L. Susani, R. Bredius, G. Mancini, A. Cant, N. Bishop, P. Grabowski, A. Del Fattore, C. Messina, G. Errigo, F.P. Coxon, D.I. Scott, A. Teti, M.J. Rogers, P. Vezzoni, A. Villa, M.H. Helfrich: Osteoclast-poor human osteopetrosis due to mutations in the gene encoding RANKL. *Nat Genet.* 39:960-2, 2007

3. A. Del Fattore, R. Fornari, L. Van Wesenbeeck, F. de Freitas, J.P. Timmermans, B. Peruzzi, A. Cappariello, N. Rucci, G. Spera, M.H. Helfrich, W. Van Hul, S. Migliaccio, A. Teti: A new heterozygous mutation (R714C) of the osteopetrosis gene, Pleckstrin homolog domain containing family M (with RUN domain) member 1 (PLEKHM1) impairs vesicular acidification and increases tartrate-resistant acid phosphatase secretion in osteoclasts. *J Bone Miner Res.* 23:380-91, 2008

4. A. Del Fattore, A. Cappariello, A. Teti: Genetics, pathogenesis and complications of osteopetrosis. *Bone* 42:19-29, 2008

5. T. Schinke, A.F. Schilling, A. Baranowsky, S Seitz, R.P. Marshall, T. Linn, M. Blaeker, A.K. Huebner, A. Schulz, R. Simon, M. Gebauer, M. Priemel, U. Kornak, S. Perkovic, F. Barvencik, F.T. Beil, A. Del Fattore, A. Frattini, T. Streichert, K. Puschel, A. Villa, K.M. Debatin, J.M. Rueger, A. Teti, J. Zustin, G. Sauter, M. Amling: Impaired gastric acidification negatively affects calcium homeostasis and bone mass. *Nat Med.* 15:674-681, 2009

6. N. Rucci, A. Rufo, M. Alamanou, M. Capulli, A. Del Fattore, E. Åhrman, D. Capece, V. Iansante, F. Zazzeroni, E. Alesse, D. Heinegård, A. Teti: The glycosaminoglycan-binding domain of PRELP acts as a cell type-specific NF-kappaB inhibitor that impairs osteoclastogenesis. *J Cell Biol.* 187:669-83, 2009

7. M. Ferron, J. Wei, T. Yoshizawa, A. Del Fattore, R.A. DePinho, A. Teti, P. Ducy, G. Karsenty. Insulin signaling in osteoblasts integrates bone remodeling and energy metabolism. *Cell.* 142:296-308, 2010

8. B. Peruzzi, A. Cappariello, A. Del Fattore, N. Rucci, F. De Benedetti, A. Teti. New mechanisms integrating c-Src, IL-6 and IGFBP-5 signals in osteoblasts. *Nat Commun.* 17;3: 630, 2012

9. A. Del Fattore, A. Cappariello, M. Capulli, N. Rucci, M. Muraca, F. De Benedetti, A. Teti. An experimental therapy to improve skeletal growth and prevent bone loss in a mouse model overexpressing IL-6. *Osteoporos Int.* 25:681-92, 2014

10. I. Alam, A.K. Gray, K. Chu, S. Ichikawa, K.S. Mohammad, M. Capannolo, M. Capulli, A. Maurizi, M. Muraca, A. Teti, M.J Econs, A. Del Fattore. Generation of the first Autosomal Dominant Osteopetrosis Type II (ADO2) disease models. *Bone* 59:66-75, 2014.

11. A. Coudert, A. Del Fattore, C. Baulard, R. Olasso, C. Schiltz, C. Collet, A. Teti, M.C. De Vernejoul. Differentially expressed genes in autosomal dominant osteopetrosis type II osteoclasts reveal known and novel pathways for osteoclast biology. *Lab Invest.* 94:275-85, 2014



Blocc



12. A. Del Fattore, R. Luciano, R. Saracino, G. Battafarano, C. Rizzo, L. Pascucci, G. Alessandri, A. Pessina, A. Perrotta, A. Fierabracci, M. Muraca. Differential effects of extracellular vesicles secreted by mesenchymal stem cells from different sources on glioblastoma cells. *Expert Opin Biol Ther.* 15:495-504, 2015
13. A. Del Fattore, R. Luciano, L. Pascucci, B.M. Goffredo, E. Giorda, M. Scapaticci, A. Fierabracci, M. Muraca. Immunoregulatory effects of Mesenchymal Stem Cell-derived Extracellular Vesicles on T lymphocytes. *Cell Transplant.* 24;2615-27, 2015
14. G. Divisato, D. Formicola, T. Esposito, D. Merlotti, L. Pazzaglia, A. Del Fattore, E. Siris, P. Orcel, J.P. Brown, R. Nuti, P. Strazzullo, M.S. Benassi, M.L. Cancela, L. Michou, D. Rendina, L. Gennari, F. Gianfrancesco. ZNF687 Mutations in Severe Paget Disease of Bone Associated with Giant Cell Tumor. *Am J Hum Genet.* 2016 Feb 4;98(2):275-86

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato **Paino Francesca** ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto, ad esempio, anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori) e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

1. De Rosa A, De Francesco F, Tirino V, Ferraro GA, Desiderio V, Paino F, Pirozzi G, D'Andrea F, Papaccio G. A NEW METHOD FOR CRYOPRESERVING ADIPOSE-DERIVED STEM CELLS: AN ATTRACTIVE AND SUITABLE LARGE-SCALE AND LONG-TERM CELL BANKING TECHNOLOGY. *Tissue Eng Part C Methods.* 2009;15:659-67.
2. Paino F, Ricci G, De Rosa A, D'Aquino R, Laino L, Pirozzi G, Tirino V, Papaccio G. ECTOMESENCHYMAL STEM CELLS FROM DENTAL PULP ARE COMMITTED TO DIFFERENTIATE INTO ACTIVE MELANOCYTES. *Eur Cell Mater.* 2010;20:295-305.
3. Mangano C, Paino F (co-primo autore), d'Aquino R, De Rosa A, Iezzi G, Piattelli A, Laino L, Mitsiadis T, Desiderio V, Mangano F, Papaccio G, Tirino V. HUMAN DENTAL PULP STEM CELLS HOOK INTO BIOCORAL SCAFFOLD FORMING AN ENGINEERED BIOCOMPLEX. *PLoS One.* 2011;6(4): e18721.
4. Pirozzi G, Tirino V, Camerlingo R, Franco R, La Rocca A, Liguori E, Martucci N, Paino F, Normanno N, Rocco G. EPITHELIAL TO MESENCHYMAL TRANSITION BY TGFB-1 INDUCTION INCREASES STEMNESS CHARACTERISTICS IN PRIMARY NON SMALL CELL LUNG CANCER CELL LINE. *PLoS One.* 2011;6(6): e21548.
5. Tirino V, Desiderio V, Paino F, De Rosa A, Papaccio F, Fazioli F, Pirozzi G, Papaccio G. HUMAN PRIMARY BONE SARCOMAS CONTAIN CD133+ CANCER STEM CELLS DISPLAYING HIGH TUMORIGENICITY IN VIVO. *FASEB J.* 2011; 25:2022-30.
6. De Rosa A, Tirino V, Paino F, Tartaglione A, Mitsiadis T, Feki A, d'Aquino R, Laino L, Colacurci N, Papaccio G. AMNIOTIC FLUID-DERIVED MESENCHYMAL STEM CELLS LEAD TO BONE DIFFERENTIATION WHEN COCULTURED WITH DENTAL PULP STEM CELLS. *Tissue Eng Part A.* 2011;17: 645-53.




Bleco

7. Tirino V, Camerlingo R, Bifulco K, Irollo E, Montella R, Paino F, Sessa G, Carriero MV, Normanno N, Rocco G, Pirozzi G. TGF-B1 EXPOSURE INDUCES EPITHELIAL TO MESENCHYMAL TRANSITION BOTH IN CSCS AND NON-CSCS OF THE A549 CELL LINE, LEADING TO AN INCREASE OF MIGRATION ABILITY IN THE CD133+ A549 CELL FRACTION. *Cell Death Dis.* 2013;4: e620.

8. Giuliani A, Manescu A, Langer M, Rustichelli F, Desiderio V, Paino F, De Rosa A, Laino L, d'Aquino R, Tirino V, Papaccio G. 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. *Stem Cells Transl Med.* 2013;2: 316-24.

9. Desiderio V, De Francesco F, Schiraldi C, De Rosa A, La Gatta A, Paino F, d'Aquino R, Ferraro GA, Tirino V, Papaccio G. HUMAN NG2(+) ADIPOSE STEM CELLS LOADED IN VIVO ON A NEW CROSSLINKED HYALURONIC ACID-LYS SCAFFOLD FABRICATE A SKELETAL MUSCLE TISSUE. *J Cell Physiol.* 2013; 228:1762-1773.

10. Paino F, La Noce M, Tirino V, Naddeo P, Desiderio V, Pirozzi G, De Rosa A, Laino L, Altucci L, Papaccio G. HISTONE DEACETYLASE INHIBITION WITH VALPROIC ACID DOWNREGULATES OSTEOCALCIN GENE EXPRESSION IN HUMAN DENTAL PULP STEM CELLS AND OSTEOBLASTS: EVIDENCE FOR HDAC2 INVOLVEMENT. *Stem Cells.* 2014;32: 279-89.

11. Desiderio V, Papagerakis P, Tirino V, Zheng L, Matossian M, Prince ME, Paino F, Mele L, Papaccio F, Montella R, Papaccio G, Papagerakis S. INCREASED FUCOSYLATION HAS A PIVOTAL ROLE IN INVASIVE AND METASTATIC PROPERTIES OF HEAD AND NECK CANCER STEM CELLS. *Oncotarget.* 2015;6: 71-84.

12. Naddeo P, Laino L, La Noce M, Piattelli A, De Rosa A, Iezzi G, Laino G, Paino F\* (corresponding author), Papaccio G, Tirino V. SURFACE BIOCOMPATIBILITY OF DIFFERENTLY TEXTURED TITANIUM IMPLANTS WITH MESENCHYMAL STEM CELLS. *Dent Mater.* 2015;31: 235-43.

13. Paino F, La Noce M, Di Nucci D, Nicoletti GF, Salzillo R, De Rosa A, Ferraro GA, Papaccio G, Desiderio V, Tirino V. HUMAN ADIPOSE STEM CELL DIFFERENTIATION IS HIGHLY AFFECTED BY CANCER CELLS BOTH IN VITRO AND IN VIVO: IMPLICATION FOR AUTOLOGOUS FAT GRAFTING. *Cell Death Dis.* 2017 Jan 19;8(1): e2568. doi: 10.1038/cddis.2016.308.

14. Paino F, La Noce M, Giuliani A, De Rosa A, Mazzoni S, Laino L, Amler E, Papaccio G, Desiderio V, Tirino V. hDPSCS FABRICATE A VASCULARISED WOVEN BONE TISSUE: A NEW TOOL IN BONE TISSUE ENGINEERING. *Clin Sci (Lond).* 2017 25;131: 699-713.

La Commissione procede quindi alla valutazione analitica dei titoli dei candidati in base ai criteri stabiliti nella riunione preliminare.

La Commissione predispone per ciascun candidato un prospetto, allegato al presente verbale (All. 1), nel quale vengono riportati i titoli valutati e i punteggi attribuiti collegialmente a ciascuno di essi relativamente all'attività didattica, all'attività di ricerca e alle pubblicazioni scientifiche, e all'attività gestionale.



Burco<sup>4</sup>

Conclusa la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, alle ore 16 la Commissione termina i lavori e si riconvoca per il giorno 16 aprile 2018 alle ore 14 presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute - via Mangiagalli 31 (1° piano, aula C) - Milano per l'assegnazione degli argomenti per lo svolgimento della lezione e per la scelta dell'argomento del seminario.

La seduta è tolta alle ore 16.

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 23 marzo 2018

LA COMMISSIONE:

Prof. Andrea CASASCO (presidente)



Prof. Beatrice NICO (componente)



Prof. Nicoletta GAGLIANO (segretario)



**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/H2 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/17 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, CHIRURGICHE E ODONTOIATRICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 18, COMMI 1 E 4, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 3690)**

**ALLEGATO 1 AL VERBALE 2**

**SCHEMA DI RIPARTIZIONE PUNTEGGI**

**Andrea DEL FATTORE**

<b>ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 25)</b>	<b>punti</b>
1) attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specialistico e nelle scuole di specializzazione per almeno n. 20 ore (per anno) fino ad un massimo di punti 8 (2 punti per anno)	0
2) attività didattica svolta presso università straniere per almeno n. 20 ore (per anno) fino ad un massimo di punti 3 per anno (1 punto per anno)	0
3) attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento) per anno fino ad un massimo di punti 3 (1 punto per almeno 10 ore per anno)	0
4) Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione fino ad un massimo di punti 5 (1 punto per tesi)	0
5) Attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea e di laurea magistrale fino ad un massimo di punti 1	1,0
6) Attività di tutorato di dottorandi di ricerca fino ad un massimo di punti 3 (0,5 punti per dottorando)	1,5
7) Seminari fino ad un massimo di punti 2	2,0
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>4,5</b>

<b>ATTIVITA' DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile 17,5)</b>	<b>punti</b>
1) Coordinatore o partecipante di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale fino ad un massimo di punti 5 (2,5 punti per progetto)	5,0
2) Responsabile scientifico locale Progetto di ricerca Europeo/Internazionale fino ad un massimo di punti 5 (1,5 punti per progetto)	0
3) Coordinatore o partecipante PRIN E FIRB nazionali fino ad un massimo di punti 5 (2,5 punti per progetto)	0
4) Coordinatore o partecipante PRIN o FIRB locali fino ad un massimo di punti 5 (1,5 punti per progetto)	0
5) Coordinatore di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni) fino ad un massimo di punti 5 (2,5 punti per progetto)	5,0
6) Presidenza società scientifica internazionale fino ad un massimo di punti 2 (1 punto per società scientifica internazionale)	0
7) Editor in chief di rivista internazionale fino ad un massimo di punti 4 (2 punti per rivista internazionale)	0
8) Organizzazione di convegno internazionale fino ad un massimo di punti 2 (0,5 punti per convegno)	0
9) Trasferimento tecnologico/spin off fino ad un massimo di punti 3	0
10) Membro di comitato scientifico di convegno nazionale fino ad un massimo di punti 2 (0,25 punti per convegno)	0

*DL* *Blas* *R*

11) Membro di editorial board di rivista internazionale fino ad un massimo di punti 2 (0,5 punti per rivista internazionale)	2,0
12) Membro di editorial board di rivista nazionale fino ad un massimo di punti 2 (0,25 punti per rivista nazionale)	0
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>12,0</b>

<b>PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 52,5)</b>	<b>Tipologia*</b>	<b>Punti</b>
1. <b>A. Del Fattore</b> , B. Peruzzi, N. Rucci, I. Recchia, A. Cappariello, M. Longo, D. Fortunati, P. Ballanti, M. Iacobini, M. Luciani, R. Devito, R. Pinto, M. Caniglia, E. Lanino, C. Messina, S. Cesaro, C. Letizia, G. Bianchini, H. Fryssira, P. Grabowski, N. Shaw, N. Bishop, D. Hughes, R. Kapur, H. Datta, A. Taranta, R. Fornari, S. Migliaccio, A. Teti: Clinical, genetic and cellular analysis of forty-nine osteopetrotic patients. Implications for diagnosis and treatment. <i>J. Med. Genet.</i> 43:315-325, 2006.	Articolo su riviste internazionali	3,5
2. C. Sobacchi, A. Frattini, M. Abinun, A. Pancrazio, M. Guerrini, L. Susani, R. Bredius, G. Mancini, A. Cant, N. Bishop, P. Grabowski, <b>A. Del Fattore</b> , C. Messina, G. Errigo, F.P. Coxon, D.I. Scott, A. Teti, M.J. Rogers, P. Vezzoni, A. Villa, M.H. Helfrich: Osteoclast-poor human osteopetrosis due to mutations in the gene encoding RANKL. <i>Nat Genet.</i> 39:960-2, 2007	Articolo su riviste internazionali	3
3. <b>A. Del Fattore</b> , R. Fornari, L. Van Wesenbeeck, F. de Freitas, J.P. Timmermans, B. Peruzzi, A. Cappariello, N. Rucci, G. Spera, M.H. Helfrich, W. Van Hul, S. Migliaccio, A. Teti: A new heterozygous mutation (R714C) of the osteopetrosis gene, Pleckstrin homolog domain containing family M (with RUN domain) member 1 (PLEKHM1) impairs vesicular acidification and increases tartrate-resistant acid phosphatase secretion in osteoclasts. <i>J Bone Miner Res.</i> 23:380-91, 2008	Articolo su riviste internazionali	3
4. <b>A. Del Fattore</b> , A. Cappariello, A. Teti: Genetics, pathogenesis and complications of osteopetrosis. <i>Bone</i> 42:19-29, 2008	Articolo su riviste internazionali	3
5. T. Schinke, A.F. Schilling, A. Baranowsky, S Seitz, R.P. Marshall, T. Linn, M. Blaeker, A.K. Huebner, A. Schulz, R. Simon, M. Gebauer, M. Priemel, U. Kornak, S. Perkovic, F. Barvencik, F.T. Beil, <b>A. Del Fattore</b> , A. Frattini, T. Streichert, K. Puschel, A. Villa, K.M. Debatin, J.M. Rueger, A. Teti, J. Zustin, G. Sauter, M. Amling: Impaired gastric acidification negatively affects calcium homeostasis and bone mass. <i>Nat Med.</i> 15:674-681, 2009	Articolo su riviste internazionali	3
6. N. Rucci, A. Rufo, M. Alamanou, M. Capulli, <b>A. Del Fattore</b> , E. Åhrman, D. Capece, V. Iansante, F. Zazzeroni, E. Alesse, D. Heinegård, A. Teti: The glycosaminoglycan-binding domain of PRELP acts as a cell type-specific NF-kappaB inhibitor that impairs osteoclastogenesis. <i>J Cell Biol.</i> 187:669-83, 2009	Articolo su riviste internazionali	2,5
7. M. Ferron, J. Wei, T. Yoshizawa, <b>A. Del Fattore</b> , R.A. DePinho, A. Teti, P. Ducy, G. Karsenty. Insulin signaling in osteoblasts integrates bone remodeling and energy metabolism. <i>Cell.</i> 142:296-308, 2010	Articolo su riviste internazionali	3
8. B. Peruzzi, A. Cappariello, <b>A. Del Fattore</b> , N. Rucci, F. De Benedetti, A. Teti. New mechanisms integrating c-Src, IL-6 and IGFBP-5 signals in osteoblasts. <i>Nat Commun.</i> 17;3:630, 2012	Articolo su riviste internazionali	2,5
9. <b>A. Del Fattore</b> , A. Cappariello, M. Capulli, N. Rucci, M. Muraca, F. De Benedetti, A. Teti. An experimental therapy to improve skeletal growth and prevent bone loss in a mouse model	Articolo su riviste	2,3

*QR*

*Blco R*

overexpressing IL-6. Osteoporos Int. 25:681-92, 2014	internazionali	
10. I. Alam, A.K. Gray, K. Chu, S. Ichikawa, K.S. Mohammad, M. Capannolo, M. Capulli, A. Maurizi, M. Muraca, A. Teti, M.J Econs, <b>A. Del Fattore</b> . Generation of the first Autosomal Dominant Osteopetrosis Type II (ADO2) disease models. Bone 59:66-75, 2014	Articolo su riviste internazionali	2,5
11. A. Coudert, <b>A. Del Fattore</b> , C. Baulard, R. Olaso, C. Schiltz, C. Collet, A. Teti, M.C. De Vernejoul. Differentially expressed genes in autosomal dominant osteopetrosis type II osteoclasts reveal known and novel pathways for osteoclast biology. Lab Invest. 94:275-85, 2014	Articolo su riviste internazionali	2
12. <b>A. Del Fattore</b> , R. Luciano, R. Saracino, G. Battafarano, C. Rizzo, L. Pascucci, G. Alessandri, A. Pessina, A. Perrotta, A. Fierabracci, M. Muraca. Differential effects of extracellular vesicles secreted by mesenchymal stem cells from different sources on glioblastoma cells. Expert Opin Biol Ther. 15:495-504, 2015	Articolo su riviste internazionali	2,5
13. <b>A. Del Fattore</b> , R. Luciano, L. Pascucci, B.M. Goffredo, E. Giorda, M. Scapatucci, A. Fierabracci, M. Muraca. Immunoregulatory effects of Mesenchymal Stem Cell-derived Extracellular Vesicles on T lymphocytes. Cell Transplant. 24:2615-27, 2015	Articolo su riviste internazionali	2,3
14. G. Divisato, D. Formicola, T. Esposito, D. Merlotti, L. Pazzaglia, <b>A. Del Fattore</b> , E. Siris, P. Orzel, J.P. Brown, R. Nuti, P. Strazzullo, M.S. Benassi, M.L. Cancela, L. Michou, D. Rendina, L. Gennari, F. Gianfrancesco. ZNF687 Mutations in Severe Paget Disease of Bone Associated with Giant Cell Tumor. Am J Hum Genet. 2016 Feb 4;98(2):275-86	Articolo su riviste internazionali	2,5
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>		<b>37,6</b>

\* riportare in tabella ciascun titolo valutato, indicandone la tipologia (monografie, saggi, articoli, ecc.) e il punteggio assegnato.

<b>ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 5)</b>	<b>Punti</b>
1) Pro Rettore o delegato fino ad un massimo di punti 3 (1 punto per anno)	0
2) Componente degli organi di governo fino ad un massimo di punti 3 (1 punto per anno)	0
3) Componente Nucleo di valutazione fino ad un massimo di punti 3 (1 punto per anno)	0
4) Componente presidio di qualità fino ad un massimo di punti 2 (0,5 punti per anno)	0
5) Componente della paritetica di corso di laurea fino ad un massimo di punti 2 (0,5 punti per anno)	0
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>0</b>

**Impact factor totale: 152,512**

**Impact factor medio per pubblicazione: 10,89**

<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>54,1 PUNTI</b>
-------------------------	-------------------

Francesca PAINO

<b>ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 25)</b>	<b>punti</b>
1) attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specialistico e nelle scuole di specializzazione per almeno n. 20 ore (per anno) fino ad un massimo di punti 8 (2 punti per anno)	6,0
2) attività didattica svolta presso università straniere per almeno n. 20 ore (per anno) fino ad un massimo di punti 3 per anno (1 punto per anno)	0
3) attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento) per anno fino ad un massimo di punti 3 (1 punto per almeno 10 ore per anno)	1,0
4) Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione fino ad un massimo di punti 5 (1 punto per tesi)	0
*5) Attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea e di laurea magistrale fino ad un massimo di punti 1	1,0
*6) Attività di tutorato di dottorandi di ricerca fino ad un massimo di punti 3 (0,5 punti per dottorando)	1,0
7) Seminari fino ad un massimo di punti 2	0
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>9,0</b>

<b>ATTIVITA' DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile 17,5)</b>	<b>punti</b>
1) Coordinatore o partecipante di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale fino ad un massimo di punti 5 (2,5 punti per progetto)	0
2) Responsabile scientifico locale Progetto di ricerca Europeo/Internazionale fino ad un massimo di punti 5 (1,5 punti per progetto)	0
3) Coordinatore o partecipante PRIN E FIRB nazionali fino ad un massimo di punti 5 (2,5 punti per progetto)	2,5
4) Coordinatore o partecipante PRIN o FIRB locali fino ad un massimo di punti 5 (1,5 punti per progetto)	1,5
5) Coordinatore di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni) fino ad un massimo di punti 5 (2,5 punti per progetto)	0
6) Presidenza società scientifica internazionale fino ad un massimo di punti 2 (1 punto per società scientifica internazionale)	0
7) Editor in chief di rivista internazionale fino ad un massimo di punti 4 (2 punti per rivista internazionale)	0
8) Organizzazione di convegno internazionale fino ad un massimo di punti 2 (0,5 punti per convegno)	0
9) Trasferimento tecnologico/spin off fino ad un massimo di punti 3	0
10) Membro di comitato scientifico di convegno nazionale fino ad un massimo di punti 2 (0,25 punti per convegno)	0
11) Membro di editorial board di rivista internazionale fino ad un massimo di punti 2 (0,5 punti per rivista internazionale)	0,5
12) Membro di editorial board di rivista nazionale fino ad un massimo di punti 2 (0,25 punti per rivista nazionale)	0
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>4,5</b>

<b>PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 52,5)</b>	<b>Tipologia*</b>	<b>Punti</b>
1. De Rosa A, De Francesco F, Tirino V, Ferraro GA, Desiderio V, <b>Paino F</b> , Pirozzi G, D'Andrea F, Papaccio G. A NEW METHOD FOR CRYOPRESERVING ADIPOSE-DERIVED STEM CELLS: AN ATTRACTIVE AND SUITABLE LARGE-SCALE AND LONG-TERM CELL BANKING TECHNOLOGY. <b>Tissue Eng Part C Methods. 2009;15:659-67.</b>	Articolo su riviste internazionali	1,8
2. <b>Paino F</b> , Ricci G, De Rosa A, D'Aquino R, Laino L, Pirozzi G, Tirino V, Papaccio G. ECTOMESENCHYMAL STEM CELLS FROM DENTAL PULP ARE COMMITTED TO DIFFERENTIATE INTO ACTIVE MELANOCYTES. <b>Eur Cell Mater. 2010;20:295-305.</b>	Articolo su riviste internazionali	3,5
3. Mangano C, <b>Paino F (co-primo autore)</b> , d'Aquino R, De Rosa A, Iezzi G, Piattelli A, Laino L, Mitsiadis T, Desiderio V, Mangano F, Papaccio G, Tirino V. HUMAN DENTAL PULP STEM CELLS HOOK INTO BIOCORAL SCAFFOLD FORMING AN ENGINEERED BIOCOMPLEX. <b>PLoS One. 2011;6(4):e18721.</b>	Articolo su riviste internazionali	2,5
4. Pirozzi G, Tirino V, Camerlingo R, Franco R, La Rocca A, Liguori E, Martucci N, <b>Paino F</b> , Normanno N, Rocco G. EPITHELIAL TO MESENCHYMAL TRANSITION BY TGFB-1 INDUCTION INCREASES STEMNESS CHARACTERISTICS IN PRIMARY NON SMALL CELL LUNG CANCER CELL LINE. <b>PLoS One. 2011;6(6):e21548.</b>	Articolo su riviste internazionali	2,5
5. Tirino V, Desiderio V, <b>Paino F</b> , De Rosa A, Papaccio F, Fazioli F, Pirozzi G, Papaccio G HUMAN PRIMARY BONE SARCOMAS CONTAIN CD133+ CANCER STEM CELLS DISPLAYING HIGH TUMORIGENICITY IN VIVO. <b>FASEB J. 2011;25:2022-30.</b>	Articolo su riviste internazionali	3,0
6. De Rosa A, Tirino V, <b>Paino F</b> , Tartaglione A, Mitsiadis T, Feki A, d'Aquino R, Laino L, Colacurci N, Papaccio G. AMNIOTIC FLUID-DERIVED MESENCHYMAL STEM CELLS LEAD TO BONE DIFFERENTIATION WHEN COCULTURED WITH DENTAL PULP STEM CELLS. <b>Tissue Eng Part A. 2011;17:645-53.</b>	Articolo su riviste internazionali	1,8
7. Tirino V, Camerlingo R, Bifulco K, Irollo E, Montella R, <b>Paino F</b> , Sessa G, Carriero MV, Normanno N, Rocco G, Pirozzi G. TGF-B1 EXPOSURE INDUCES EPITHELIAL TO MESENCHYMAL TRANSITION BOTH IN CSCS AND NON-CSCS OF THE A549 CELL LINE, LEADING TO AN INCREASE OF MIGRATION ABILITY IN THE CD133+ A549 CELL FRACTION. <b>Cell Death Dis. 2013;4:e620.</b>	Articolo su riviste internazionali	2,5
8. Giuliani A, Manescu A, Langer M, Rustichelli F, Desiderio V, <b>Paino F</b> , De Rosa A, Laino L, d'Aquino R, Tirino V, Papaccio G. 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. <b>Stem Cells Transl Med. 2013;2:316-24.</b>	Articolo su riviste internazionali	2,5
9. Desiderio V, De Francesco F, Schiraldi C, De Rosa A, La Gatta A, <b>Paino F</b> , d'Aquino R, Ferraro GA, Tirino V, Papaccio G. HUMAN NG2(+) ADIPOSE STEM CELLS LOADED IN VIVO ON A NEW CROSSLINKED HYALURONIC ACID-LYS SCAFFOLD FABRICATE A SKELETAL MUSCLE TISSUE. <b>J Cell Physiol. 2013; 228:1762-1773.</b>	Articolo su riviste internazionali	2
10. <b>Paino F</b> , La Noce M, Tirino V, Naddeo P, Desiderio V, Pirozzi G, De Rosa A, Laino L, Altucci L, Papaccio G. HISTONE DEACETYLASE INHIBITION WITH VALPROIC ACID DOWNREGULATES OSTEOCALCIN GENE EXPRESSION IN HUMAN DENTAL PULP STEM CELLS AND OSTEOBLASTS: EVIDENCE FOR HDAC2 INVOLVEMENT <b>Stem Cells. 2014;32:279-89.</b>	Articolo su riviste internazionali	3



11. Desiderio V, Papagerakis P, Tirino V, Zheng L, Matossian M, Prince ME, <b>Paino F</b> , Mele L, Papaccio F, Montella R, Papaccio G, Papagerakis S. INCREASED FUCOSYLATION HAS A PIVOTAL ROLE IN INVASIVE AND METASTATIC PROPERTIES OF HEAD AND NECK CANCER STEM CELLS. <b>Oncotarget. 2015;6:71-84.</b>	Articolo su riviste internazionali	2,5
12. Naddeo P, Laino L, La Noce M, Piattelli A, De Rosa A, Iezzi G, Laino G, <b>Paino F* (corresponding author)</b> , Papaccio G, Tirino V. SURFACE BIOCOMPATIBILITY OF DIFFERENTLY TEXTURED TITANIUM IMPLANTS WITH MESENCHYMAL STEM CELLS. <b>Dent Mater. 2015;31:235-43.</b>	Articolo su riviste internazionali	2,5
13. <b>Paino F</b> , La Noce M, Di Nucci D, Nicoletti GF, Salzillo R, De Rosa A, Ferraro GA, Papaccio G, Desiderio V, Tirino V. HUMAN ADIPOSE STEM CELL DIFFERENTIATION IS HIGHLY AFFECTED BY CANCER CELLS BOTH IN VITRO AND IN VIVO: IMPLICATION FOR AUTOLOGOUS FAT GRAFTING. <b>Cell Death Dis. 2017;8 (1):e2568.</b>	Articolo su riviste internazionali	3,0
14. <b>Paino F</b> , La Noce M, Giuliani A, De Rosa A, Mazzoni S, Laino L, Amler E, Papaccio G, Desiderio V, Tirino V. hDPSCS FABRICATE A VASCULARISED WOVEN BONE TISSUE: A NEW TOOL IN BONE TISSUE ENGINEERING. <b>Clin Sci (Lond). 2017 25;131:699-713.</b>	Articolo su riviste internazionali	2,5
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>		<b>35,6</b>


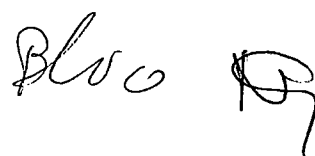
\* riportare in tabella ciascun titolo valutato, indicandone la tipologia (monografie, saggi, articoli, ecc.) e il punteggio assegnato.

<b>ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 5)</b>	<b>Punti</b>
1) ProRettore o delegato fino ad un massimo di punti 3 (1 punto per anno)	0
2) Componente degli organi di governo fino ad un massimo di punti 3 (1 punto per anno)	0
3) Componente Nucleo di valutazione fino ad un massimo di punti 3 (1 punto per anno)	0
4) Componente presidio di qualità fino ad un massimo di punti 2 (0,5 punti per anno)	0
5) Componente della paritetica di corso di laurea fino ad un massimo di punti 2 (0,5 punti per anno)	0
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>0</b>

**Impact factor totale: 63,045**

**Impact factor medio per pubblicazione: 4,5**

<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>49,1 PUNTI</b>
-------------------------	-------------------

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI  
SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/H2 SETTORE SCIENTIFICO  
DISCIPLINARE BIO/17 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE,  
CHIRURGICHE E ODONTOIATRICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO,  
AI SENSI DELL'ART. 18, COMMI 1 E 4, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 3690)**

**VERBALE N. 3  
Assegnazione argomenti lezione**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva indicata in epigrafe, composta da:

Prof. CASASCO Andrea, Ordinario presso il Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica, settore concorsuale 05/H2 - Istologia, SSD BIO/17 - Istologia dell'Università degli Studi di Pavia

Prof. NICO Beatrice, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze mediche di base, neuroscienze e organi di senso, settore concorsuale 05/H2 - Istologia, SSD BIO/17 - Istologia dell'Università degli Studi di Bari

Prof. GAGLIANO Nicoletta, Associato presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute settore concorsuale 05/H2 - Istologia, SSD BIO/17 - Istologia dell'Università degli Studi di Milano

si riunisce al completo il giorno 16 aprile 2018 alle ore 14 presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, via Mangiagalli 31, Milano, 1 piano aula C.

La Commissione procede a formulare gli argomenti sui quali verterà la lezione dei candidati, inerenti a temi generali e metodologici del settore oggetto del bando.

Ad ogni singolo candidato verranno proposti tre temi. All'atto della comunicazione il candidato sceglie tra i tre argomenti quello che sarà oggetto della sua lezione e, contestualmente a tale scelta, comunica alla Commissione l'argomento per il seminario scientifico.

La Commissione tenuto conto del numero dei candidati, formula collegialmente i seguenti gruppi di tre temi:

**Gruppo A**

- 1) mucosa masticatoria
- 2) amelogenesi
- 3) fibre nervose

**Gruppo B**

- 1) smalto
- 2) dentinogenesi
- 3) terminazioni sensitive e corpuscoli recettoriali

Si procede quindi all'appello dei candidati convocati.



Risulta presente la candidata sotto indicata della quale viene accertata l'identità personale come risulta dall'elenco firma allegato al presente verbale.

1) **Paino Francesca**

Risulta assente il seguente candidato:

**Del Fattore Andrea**

La candidata viene chiamata.

Alle ore 14,20 entra la **Dott.ssa Paino Francesca** e la Commissione le propone i temi del **Gruppo B**. La candidata sceglie immediatamente il tema **n°3** e comunica alla Commissione che il suo seminario scientifico verterà sul seguente argomento "**Controllo epigenetico dell'espressione genica in cellule staminali mesenchimali umane durante il differenziamento osteogenico**".

Alla candidata viene comunicato che la lezione deve essere rivolta a studenti del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Odontoiatria e Protesi Dentaria, e che deve avere una durata di 45 minuti.

Alla candidata viene comunicato che il seminario deve avere una durata di 20 minuti.

Dopo aver verificato la disponibilità della candidata ad anticipare l'orario dello svolgimento delle prove orali, al termine della seduta la Commissione si riconvoca per le ore **11,30** del giorno **17 aprile 2018** presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, via Mangiagalli 31, Milano, 1 piano aula C per lo svolgimento della prova orale.

La seduta è tolta alle ore 14,50.

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 16 aprile 2018

LA COMMISSIONE:

Prof. Andrea CASASCO (presidente)



Prof. Beatrice NICO (componente)



Prof. Nicoletta GAGLIANO (segretario)



**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI  
SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/H2 SETTORE SCIENTIFICO  
DISCIPLINARE BIO/17 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE,  
CHIRURGICHE E ODONTOIATRICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO,  
AI SENSI DELL'ART. 18, COMMI 1 E 4, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 3690)**

**VERBALE N. 4  
Prova orale**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva indicata in epigrafe, composta da:

Prof. CASASCO Andrea, Ordinario presso il Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica, settore concorsuale 05/H2 - Istologia, SSD BIO/17 - Istologia dell'Università degli Studi di Pavia

Prof. NICO Beatrice, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze mediche di base, neuroscienze e organi di senso, settore concorsuale 05/H2 - Istologia, SSD BIO/17 - Istologia dell'Università degli Studi di Bari

Prof. GAGLIANO Nicoletta, Associato presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute settore concorsuale 05/H2 - Istologia, SSD BIO/17 - Istologia dell'Università degli Studi di Milano

si riunisce al completo il giorno 17 aprile 2018 alle ore 14 presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, via Mangiagalli 31, Milano, 1 piano aula C.

Si procede quindi all'appello dei candidati convocati.

Risulta presente la candidata sotto indicata della quale viene accertata l'identità personale come risulta dall'elenco firma allegato al presente verbale.

1) **Paino Francesca**

La Commissione dà inizio allo svolgimento della prova orale e all'accertamento della conoscenza della lingua straniera:

Alle ore 11,30 viene chiamata la candidata **Paino Francesca** la quale sostiene la lezione sul tema "**Terminazioni sensitive e corpuscoli recettoriali**".

Successivamente alle ore 11,35 la candidata svolge il seminario scientifico sull'argomento "**Controllo epigenetico dell'espressione genica in cellule staminali mesenchimali umane durante il differenziamento osteogenico**".

Al termine la Commissione attribuisce i relativi punteggi alle prove sostenute dalla candidata.

Terminate le prove orali di tutti i candidati la Commissione riassume i punteggi attribuiti a ciascuno di essi, come di seguito specificato:

<b>Cognome e nome</b>	<b>Valutazione titoli</b>	<b>Lezione</b>	<b>Seminario scientifico</b>	<b>Punteggio Totale</b>
PAINO Francesca	49,1	8	9	66,1

La Commissione pertanto individua con deliberazione assunta all'unanimità la candidata **PAINO Francesca** quale candidato qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche richieste, con la seguente motivazione:

La candidata presenta un'attività di ricerca di elevata rilevanza, pienamente coerente con le specifiche competenze richiamate dal bando; dimostra una piena indipendenza e notevole autonomia nell'attività di ricerca scientifica, come evidenziato dalle pubblicazioni che ha presentato, essendo il suo contributo individuale alle pubblicazioni prodotte in collaborazione enucleabile e molto significativo.

La candidata nella prova didattica mostra buone capacità di organizzare la lezione, svolta nei tempi previsti (45 minuti) con efficacia didattica e chiarezza espositiva, trattando in modo esaustivo e l'argomento.

La candidata ha svolto il seminario scientifico mettendo in risalto in maniera chiara e dettagliata i risultati originali ottenuti nelle sue più recenti ricerche di base, mostrando una conoscenza ampia e approfondita del tema proposto, capacità di comunicazione scientifica, chiarezza espositiva, senso critico e autonomia scientifica.

La candidata ha altresì dimostrato nel corso del colloquio una buona padronanza della lingua inglese.

Pertanto, sulla base della comprovata esperienza didattica e di ricerca, la candidata risulta pienamente adeguata a ricoprire il ruolo.

Al termine della seduta la Commissione si riconvoca per le ore 13,35 del giorno 17 aprile presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, via Mangiagalli 31, 1 piano aula C per la stesura della relazione finale.

La seduta è tolta alle ore 13,30.

Letto, approvato e sottoscritto.

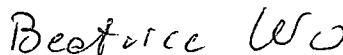
Milano, 17 aprile 2018

LA COMMISSIONE:

Prof. Andrea CASASCO (presidente)

Prof. Beatrice NICO (componente)

Prof. Nicoletta GAGLIANO (segretario)





**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/H2 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/17 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, CHIRURGICHE E ODONTOIATRICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 18, COMMI 1 E 4, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 3690)**

**RELAZIONE FINALE**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva indicata in epigrafe, composta da:

Prof. CASASCO Andrea, Ordinario presso il Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica, settore concorsuale 05/H2 - Istologia, SSD BIO/17 - Istologia dell'Università degli Studi di Pavia

Prof. NICO Beatrice, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze mediche di base, neuroscienze e organi di senso, settore concorsuale 05/H2 - Istologia, SSD BIO/17 - Istologia dell'Università degli Studi di Bari

Prof. GAGLIANO Nicoletta, Associato presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute settore concorsuale 05/H2 - Istologia, SSD BIO/17 - Istologia dell'Università degli Studi di Milano

si è riunita al completo nei giorni 28 febbraio 2018 e 23 marzo 2018, come previsto dall'art. 12, comma 15, del Regolamento di Ateneo sulle procedure di chiamata ai sensi della Legge 240/2010, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ciascuno presso la rispettiva sede.

Nella riunione di apertura la Commissione ha provveduto alla nomina Presidente nella persona del prof. Andrea CASASCO e del Segretario nella persona della prof. Nicoletta GAGLIANO.

Successivamente ciascun commissario ha dichiarato la non sussistenza di situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c, con i candidati della procedura:

- 1) Del Fattore Andrea
- 2) Paino Francesca

Ciascun Commissario ha inoltre dichiarato ai sensi dell'art. 35 bis del D.lgs. n.165/2001 di non essere stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del Libro secondo del Codice Penale e di non avere relazioni di parentela ed affinità, entro il quarto grado incluso, con gli stessi e con gli altri commissari.

La Commissione ha quindi provveduto a predeterminare i criteri per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni, dell'attività di ricerca, dell'attività gestionale, della prova orale e del seminario scientifico.

Nella seconda riunione che si è tenuta il giorno **23 marzo 2018** la Commissione ha preso visione della documentazione fornita dall'Amministrazione, delle domande, dei curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni.

La Commissione ha proceduto alla valutazione dei candidati in base ai criteri stabiliti nella riunione preliminare e ha predisposto per ciascun candidato un prospetto nel quale sono stati riportati i punteggi attribuiti collegialmente all'attività didattica, all'attività di ricerca e alle pubblicazioni scientifiche e all'attività gestionale.

Conclusa la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, la Commissione si è riconvocata per il giorno **16 aprile 2018** per l'assegnazione degli argomenti per lo svolgimento della lezione e per la scelta dell'argomento del seminario.

Sono risultati presenti i seguenti candidati:

**PAINO Francesca**

Assenti i seguenti candidati:

**DEL FATTORE Andrea**

Ad ogni singolo candidato sono stati proposti tre temi. All'atto della comunicazione il candidato ha scelto tra i tre argomenti quello oggetto della lezione e, contestualmente a tale scelta, ha comunicato alla Commissione l'argomento per il seminario scientifico.

Alla candidata viene comunicato che la lezione deve essere rivolta a studenti del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Odontoiatria e Protesi Dentaria, e che deve avere una durata di 45 minuti.

Alla candidata viene comunicato che il seminario deve avere una durata di 20 minuti.

Il giorno **17 aprile 2018** alle ore **11,30** la Commissione ha proceduto allo svolgimento della prova orale e all'accertamento della conoscenza della lingua straniera e ha attribuito i punteggi relativi alla valutazione della lezione e del seminario scientifico.

La Commissione ha riassunto i punteggi attribuiti a ciascun candidato, come di seguito specificato:

<b>Cognome e nome</b>	<b>Valutazione titoli</b>	<b>Lezione</b>	<b>Seminario scientifico</b>	<b>Punteggio Totale</b>
PAINO Francesca	49,1	8	9	66,1

La Commissione pertanto ha individuato con deliberazione assunta all'unanimità la candidata **PAINO Francesca** quale candidato qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche richieste, con la seguente motivazione:



Blw  


La candidata presenta un'attività di ricerca di elevata rilevanza, pienamente coerente con le specifiche competenze richiamate dal bando; dimostra una piena indipendenza e notevole autonomia nell'attività di ricerca scientifica, come evidenziato dalle pubblicazioni che ha presentato, essendo il suo contributo individuale alle pubblicazioni prodotte in collaborazione enucleabile e molto significativo.

La candidata nella prova didattica mostra buone capacità di organizzare la lezione, svolta nei tempi previsti (45 minuti) con efficacia didattica e chiarezza espositiva, trattando in modo esaustivo e l'argomento.

La candidata ha svolto il seminario scientifico mettendo in risalto in maniera chiara e dettagliata i risultati originali ottenuti nelle sue più recenti ricerche di base, mostrando una conoscenza ampia e approfondita del tema proposto, capacità di comunicazione scientifica, chiarezza espositiva, senso critico e autonomia scientifica.

La candidata ha altresì dimostrato nel corso del colloquio una buona padronanza della lingua inglese.

Pertanto, sulla base della comprovata esperienza didattica e di ricerca, la candidata risulta pienamente adeguata a ricoprire il ruolo.

La Commissione dichiara conclusi i lavori.

Il plico contenente due copie dei verbali delle singole riunioni e due copie della relazione finale con i relativi allegati viene consegnato dal Presidente o da un suo incaricato al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Milano. Copia elettronica, in formato Word, di ciascun verbale e della relazione finale viene inviata all'indirizzo di posta elettronica [valcomp@unimi.it](mailto:valcomp@unimi.it).

La Commissione termina i lavori alle ore 13,45 del giorno 17 aprile 2018.

Letto, approvato e sottoscritto.

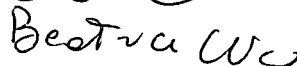
Milano, 17 aprile 2018

LA COMMISSIONE:

Prof. Andrea CASASCO (presidente)



Prof. Beatrice NICO (componente)



Prof. Nicoletta GAGLIANO (segretario)

