

PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30.12.2010 N. 240 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE MEDICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE

SETTORE CONCORSUALE 02/D1 - Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/07 - Fisica Applicata (a Beni Culturali, Ambientali, Biologia e Medicina)

CODICE CONCORSO 3711

**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. a) 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.	CERBINO Roberto	dell'Università degli Studi di Milano
Prof.	CIRIO Roberto	dell'Università degli Studi di Torino
Prof.ssa	RICCI Maria Antonietta	dell'Università degli Studi Roma Tre

si riunisce al completo per via telematica il giorno 8 febbraio 2018 alle ore 14 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 della Prof.ssa Ricci e del Segretario Prof. Cerbino.

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

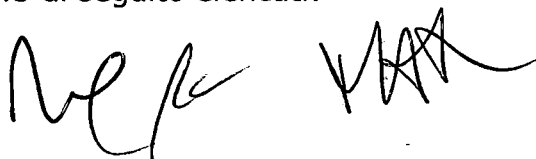
- 1) GIAVAZZI Fabio
- 2) PROTTI Nicoletta

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 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:



Valutazione dei titoli e del curriculum

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

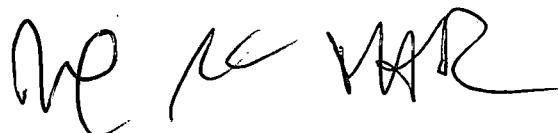
La Commissione giudicatrice effettuerà la valutazione comparativa delle pubblicazioni sulla base dei seguenti criteri:

- 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 con i seguenti criteri in ordine di priorità:

- quando risulti espressamente indicato;
- quando l'apporto risulti in base alle dichiarazioni del candidato e degli altri co-autori



riguardo alle parti dei lavori presentati;

- dalla posizione del nome del candidato quale primo autore o ultimo autore o corresponding author 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 ISSN)
- 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 medio di citazioni per pubblicazione;
- c) "impact factor" totale;
- d) "impact factor" medio 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 8
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
titolarità di brevetti	fino a un massimo di punti 4



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 2
altri titoli	fino a un massimo di punti 2

Alle pubblicazioni verranno attribuiti **fino a un massimo di punti 60**, così ripartiti:

PUBBLICAZIONI

articolo su libro	fino a un massimo di punti 2
articolo su riviste internazionali	fino a un massimo di punti 5
articolo su riviste nazionali	fino a un massimo di punti 1
proceeding pubblicato	fino a un massimo di punti 2
monografia	fino a un massimo di punti 3

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 10**.

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:

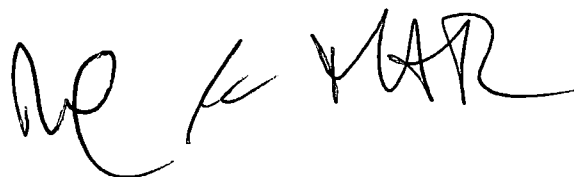
- il giorno 17 marzo 2018 alle ore 15 riunione telematica: esame analitico dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche dei candidati.

- il giorno 4 aprile 2018 alle ore 11 presso un'aula del palazzo LITA di Segrate, via Fratelli Cervi 93: discussione dei titoli e delle pubblicazioni e accertamento della conoscenza della lingua inglese.

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 15

Letto, approvato e sottoscritto.



LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Maria Antonietta RICCI

Prof. Roberto CIRIO

Prof. Roberto CERBINO



Handwritten signatures of the commission members. The top signature is 'M.A. Ricci', the middle one is 'R. Cirio', and the bottom one is 'R. Cerbino'.

PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30.12.2010 N. 240 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE MEDICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE

SETTORE CONCORSUALE 02/D1 - Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/07 - Fisica Applicata (a Beni Culturali, Ambientali, Biologia e Medicina)

CODICE CONCORSO 3711

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. a) 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.	CERBINO Roberto	dell'Università degli Studi di Milano
Prof.	CIRIO Roberto	dell'Università degli Studi di Torino
Prof.ssa	RICCI Maria Antonietta	dell'Università degli Studi Roma Tre

si riunisce al completo per via telematica il giorno 17 marzo 2018 alle ore 15 per l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai 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 9 febbraio 2018 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 8 febbraio 2018 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 allegate 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 presentate dai candidati che risultano svolte in collaborazione con i membri della Commissione, si precisa quanto segue:

Il Prof. CERBINO Roberto ha lavori in comune con i candidati: GIAVAZZI Fabio ed in particolare i lavori dal n°1 al n°12. La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni del Prof CERBINO Roberto 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 pertanto che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori presentati.

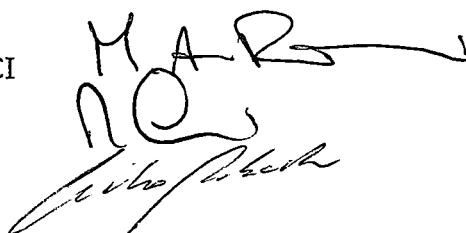
Poiché il numero dei candidati è inferiore a 6, la Commissione procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni senza esprimere alcun giudizio.

Concluso l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati, alle ore 15.15 la Commissione termina i lavori e decide di riunirsi il giorno 4 aprile 2018 alle ore 11.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Maria Antonietta RICCI
Prof. Roberto CIRIO
Prof. Roberto CERBINO

The image shows three handwritten signatures in black ink. The top signature is 'MARI' with a long horizontal stroke extending to the right. Below it is 'RO' with a similar long horizontal stroke. The bottom signature is 'CIRIO CERBINO' written in a cursive style.

PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30.12.2010 N. 240 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE MEDICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE

SETTORE CONCORSUALE 02/D1 - Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/07 - Fisica Applicata (a Beni Culturali, Ambientali, Biologia e Medicina)

CODICE CONCORSO 3711

VERBALE N. 3

(Discussione dei titoli e della produzione scientifica)

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

Prof. CERBINO Roberto dell'Università degli Studi di Milano
Prof. CIRIO Roberto dell'Università degli Studi di Torino
Prof.ssa RICCI Maria Antonietta dell'Università degli Studi Roma Tre

si riunisce il giorno 4 aprile 2018 alle ore 10.30 presso l'aula Riunioni del II piano del palazzo LITA, sito in via Fratelli Cervi 93 a 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.

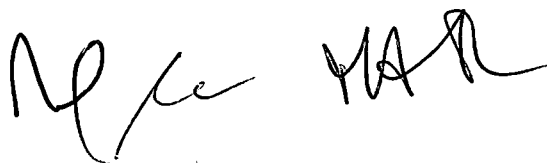
Si procede quindi all'appello dei candidati convocati.

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

- 1) GIAVAZZI Fabio
- 2) PROTTI Nicoletta

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

Alle ore 11.00 viene chiamato il candidato GIAVAZZI Fabio e si procede alla



discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza della lingua straniera.

Alle ore 11.15 viene chiamata la candidata PROTTI Nicoletta 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 la Commissione, confrontati gli esiti delle singole valutazioni, si esprime all'unanimità proponendo per la chiamata il dott. Fabio GIAVAZZI.

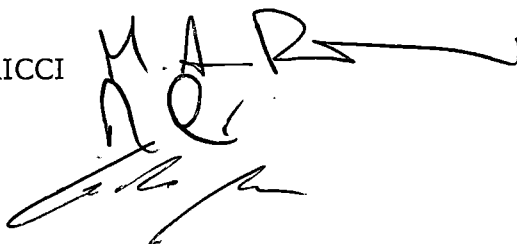
La Commissione si riconvoca per il giorno 4 aprile 2018 alle ore 12.10 per procedere alla stesura della relazione finale e per ottemperare agli ultimi adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 12.05

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Maria Antonietta RICCI
Prof. Roberto CIRIO
Prof. Roberto CERBINO



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

Candidato GIAVAZZI Fabio	
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	5
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	3
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	0.5
titolarità di brevetti	4
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	3
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0.5
altri titoli	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI	18

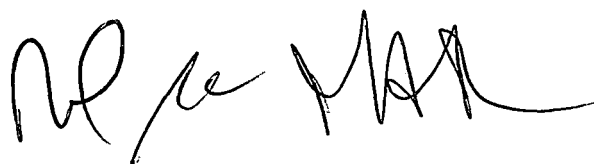
REP MAR

Candidato PROTTI Nicoletta	
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	3
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	4
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	0.8
titolarità di brevetti	0
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	2
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	2
altri titoli	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI	13.8

NE per MAR

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

Candidato GIAVAZZI Fabio	
PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 60)	Punti
1) Cerbino R., Piotti D., Buscaglia M., Giavazzi F. - Dark field differential dynamic microscopy enables accurate characterization of the roto-translational dynamics of bacteria and colloidal clusters (2018) <i>Journal of Physics Condensed Matter</i> , 30, 025901	3
2) Drechsler, M., Giavazzi, F., Cerbino, R., Palacios, I.M. - Active diffusion and advection in <i>Drosophila</i> oocytes result from the interplay of actin and microtubules (2017) <i>Nature Communications</i> , 8 (1), 1520	5
3) Giavazzi, F., Malinverno, C., Corallino, S., Ginelli, F., Scita, G., Cerbino, R. - Giant fluctuations and structural effects in a flocking epithelium (2017) <i>Journal of Physics D: Applied Physics</i> , 50 (38), 384003	3
4) Malinverno, C., Corallino, S., Giavazzi, F., Bergert, M., Li, Q., Leoni, M., Disanza, A., Frittoli, E., Oldani, A., Martini, E., Lendenmann, T., Deflorian, G., Beznoussenko, G.V., Poulidakos, D., Ong, K.H., Uroz, M., Trepatt, X., Parazzoli, D., Maiuri, P., Yu, W., Ferrari, A., Cerbino, R., Scita, G. - Endocytic reawakening of motility in jammed epithelia (2017) <i>Nature Materials</i> , 16 (5), pp. 587-596	5
5) Giavazzi, F., Haro-Pérez, C., Cerbino, R. - Simultaneous characterization of rotational and translational diffusion of optically anisotropic particles by optical microscopy (2016) <i>Journal of Physics Condensed Matter</i> , 28 (19), 195201	3
6) Giavazzi, F., Savorana, G., Vailati, A., Cerbino, R. - Structure and dynamics of concentration fluctuations colloidal suspension (2016) <i>Soft Matter</i> , 12 (31), pp. 6588-6600	3
7) Salina, M., Giavazzi, F., Lanfranco, R., Ceccarello, E. Sola, L., Chiari, M., Chini, B., Cerbino, R., Bellini, T., Buscaglia, M. - Multi-spot, label-free immunoassay on reflectionless glass (2015) <i>Biosensors and Bioelectronics</i> , 74, pp. 539-545.	5
8) Giavazzi, F., Salina, M., Ceccarello, E., Ilacqua, A., Damin, F., Sola, L., Chiari, M., Chini, B., Cerbino, R., Bellini, T., Buscaglia, M. - A fast and simple label-free immunoassay based on a smartphone (2014) <i>Biosensors and Bioelectronics</i> , 58, pp. 395-402	5
9) Giavazzi, F., Salina, M., Cerbino, R., Bassi, M., Prosperi, D., Ceccarello, E., Damin, F., Sola, L., Rusnati, M., Chiari, M., Chini, B., Bellini, T., Buscaglia, M. - Multispot, label-free biodetection at a phantom plastic-water interface (2013) <i>Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America</i> , 110 (23), pp. 9350-9355	5



10) Lu, P.J., Giavazzi, F., Angelini, T.E., Zaccarelli, E., Jargstorff, F., Schofield, A.B., Wilking, J.N., Romanowsky, M.B., Weitz, D.A., Cerbino, R. - Characterizing concentrated, multiply scattering, and actively driven fluorescent systems with confocal differential dynamic microscopy (2012) Physical Review Letters, 108 (21), 218103	4
11) Zanchetta, G., Giavazzi, F., Nakata, M., Buscaglia, M., Cerbino, R., Clark, N.A., Bellini, T. - Right-handed double-helix ultrashort DNA yields chiral nematic phases with both right- and left-handed director twist (2010) Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, 107 (41), pp. 17497-17502	4
12) Giavazzi, F., Brogioli, D., Trappe, V., Bellini, T., Cerbino, R. - Scattering information obtained by optical microscopy: Differential dynamic microscopy and beyond (2009) Physical Review E - Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics, 80 (3), 031403	3
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI	48

PUNTEGGIO CONSISTENZA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti 10
--	------------------------

M pe MATR

Candidato PROTTI Nicoletta	
PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 60)	Punti
1) S.Bortolussi, N.Protti, M.Ferrari, I.Postuma, S.Fatemi, M.Prata, F.Ballarini, M.P.Carante, R.Farias, S.J.Gonzalez, M.Marrale, S.Gallo, A.Bartolotta, G.Jacoviello, D.Nigg, S.Altieri, Neutron flux and gamma dose measurement in the BNCT irradiation facility at the TRIGA reactor of the University of Pavia, NIM-B (2018) 414: 113-120	1.16
2) S.Bortolussi, I.Postuma, N.Protti, L.Provenzano, C.Ferrari, L.Cansolino, P.Dionigi, O.Galasso, G.Gasparini, S.Altieri, S.I.Miyatake, S.J.Gonzalez, Understanding the potentiality of accelerator based- boron neutron capture therapy for osteosarcoma: dosimetry-assessment-based-on-the-reported-clinical-experience, Radiat. Oncol. (2017) 12:130	2
3) D.Alberti, N.Protti, M.Franck, R.Stefania, S.Bortolussi, S.Altieri, A.Deagostino, S.Aime, S.Geninatti- Crich, Theranostic nanoparticles loaded with imaging probes and rubrocurocumin for combined cancer therapy by folate receptor targeting, ChemMedChem (2017)12(7):502-509	2
4) N.Protti, S.Geninatti-Crich, D.Alberti, S.Lanzardo, A.Deagostino, A.Toppino, S.Aime, F.Ballarini, S.Bortolussi, P.Bruschi, I.Postuma, S.Altieri, H.Nikjoo, Evaluation of the dose enhancement of combined B10+Gd157 Neutron Capture Therapy (NCT), Radiat Prot Dosimetry (2015)166(1-4):369-373	2.16
5) D.Alberti, N.Protti, A.Toppino, A.Deagostino, S.Lanzardo, S.Bortolussi, S.Altieri, C.Voena, R.Chiarle, S.Geninatti-Crich, S.Aime, A theranostic approach based on the use of a dual boron/Gd agent to improve the efficacy of Boron Neutron Capture Therapy in the lung cancer treatment, Nanomedicine (2015)11(3):741-750	4
6) N.Protti, S.Manera, M.Prata, D.Alloni, F.Ballarini, A.Borio di Tigliole, S.Bortolussi, P.Bruschi, M.Cagnazzo, M.Garioni, I.Postuma, L.Reversi, A.Salvini, S.Altieri, Gamma residual radioactivity measurements on rats and mice irradiated in the Thermal Column of a TRIGA Mark II reactor for BNCT, Health Phys. 2014; 107(6): 534-41	2.16
7) M.A.Gadan, S.Bortolussi, I.Postuma, F.Ballarini, P.Bruschi, N.Protti, D.Santoro, S.Stella, L.Cansolino, A.Clerici, C.Ferrari, A.Zonta, C.Zonta, S.Altieri, Set-up and calibration of a method to measure ¹⁰ B concentration in biological samples by neutron autoradiography, Nucl Instr Meth Phys Res B (2012)274:51-56	1.16
8) S.Mandal, G.J.Bakeine, S.Krol, C.Ferrari, A.M.Clerici, C.Zonta, L.Cansolino, F.Ballarini, S.Bortolussi, S.Stella, N.Protti, P.Bruschi, S.Altieri, Design, development and characterization of a multi- functionalized gold nanoparticles for biodetection and targeted boron delivery in BNCT applications, Appl Radiat Isot (2011)69(12):1692-7	1.16
9) N.Protti, F.Ballarini, S.Bortolussi, P.Bruschi, S.Stella, S.Geninatti, D.Alberti, S.Aime, S.Altieri, Dose estimation in B16 tumour bearing mice for future irradiation in the thermal column of the TRIGA reactor after B/Gd/LDL adduct infusion, Appl Radiat Isot (2011)69(12):1842-5	2.16

Nicoletta Protti

10) S.Geninatti-Crich, D.Alberti, I.Szabo, A.Deagostino, A.Toppino, A.Barge, F.Ballarini, S.Bortolussi, P.Bruschi, N.Protti, S.Stella, S.Altieri, P.Venturello, S.Aime, MRI-guided NCT by use of a dual Gd/B agent targeted at tumor cells through upregulated LDL transporters, Chemistry (2011)17(30):8479-86	3
11) F.Ballarini, S.Bortolussi, A.M.Clerici, C.Ferrari, N.Protti, S.Altieri, From radiation-induced chromosome damage to cell death: modelling basic mechanisms and applications to Boron Neutron Capture Therapy, Radiat Prot Dosimetry (2011)143(2-4): 523-7	1.16
12) N.Protti, S.Bortolussi, S.Stella, M.A.Gadan, A.De Bari, F.Ballarini, P.Bruschi, C.Ferrari, A.M.Clerici, C.Zonta, J.G.Bakeine, P.Dionigi, A.Zonta, S.Altieri, Calculations of dose distributions in the lungs of a rat model irradiated in the thermal column of the TRIGA reactor in Pavia, Appl Radiat Isot (2009)67(7-8 Suppl): S210-3	2.16
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI	24.28

PUNTEGGIO CONSISTENZA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
	10

M. P. MAR



PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30.12.2010 N. 240 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE MEDICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE

SETTORE CONCORSUALE 02/D1 - Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/07 - Fisica Applicata (a Beni Culturali, Ambientali, Biologia e Medicina)

CODICE CONCORSO 3711

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. a) 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.	CERBINO Roberto	dell'Università degli Studi di Milano
Prof.	CIRIO Roberto	dell'Università degli Studi di Torino
Prof.ssa	RICCI Maria Antonietta	dell'Università degli Studi Roma Tre

si riunisce il giorno 4 aprile 2018 alle ore 12.10 presso l'aula Riunioni del II piano del palazzo LITA, sito in via Fratelli Cervi 93 a Segrate, per la stesura della relazione finale.

La Commissione si è riunita al completo, per via telematica il giorno 8 febbraio 2018 alle ore 14 e il giorno 17 marzo 2018 alle ore 15, nonché il giorno 4 aprile 2018 alle ore 10.30 presso l'aula Riunioni del II piano del palazzo LITA, sito in via Fratelli Cervi 93 a Segrate.

Nella riunione di apertura la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente e il Segretario attribuendo tali funzioni rispettivamente alla Prof.ssa RICCI Maria Antonietta e al Prof. CERBINO Roberto.

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) GIAVAZZI Fabio
- 2) PROTTI Nicoletta

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 pubblicizzazione mediante pubblicazione sul sito Web dell'Ateneo www.unimi.it/valcomp .

Nella seconda riunione, che si è tenuta il 17 marzo 2018, la Commissione ha preso visione della documentazione concorsuale fornita dall'Amministrazione, delle domande, dei curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni.

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 4 aprile 2018 si è proceduto all'illustrazione e alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni e all'accertamento della conoscenza della lingua inglese.

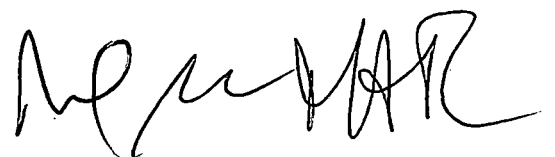
Per ciascun candidato sono stati predisposti:

- 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 stati riportati i punteggi attribuiti collegialmente dalla commissione a ciascuna pubblicazione (il numero indicato nel prospetto si riferisce alla numerazione indicata dal candidato nell'elenco di pubblicazioni presentato) (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, si esprime all'unanimità proponendo per la chiamata il dott. Fabio GIAVAZZI.

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

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Fabio Giavazzi', is located at the bottom right of the page.

La Commissione termina i lavori alle ore 12.45 del 4 aprile 2018.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Maria Antonietta RICCI
Prof. Roberto CIRIO
Prof. Roberto CERBINO

Handwritten signatures of the commission members. The top signature is for Prof.ssa Maria Antonietta Ricci, the middle one for Prof. Roberto Cirio, and the bottom one for Prof. Roberto Cerbino.