

**PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/B2 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/03 – FISICA DELLA MATERIA - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA - UNIVERSITA' ROMA TRE (PNR).**

**VERBALE N. 2**  
**(Valutazione preliminare dei candidati)**

Il giorno 6 giugno 2022 alle ore 10 si è riunita in forma telematica la Commissione giudicatrice per la procedura pubblica di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato – ai sensi dell'art. 24 – comma 3 – lett. a) L.240/2010 – della durata di 3 anni – Settore concorsuale 02/B2 - S.S.D. FIS/03 – Fisica della Materia, presso il Dipartimento di Ingegneria, nominata con D.R. n. 50386 del 12 maggio 2022, nelle persone di:

Prof. Riccardo Borghi  
Prof.ssa Roberta Citro  
Prof. Fausto Rossi

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno sette giorni, inizia la verifica dei nomi dei candidati e tenendo conto dell'elenco fornito dall'Amministrazione dichiara di non avere relazioni di parentela e affinità entro il 4° grado incluso con gli stessi (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.1948 n.1172).

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla selezione trasmesso dall'Amministrazione, delle pubblicazioni effettivamente inviate, delle esclusioni operate dagli uffici e delle rinunce sino ad ora pervenute, decide che i candidati da valutare ai fini della selezione sono n. 9 e precisamente:

- 1) ANTONACCI Giuseppe
- 2) BURSI Luca
- 3) CAPPELLARO Alberto
- 4) CEA Tommaso
- 5) FANFARILLO Laura
- 6) LEPORI Luca
- 7) MACCARI Ilaria
- 8) ROSATI Matteo
- 9) VILLEGAS GONGORA Pablo

La Commissione quindi procede a visionare la documentazione inviata dai candidati e vengono prese in esame, secondo l'ordine alfabetico dei candidati, solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato alla domanda di partecipazione al concorso.

La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

Per la valutazione la Commissione tiene conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 25 maggio 2022.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con i terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati nella prima riunione del 25 maggio 2022.

La Commissione, terminata la fase dell'enucleazione, tiene conto di tutte le pubblicazioni presentate da ciascun candidato, come risulta dagli elenchi dei lavori dei candidati, che vengono allegati al verbale e ne costituiscono parte integrante. (Allegato A)

La Commissione procede poi all'esame dei titoli presentati da ciascun candidato, in base ai criteri individuati nella prima seduta. (Allegato B – Curricula).

La Commissione procede ad effettuare la valutazione preliminare di tutti i candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato (Allegato C ) al fine di selezionare i candidati comparativamente più meritevoli che verranno ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, con la Commissione, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei unità.

La Commissione, terminata la fase di valutazione preliminare, decide di ammettere al colloquio, durante il quale discuteranno i titoli e la produzione scientifica e dimostreranno l'adeguata conoscenza della lingua straniera, tutti i candidati:

- 1) ANTONACCI Giuseppe
- 2) BURSI Luca
- 3) CAPPELLARO Alberto
- 4) CEA Tommaso
- 5) FANFARILLO Laura
- 6) LEPORI Luca
- 7) MACCARI Ilaria
- 8) ROSATI Matteo
- 9) VILLEGAS GONGORA Pablo

La discussione si svolgerà in via telematica il giorno 27 giugno 2022 dalle ore 14.

Alle ore 11 e 30, accertato che è terminata la fase attinente alla redazione dei giudizi analitici relativi ai candidati, che sono uniti al presente verbale come parte integrante dello stesso, (All. C verb. 2), la seduta è sciolta e la Commissione unanime decide di aggiornare i lavori al giorno 27 giugno 2022 alle ore 14 per l'espletamento del colloquio e l'accertamento della conoscenza della lingua straniera.

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

Roma,

LA COMMISSIONE:

Prof. Fausto Rossi  
Prof.ssa Roberta Citro  
F.to digitalmente Prof. Riccardo Borghi

Il presente documento, conforme all'originale, è conservato nell'Archivio dell'Ufficio Reclutamento Personale Docente e Ricercatore.

## ALLEGATO C

### **Giudizi analitici sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica dei candidati:**

CANDIDATO: **Giuseppe Antonacci**

#### **Titoli e curriculum**

##### Descrizione

Il candidato ha conseguito il *PhD* in Fisica presso l'*Imperial College London* nel 2015. Attualmente ricopre la posizione di *Visiting Researcher* presso il Politecnico di Milano. È cofondatore e Direttore Scientifico della società *Specto Photonics*. Ha svolto attività di formazione e ricerca in Italia, Regno Unito, Stati Uniti e Belgio. Ha svolto attività didattica in Italia, Regno Unito e Belgio. L'attività di ricerca, prettamente sperimentale, è focalizzata su tecniche di *Brillouin microscopy* per applicazioni biofotoniche. I titoli presentati e il curriculum del candidato commisurati con la sua anzianità accademica, seppur parzialmente congruenti col settore concorsuale oggetto del bando, risultano rilevanti.

##### Giudizio

Molto Buono

#### **Produzione scientifica**

##### Descrizione

Il candidato presenta, oltre alla tesi di dottorato, 12 articoli pubblicati in larga misura su riviste di elevato impatto. La produzione scientifica del candidato commisurata alla sua anzianità accademica, seppur parzialmente congruente col settore concorsuale oggetto del bando, risulta rilevante.

##### Giudizio

Molto buono

#### **Giudizio complessivo**

Molto buono

CANDIDATO: **Luca Bursi**

#### **Titoli e curriculum**

##### Descrizione

Il candidato ha conseguito il *PhD* in Fisica e Nanoscienze presso l'Università di Modena e Reggio Emilia nel 2017. Attualmente ricopre la posizione di *Senior Postdoctoral Researcher* presso l'Istituto di Nanoscienze del CNR a Modena. Ha svolto attività di formazione e ricerca in Italia e negli Stati Uniti. Ha svolto attività didattica prevalentemente in Italia. L'attività di ricerca è incentrata sulla modellazione computazionale di nanostrutture e sistemi complessi tramite simulazioni *ab initio* di *density-functional theory*. I titoli presentati e il curriculum del candidato commisurati con la sua anzianità accademica, pienamente congruenti col settore concorsuale oggetto del bando, risultano rilevanti.

##### Giudizio

Ottimo

## **Produzione scientifica**

### Descrizione

Il candidato presenta, oltre alla tesi di dottorato, 12 articoli pubblicati in larga misura su riviste di elevato impatto. La produzione scientifica del candidato commisurata alla sua anzianità accademica, pienamente congruente col settore concorsuale oggetto del bando, risulta rilevante.

### Giudizio

Molto buono

## **Giudizio complessivo**

Ottimo

CANDIDATO: **Alberto Cappellaro**

## **Titoli e curriculum**

### Descrizione

Il candidato ha conseguito il *PhD* in Fisica presso l'Università di Padova nel 2018. Attualmente ricopre la posizione di *Ricercatore Post-doc* presso l'*Institute of Science and Technology Austria* di Vienna.

Ha svolto attività di formazione e ricerca in Italia.

Ha svolto attività didattica prevalentemente in Italia.

La sua attività di ricerca è stata principalmente rivolta alla fisica statistica di gas bosonici, superfluidità e superconduttività.

I titoli presentati e il curriculum del candidato commisurati con la sua anzianità accademica, pienamente congruenti col settore concorsuale oggetto del bando, risultano rilevanti.

### Giudizio

Molto Buono

## **Produzione scientifica**

### Descrizione

Il candidato presenta, oltre alla tesi di dottorato, 12 articoli pubblicati in larga misura su riviste di elevato impatto. La produzione scientifica del candidato commisurata alla sua anzianità accademica, pienamente congruente col settore concorsuale oggetto del bando, risulta rilevante.

### Giudizio

Molto Buono

## **Giudizio complessivo**

Molto Buono

CANDIDATO: **Tommaso Cea**

### **Titoli e curriculum**

#### Descrizione

Il candidato ha conseguito il *PhD* in Fisica presso l'Università Sapienza di Roma nel 2017. Attualmente ricopre la posizione di *Ricercatore Post-doc* presso l'*Instituto Madrilen des Estudios Avanzados IMDEA Nanociencia* in Madrid, Spagna.

Ha svolto attività di formazione e ricerca in Italia e Spagna.

Dall'analisi del *curriculum* non si evince alcuna attività didattica pregressa.

L'attività di ricerca comprende superconduttività ad alta  $T_c$  di nuova generazione, lo studio di gas elettronici fortemente correlati, QFT.

I titoli presentati e il curriculum del candidato commisurati con la sua anzianità accademica, pienamente congruenti col settore concorsuale oggetto del bando, risultano rilevanti.

#### Giudizio

Molto Buono

### **Produzione scientifica**

#### Descrizione

Il candidato presenta, oltre alla tesi di dottorato, 12 articoli pubblicati in larga misura su riviste di elevato impatto. La produzione scientifica del candidato commisurata alla sua anzianità accademica, pienamente congruente col settore concorsuale oggetto del bando, risulta rilevante.

#### Giudizio

Ottimo

### **Giudizio complessivo**

Ottimo

CANDIDATA: **Laura Fanfarillo**

### **Titoli e curriculum**

#### Descrizione

La candidata ha conseguito il *PhD* in Fisica presso l'Università Sapienza di Roma nel 2013. Attualmente ricopre la posizione di RTD-A e MSCA Fellow presso la SISSA di Trieste.

Ha svolto attività di formazione e ricerca in Italia e negli Stati Uniti.

Ha svolto attività didattica in Italia e negli Stati Uniti.

L'attività di ricerca comprende, tra l'altro, superconduttività anomala, lo studio di gas elettronici fortemente correlati, QFT.

I titoli presentati e il curriculum della candidata commisurati alla sua anzianità accademica, pienamente congruenti col settore concorsuale oggetto del bando, risultano rilevanti.

#### Giudizio

Ottimo

## **Produzione scientifica**

### Descrizione

La candidata presenta, oltre alla tesi di dottorato, 12 articoli pubblicati in larga misura su riviste di elevato impatto. La produzione scientifica della candidata commisurata alla sua anzianità accademica, pienamente congruente col settore concorsuale oggetto del bando, risulta rilevante.

### Giudizio

Ottimo

## **Giudizio complessivo**

Ottimo

CANDIDATO: **Luca Lepori**

## **Titoli e curriculum**

### Descrizione

Il candidato ha conseguito il *PhD* in *Statistical Physics* presso la *SISSA* di Trieste nel 2010. Attualmente ricopre la posizione di *Visiting Researcher* presso l'Istituto Nazionale di Ottica del CNR e il LENS, di Firenze.

Ha svolto attività di formazione e ricerca in Italia, Francia e Spagna.

Ha svolto attività didattica prevalentemente in Italia.

L'attività di ricerca è focalizzata sullo sviluppo di metodi di QFT e loro applicazioni allo studio di materiali e dispositivi quantistici.

I titoli presentati e il curriculum del candidato commisurati con la sua anzianità accademica, in larga misura congruenti col settore concorsuale oggetto del bando, risultano rilevanti.

### Giudizio

Ottimo

## **Produzione scientifica**

### Descrizione

Il candidato presenta, oltre alla tesi di dottorato, 12 articoli pubblicati in larga misura su riviste di elevato impatto. La produzione scientifica del candidato commisurata alla sua anzianità accademica, ampiamente congruente col settore concorsuale oggetto del bando, risulta rilevante.

### Giudizio

Ottimo

## **Giudizio complessivo**

Ottimo

CANDIDATA: **Ilaria Maccari**

### **Titoli e curriculum**

#### Descrizione

La candidata ha conseguito il *PhD* in Fisica presso l'Università Sapienza di Roma nel 2018. Attualmente ricopre la posizione *Carl Trygger Fellow* presso l'Università di Stoccolma.

Ha svolto attività di formazione e ricerca in Italia, in Germania e in Svezia.

Ha svolto attività didattica prevalentemente in Italia.

L'attività di ricerca è rivolta, tra l'altro, a studi di *low dimensional physics*, superconduttività anomala, sistemi disordinati.

I titoli presentati e il curriculum della candidata commisurati alla sua anzianità accademica, pienamente congruenti col settore concorsuale oggetto del bando, risultano rilevanti.

#### Giudizio

Ottimo

### **Produzione scientifica**

#### Descrizione

La candidata presenta, oltre alla tesi di dottorato, 12 articoli pubblicati in larga misura su riviste di elevato impatto. La produzione scientifica della candidata commisurata alla sua anzianità accademica, pienamente congruente col settore concorsuale oggetto del bando, risulta rilevante.

#### Giudizio

Molto Buono

### **Giudizio complessivo**

Molto Buono

CANDIDATO: **Matteo Rosati**

### **Titoli e curriculum**

#### Descrizione

Il candidato ha conseguito il *PhD* in Fisica presso la Scuola Normale Superiore di Pisa nel 2017. Attualmente ricopre la posizione di *Einstein International Postdoctoral Fellow* presso la *Technische Universität* di Berlino.

Ha svolto attività di formazione e ricerca in Italia, Germania e Spagna.

Ha svolto attività didattica in Italia e Spagna.

L'attività di ricerca è focalizzata principalmente su *Quantum Information Theory* e ottica quantistica.

I titoli presentati e il curriculum del candidato commisurati con la sua anzianità accademica, pienamente congruenti col settore concorsuale oggetto del bando, risultano rilevanti.

#### Giudizio

Ottimo

## **Produzione scientifica**

### **Descrizione**

Il candidato presenta, oltre alla tesi di dottorato, 12 articoli pubblicati in larga misura su riviste di elevato impatto. La produzione scientifica del candidato commisurata alla sua anzianità accademica, pienamente congruente col settore concorsuale oggetto del bando, risulta rilevante.

### **Giudizio**

Molto Buono

## **Giudizio complessivo**

Ottimo

CANDIDATO: **Pablo Villegas Gongora**

## **Titoli e curriculum**

### **Descrizione**

Il candidato ha conseguito il *PhD* in Fisica presso l'Università di Granada, Spagna, nel 2018. Attualmente ricopre la posizione di *Postdoctoral Research Associate* presso il *Centro Ricerche Enrico Fermi* di Roma.

Ha svolto attività di formazione e ricerca in Italia, Germania e Spagna.

Ha svolto attività didattica in Italia e Spagna.

L'attività di ricerca è rivolta principalmente alla fisica statistica dei sistemi complessi.

I titoli presentati e il curriculum del candidato commisurati con la sua anzianità accademica, pienamente congruenti col settore concorsuale oggetto del bando, risultano rilevanti.

### **Giudizio**

Molto Buono

## **Produzione scientifica**

### **Descrizione**

Il candidato presenta, oltre alla tesi di dottorato, 12 articoli pubblicati in larga misura su riviste di elevato impatto. La produzione scientifica del candidato commisurata alla sua anzianità accademica, pienamente congruente col settore concorsuale oggetto del bando, risulta rilevante.

### **Giudizio**

Molto Buono

## **Giudizio complessivo**

Molto Buono

Il presente documento, conforme all'originale, è conservato nell'Archivio dell'Ufficio Reclutamento Personale Docente e Ricercatore.



Procedura pubblica di selezione per 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato, ai sensi dell'Art. 24, comma 3, Lett. a) della legge 240/2010, Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi Roma Tre, settore concorsuale 02/B2, settore scientifico disciplinare FIS/03, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie Speciale n. 33 del 26/04/2022

### **DICHIARAZIONE**

La sottoscritta Prof.ssa Roberta Citro, membro della Commissione Giudicatrice della procedura pubblica di selezione per 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato, Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi Roma Tre, settore concorsuale 02/B2, settore scientifico disciplinare FIS/03 Fisica della Materia, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie Speciale n. 33 del 26/04/2022, con la presente dichiara di aver partecipato, via telematica, alla valutazione preliminare dei candidati della suddetta procedura pubblica di selezione e di concordare con il verbale a firma del Prof. Riccardo Borghi, che sarà presentato agli uffici dell'Ateneo di Roma Tre, per i provvedimenti di conseguenza.

In fede

6 giugno 2022

F.to Prof.ssa Roberta Citro

Procedura pubblica di selezione per 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato, ai sensi dell'Art. 24, comma 3, Lett. a) della legge 240/2010, Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi Roma Tre, settore concorsuale 02/B2, settore scientifico disciplinare FIS/03, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie Speciale n. 33 del 26/04/2022

### **DICHIARAZIONE**

Il sottoscritto Prof. Fausto Rossi, membro della Commissione Giudicatrice della procedura pubblica di selezione per 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato, Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi Roma Tre, settore concorsuale 02/B2, settore scientifico disciplinare FIS/03 Fisica della Materia, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie Speciale n. 33 del 26/04/2022, con la presente dichiara di aver partecipato, via telematica, alla valutazione preliminare dei candidati della suddetta procedura pubblica di selezione e di concordare con il verbale a firma del Prof. Riccardo Borghi, che sarà presentato agli uffici dell'Ateneo di Roma Tre, per i provvedimenti di conseguenza.

In fede

6 giugno 2022

F.to Prof. Fausto Rossi