



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/B2 – Fisica Teorica della Materia - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS03 – Fisica della Materia PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZA DEI MATERIALI DI QUESTO ATENEIO, INDETTA CON D.R. N. 15453 DEL 09.03.2017, IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE N. 26 DEL 04.04.2017

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/B2 settore scientifico-disciplinare FIS03 presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali di questo Ateneo, nominata con D.R. n. 15698 del 07.06.2017 è composta dai:

Prof. LEONIDA MIGLIO, Ordinario presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali, macrosettore 02/B2, SSD FIS03 dell'Università degli Studi di Milano Bicocca

Prof. RITA MAGRI, Associato presso il Dipartimento di Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche, macrosettore 02/B2, SSD FIS03 dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Prof. RICCARDO FERRANDO, Associato presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale, macrosettore 02/B2, SSD FIS03 dell'Università degli Studi di Genova

si riunisce il giorno 26 Luglio 2017 alle ore 14.45 presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali dell'Università di Milano Bicocca, in via R. Cozzi 55, al secondo piano, nella Sala Lettura, stanza 2060 per la stesura della relazione finale.

La Commissione, sempre presente al completo, si è riunita nei giorni 21 Giugno, telematicamente, e il 3 Luglio 2017 e il 26 Luglio 2017, presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali della Università di Milano Bicocca.

Nella riunione di apertura, in sessione telematica, la Commissione ha provveduto ad eleggere Presidente e Segretario attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Leonida Miglio e al Prof. Riccardo Ferrando e ad individuare il termine di conclusione del procedimento per il giorno 07.09.2017

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.

La Commissione ha predeterminato i criteri di massima per procedere alla selezione 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 03 Luglio 2017 la Commissione ha preso visione della documentazione concorsuale fornita dall'Amministrazione.

LM
LF

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 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).

La Commissione, terminata la fase di valutazione preliminare, ha individuato i candidati comparativamente più meritevoli che sono stati ammessi al proseguimento della procedura:

- 1) BERTAINA Gianluca
- 2) DEMIROGLU Ilker
- 3) MOTTA Carlo
- 4) SARIKOV Andrey
- 5) SCALISE Emilio
- 6) SONI Himadriben Rajendrakumar

Nel giorno 26 Luglio 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) BERTAINA Gianluca
- 2) SARIKOV Andrey
- 3) SCALISE Emilio
- 4) SONI Himadriben Rajendrakumar

Al termine della discussione, la Commissione ha proceduto, dopo adeguata valutazione, all'attribuzione di un punteggio a ciascun titolo, alla produzione scientifica globale e a ciascuna delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati, nonché un giudizio sintetico per la valutazione della conoscenza della lingua straniera in base ai criteri stabiliti nella seduta preliminare del 21 Giugno 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 individua nel Dott. Emilio Scalise il candidato comparativamente più meritevole nella procedura di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore a tempo determinato per il Settore concorsuale 02/B2 – Fisica Teorica della Materia - SSD FIS03 – Fisica della Materia presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali, indetta con D.R. n. 15453 del 09.03.2017 il cui avviso è stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale IV Serie Speciale n. 26 del 04.04.2017 con la seguente motivazione:
il candidato si caratterizza per una produzione scientifica di elevato livello, intensità e impatto, dimostra comparativamente la migliore competenza sulle tematiche oggetto del bando, una grande autonomia e una notevole chiarezza di esposizione, come si evince anche dai punteggi analitici attribuiti.

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 individuali e 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.

RF
Le

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 16.00

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

LA COMMISSIONE:

Prof. Leonida Miglio (Presidente)



Prof. Riccardo Ferrando (Segretario)



Prof. Rita Magri (Componente)



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/B2 – Fisica Teorica della Materia - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS03 – Fisica della Materia PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZA DEI MATERIALI DI QUESTO ATENEIO, INDETTA CON D.R. N. 15453 DEL 09.03.2017, IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE N. 26 DEL 04.04.2017

ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE

SCHEDA DEI CRITERI E RELATIVI PUNTEGGI DA ATTRIBUIRE

Criteria	Punteggi
TITOLI E CURRICULUM	fino ad un massimo di 30 punti distribuiti come segue:
Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero	da 0 a 2 punti
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	da 0 a 4 punti
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	da 0 a 5 punti
Realizzazione di attività progettuali	da 0 a 5 punti
Organizzazione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali	da 0 a 5 punti
Titolarità di brevetti	da 0 a 1 punto
Relatore a congressi o convegni nazionali e internazionali	da 0 a 5 punti
Premi e riconoscimenti nazionali o internazionali per attività di ricerca	da 0 a 3 punti
PRODUZIONE SCIENTIFICA	fino ad un massimo di 30 punti distribuiti come segue:
Valutazione globale della produzione scientifica e della relativa pertinenza	da 0 a 10 punti
Valutazione di ciascuna pubblicazione presentata ai fini del concorso	da 0 a 2 punti

le^{RL}
 rf

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/B2 – Fisica Teorica della Materia - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS03 – Fisica della Materia PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZA DEI MATERIALI DI QUESTO ATENEIO, INDETTA CON D.R. N. 15453 DEL 09.03.2017, IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE N. 26 DEL 04.04.2017

ALLEGATO 2 alla RELAZIONE FINALE

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

BERTAINA Gianluca

Il candidato possiede il titolo di dottorato di ricerca, presenta una BUONA attività didattica e una DISCRETA formazione presso qualificati istituti italiani o stranieri. La realizzazione di attività progettuali è SUFFICIENTE, egli mostra SUFFICIENTE esperienza di organizzazione e coordinamento di gruppi di ricerca. Ha una BUONA partecipazione come relatore a congressi e una SUFFICIENTE evidenza di riconoscimenti.

L'attività scientifica del candidato è prevalentemente dedicata allo studio teorico di liquidi quantistici con tecnica di Quantum Montecarlo, LIMITATAMENTE pertinente con la specifica delle competenze richieste. La valutazione globale della produzione scientifica, tendendo conto anche della sua buona intensità, e quella delle pubblicazioni presentate al concorso è quindi BUONA.

Il giudizio complessivo, è BUONO.

CINTI Fabio

Il candidato possiede il titolo di dottorato di ricerca, presenta una BUONA attività didattica e una BUONA formazione presso qualificati istituti italiani o stranieri. Mostra una LIMITATA realizzazione di attività progettuali e una DISCRETA esperienza di partecipazione a gruppi di ricerca. Ha una BUONA partecipazione come relatore a congressi.

L'attività scientifica del candidato è prevalentemente dedicata a modelli teorici del magnetismo e di fasi quantistiche, MARGINALMENTE pertinenti con la specifica delle competenze richieste. La valutazione globale della produzione scientifica, tenendo conto anche della sua limitata intensità, e quella delle pubblicazioni presentate al concorso, è SUFFICIENTE. Il giudizio complessivo è PIU' CHE SUFFICIENTE.

DEMIROGLU Ilker

Il candidato possiede il titolo di dottorato di ricerca, presenta una SUFFICIENTE attività didattica e una BUONA formazione presso qualificati istituti italiani o stranieri. Mostra una BUONA partecipazione a gruppi di ricerca. Ha una BUONA partecipazione come relatore a congressi.

L'attività scientifica del candidato è prevalentemente dedicata allo studio computazionale delle superfici solide e nanoclusters, SOSTANZIALMENTE pertinente con la specifica delle competenze richieste. La valutazione globale della produzione scientifica, tendendo conto anche della sua buona intensità, e quella delle pubblicazioni presentate al concorso è quindi MOLTO BUONA.

Il giudizio complessivo, è PIU' CHE BUONO.

RF
LQ

MOLTENI Elena

La candidata possiede il titolo di dottorato di ricerca, presenta una SUFFICIENTE attività didattica e una SUFFICIENTE formazione presso qualificati istituti italiani o stranieri. Mostra una SUFFICIENTE realizzazione di attività progettuali e una DISCRETA partecipazione a gruppi di ricerca. Ha una BUONA partecipazione come relatore a congressi.

L'attività scientifica della candidata è prevalentemente dedicata allo studio computazionale di sistemi biofisici, LIMITATAMENTE pertinenti con la specifica delle competenze richieste. La valutazione globale della produzione scientifica, tenendo conto anche della sua scarsa intensità, e quella delle pubblicazioni presentate al concorso, è SUFFICIENTE.

Il giudizio complessivo è SUFFICIENTE.

MOTTA Carlo

Il candidato possiede il titolo di dottorato di ricerca, presenta una BUONA attività didattica e una DISCRETA formazione presso qualificati istituti italiani o stranieri. La realizzazione di attività progettuali è SUFFICIENTE. Ha una SUFFICIENTE partecipazione come relatore a congressi.

L'attività scientifica del candidato è prevalentemente dedicata allo studio computazionale di molecole su superfici e sistemi bidimensionali, PARZIALMENTE pertinente con la specifica delle competenze richieste. La valutazione globale della produzione scientifica, tenendo conto anche della sua buona intensità, e quella delle pubblicazioni presentate al concorso è quindi MOLTO BUONA.

Il giudizio complessivo, è PIU' CHE BUONO.

SARIKOV Andrey

Il candidato possiede il titolo di dottorato di ricerca, presenta una SUFFICIENTE attività didattica e una MOLTO BUONA formazione presso qualificati istituti italiani o stranieri. Mostra una DISCRETA realizzazione di attività progettuali, una BUONA partecipazione a gruppi di ricerca e UNA titolarità di brevetto. Ha una BUONA partecipazione come relatore a congressi e BUONA evidenza di riconoscimenti.

L'attività scientifica del candidato è prevalentemente dedicata alla modellizzazione di materiali semiconduttori, compresi i processi di crescita, MOLTO pertinente con la specifica delle competenze richieste. La valutazione globale della produzione scientifica, tenendo conto anche della sua buona intensità, e quella delle pubblicazioni presentate al concorso è quindi MOLTO BUONA.

Il giudizio complessivo, è MOLTO BUONO.

SCALISE Emilio

Il candidato possiede il titolo di dottorato di ricerca, presenta una SUFFICIENTE attività didattica e una MOLTO BUONA formazione presso qualificati istituti italiani o stranieri. Ha una BUONA partecipazione come relatore a congressi e una BUONA evidenza di riconoscimenti.

L'attività scientifica del candidato è prevalentemente dedicata allo studio computazionale delle proprietà strutturali di materiali semiconduttori bidimensionali, MOLTO pertinente con la specifica delle competenze richieste. La valutazione globale della produzione scientifica,



tendendo conto anche della sua buona intensità, e quella delle pubblicazioni presentate al concorso, che mostrano un alto impatto nella comunità scientifica, è quindi MOLTO BUONA. Il giudizio complessivo, è MOLTO BUONO.

SONI Himadriben Rajendrakumar

La candidata possiede il titolo di dottorato di ricerca, presenta una BUONA attività didattica e una MOLTO BUONA formazione presso qualificati istituti italiani o stranieri. Ha una BUONA partecipazione come relatore a congressi e una SUFFICIENTE evidenza di riconoscimenti. L'attività scientifica della candidata è prevalentemente dedicata allo studio computazionale di materiali semiconduttori bidimensionali e di molecole su superfici solide, SOSTANZIALMENTE pertinente con la specifica delle competenze richieste. La valutazione globale della produzione scientifica, tendendo conto anche della sua molto buona intensità, e quella delle pubblicazioni presentate al concorso, è quindi MOLTO BUONA. Il giudizio complessivo, è MOLTO BUONO.

Handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized name and a second signature below it.

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/B2 – Fisica Teorica della Materia - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS03 – Fisica della Materia PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZA DEI MATERIALI DI QUESTO ATENEO, INDETTA CON D.R. N. 15453 DEL 09.03.2017, IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE N. 26 DEL 04.04.2017

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

1) Candidato Dott. BERTAINA Gianluca

Titolo 1. 2
Titolo 2. 2
Titolo 3. 2
Titolo 4. 1
Titolo 5. 0
Titolo 6. 0
Titolo 7. 2
Titolo 8. 1

Punteggio totale titoli: 10

Valutazione globale della produzione scientifica e della relativa pertinenza: 3

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato:

Pubblicazione 1. 1
Pubblicazione 2. 0,5
Pubblicazione 3. 0,5
Pubblicazione 4. 1
Pubblicazione 5. 0,5
Pubblicazione 6. 0,5
Pubblicazione 7. 0,5
Pubblicazione 8. 1
Pubblicazione 9. 0,5
Pubblicazione 10. 1
Pubblicazione 11. 1
Pubblicazione 12. 1

Punteggio totale pubblicazioni: 9

Valutazione conoscenza lingua straniera: Positiva

Punteggio totale: 22

2) Candidato Dott. SARIKOV Andrey

Titolo 1. 2
Titolo 2. 1
Titolo 3. 3
Titolo 4. 2

Lo
Af
Arz

Titolo 5. 0
Titolo 6. 1
Titolo 7. 2
Titolo 8. 2

Punteggio totale titoli: 13

Valutazione globale della produzione scientifica e della relativa pertinenza: 6

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato:

Pubblicazione 1. 1
Pubblicazione 2. 1
Pubblicazione 3. 1,5
Pubblicazione 4. 1
Pubblicazione 5. 1
Pubblicazione 6. 1
Pubblicazione 7. 1
Pubblicazione 8. 1,5
Pubblicazione 9. 1
Pubblicazione 10. 1
Pubblicazione 11. 0,5
Pubblicazione 12. 1,5

Punteggio totale pubblicazioni: 13

Valutazione conoscenza lingua straniera: Positiva

Punteggio totale: 32

3) Candidato Dott. SCALISE Emilio

Titolo 1. 2
Titolo 2. 1
Titolo 3. 3
Titolo 4. 0
Titolo 5. 0
Titolo 6. 0
Titolo 7. 2
Titolo 8. 1

Punteggio totale titoli: 9

Valutazione globale della produzione scientifica e della relativa pertinenza: 6

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato:

Pubblicazione 1. 2
Pubblicazione 2. 2
Pubblicazione 3. 1
Pubblicazione 4. 1,5
Pubblicazione 5. 2
Pubblicazione 6. 1
Pubblicazione 7. 2
Pubblicazione 8. 1,5
Pubblicazione 9. 2

Le RC
RC

Pubblicazione 10. 1,5
Pubblicazione 11. 1,5
Pubblicazione 12. 1
Punteggio totale pubblicazioni: 19
Valutazione conoscenza lingua straniera: Positiva

Punteggio totale: 34

4) Candidato Dott.ssa SONI Himadriben Rajendrakumar

Titolo 1. 2
Titolo 2. 1
Titolo 3. 3
Titolo 4. 0
Titolo 5. 0
Titolo 6. 0
Titolo 7. 2
Titolo 8. 1

Punteggio totale titoli: 9

Valutazione globale della produzione scientifica e della relativa pertinenza: 5

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato:

Pubblicazione 1. 0,5
Pubblicazione 2. 1
Pubblicazione 3. 1
Pubblicazione 4. 0,5
Pubblicazione 5. 1
Pubblicazione 6. 2
Pubblicazione 7. 0,5
Pubblicazione 8. 1,5
Pubblicazione 9. 1,5
Pubblicazione 10. 1
Pubblicazione 11. 1
Pubblicazione 12. 0,5

Punteggio totale pubblicazioni: 12

Valutazione conoscenza lingua straniera: Positiva

Punteggio totale: 26

Lo RC
RF