

PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30.12.2010 N. 240 PRESSO IL DIPARTIMENTO DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE MEDICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE, SETTORE CONCORSUALE 02/D1 - FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/07 - FISICA APPLICATA, CODICE CONCORSO 3571.

Università degli Studi di Milano

Protocollo Entrata
0065886/17 del 10/10/2017
Classif. 7.1



A00: UDSM_MI Cod.Reg: RP_UNIMI

**VERBALE N. 1
(Criteri di valutazione)**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 30.12.2010 n. 240 per il settore concorsuale 02/D1, settore scientifico-disciplinare FIS/07 presso il Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale, composta dai:

Prof. Tommaso Bellini dell'Università degli Studi di Milano
Prof. Francesco Mantegazza. dell'Università degli Studi di Milano Bicocca
Prof. Maria Antonietta Ricci, dell'Università degli Studi Roma Tre

si insedia al completo per via telematica il giorno 13 luglio alle ore 17 per predeterminare i criteri di massima e le procedure per la valutazione dei candidati.

I componenti della Commissione prendono atto che nessuna istanza di ricusazione dei commissari, è pervenuta all'Ateneo e che pertanto la Commissione stessa è pienamente legittimata ad operare secondo le norme del bando concorsuale.

Si procede quindi alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Tommaso Bellini e del Segretario Prof. Francesco Mantegazza

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

- 1) SPINELLI Antonello
- 2) ZANCHETTA Giuliano

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 e 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 decreto rettorale n. 1518/2017 dell'11.4.2017 con il quale è stata indetta la procedura selettiva indicata in epigrafe, e del Regolamento per il reclutamento di ricercatori a tempo determinato emanato dall'Università degli Studi di Milano e dell'art. 24 della legge 30 dicembre 2010 n. 240.

La commissione, come previsto dal bando di indizione della selezione, dovrà concludere i lavori entro 3 mesi dalla data del decreto di nomina.

La commissione, in base a quanto stabilito dal bando di selezione, passa quindi a predeterminare i criteri di massima per la valutazione dei candidati, secondo i parametri e i criteri di cui al D.M. 25.5.2011 n. 243 di seguito elencati:

MAR 2017 TB

Valutazione dei titoli e del curriculum

- a) possesso del titolo di dottore di ricerca o equipollenti, conseguiti in Italia o all'Estero;
- b) attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- f) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- g) attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- h) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

La valutazione di ciascun elemento è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

La Commissione valuta altresì ogni altro titolo o attestato non esplicitamente richiesto per l'ammissione alla selezione.

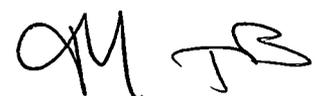
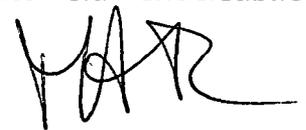
Valutazione delle pubblicazioni

La commissione giudicatrice, nell'effettuare la valutazione comparativa dei candidati, prenderà in considerazione esclusivamente 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 tesi di dottorato o dei titoli equipollenti saranno presi in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

La Commissione giudicatrice effettuerà la valutazione comparativa delle pubblicazioni sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) 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.

Per quanto riguarda i lavori in collaborazione con i commissari della presente procedura o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato, la commissione stabilisce che saranno valutabili solo pubblicazioni scientifiche nelle quali l'apporto del candidato sia enucleabile e distinguibile.



La Commissione stabilisce che valuterà l'apporto del candidato nei lavori in collaborazione utilizzando i seguenti criteri:
quando risulti espressamente indicato;
dalla posizione del nome del candidato quale primo o ultimo autore e posizione nella lista degli autori;
dalla coerenza con il resto dell'attività scientifica.

La Commissione valuterà le pubblicazioni di carattere scientifico delle seguenti tipologie:

- monografie (con ISBN)
- Articoli su libro (con ISBN)
- Articoli su riviste (con ISBN)
- Proceedings pubblicati (con ISBN)

Nel valutare le pubblicazioni, la commissione giudicatrice si avvarrà anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini previsti dal bando:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) numero di citazioni per pubblicazione;
- c) "impact factor" totale;
- d) "impact factor" per pubblicazione;
- e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La Commissione giudicatrice valuterà altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

Considerato che il numero di candidati è pari o inferiore a 6 e pertanto non è necessaria la valutazione preliminare sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, la Commissione, come previsto dal bando, ammette tutti i candidati alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.

Contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni, è accertata l'adeguata conoscenza dell'eventuale lingua straniera indicata nel bando.

La Commissione, dopo la discussione sui titoli e sulle pubblicazioni, procederà ad assegnare ai titoli, a ciascuna pubblicazione e alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità temporale della stessa, un punteggio, come previsto dal bando di indizione della selezione.

Ai titoli verranno attribuiti **fino a un massimo di punti 30** così ripartiti:

TITOLI

titolo di dottore di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero	fino a un massimo di punti 2
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata	fino a un massimo di punti 10
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	fino a un massimo di punti 5
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	fino a un massimo di punti 2

MAR 04 13

titolarità di brevetti	fino a un massimo di punti 1
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	fino a un massimo di punti 5
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	fino a un massimo di punti 3
altri titoli	fino a un massimo di punti 2

Alle pubblicazioni verranno attribuiti **fino a un massimo di punti 50**, così ripartiti:

PUBBLICAZIONI

Per ogni articolo su libro	fino a un massimo di punti 1.5
Per ogni articolo su riviste internazionali	fino a un massimo di punti 3.33
Per ogni articolo su riviste nazionali	fino a un massimo di punti 0.5
Per ogni proceeding pubblicato	fino a un massimo di punti 1.5
Per ogni monografia	fino a un massimo di punti 2.5

Alla consistenza complessiva della produzione scientifica dei candidati e all'intensità e alla continuità temporale della stessa (fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali) verranno attribuiti **fino a un massimo di punti 20**.

Al termine, la Commissione, confrontati gli esiti delle singole valutazioni, si esprimerà a maggioranza proponendo il nominativo per la chiamata.

La Commissione, tenuto conto che non potrà riunirsi prima che siano trascorsi n. 5 giorni dalla pubblicizzazione dei suddetti criteri, decide di riconvocarsi secondo il seguente calendario:

- il giorno 1 settembre 2017 alle ore 15 riunione telematica per esame analitico dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche dei candidati.

- il giorno 20 settembre 2017 alle ore 11 presso un'aula del palazzo LITA di Segrate, via Cervi 93: discussione dei titoli e delle pubblicazioni e accertamento della conoscenza della lingua inglese

MAR

AM TB

Il presente verbale viene inviato per posta elettronica all'indirizzo valcomp@unimi.it al Responsabile del Procedimento dott. Ferdinando Lacanna per la pubblicizzazione sul sito web dell'Ateneo.

La seduta è tolta alle ore 18

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

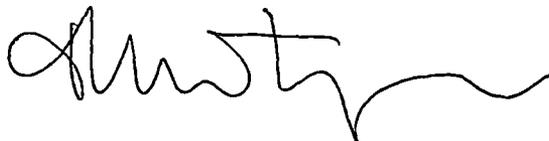
Prof. Tommaso Bellini



Prof. Maria Antonietta Ricci



Prof. Francesco Mantegazza



PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30.12.2010 N. 240 PRESSO IL DIPARTIMENTO DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE MEDICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE, SETTORE CONCORSUALE 02/D1 - FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/07 - FISICA APPLICATA, CODICE CONCORSO 3571.

**VERBALE N. 2
(Esame preliminare dei titoli, dei curriculum e della produzione scientifica dei candidati)**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 30.12.2010 n. 240 per il settore concorsuale 02/D1, settore scientifico-disciplinare FIS/07 presso il Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale, composta dai:

Prof. Tommaso Bellini dell'Università degli Studi di Milano
Prof. Francesco Mantegazza dell'Università degli Studi di Milano Bicocca
Prof. Maria Antonietta Ricci dell'Università degli Studi Roma Tre

si riunisce al completo per via telematica il giorno 1 settembre 2017 alle ore 15 per l'esame preliminare analitico dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche dei candidati. In apertura di seduta il Presidente della Commissione dà lettura del messaggio di posta elettronica con il quale il Responsabile delle procedure comunica che in data 17 luglio 2017 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 13 luglio mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

Constatato che, come previsto dal bando, sono trascorsi almeno 5 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione può legittimamente proseguire i lavori con l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

La Commissione, prima di procedere all'esame dei titoli, prende visione dell'elenco, fornito dall'Amministrazione, nel quale sono riportati i nominativi dei candidati che hanno presentato regolare domanda di partecipazione, con l'indicazione se abbiano o meno inviato le pubblicazioni nei termini stabiliti dal bando.

Successivamente verifica che le pubblicazioni scientifiche inviate agli uffici corrispondono all'elenco delle stesse allegato alle domande dei candidati.

La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente 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 esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato (o equipollenti) è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

Vengono quindi 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

TS MAR ghy

presentate dai candidati che risultano svolte in collaborazione con i membri della Commissione, si precisa quanto segue:

Il Prof. Tommaso Bellini ha in comune con il candidato Giuliano Zanchetta i lavori n. 1-15. Il Prof. Francesco Mantegazza ha in comune con il candidato Giuliano Zanchetta il lavoro n. 14. La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni dei Prof. Tommaso Bellini e Francesco Mantegazza delibera di ammettere all'unanimità le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

Successivamente, dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra i candidati ed altri coautori, la Commissione rileva che i contributi scientifici dei candidati sono enucleabili e distinguibili, anche tenuto conto dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, della descrizione esplicita del ruolo svolto dai candidati (quando presente), della posizione dei candidati nell'elenco degli autori, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori. La commissione pertanto unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori presentati.

Poiché il numero dei candidati è inferiore a 6, la Commissione procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni senza esprimere alcun giudizio.

Concluso l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati, alle ore 17 la Commissione termina i lavori e decide di riunirsi il giorno 20 settembre alle ore 11 presso un'aula del palazzo LITA di Segrate, via Cervi 93 per la discussione dei titoli e delle pubblicazioni e accertamento della conoscenza della lingua inglese.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Tommaso Bellini



Prof. Maria Antonietta Ricci



Prof. Francesco Mantegazza



PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30.12.2010 N. 240 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE MEDICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE, SETTORE CONCORSUALE 02/D1 - FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/07 - FISICA APPLICATA, CODICE CONCORSO 3571.

VERBALE N. 3
(Discussione dei titoli e della produzione scientifica)

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 30.12.2010 n. 240 per il settore concorsuale 02/D1, settore scientifico-disciplinare FIS/07 presso il Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale, composta dai:

Prof. Tommaso Bellini dell'Università degli Studi di Milano
Prof. Francesco Mantegazza dell'Università degli Studi di Milano Bicocca
Prof. Maria Antonietta Ricci dell'Università degli Studi Roma Tre

si riunisce il giorno 20 settembre 2017 alle ore 11 presso l'aula magna del palazzo LITA di Segrate, per procedere alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica. Contestualmente alla discussione si procederà all'accertamento della conoscenza della lingua inglese.

La Commissione stabilisce che, dopo aver sentito tutti candidati, procederà ad attribuire ai titoli, a ciascuna pubblicazione e alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità temporale della stessa un punteggio così come previsto nel verbale n. 1.

Si procede quindi all'appello dei candidati convocati.

Risultano presenti i candidati sotto indicati dei quali viene accertata l'identità personale come risulta dall'elenco firma allegato al presente verbale.

- 1) SPINELLI Antonello
- 2) ZANCHETTA Giuliano

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

Alle ore 11 viene chiamato il candidato Antonello Spinelli e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza della lingua straniera.

TS MAR
GM

Alle ore 11.35 viene chiamato il candidato Giuliano Zanchetta e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza della lingua straniera.

Al termine dell'illustrazione e della discussione dei titoli e delle pubblicazioni e dell'accertamento della conoscenza della lingua straniera, la Commissione procede, dopo adeguata valutazione, all'attribuzione di un punteggio ai titoli, alle pubblicazioni presentate dai candidati ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità della stessa, sulla base di quanto stabilito nella riunione preliminare.

Per ciascun candidato vengono predisposti:

- un prospetto nel quale vengono riportati i punteggi attribuiti collegialmente dalla Commissione ai titoli presentati (all. 1);
- un prospetto nel quale vengono riportati i punteggi attribuiti collegialmente a ciascuna pubblicazione (il numero indicato nel prospetto si riferisce alla numerazione indicata dal candidato nell'elenco di pubblicazioni presentato) (all. 2), nonché il punteggio assegnato alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità temporale della stessa.

Al termine della discussione, la Commissione, confrontati gli esiti delle singole valutazioni, all'unanimità propone per la chiamata il dott. Giuliano Zanchetta con la seguente motivazione:

dalla valutazione comparativa dei due candidati si evince una più intensa attività didattica e un più elevato numero di pubblicazioni in riviste di grande impatto da parte del candidato Zanchetta.

La Commissione si riconvoca per il giorno 20 settembre 2017 alle ore 14 per procedere alla stesura della relazione finale e per ottemperare agli ultimi adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 13

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Tommaso Bellini



Prof. Maria Antonietta Ricci



Prof. Francesco Mantegazza



ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3

(Punteggio dei titoli)

Candidato SPINELLI Antonello

TITOLI (punteggio massimo attribuibile 30)	Punti
titolo di dottore di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero	2
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata	6
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	5
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	2
titolarità di brevetti	0.5
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	4
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	2
altri titoli	2
PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI	23.5

MAR

AB

gi

Candidato ZANCHETTA Giuliano

TITOLI (punteggio massimo attribuibile 30)	Punti
titolo di dottore di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero	2
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata	10
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	5
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	2
titolarità di brevetti	0.5
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	5
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	3
altri titoli	2
PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI	29.5

PAR
TB *AM*

ALLEGATO 2 al VERBALE N. 3
(Punteggio delle pubblicazioni)

Candidato SPINELLI Antonello

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 50)	Punti
1. Boschi, F., Spinelli, A.E. , D'Ambrosio, D., Calderan, L., Marengo, M., Sbarbati, A. Combined optical and single photon emission imaging: preliminary results. (2009) <i>Physics in medicine and biology</i> , 54 (23)	1.5
2. Spinelli, A.E. , D'Ambrosio, D., Calderan, L., Marengo, M., Sbarbati, A., Boschi, F. Cerenkov radiation allows in vivo optical imaging of positron emitting radiotracers (2010) <i>Physics in Medicine and Biology</i> , 55 (2), pp. 483-495.	3.33
3. Spinelli, A.E. , Kuo, C., Rice, B.W., Calandrino, R., Marzola, P., Sbarbati, A., Boschi, F. Multispectral Cerenkov luminescence tomography for small animal optical imaging (2011) <i>Optics Express</i> , 19 (13), pp. 12605-12618	2.83
4. Boschi, F., Meo, S.L., Rossi, P.L., Calandrino, R., Sbarbati, A., Spinelli, A.E. Optical imaging of alpha emitters: Simulations, phantom and in vivo results (2011) <i>Journal of Biomedical Optics</i> , 16 (12), art. no. 126011	1.83
5. Boschi, F., Calderan, L., D'Ambrosio, D., Marengo, M., Fenzi, A., Calandrino, R., Sbarbati, A., Spinelli, A.E. In vivo ¹⁸ F-FDG tumour uptake measurements in small animals using Cerenkov radiation (2011) <i>European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging</i> , 38 (1), pp. 120-127	3.33
6. Spinelli, A.E. , Meo, S.L., Calandrino, R., Sbarbati, A., Federico, B. Optical imaging of tc-99m-based tracers: In vitro and in vivo results (2011) <i>Journal of Biomedical Optics</i> , 16 (11), art. no. 116023	1.83
7. Spinelli, A.E. , Boschi, F., D'Ambrosio, D., Calderan, L., Marengo, M., Fenzi, A., Menegazzi, M., Sbarbati, A., Del Vecchio, A., Calandrino, R. Cherenkov radiation imaging of beta emitters: In vitro and in vivo results (2011) <i>Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A</i> : 648.	1.33
8. Boschi, F., Spinelli, A.E. Quantum dots excitation using pure beta minus radioisotopes emitting Cerenkov radiation (2012) <i>RSC Advances</i> , 2 (29), pp. 11049-11052.	2
9. Spinelli, A.E. , Boschi, F. Optimizing in vivo small animal Cerenkov luminescence imaging (2012) <i>Journal of Biomedical Optics</i> , 17 (4), art. no. 040506.	1.83
10. Spinelli, A.E. , Ferdeghini, M., Cavedon, C., Zivelonghi, E., Calandrino, R., Fenzi, A., Sbarbati, A., Boschi, F. First human cerenkography (2013) <i>Journal of Biomedical Optics</i> , 18 (2), art. no. 020502.	2.83

11. Boschi, F., Pagliuzzi, M., Rossi, B., Cecchini, M.P., Gorgoni, G., Salgarello, M., Spinelli , A.E. Small-animal radionuclide luminescence imaging of thyroid and salivary glands with Tc99m-pertechnetate (2013) Journal of Biomedical Optics, 18 (7), art. no. 076005.	1.83
12. Pagliuzzi, M., Boschi, F., Spinelli , A.E. Imaging of luminescence induced by beta and gamma emitters in conventional non-scintillating materials (2014) RSC Advances, 4 (26), pp. 13687-13692.	2.33
13. Spinelli , A.E., Gigliotti, C.R., Boschi, F. Unified approach for bioluminescence, Cerenkov, β , X and γ rays imaging (2015) Biomedical Optics Express, 6 (6), pp. 2168-2180.	2.33
14. Spinelli , A.E., Boschi, F. Novel biomedical applications of Cerenkov radiation and radioluminescence imaging (2015) Physica Medica, 31 (2), pp. 120-129.	1.33
15. Spinelli , A.E., Schiariti, M.P., Grana, C.M., Ferrari, M., Cremonesi, M., Boschi, F. Cerenkov and radioluminescence imaging of brain tumor specimens during neurosurgery (2016) Journal of Biomedical Optics, 21 (5), art. no. 050502.	1.83
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI	32.29

CONSISTENZA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA	Punti
	20

TS MAR gm

Candidato ZANCHETTA Giuliano

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 50)	Punti
1. "End-to-end stacking and liquid crystal condensation of 6- to 20-base pair DNA duplexes" M.Nakata*, G.Zanchetta*, B.D.Chapman, C.D.Jones, J.O.Cross, R.Pindak, T.Bellini, N.A.Clark Science 318, 1276 (2007)	3.33
2. "Phase separation and liquid crystallization of complementary sequences in mixtures of nanoDNA oligomers" G.Zanchetta, M.Nakata, M.Buscaglia, T.Bellini, N.A.Clark Proceedings of the National Academy of Sciences USA 105, 1111 (2008)	3.33
3. "Liquid crystal alignment on a chiral surface: Interfacial Interaction with Sheared DNA Films" M.Nakata, G.Zanchetta, M.Buscaglia, T.Bellini, N.A.Clark Langmuir 24, 10390 (2008)	2
4. "Physical Polymerization and Liquid Crystallization of RNA Oligomers" G.Zanchetta, T.Bellini, M.Nakata, N.A.Clark Journal of the American Chemical Society 130, 12864 (2008)	3.33
5. "Liquid crystal ordering of DNA and RNA oligomers with partially overlapping sequences" G.Zanchetta, M.Nakata, M.Buscaglia, N.A.Clark, T.Bellini Journal of Physics: Condensed Matter 20, 494214 (2008)	1.83
6. "Right-handed helices of ultrashort DNA duplexes yield chiral nematic phases with both right- and left- handed helices" G.Zanchetta, F.Giavazzi, M.Nakata, M.Buscaglia, R.Cerbino, N.A.Clark, T.Bellini Proceedings of the National Academy of Sciences USA 107, 17497 (2010)	3.33
7. "Liquid Crystal Self-Assembly Of Random-Sequence Dna Oligomers" T.Bellini, G.Zanchetta, T.Fraccia, R.Cerbino, E.Tsai, G.P.Smith, M.J.Moran, D.M.Walba, N.A.Clark Proceedings of the National Academy of Sciences USA 109, 1110 (2012)	3
8. "DNA binding and cytotoxicity of fluorescent curcumin-based Zn(II) complexes" D.Pucci, T.Bellini, A.Crispini, I.D'Agnano, P.F.Liguori, P.Garcia-Orduña, S.Pirillo, A.Valentini, G.Zanchetta Medicinal Chemistry Communications 3, 462 (2012)	2.33
9. "Propagation of Chirality in Mixtures of Natural and Enantiomeric DNA Oligomers" M.Rossi, G.Zanchetta, S.Klussmann, N.A.Clark, T.Bellini Physical Review Letters 110, 107801 (2013)	3

TB gm MAR

10. "Viscoelasticity of nematic liquid crystals at a glance" F.Giavazzi, S.Crotti, A.Speciale, F.Serra, G.Zanchetta, V.Trappe, M.Buscaglia, T.Bellini, R.Cerbino Soft Matter 10, 3938 (2014)	3
11. "Abiotic ligation of DNA oligomers templated by their liquid crystal ordering" T.P.Fraccia, G. P.Smith, G.Zanchetta, E.Paraboschi, Y.Yi, D. M.Walba, G.Dieci, N.A.Clark, T.Bellini Nature Communications 6, 6424 (2015)	3
12. "Hierarchical propagation of chirality through reversible polymerization: the cholesteric phase of DNA oligomers" C.De Michele, G.Zanchetta, T.Bellini, E.Frezza, A.Ferrarini ACS Macro Letters 5, 208 (2016)	3
13. "Label-free detection of DNA single-base mismatches using a simple reflectance-based optical technique" G.Nava, E.Ceccarello, F.Giavazzi, M.Salina, F.Damin, M.Chiari, M.Buscaglia, T.Bellini, G.Zanchetta Physical Chemistry Chemical Physics 18, 13395 (2016)	2.83
14. "Platinum-Based Drugs and DNA Interactions Studied by Single-Molecule and Bulk Measurements" D.Salerno, G.L.Beretta, G.Zanchetta, S.Brioschi, M.Cristofalo, N.Missana, L.Nardo, V.Cassina, A.Tempestini, R.Giovannoni, M. G.Cerrito, N.Zaffaroni, T.Bellini, F.Mantegazza Biophysical Journal 110, 2151 (2016)	1.5
15. "Liquid Crystal Ordering and Isotropic Gelation in Solutions of 4-base-long DNA Oligomers" T.Fraccia, G.P.Smith, L.Bethge, G.Zanchetta, G.Nava, S.Klussmann, N.A.Clark, T.Bellini ACS Nano 10, 8508 (2016)	3
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI	41.81

CONSISTENZA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA	Punti 20
--	--------------------





PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30.12.2010 N. 240 PRESSO IL DIPARTIMENTO DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE MEDICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE, SETTORE CONCORSUALE 02/D1 - FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/07 - FISICA APPLICATA, CODICE CONCORSO 3571.

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 30.12.2010 n. 240 per il settore concorsuale 02/D1, settore scientifico-disciplinare FIS/07 presso il Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale, composta dai:

Prof. Tommaso Bellini dell'Università degli Studi di Milano
Prof. Francesco Mantegazza dell'Università degli Studi di Milano Bicocca
Prof. Maria Antonietta Ricci dell'Università degli Studi Roma Tre

si riunisce il giorno 20 settembre 2017 alle ore 14 presso l'auletta del Dipartimento BIOMETRA per la stesura della relazione finale.

La Commissione si è riunita al completo, per via telematica il giorno 13 luglio alle ore 17 e il giorno 1 settembre 2017 alle ore 15, nonché il giorno 20 settembre alle ore 11 presso l'aula magna del palazzo LITA di Segrate.

Nella riunione di apertura la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente e il Segretario attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Tommaso Bellini e al Prof. Francesco Mantegazza.

Successivamente ciascun commissario ha dichiarato 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 della procedura:

- 1) SPINELLI Antonello
- 2) ZANCHETTA Giuliano

e gli altri membri della Commissione e 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 ha quindi provveduto a predeterminare i criteri per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni ed a consegnarli al Responsabile della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito Web dell'Ateneo www.unimi.it/valcomp.

Nella seconda riunione, che si è tenuta il 1 settembre 2017, la Commissione ha preso visione della documentazione concorsuale fornita dall'Amministrazione, delle domande, dei curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni.

13 MAR 2017

Dopo aver verificato la corrispondenza delle pubblicazioni scientifiche all'elenco delle stesse allegato alle domande di partecipazione, la Commissione ha preso in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con altri coautori, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato, ammettendo alla valutazione solo quelle pubblicazioni ove il contributo del candidato è enucleabile e distinguibile.

La Commissione ha quindi proceduto all'esame dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati e al termine ha ammesso tutti i candidati alla prosecuzione della procedura, così come previsto dal bando di indizione della selezione.

Nella riunione del 20 settembre 2017 si è proceduto all'illustrazione e alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni e all'accertamento della conoscenza della lingua inglese.

Per ciascun candidato sono stati predisposti:

- un prospetto nel quale sono stati riportati i punteggi attribuiti collegialmente dalla commissione ai titoli presentati (all. 1 al verbale n. 3);
- un prospetto nel quale sono stati riportati i punteggi attribuiti collegialmente dalla commissione a ciascuna pubblicazione (all. 2 al verbale n. 3) e alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità temporale della stessa.

Al termine, la Commissione, confrontati gli esiti delle singole valutazioni, a maggioranza ha proposto per la chiamata il dott. Giuliano Zanchetta.

La Commissione dichiara conclusi i lavori.

Il plico contenente 2 copie dei verbali delle singole riunioni e 2 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

La Commissione termina i lavori alle ore 14.30 del 20 settembre 2017.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Tommaso Bellini



Prof. Maria Antonietta Ricci



Prof. Francesco Mantegazza

