

PROCEDURA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETTERA b) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/B2 – FISICA TEORICA DELLA MATERIA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/03 – FISICA DELLA MATERIA, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZA DEI MATERIALI, INDETTA CON D.R. Rep. N. 4292/2021, Prot. N. 65049/21 DEL 21.05.2021, IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE, IV SERIE SPECIALE N. 40 del 21.05.2021

Cod. 2021-RTDB-096/7

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione per il reclutamento di un ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 02/B2 (ssd FIS/03) presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali di questo Ateneo, nominata con D.R. N. 6048/2021, Prot. N. 85588/21 del 16.07.2021 e composta da:

Prof.ssa Giulia Rossi, Associato presso il Dipartimento di Fisica della Università degli Studi di Genova, SC 02/B2 (Fisica Teorica della Materia), SSD FIS/03 (Fisica della Materia).

Prof. Giovanni Isella, Associato presso il Dipartimento di Fisica del Politecnico di Milano, SC 02/B1 (Fisica Sperimentale della Materia), SSD FIS/01 (Fisica Sperimentale).

Prof. Leonida Miglio, Ordinario presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali della Università degli Studi di Milano-Bicocca, SC 02/B2 (Fisica Teorica della Materia), SSD FIS/03 (Fisica della Materia)

si riunisce il giorno 12 Ottobre 2021 alle ore 17.30 in modalità telematica in videoconferenza per la stesura della relazione finale.

La Commissione, sempre presente al completo, si è riunita nei giorni 13 Settembre 2021 alle ore 14.30, 12 Ottobre 2021 alle ore 9.30 e 14.00 in modalità telematica in videoconferenza attraverso la piattaforma Google Meet, come previsto dal vigente Regolamento d'Ateneo per il reclutamento di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 ed anche in considerazione dell'attuale stato di emergenza epidemiologica derivante da COVID-19 e delle misure previste nei provvedimenti emessi dalle autorità nazionali e regionali.

Nella riunione di apertura la Commissione ha provveduto ad eleggere Presidente e Segretario attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Leonida Miglio e al Prof. Giovanni Isella e ad individuare il termine di conclusione del procedimento per il giorno 16 Ottobre 2021.

La Commissione ha predeterminato la scheda analitica dei criteri e relativi punteggi da attribuire a seguito della discussione (Allegato 1); il primo verbale, con relativi allegati, è stato consegnato al Responsabile del procedimento, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicizzazione mediante affissione all'Albo Ufficiale dell'Ateneo.

Nella seconda riunione che si è tenuta in modalità telematica il 12 Ottobre 2021 alle ore 9.30 la Commissione ha analizzato la 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 le pubblicazioni presentate, per via telematica, in allegato alla domanda di partecipazione alla procedura, 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 2).

Nel giorno 12 Ottobre 2021 alle ore 14.00, in modalità telematica in videoconferenza attraverso la piattaforma Google Meet (Codice riunione meet.google.com/bfo-mqdr-kah) si è svolta la discussione dei titoli e della produzione scientifica e l'accertamento della conoscenza della lingua inglese.

La pubblicità della seduta è stata garantita tramite la pubblicazione sul sito web d'Ateneo della possibilità per gli eventuali interessati di assistere alla videoconferenza.

La Commissione ha proceduto all'appello dei candidati ammessi e regolarmente convocati in seduta pubblica, rilevando che alla discussione erano presenti i seguenti candidati, dei quali è accertata l'identità personale attraverso la visualizzazione di un documento di identità in corso di validità:

- 1) BERGAMASCHINI Roberto (C.I. CA19943IY, Ministero Interno)
- 2) FEDELI Luca (C.I. AY5187546, Comune di Gallarate)
- 3) VALLONE Marco Ernesto (C.I. CA93144IF, Ministero dell'Interno)

La commissione ha proceduto quindi alla discussione dei titoli per ogni candidato in ordine alfabetico. Alle ore 14.41 il presidente della commissione ha ricevuto una e-mail da parte del candidato Marco Ernesto Vallone, che attendeva il suo turno, il quale dichiarava di ritirarsi dal concorso e, contestualmente, si scollegava dalla riunione in videoconferenza tramite Google Meet. La mail del Dott. Vallone è stata allegata agli atti del concorso.

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 inglese in base ai criteri stabiliti nella seduta preliminare del 13 Settembre 2021. Tali punteggi e valutazioni vengono allegati al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (Allegato 3).

Sulla base dei punteggi totali conseguiti, la Commissione individua nel Dott. Roberto Bergamaschini il candidato comparativamente più meritevole nella procedura di selezione per il reclutamento 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. Rep. N. 4292/2021, Prot. N. 65049/21 del 21.05.2021, il cui avviso è stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale, IV Serie Speciale n. 40 del 21.05.2021, con la seguente motivazione:

Il candidato ha presentato un curriculum scientifico e didattico che bene evidenzia il ragguardevole livello di competenza raggiunto. Le sue attività di ricerca mostrano originalità e sviluppo autonomo, con elevato impatto nella comunità scientifica di riferimento. La produzione complessiva è pienamente congruente con il settore concorsuale e il settore scientifico disciplinare in oggetto. Il candidato ha illustrato, inoltre, in maniera molto chiara e matura l'evoluzione progressiva delle proprie competenze 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 e raccoglie tutti gli atti della procedura e procede a trasmettere i verbali delle singole riunioni e della relazione finale e tutti gli allegati al Responsabile del procedimento dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca, 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 18.00

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 12 Ottobre 2021

PER LA COMMISSIONE:



Prof. Leonida Miglio (Presidente)

Allegati:

- Scheda dei criteri e dei punteggi
- Giudizi analitici di valutazione preliminare sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica dei candidati
- Punteggi dei titoli e delle pubblicazioni presentati dai candidati
- N. 2 Dichiarazioni di concordanza al verbale ed alla relazione finale sottoscritte dai Componenti della Commissione Giudicatrice
- E-mail inviata dal candidato Vallone al presidente della Commissione

PROCEDURA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETTERA b) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/B2 - FISICA TEORICA DELLA MATERIA, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/03 - FISICA DELLA MATERIA, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZA DEI MATERIALI, INDETTA CON D.R. n. rep. 4292/2021, prot. n. 65049/21 del 21.05.2021, IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE N. 40, IV SERIE SPECIALE del 21.05.2021

Cod. 2021-RTDB-096

ALLEGATO (A)

**SCHEDA DEI CRITERI E RELATIVI PUNTEGGI DA ATTRIBUIRE
(Max. 60 punti in totale)**

TITOLI (max 24 Punti) [20-40 punti]		
a) Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero (Max. 4 punti)		0-2 se nel SSD
b) Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero		0-5
c) Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri		0-5
d) Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze		0
e) Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista		0-3
f) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi		0-3
g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;		0
h) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali		0-4
i) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;		0-2
j) Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista		0

PUBBLICAZIONI (max 36 punti) [20-40 punti]

Numero pubblicazioni previste dal Bando: 12 (max 28 punti)

Critério A) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Critério B) congruenza di ciascuna pubblicazione con S.C ed SSD	Critério C) rilevanza scientifica della collocazione editoriale diffusione all'interno della comunità scientifica;	Critério D) determinazione analitica, dell'apporto individuale del candidato	Punteggio totale per singola Pubblicazione
Max 1 pt	Max 1	Max 3 pt	Max 3 pt	
Punteggio assegnato in base alla analisi della pubblicazione da parte dei Commissari, come corretto sulla base di	Valore di B pari a $1 \geq B \geq 0$, se pienamente, parzialmente, o non congruente al SC	Si considera la somma tra due punteggi $C=C1+C2$. C1 è determinato così: $IF(*) > 10$, $C1 = 2.5$;	Preliminarmente, il valore di D è assegnato sulla base della posizione come autore Primo/ultimo/corresponding author: $D=3pt$; Secondo/penultimo $D=2pt$; altro: $D=1pt$ come corretto sulla base di evidenze in fase di colloquio.	$E \times B \times D \times (A+C)$ dove il parametro E è una costante di normalizzazione calcolata di modo che, al massimo, ogni pubblicazione possa totalizzare 28/12 punti (e quindi che le 12 pubblicazioni possano totalizzare al massimo

evidenze in fase di colloquio	<p>5<IF<10, C1= 1.5; 3<IF<5, C1= 1; IF<3, C1= 0.5</p> <p>C2 è determinato così: citaz^(**)<30, C2= 0,5; 30<citaz<100, C2=1.0; 100<citaz<200 C2=1.5; citaz>200, C2=2.5</p> <p>N.B. La Commissione fissa un tetto massimo pari a 3pt per il parametro C. Pertanto, a valori di C1+C2 superiori a 3 sarà assegnato C=3.</p>	<p>28 punti). Nello specifico, considerando i valori massimi A=1, B=1, C=3, D=3, si trova $E=(28/12)*(1/12)$. Il valore totale per le dodici pubblicazioni è infine arrotondato all'intero più prossimo, al fine di esprimere un punteggio intero.</p>
-------------------------------	---	---

Valutazione consistenza complessiva della produzione scientifica: (max 8 punti)	
Intensità e continuità temporale	0-2
Numero totale e medio delle citazioni	0-2
Impact factor totale e medio	0-2
Combinazione di parametri atti a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato	0-2

(*) IF=Impact Factor, come riportato da InCites Journal Citation Reports.

(**)citaz=Numero di citazioni come riportate su scopus.com

La

PROCEDURA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETTERA b) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/B2 – FISICA TEORICA DELLA MATERIA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/03 – FISICA DELLA MATERIA, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZA DEI MATERIALI, INDETTA CON D.R. Rep. N. 4292/2021, Prot. N. 65049/21 DEL 21.05.2021, IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE, IV SERIE SPECIALE N. 40 del 21.05.2021

Cod. 2021-RTDB-096/7

ALLEGATO 1 al VERBALE N. 2

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

1) Candidato Dott. Roberto Bergamaschini

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

Il candidato BERGAMASCHINI presenta una OTTIMA produzione scientifica, come stimata anche attraverso i parametri bibliometrici enunciati nel Verbale 1, dedicata principalmente alla simulazione numerica con metodi del continuo della crescita epitassiale di semiconduttori, che risulta PIENAMENTE congruente al Settore Concorsuale 02/B2, al SSD FIS03. Alle 12 pubblicazioni presentate viene assegnato un giudizio preliminare e globale di OTTIMO, come stimato anche attraverso i parametri bibliometrici enunciati nel Verbale 1. Il complesso dei titoli presentati è valutato come BUONO. In particolare, l'attività didattica svolta si evidenzia come MOLTO BUONA, quella di realizzazione progettuale, insieme alla organizzazione, al coordinamento, o alla partecipazione a gruppi di ricerca risulta BUONA, come BUONA è l'attività convegnistica insieme ai premi e riconoscimenti conseguiti.

2) Candidato Dott. Luca Fedeli

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

Il candidato FEDELI presenta una BUONA produzione scientifica, come stimata anche attraverso i parametri bibliometrici enunciati nel Verbale 1, dedicata principalmente alle simulazioni numeriche della interazione laser-plasma, che risulta PIENAMENTE congruente al Settore Concorsuale 02/B2, al SSD FIS03. Alle 12 pubblicazioni presentate viene assegnato un giudizio preliminare e globale di MOLTO BUONO, come stimato anche attraverso i parametri bibliometrici enunciati nel Verbale 1. Il complesso dei titoli presentati è valutato come BUONO. In particolare, l'attività didattica svolta si evidenzia come BUONA, quella di realizzazione progettuale, insieme alla organizzazione, al coordinamento, o alla partecipazione a gruppi di ricerca risulta BUONA, come OTTIMA è l'attività convegnistica insieme ai premi e riconoscimenti conseguiti.



3) Candidato Dott. Marco Ernesto Vallone

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

Sulla base delle informazioni sintetiche contenute nel curriculum vitae e in assenza di un elenco analitico e completo delle pubblicazioni complessive, il candidato VALLONE presenta una DISCRETA produzione scientifica, come parzialmente stimata attraverso alcuni parametri bibliometrici enunciati nel Verbale 1, dedicata principalmente alle simulazioni numeriche tridimensionali di fotorivelatori e nanostrutture, nonché di laser e LED a semiconduttore, che risulta SUFFICIENTEMENTE congruente al Settore Concorsuale 02/B2, al SSD FIS03. Alle 12 pubblicazioni presentate viene assegnato un giudizio preliminare e globale di BUONO, come stimato anche attraverso i parametri bibliometrici enunciati nel Verbale 1. Il complesso dei titoli presentati è valutato come SUFFICIENTE. In particolare, l'attività didattica svolta si evidenzia come BUONA, quella di realizzazione progettuale, insieme alla organizzazione, al coordinamento, o alla partecipazione a gruppi di ricerca risulta SUFFICIENTE, come SUFFICIENTE è l'attività convegnistica insieme ai premi e riconoscimenti conseguiti.



PROCEDURA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETTERA b) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/B2 – FISICA TEORICA DELLA MATERIA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/03 – FISICA DELLA MATERIA, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZA DEI MATERIALI, INDETTA CON D.R. Rep. N. 4292/2021, Prot. N. 65049/21 DEL 21.05.2021, IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE, IV SERIE SPECIALE N. 40 del 21.05.2021

Cod. 2021-RTDB-096/7

**ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3
(Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni)**

1) Candidato Dott. Roberto BERGAMASCHINI

TITOLI	PUNTI
a) Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	2
b) Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	4
c) Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	4
d) Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	
e) Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	0
f) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	2
h) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	3
i) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	0
j) Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	

TOTALE 15

PUBBLICAZIONI

Pubblicazioni	Criterio A) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Criterio B) congruenza di ciascuna pubblicazione con S.C e SSD	Criterio C) rilevanza scientifica della collocazione editoriale diffusione all'interno della comunità scientifica;	Criterio D) determinazione analitica, dell'apporto individuale del candidato	Punteggio totale per singola Pubblicazione
1	1	1	2	3	1,75
2	1	1	2	3	1,75
3	1	1	3	3	2,33
4	1	1	1,5	3	1,46
5	1	1	2	3	1,75
6	1	1	1,5	3	1,46
7	1	1	2	3	1,75
8	1	1	1	3	1,17
9	1	1	3	3	2,33

10	1	1	2,5	3	2,04
11	1	1	1,5	3	1,46
12	1	1	1,5	3	1,46

TOTALE 21

Valutazione consistenza complessiva della produzione scientifica	
Intensità e continuità temporale	1,5
Numero totale e medio delle citazioni	1,5
Impact factor totale e medio	2
Combinazione parametri atti a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato	2

TOTALE 7

Valutazione conoscenza lingua straniera: MOLTO BUONO

Punteggio totale: 43

2) Candidato Dott. Luca FEDELI

TITOLI	PUNTI
a) Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	2
b) Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	3
c) Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	3
d) Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	
e) Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	1
f) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	1
h) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	4
i) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	2
j) Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	

TOTALE 16

La

PUBBLICAZIONI					
Pubblicazioni	Criterio A) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Criterio B) congruenza di ciascuna pubblicazione con S.C e SSD	Criterio C) rilevanza scientifica della collocazione editoriale diffusione all'interno della comunità scientifica;	Criterio D) determinazione analitica, dell'apporto individuale del candidato	Punteggio totale per singola Pubblicazione
1	1	1	2	2	1,17
2	1	1	2	3	1,75
3	1	1	1,5	3	1,46
4	1	1	1	3	1,17
5	1	1	1,5	3	1,46
6	1	1	1,5	1	0,49
7	1	1	1,5	3	1,46
8	1	1	2,5	3	2,04
9	1	1	2	2	1,17
10	1	1	1,5	3	1,46
11	1	1	1	3	1,17
12	1	1	1	2	0,78

TOTALE 16

Valutazione consistenza complessiva della produzione scientifica	
Intensità e continuità temporale	1
Numero totale e medio delle citazioni	1
Impact factor totale e medio	1
Combinazione parametri atti a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato	2

TOTALE 5

Valutazione conoscenza lingua straniera: MOLTO BUONO

Punteggio totale: 37



TIPO CONTRASSEGNO QR Code

IMPRONTA DOC D65D161ADDD7F9DBFF01EFF0C087514C0A269B9DCA96531E44E6CEBA64748519

Dati contenuti all'interno del Contrassegno Elettronico

Protocollo 0127077/21
Data Protocollo 13/10/2021
AOO AMM. CENTRALE
UOR AREA PERSONALE

Credenziali di Accesso per la Verifica del Contrassegno Elettronico

URL <https://webproto.si.unimib.it/portaleglifo>

IDENTIFICATIVO XRXPC-62697

PASSWORD jFnhG

DATA SCADENZA 25-10-2022