



PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N. 1 RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/B1 – Fisica Sperimentale della Materia - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/03 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZA DEI MATERIALI, INDETTA CON D.R. N. 17788 DEL 17/4/2019 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE N. 37 DEL 10/5/2019

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione ad 1 posto di ricercatore con contratto a tempo determinato – ai sensi dell'art. 24 – comma 3 – lett. b) L. 240/2010 – della durata di 3 anni – per il settore concorsuale 02/B1 settore scientifico-disciplinare FIS/03 presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali di questo Ateneo, nominata con D.R. n. 18055 del 24/6/2019 è composta dai:

Prof. Giovanni Capellini, I fascia presso il Dipartimento di Scienze settore concorsuale 02/B1 SSD FIS/03 dell'Università degli Studi Roma Tre

Prof.ssa Anna Vinattieri, II fascia presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia settore concorsuale 02/B1, SSD FIS/01 dell'Università degli Studi Firenze

Prof. Stefano Sanguinetti, II fascia presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali settore concorsuale 02/B1 SSD FIS/03 dell'Università degli Studi Milano-Bicocca

si riunisce il giorno 4/9/2019 alle ore 16.00 presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali, stanza 2071, per la stesura della relazione finale.

La Commissione, sempre presente al completo, si è riunita nei giorni 12/7/2019, per via telematica, e in persona il 4/9/2019 presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali, stanza 2071

Nella riunione di apertura la Commissione ha provveduto ad eleggere Presidente e Segretario attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Giovanni Capellini e al Prof. Stefano Sanguinetti e ad individuare il termine di conclusione del procedimento per il giorno 23/9/2019. La Commissione ha quindi predeterminato i criteri di massima per procedere alla selezione, e gli stessi sono stati consegnati al Responsabile del procedimento, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicizzazione mediante affissione all'Albo Ufficiale dell'Ateneo.

Nella seconda riunione, tenuta il 4/9/2019, la Commissione ha preso visione collegiale della documentazione concorsuale fornita dall'Amministrazione.

Ciascun commissario ha dichiarato la non sussistenza di situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c e dell'art. 5, comma 2 del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati e gli altri membri della Commissione.

Dopo aver verificato per ogni candidato la corrispondenza delle pubblicazioni scientifiche con l'elenco delle stesse, la Commissione ha preso in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e/o altri coautori, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato, la commissione ha quindi provvedendo alla valutazione preliminare, dando motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica (Allegato 1).

Nella terza riunione, tenuta sempre il giorno 4/9/2019, si è svolta la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Alla discussione erano presenti i seguenti candidati:

- 1) Emanuele Cavaliere
- 2) Giovanni Maria Vanacore

Al termine della discussione, la Commissione ha proceduto, dopo adeguata valutazione, all'attribuzione di un punteggio a ciascun titolo e a ciascuna delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati in base ai criteri stabiliti nella seduta preliminare del 12/7/2019. Tali punteggi e valutazioni vengono allegati al presente relazione finale e ne costituiscono parte integrante (Allegato 2).

Sulla base dei punteggi totali conseguiti, la Commissione ha individuato **nel Dott. Giovanni Maria Vanacore** il candidato comparativamente più meritevole nella procedura di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore a tempo determinato per il Settore concorsuale 02/B1 settore scientifico-disciplinare FIS/03 presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali indetta con D.R. n. 18055 del 24/6/2019 il cui avviso è stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale IV Serie Speciale n. 37 del 10/5/2019 con la seguente motivazione:

Il candidato ha condotto una attività scientifica di alta qualità pienamente congruente con il settore concorsuale in oggetto. Ha inoltre discusso in maniera molto soddisfacente il proprio curriculum scientifico e le pubblicazioni presentate a concorso per le quali la commissione ha potuto constatare l'importante apporto individuale del candidato.

La Commissione dichiara conclusi i lavori, raccoglie tutti gli atti concorsuali in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione delle firme di tutti i commissari sui lembi di chiusura.

Il plico contenente 2 copie dei verbali delle singole riunioni e della relazione finale con i giudizi collegiali viene consegnato al Responsabile della procedura dell'Università di Milano - Bicocca, gli stessi sono trasmessi anche in formato elettronico all'indirizzo valutazionicomparative@unimib.it.

La relazione finale e tutti i giudizi espressi dalla commissione saranno resi pubblici nel sito dell'Università degli Studi Milano-Bicocca al seguente indirizzo:
<https://www.unimib.it/concorsi/ricercatori>.

La Commissione termina i lavori alle ore 17.30

Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

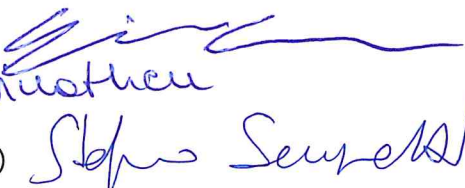
Milano 4/9/2019

LA COMMISSIONE:

Prof. Giovanni Capellini (Presidente)

Prof. Anna Vinattieri

Prof. Stefano Sanguinetti (segretario)



"ALLEGATO A" AL VERBALE 1

SCHEDA DEI CRITERI E RELATIVI PUNTEGGI DA ATTRIBUIRE

Criteri	Punteggi max.
Dottorato di ricerca di ricerca o equipollente, conseguito in Italia o all'Estero;	1
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	3
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;	6
realizzazione di attività progettuale relativamente al settore concorsuale del bando in oggetto;	5
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;	3
titolarità di brevetti	1
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, tenendo conto in particolare di relazioni su invito;	4
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	2
consistenza complessiva della produzione scientifica	5
Valutazione pubblicazione: $b*d*(a+c)$	2 per pubblicazione
<ul style="list-style-type: none"> a. Originalità, carattere innovativo, rigore metodologico e rilevanza: termine fino a punti 1.5 b. Congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale: fattore fino a 1.0 c. Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione: termine fino a punti 0.5 d. Determinazione dell'apporto individuale del candidato: fattore fino a 1.0 	

PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N. 1 RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/B1 – Fisica Sperimentale della Materia - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/03 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZA DEI MATERIALI, INDETTA CON D.R. N. 17788 DEL 17/4/2019 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE N. 37 DEL 10/5/2019

ALLEGATO 1 alla RELAZIONE FINALE
(Valutazione preliminare sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica)

1) Candidato Dott. Emanuele Cavaliere

Giudizio analitico sui titoli e sul curriculum e sulla produzione scientifica:

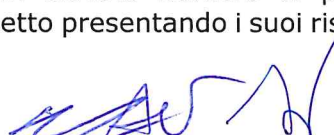
Il candidato ha conseguito la Laurea in Ingegneria Nucleare nel 2005 presso il Politecnico di Milano e il Dottorato di Ricerca in Fisica nel 2009 presso l'Università degli Studi di Milano. Dal 2008 ha svolto con continuità una estesa attività di tutoraggio e supporto alla didattica a partire presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Brescia. E' stato co-tutore di alcune tesi presso la medesima Università. Ha svolto larga parte della sua attività di ricerca, prima come assegnista e poi come ricercatore a tempo determinato presso il Dipartimento di Fisica dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Brescia, occupandosi della realizzazione e della caratterizzazione di nanoparticelle di interesse applicativo, particolarmente in ambito biomedico. Ha partecipato a un limitato numero di progetti di ricerca nell'ambito di interesse del concorso in oggetto presentando i suoi risultati a un ristretto numero di conferenze nazionali e internazionali come contributi orali e poster. Ha conseguito l'abilitazione a Maître de Conference (Francia) nel 2016 in settori scientifico-concorsuali coerenti con il settore in oggetto. L'intera produzione scientifica risulta continua su argomenti quasi sempre coerenti con le tematiche del settore concorsuale e pubblicata su riviste di buona collocazione editoriale. La produzione scientifica complessiva, come desunta dalla lista completa delle pubblicazioni del candidato, è valutata essere di buona qualità.

Il giudizio complessivo sui titoli e sul complesso della produzione scientifica è molto buono.

2) Candidato Dott. Giovanni Maria Vanacore

Giudizio analitico sui titoli e sul curriculum e sulla produzione scientifica:

Il candidato ha conseguito la Laurea Magistrale in Ingegneria Fisica nel 2007 e il Dottorato di Ricerca in Fisica nel 2011 presso Politecnico di Milano. E' stato inoltre selezionato per la partecipazione all'Alta Scuola Politecnica (Politecnico di Milano e Politecnico di Torino) dove ha conseguito il Master in Ingegneria Matematica (Politecnico di Torino) e il Diploma in Management e Innovazione (Politecnico di Milano). A partire dal 2008 ha svolto con continuità un'ampia attività di supporto alla didattica a partire presso il Politecnico di Milano, il California Institute of Technology (USA) e l'EPFL (Svizzera). Ha svolto la sua attività di ricerca, prima come Postdoc al California Institute of Technology (USA) e poi come Senior Scientist all'EPFL, occupandosi prevalentemente dello studio sperimentale di fenomeni ultraveloci nella materia condensata. Risulta vincitore di bandi competitivi per il finanziamento della ricerca erogati dalla comunità europea e da società private. Ha partecipato a un elevato numero di progetti di ricerca nell'ambito di interesse del settore concorsuale in oggetto presentando i suoi risultati a numerose



conferenze internazionali come comunicazioni su invito e orali. Ha conseguito l'abilitazione nazionale nel settore 02/B1 nel 2018. Ha ottenuto alcuni premi per la qualità della sua produzione scientifica. L'intera produzione scientifica risulta continua su argomenti quasi sempre coerenti con le tematiche del settore concorsuale in oggetto e pubblicata su riviste di ottima collocazione editoriale. La produzione scientifica complessiva, come desunta dalla lista completa delle pubblicazioni del candidato, è valutata essere di ottima qualità. Il giudizio complessivo sui titoli e sul complesso della produzione scientifica è eccellente.

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'M. A. S. T. V.', located in the lower right quadrant of the page.

PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N. 1 RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/B1 – Fisica Sperimentale della Materia - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/03 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZA DEI MATERIALI, INDETTA CON D.R. N. 17788 DEL 17/4/2019 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE N. 37 DEL 10/5/2019

**ALLEGATO 2 alla RELAZIONE FINALE
(Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni)**

1) Candidato Dott. Emanuele Cavaliere

- a. Dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'Estero; **Punteggio 1**
 - b. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero **Punteggio 2**
 - c. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o esteri; **Punteggio 4**
 - d. realizzazione di attività progettuale; **Punteggio 4**
 - e. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi; **Punteggio 1.5**
 - f. titolarità di brevetti **Punteggio 0**
 - g. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; **Punteggio 1**
 - h. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca; **Punteggio 1**
 - i. consistenza complessiva della produzione scientifica **Punteggio 5.**
- Punteggio totale titoli: **19.5**

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato:

Pubblicazione 1. 1.4
Pubblicazione 2. 1.3
Pubblicazione 3. 1
Pubblicazione 4. 1.85
Pubblicazione 5. 1.4
Pubblicazione 6. 1.25
Pubblicazione 7. 1
Pubblicazione 8. 0.3
Pubblicazione 9. 1
Pubblicazione 10. 1.4
Pubblicazione 11. 1.4
Pubblicazione 12. 1.4
Pubblicazione 13. 0.25
Pubblicazione 14. 1.4
Pubblicazione 15. 2

Punteggio totale pubblicazioni: **18.35**

Punteggio totale: 37.85



2) Candidato Dott. Giovanni Maria Vanacore

- j. Dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'Estero; **Punteggio 1**
 - k. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero **Punteggio 1.5**
 - l. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o esteri; **Punteggio 6**
 - m. realizzazione di attività progettuale; **Punteggio 5**
 - n. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi; **Punteggio 3**
 - o. titolarità di brevetti **Punteggio 0**
 - p. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; **Punteggio 4**
 - q. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca; **Punteggio 2**
 - r. consistenza complessiva della produzione scientifica **Punteggio 5.**
- Punteggio totale titoli: **27.5**

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato:

- Pubblicazione 1. 2
- Pubblicazione 2. 2
- Pubblicazione 3. 1
- Pubblicazione 4. 2
- Pubblicazione 5. 2
- Pubblicazione 6. 2
- Pubblicazione 7. 1.4
- Pubblicazione 8. 2
- Pubblicazione 9. 2
- Pubblicazione 10. 1.4
- Pubblicazione 11. 0.25
- Pubblicazione 12. 0.25
- Pubblicazione 13. 2
- Pubblicazione 14. 2
- Pubblicazione 15. 2

Punteggio totale pubblicazioni: **24.3**

Punteggio totale: 51.8

