

Universita' degli Studi  
di Milano - Bicocca  
Protocollo Entrata  
0003996/18 del 19/01/2018  
Classif. VII.01  
AREA PERSONALE  
C. IPA: unimib C. A00: AMMU06  
C. REGISTRO PROT: RP01



**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 PER IL MACRO SETTORE 02-C SETTORE CONCORSUALE 02 - C1 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS - 05 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA "G. OCHIALINI", INDETTA CON D.R. N. 15675 DEL 29 MAGGIO 2017 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE N. 48 DEL 27/6/2017**

**RELAZIONE FINALE**

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione a n. 1 posto di ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 - comma 3 - lett. a) L. 240/210 - della durata di tre anni - per il settore concorsuale 02 - C1 settore scientifico-disciplinare FIS-05, presso il Dipartimento di Fisica di questo Ateneo, nominata con D.R. n. 15997 del 13/9/2017, è composta dai:

Prof.. Carlo Baccigalupi, Ordinario presso l'Area di Fisica, macrosettore 02-C, SSD FIS-05 della SISSA di Trieste

Prof. Aniello Mennella, Associato presso il Dipartimento di Fisica macrosettore 02-C, SSD FIS-05 dell'Università degli Studi di Milano

Prof. Silvia Masi, Associato presso il Dipartimento di Fisica macrosettore 02-C, SSD FIS-05 dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

si riunisce il giorno 8 Gennaio 2018 alle ore 14 presso il Dipartimento di Fisica "G. Occhialini" per la stesura della relazione finale.

La Commissione, sempre presente al completo, si è riunita il giorno 7 Novembre 2017 per via telematica ed il giorno 8 Gennaio 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. Carlo Baccigalupi e la Prof. Silvia Masi e ad individuare il termine di conclusione del procedimento per il giorno 13 gennaio 2018, a seguito di proroga dei lavori concessa con nota prot. n. 75316 del 7.11.2017.

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. Ha dichiarato altresì di non aver riportato una valutazione negativa nelle attività di cui al comma 7 dell'art. 6 della Legge 240/2010 (quest'ultimo periodo va inserito solo nel caso in cui ci sia stata la valutazione da parte dell'Ateneo di provenienza).

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 giorno 8 Gennaio 2018 la Commissione ha preso visione della documentazione concorsuale fornita dall'Amministrazione.

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

L AM 03

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 8 Gennaio 2018 si è svolta la discussione dei titoli e della produzione scientifica e l'accertamento della conoscenza della lingua straniera (qualora prevista dal bando).

Alla discussione erano presenti i seguenti candidati:

- 1) Giuseppe d'Alessandro
- 2) Federico Nati
- 3) Angiola Orlando

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 ~~7/11/17~~ 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. Federico Nati il candidato comparativamente più meritevole nella procedura di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore a tempo determinato per il Settore concorsuale 02 - C1 - SSD FIS - 05 presso il Dipartimento di Fisica "G. Occhialini" indetta con D.R. n. 15675 del 29/5/2017 il cui avviso è stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale IV Serie Speciale n. 48 del 27/6/2017 con la seguente motivazione:

In relazione al presente Concorso, il Dott. Federico Nati ha presentato titoli e pubblicazioni che dimostrano una piena maturità scientifica dimostrata da una continua ed estesa produzione scientifica. Le pubblicazioni sono di livello molto buono, e pienamente attinenti alle tematiche relative al Settore Scientifico Disciplinare FIS-05 e Settore Concorsuale 02-C1, e riflettono una vasta esperienza nel disegno e sviluppo di esperimenti di Fondo Cosmico di Microonde e delle relative tecnologie osservative. Nel colloquio ha dimostrato ampia padronanza degli argomenti trattati, delle pubblicazioni presentati, mostrando anche ottima capacità espositiva.

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](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 18.

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

LA COMMISSIONE:

Prof. Carlo Baccigalupi

Prof. Silvia Masi

Prof. Aniello Mennella



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

<b>Criteri</b>	<b>Punteggi</b>
<b>Dottorato di ricerca</b>	Da 0 a 5
<b>eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero</b>	Da 0 a 5
<b>documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</b>	Da 0 a 5
<b>organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</b>	Da 0 a 5
<b>relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</b>	Da 0 a 5
<b>premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</b>	Da 0 a 5
<b>pubblicazioni</b>	n. 12 pubblic. X max 2.5 punti = 30

L AM ON

**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 PER IL MACRO SETTORE 02-C SETTORE CONCORSUALE 02 - C1 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS - 05 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA "G. OCCHIALINI", INDETTA CON D.R. N. 15675 DEL 27 MAGGIO 2017 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE N. 48 DEL 27/6/2017**

29  
P. Baccini

**ALLEGATO 2 alla RELAZIONE FINALE**  
**(Valutazione preliminare sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica)**

**1) Candidato Dott. Francesco Cuttaia**

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

Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Astronomia, in data 18 Marzo 2003, presso l'Universita' di Bologna. L'attivita' post-dottorato e' stata svolta prevalentemente a Bologna, dove ricopre il ruolo di ricercatore a tempo determinato dal 2008. Ha ricoperto e ricopre numerosi ruoli di responsabilita' in collaborazioni ed esperimenti internazionali quali Planck, LSPE, ALMA, Athena ed altri. Ha presentato il proprio lavoro, per il quale ha ricevuto riconoscimenti e premi sia in forma personale che come collaborazione, in decine di conferenze internazionali. Ha partecipato a diverse proposte di ricerca finanziate. Ha contribuito allo svolgimento di diverse tesi di studenti presso la stessa Universita' di Bologna. Infine, ha svolto diversi compiti di consulenza per industrie, facendosi promotore di iniziative e proposte finanziate, start-up.

Il candidato ha presentato 12 pubblicazioni su riviste di media od alta collocazione editoriale. Tutte le pubblicazioni hanno contenuto originale, rilevante e congruo per il Settore Concorsuale 02-C1 e Settore Scientifico Disciplinare FIS-05. Il giudizio complessivo sulle pubblicazioni del candidato e' eccellente.

Il candidato ha lavorato con continuita' in tematiche congrue con il Settore Concorsuale 02-C1, Settore Scientifico Disciplinare FIS-05. La produzione scientifica complessiva e' rappresentata dalle oltre 200 pubblicazioni su riviste internazionali con referee, relazioni a congressi internazionali. La valutazione complessiva della consistenza della produzione scientifica e' ottima.

**2) Candidato Dott. Giuseppe d'Alessandro**

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

Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Astronomia, in data 12 Gennaio, 2014, presso l'Universita' La Sapienza di Roma. La ricerca post-dottorale si e' svolta nella stessa Universita' dove il candidato e' attualmente Post-Doc. Ha svolto attivita' didattica presso la stessa Universita', nello specifico come supervisore di due Tesi di Master, tutore in corsi di laboratorio. E' membro di alcune collaborazioni internazionali relative ad esperimenti quali OLIMPO, QUBIC, LSPE ed altri. Ha presentato il proprio lavoro in diverse conferenze relative ai progetti ai quali partecipa.

Il candidato ha presentato 10 pubblicazioni su riviste di media od alta collocazione editoriale. Tutte le pubblicazioni hanno contenuto originale, rilevante e congruo per il Settore Concorsuale 02-C1 e Settore Scientifico Disciplinare Fis-05. Il giudizio complessivo sulle pubblicazioni del candidato e' molto buono.

Il candidato ha lavorato con continuita' in tematiche congrue con il Settore Concorsuale 02-C1, Settore Scientifico Disciplinare FIS-05. La produzione scientifica complessiva e' rappresentata dalle oltre 10 pubblicazioni su riviste internazionali con referee, relazioni a congressi. La valutazione complessiva della consistenza della produzione scientifica e' molto buona.

L AM MB

### **3) Candidato Dott. Federico Nati**

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

Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Astronomia, in data 10 Marzo 2005, presso l'Università di Roma La Sapienza. Il percorso post-dottorale è caratterizzato da una marcata internazionalità; dopo essere stato assegnista di ricerca e ricercatore a tempo determinato presso l'Università di Roma La Sapienza, ed INFN, è stato responsabile del sito dell'Atacama Cosmology Telescope in Cile per conto dell'Università di Princeton, e successivamente ed attualmente Post-Doc presso University of Pennsylvania negli Stati Uniti d'America. Ha ricoperto e ricopre attualmente ruoli di responsabilità in diverse collaborazioni internazionali relative ad esperimenti quali Simons Observatory, LSPE, Olimpo, ACTpol ed altre. Ha presentato il proprio lavoro in diverse conferenze internazionali, alcune delle quali su invito. Ha inoltre svolto attività didattica presso l'Università La Sapienza di Roma, nello specifico come tutore di studenti di Laurea e Dottorato, e collaborando allo svolgimento di diversi corsi Universitari.

Il candidato ha presentato 12 pubblicazioni su riviste di media od alta collocazione editoriale. Tutte le pubblicazioni hanno contenuto originale, rilevante e congruo per il Settore Concorsuale 02-C1 e Settore Scientifico Disciplinare Fis-05. Il giudizio complessivo sulle pubblicazioni del candidato è molto buono.

Il candidato ha lavorato con continuità in tematiche congrue con il Settore Concorsuale 02-C1, Settore Scientifico Disciplinare FIS-05. La produzione scientifica complessiva è rappresentata dalle oltre 150 pubblicazioni su riviste internazionali con referee, relazioni a congressi internazionali alcune delle quali su invito. La valutazione complessiva della consistenza della produzione scientifica è ottima.

### **4) Candidata Dott.ssa Angiola Orlando**


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

La candidata ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Astronomia, nel Marzo 2004, presso l'Università La Sapienza di Roma. Successivamente, fino al 2014, ha svolto ricerca post-dottorale presso diversi centri di ricerca all'estero. È rientrata in Italia come scienziata visitatrice, e poi come ricercatrice a tempo determinato, posizione che attualmente ricopre presso la sezione INFN di Milano Bicocca. Ha ricoperto e ricopre attualmente ruoli di responsabilità in collaborazioni internazionali relative ad esperimenti quali Holmes, BICEP/Keck, QUAD, PolarBear, ed altri. Ha preso parte a diverse proposte di ricerca internazionali finanziate, di cui una come proponente. Ha svolto attività didattica presso istituti italiani ed esteri, nello specifico, supervisionando studenti di Master e PhD. Ha partecipato a numerose conferenze internazionali, dove ha potuto presentare il proprio lavoro, in alcune delle quali su invito.

La candidata ha presentato 12 pubblicazioni su riviste di media od alta collocazione editoriale. Tutte le pubblicazioni hanno contenuto originale, rilevante e congruo per il Settore Concorsuale 02-C1 e Settore Scientifico Disciplinare Fis-05. Il giudizio complessivo sulle pubblicazioni del candidato è ottimo.

La candidata ha lavorato con continuità in tematiche congrue con il Settore Concorsuale 02-C1, Settore Scientifico Disciplinare FIS-05. La produzione scientifica complessiva è rappresentata dalle oltre 40 pubblicazioni su riviste internazionali con referee, diversi inviti a relazionare a congressi internazionali o partecipazioni agli stessi. La valutazione complessiva della consistenza della produzione scientifica è molto buona.

### **5) Candidato Dott. Andrea Tartari**

 AM CB

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

Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca nel 2005. Nella sua ricerca post-dottorale, e' entrato a far parte delle collaborazioni internazionali relative agli esperimenti LSPE e QUBIC, nelle quali svolge ruoli di responsabilita'; dal 2011 e' responsabile della produzione di rivelatori MKID presso il laboratorio di astroparticelle e cosmologia (APC) di Parigi, dove attualmente lavora come ricercatore a tempo determinato. Ha partecipato a diverse proposte di ricerca finanziate, di cui alcune come proponente. Ha svolto notevole attivita' didattica sia presso l'Universita' di Milano Bicocca che APC, nello specifico collaborando a diversi corsi universitari, e co-supervionando oltre 20 studenti di Master e PhD.

Il candidato ha presentato 7 pubblicazioni su riviste di media od alta collocazione editoriale. Tutte le pubblicazioni hanno contenuto originale, rilevante e congruo per il Settore Concorsuale 02-C1 e Settore Scientifico Disciplinare Fis-05. Il giudizio complessivo sulle pubblicazioni del candidato e' buono.

Il candidato ha lavorato con continuita' in tematiche congrue con il Settore Concorsuale 02-C1, Settore Scientifico Disciplinare FIS-05. La produzione scientifica complessiva e' rappresentata dalle oltre 20 pubblicazioni su riviste internazionali con referee, diverse relazioni a congressi internazionali. La valutazione complessiva della consistenza della produzione scientifica e' buono.

R AM

CB

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 PER IL MACRO SETTORE 02-C SETTORE CONCORSUALE 02 - C1 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS - 05 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA "G. OCCHIALINI", INDETTA CON D.R. N. 15675 DEL 27 MAGGIO 2017 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE N. 48 DEL 27/6/2017

29  
Carlo Bozzelli

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

**1 Candidato Dott. Giuseppe d'Alessandro**

Titolo 1 (dottorato di ricerca). 5  
Titolo 2 (attività didattica). 3  
Titolo 3 (attività di ricerca). 3  
Titolo 4 (coordinamento e partecipazione a gruppi di ricerca). 3  
Titolo 5 (relazioni a congressi). 3  
Titolo 6 (premi e riconoscimenti). 4  
Punteggio totale titoli: 21

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato:

Pubblicazione 1. 1.5  
Pubblicazione 2. 1.5  
Pubblicazione 3. 1  
Pubblicazione 4. 1  
Pubblicazione 5. 0.25  
Pubblicazione 6. 0.25  
Pubblicazione 7. 1  
Pubblicazione 8. 1  
Pubblicazione 9. 1  
Pubblicazione 10. 0.25

Punteggio totale pubblicazioni: 8.75  
Valutazione conoscenza lingua straniera: ottimo

**Punteggio totale: 31.75**

29,75

Carlo Bozzelli

**2 Candidato Dott. Federico Nati**

Titolo 1 (dottorato di ricerca). 5  
Titolo 2 (attività didattica). 5  
Titolo 3 (attività di ricerca). 5  
Titolo 4 (coordinamento e partecipazione a gruppi di ricerca). 5  
Titolo 5 (relazioni a congressi). 5  
Titolo 6 (premi e riconoscimenti). 4  
Punteggio totale titoli: 29

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato:

Pubblicazione 1. 1.5  
Pubblicazione 2. 1.5  
Pubblicazione 3. 1.5  
Pubblicazione 4. 0.25  
Pubblicazione 5. 0.25

RAM

CR

Pubblicazione 6. 1  
Pubblicazione 7. 1  
Pubblicazione 8. 1  
Pubblicazione 9. 2  
Pubblicazione 10. 0.5  
Pubblicazione 11. 2  
Pubblicazione 12. 1  
Punteggio totale pubblicazioni: 13.5  
Valutazione conoscenza lingua straniera: ottimo

**Punteggio totale: 42.5**

3 **Candidato Dott. Angiola Orlando**

Titolo 1 (dottorato di ricerca). 5  
Titolo 2 (attività didattica). 3.75  
Titolo 3 (attività di ricerca). 4  
Titolo 4 (coordinamento e partecipazione a gruppi di ricerca). 3  
Titolo 5 (relazioni a congressi). 5  
Titolo 6 (premi e riconoscimenti). 4  
Punteggio totale titoli: ~~25~~

24,75 *Luigi Brambilla*

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato:

Pubblicazione 1. 1.5  
Pubblicazione 2. 2  
Pubblicazione 3. 1  
Pubblicazione 4. 1  
Pubblicazione 5. 2  
Pubblicazione 6. 2  
Pubblicazione 7. 2  
Pubblicazione 8. 0.25  
Pubblicazione 9. 0.25  
Pubblicazione 10. 2  
Pubblicazione 11. 2  
Pubblicazione 12. 1.5  
Punteggio totale pubblicazioni: 17.5  
Valutazione conoscenza lingua straniera: ottimo  
**Punteggio totale: 42.25**



AM

CB