



**PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N. 1 RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/A1 – Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/01 – Fisica Sperimentale (Posto A), PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Fisica "G. Occhialini", INDETTA CON D.R. N. 15285 DEL 21.12.2016 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE N. 3 DEL 13.1.2017.**

### **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. a) L. 240/2010 – della durata di 3 anni – per il settore concorsuale 02/A1 – *Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali*, settore scientifico-disciplinare FIS/01 – *Fisica Sperimentale (Posto A)*, presso il Dipartimento di Fisica "G. Occhialini" di questo Ateneo, nominata con D.R. n. 15620 del 10.5.2017, composta dai:

Prof. **Massimo Gervasi** Associato presso il Dipartimento di Fisica "G. Occhialini" macrosettore 02, SSD FIS/01 dell'Università degli Studi di Milano Bicocca,

Prof. **Davide Maino** Associato presso il Dipartimento di Fisica macrosettore 02, SSD FIS/01 dell'Università degli Studi di Milano,

Prof.ssa **Annarita Margiotta** Associato presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia macrosettore 02, SSD FIS/01 dell'Università degli Studi di Bologna,

si riunisce il giorno 23 Giugno 2017 alle ore 13:30 presso il Dipartimento di Fisica "G. Occhialini" per la stesura della relazione finale.

La Commissione, sempre presente al completo, si è riunita nei giorni 22.5.2017 in modalità telematica e il giorno 23.6.2017 presso il Dipartimento di Fisica "G. Occhialini".

Nella riunione di apertura la Commissione ha provveduto ad eleggere Presidente e Segretario attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Massimo Gervasi e al Prof. Davide Maino e ad individuare il termine di conclusione del procedimento per il giorno 10.8.2017.

Successivamente ogni 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 e gli altri membri della Commissione. Ha dichiarato, ai sensi dell'art. 35 bis del D.Lgs. 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.

A correzione di quanto riportato nel verbale relativo alla riunione preliminare, e in conformità con le autocertificazioni allegate, nessuno dei commissari è stato oggetto di valutazione da parte del proprio Ateneo.

La Commissione ha 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 che si è tenuta il 23.6.2017 la Commissione ha preso visione della documentazione concorsuale fornita dall'Amministrazione.

*Handwritten signatures: AM, DM, RS*

Dopo aver verificato 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, provvedendo quindi alla valutazione preliminare, con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato (Allegato 1).

Nel giorno 23.6.2017 si è svolta la discussione dei titoli e della produzione scientifica e l'accertamento della conoscenza della lingua straniera.

Alla discussione erano presenti i seguenti candidati:

1) La Vacca Giuseppe

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, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera in base ai criteri stabiliti nella seduta preliminare del 22.5.2017. Tali punteggi e valutazioni vengono allegati al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (Allegato 2).

Sulla base dei punteggi totali conseguiti, la Commissione ha individuato nel Dott. Giuseppe La Vacca il candidato comparativamente più meritevole nella procedura di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore a tempo determinato per il Settore concorsuale 02/A1 – Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali - Settore Scientifico Disciplinare FIS/01 – Fisica Sperimentale (Posto A), presso il Dipartimento di Fisica "G. Occhialini", indetta con D.R. N. 15285 del 21.12.2016 il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale IV Serie Speciale N. 3 DEL 13.1.2017, con la seguente motivazione:

a seguito della discussione sostenuta, riguardante la sua attività scientifica all'interno della collaborazione AMS ed il suo apporto alle pubblicazioni presentate per la valutazione, la commissione verifica il contributo significativo fornito dal candidato per il raggiungimento dei risultati scientifici pubblicati su riviste internazionali ad alto impact factor.

La commissione ritiene il candidato idoneo a ricoprire il ruolo previsto dalla selezione, dando su di lui un giudizio ottimo.

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](mailto:valutazionicomparative@unimib.it).

La relazione finale e tutti i giudizi espressi dalla commissione saranno resi pubblici sul sito dell'Università degli Studi Milano-Bicocca: <http://www.unimib.it> alla voce Bandi e Concorsi.

La Commissione termina i lavori alle ore 14:30.

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

LA COMMISSIONE:

Prof. Massimo Gervasi 

Prof. Davide Maino 

Prof.ssa Annarita Margiotta





**ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE**  
(scheda dei criteri e relativi punteggi)

**SCHEMA DEI CRITERI E RELATIVI PUNTEGGI DA ATTRIBUIRE**

<b>Criteri</b>	<b>Punteggi</b>
<b>Titoli professionali e accademici</b>	<b>Fino a un massimo di 30 punti</b>
Dottorato di ricerca o equipollenti, nell'ambito del Settore Concorsuale	Fino a un massimo di 2 punti
Attività didattica a livello universitario: assistenza, esercitazioni o tutoraggio.	1 punto per anno di attività, fino a un massimo di 5 punti
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	1 punto per anno di attività, fino ad un massimo di 10 punti
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	0,5 punti per anno di attività, fino ad un massimo di 5 punti
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	0,5 punti per presentazione, fino ad un massimo di 5 punti
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	1 punto per premio, fino ad un massimo di 3 punti
<b>Pubblicazioni</b>	<b>Fino a un massimo di 30 punti</b>
Pubblicazioni su riviste con referee, con numero di citazioni maggiori di 10, con riferimento a: originalità, innovatività e rigore scientifico; congruenza con il settore concorsuale; rilevanza scientifica; apporto individuale alla ricerca.	Fino a 2 punti per pubblicazione, fino ad un massimo di 20 punti
Tesi di dottorato	fino ad un massimo di 3 punti
Valutazione dell'attività complessiva del candidato con riferimento a: numero totale di citazioni; numero medio di citazioni per pubblicazione; indice di Hirsch	fino ad un massimo di 7 punti

RG      All      DM

PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N. 1 RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCURSALE 02/A1 - Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/01 - Fisica Sperimentale (Posto A), PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Fisica "G. Occhialini", INDETTA CON D.R. N. 15285 DEL 21.12.2016 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE N. 3 DEL 13.1.2017.

## ALLEGATO 2 alla RELAZIONE FINALE

(Valutazione preliminare sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica)

### 1) Candidato Dott. Giuseppe La Vacca

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

Il dott. Giuseppe La Vacca si è laureato in Fisica a Bari nel 2005 ed ha conseguito il dottorato di Ricerca nel 2008 presso l'università di Pavia. Successivamente ha avuto contratti di ricerca in modo continuativo, incluso un "cooperation associate" di un anno presso il CERN di Ginevra. Il candidato, nei primi anni successivi alla laurea, ha svolto la sua attività nell'ambito della cosmologia, con particolare riferimento allo studio delle componenti oscure (*dark matter* e *dark energy*). Il contributo del candidato si manifesta, oltre che nella tesi di dottorato conseguita su questo argomento, nelle pubblicazioni presentate per la valutazione numerate da 9 a 15. Dal 2012 il candidato entra nella collaborazione AMS e si occupa prevalentemente della ricerca di anisotropie, con l'obiettivo di rivelare segnali da *dark matter* o da sorgenti compatte. Il candidato studia la distribuzione angolare dei Raggi Cosmici rivelati dopo averli tracciati al di fuori della magnetosfera. Questo contributo si manifesta nelle pubblicazioni al n. 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8. Inoltre il candidato ha contribuito allo sviluppo del codice *Helmod* per la modulazione dei Raggi Cosmici Galattici in Eliosfera (contributo alla pubblicazione N. 3). Il candidato ha competenze scientifiche del tutto adeguate al bando in oggetto, mostra attitudine alla ricerca e capacità di gestire in autonomia una attività di ricerca. Pertanto la commissione lo considera un ottimo candidato per la presente selezione.

MS

Am DM

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N. 1 RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/A1 – Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/01 – Fisica Sperimentale (Posto A), PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Fisica "G. Occhialini", INDETTA CON D.R. N. 15285 DEL 21.12.2016 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE N. 3 DEL 13.1.2017.**

**ALLEGATO 3 alla RELAZIONE FINALE  
(Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni)**

**1) Candidato Dott. Giuseppe La Vacca**

Titolo 1. Dottorato di ricerca: **2 punti**;  
Titolo 2. Attività didattica: **1 punto** (il candidato ha svolto attività per 1 anno);  
Titolo 3. Attività di formazione e ricerca: **8 punti** (8 anni di attività);  
Titolo 4. Partecipazione a gruppi di ricerca: **4 punti** (8 anni di attività);  
Titolo 5. Relazioni a conferenze: **3,5 punti** (7 presentazioni orali);  
Titolo 6. Premi e riconoscimenti: **0 punti** (non risultano dalla documentazione);  
Punteggio totale titoli: **18,5 punti**;

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato:

Pubblicazione 1. **0 punti**;  
Pubblicazione 2. **1 punto**;  
Pubblicazione 3. **0 punti**;  
Pubblicazione 4. **1 punto**;  
Pubblicazione 5. **1 punto**;  
Pubblicazione 6. **1 punto**;  
Pubblicazione 7. **1 punto**;  
Pubblicazione 8. **1 punto**;  
Pubblicazione 9. **2 punti**;  
Pubblicazione 10. **2 punti**;  
Pubblicazione 11. **2 punti**;  
Pubblicazione 12. **2 punti**;  
Pubblicazione 13. **2 punti**;  
Pubblicazione 14. **2 punti**;  
Pubblicazione 15. **2 punti**;  
Punteggio totale pubblicazioni: **20 punti**;

Tesi di Dottorato: **0 punti** (non presentata);  
Valutazione complessiva della produzione scientifica: **7 punti**;

Punteggio totale pubblicazioni e produzione scientifica: **27 punti**;  
Valutazione conoscenza lingua straniera: ottima

**Punteggio totale: 45,5**

DM

Alu

ns