

**PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N 1 POSTO DI PROFESSORE ASSOCIATO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N.240/2010 - PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A4 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT/07 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA, INDETTA CON D.R. N. 3310/2014 DEL 9/12/2014**

**VERBALE N. 2**

**VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITA' DIDATTICA**

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa, nominata con D.R. n. 1187/2015 del 16/4/2015, composta da:

Prof. **Dario Paolo Bambusi**, professore ordinario del SSD MAT/07 dell'Università degli Studi di Milano;

Prof. **Emanuele Caglioti**, professore ordinario del SSD MAT/07 dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";

Prof. **Carlangelo Liverani**, professore ordinario del SSD MAT/07 dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata",

si riunisce il giorno 18 giugno 2015 alle ore 14:30 presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile amministrativo del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

Ciascun componente della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati (rivisto alla luce di eventuali esclusi o rinunciari) dichiara 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 stessi.

Pertanto i candidati alla procedura risultano essere i seguenti:

**Giada Basile;**  
**Guido Cavallaro;**  
**Gianluca Panati.**

I Commissari prendono atto che nessun candidato ha lavori in collaborazione con i commissari.

La Commissione, tenendo conto dei criteri indicati dal bando di indizione della procedura e sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica, procede a stendere, per ciascun candidato, un profilo curriculare ed una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca e, dopo ampia ed approfondita discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica di ciascun candidato, una valutazione complessiva dei candidati. (**ALLEGATO 1 AL VERBALE N.2**)

Tutte le valutazioni vengono allegate al presente verbale e sono quindi parte integrante dello stesso.

La Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato

la comparazione tra i candidati, dichiara il candidato **Gianluca Panati** vincitore della procedura per il reclutamento di un professore associato nel settore concorsuale 01/A4 - settore scientifico disciplinare MAT/07, mediante chiamata ai sensi dell'art. 24 comma 6 della Legge n. 240/2010.

La Commissione procede quindi a redigere il verbale relativo alla relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

La seduta è tolta alle ore 18.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. **Carlangelo Liverani** (presidente) \_\_\_\_\_

Prof. **Dario Paolo Bambusi** (membro) \_\_\_\_\_

Prof. **Emanuele Caglioti** (segretario) \_\_\_\_\_

## **Allegato n.1 al verbale n. 2**

Candidata: **Giada Basile**

### Profilo curriculare

La candidata e' ricercatrice universitaria presso il Dipartimento di Matematica dell'Universita' di Roma "La Sapienza" dal dicembre 2011 ed e' in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per il Settore Concorsuale 01/A4.

La candidata elenca 10 lavori a stampa ed un preprint, e presenta 10 lavori a stampa per la valutazione.

Dall'esame del curriculum presentato dalla candidata si desume la presenza dei seguenti titoli.

| <b>TITOLO</b>                                              |    |
|------------------------------------------------------------|----|
| dottorato di ricerca                                       | si |
| borsa/borse post-doc                                       | si |
| attività didattica a livello universitario                 | si |
| attività di formazione o di ricerca                        | si |
| partecipazione a gruppi di ricerca                         | si |
| relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali | si |

Nota: dottorato in Matematica Applicata conseguito nel 2007 a Paris Dauphine – Firenze (dottorato in cotetula)

Valutazione collegiale del profilo curriculare: Il profilo della candidata, sia dal punto di vista della ricerca, che dell'attività didattica e' congruente con quanto richiesto dal bando.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca: La produzione scientifica della candidata si colloca nell'ambito della Meccanica Statistica di Non Equilibrio.

La candidata presenta 10 lavori. La numerosita' dei lavori e' buona. I lavori sono prevalentemente pubblicati su riviste di alto profilo e sono ampiamente riconosciuti dalla comunita' internazionale. La candidata ha dato importanti contributi principalmente sul problema del trasporto anomalo dell'energia.

Attività didattica svolta: L'attività didattica svolta risulta soddisfacente.

Valutazione complessiva: L'attività di ricerca della candidata e' di livello molto buono, l'attività didattica e' soddisfacente. La candidata, sebbene giovane, dimostra di essere già matura per il ruolo di professore associato.

Candidato: **Guido Cavallaro**

Profilo curriculare: Il candidato e' ricercatore universitario presso il Dipartimento di Matematica dell'Universita' di Roma "La Sapienza" dal dicembre 2008 ed e' in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale nel SC 01/A4.

Il candidato dichiara 17 pubblicazioni su rivista e un libro e presenta 15 lavori a stampa per la valutazione.

Dall'esame del curriculum presentato dal candidato si desume la presenza dei seguenti titoli.

| <b>TITOLO</b>        |    |
|----------------------|----|
| dottorato di ricerca | si |

|                                                            |    |
|------------------------------------------------------------|----|
| borsa/borse post-doc                                       | si |
| attività didattica a livello universitario                 | si |
| attività di formazione o di ricerca                        | si |
| partecipazione a gruppi di ricerca                         | si |
| relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali | si |

Nota: dottorato in Matematica conseguito nel 2006 alla Sapienza.

Valutazione collegiale del profilo curriculare: Il profilo del candidato, sia dal punto di vista della ricerca, che dell'attività didattica è congruente con quanto richiesto dal bando.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca: La produzione scientifica del candidato si colloca principalmente nell'ambito delle Teorie Cinetiche.

Il candidato presenta 15 lavori. La numerosità dei lavori è molto buona. I lavori sono prevalentemente pubblicati su riviste internazionali di buon livello. Il candidato ha dato interessanti contributi in teorie cinetiche, principalmente sul problema dell'attrito viscoso.

Attività didattica svolta: L'attività didattica svolta risulta ampia e soddisfacente.

Valutazione complessiva: L'attività di ricerca del candidato è di livello molto buono, l'attività didattica è ampia e soddisfacente. Il candidato dimostra di essere maturo per il ruolo di professore associato.

Candidato: **Gianluca Panati**

#### Profilo curriculare

Il candidato è ricercatore universitario presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Roma "La Sapienza" dal 2006 ed è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per il Settore Concorsuale 01/A4.

Il candidato elenca 24 lavori a stampa ed un preprint, e presenta 15 lavori a stampa per la valutazione.

Dall'esame del curriculum presentato dal candidato si desume la presenza dei seguenti titoli

| <b>TITOLO</b>                                              |    |
|------------------------------------------------------------|----|
| dottorato di ricerca                                       | si |
| borsa/borse post-doc                                       | si |
| attività didattica a livello universitario                 | si |
| attività di formazione o di ricerca                        | si |
| partecipazione a gruppi di ricerca                         | si |
| relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali | si |

Nota: dottorato in Fisica Matematica conseguito nel 2002 alla SISSA (Trieste).

Valutazione collegiale del profilo curriculare: Il profilo del candidato sia dal punto di vista della ricerca che dell'attività didattica è congruente con quanto richiesto dal bando.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca: Il candidato si occupa principalmente di problemi di Meccanica Quantistica nell'ambito della Fisica dello Stato Solido.

Il candidato presenta 15 lavori.

La numerosità dei lavori è molto buona. I lavori sono prevalentemente pubblicati su riviste di alto profilo e sono ampiamente riconosciuti dalla comunità internazionale.

Il candidato ha fornito importanti contributi sul problema del disaccoppiamento adiabatico in meccanica quantistica e risolto in alcuni casi una congettura sulla localizzazione della

funzione di Wannier.

Attività didattica svolta: L'attività didattica svolta risulta ampia e soddisfacente.

Valutazione complessiva: L'attività di ricerca del candidato è di ottimo livello ed egli dimostra di aver raggiunto una notevole indipendenza scientifica. L'attività didattica è ampia e soddisfacente.

Il candidato dimostra di essere pienamente maturo per il ruolo di professore associato.

**PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N 1 POSTO DI PROFESSORE ASSOCIATO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N.240/2010 - PER IL SETTORE CONCURSALE 01/A4 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT/07 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA, INDETTA CON D.R. N. 3310/2014 DEL 9/12/2014**

**RELAZIONE FINALE**

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa, nominata con D.R. n. 1187/2015 del 16/4/2105, composta da:

Prof. **Dario Paolo Bambusi**, professore ordinario del SSD MAT/07 dell'Università degli Studi di Milano;

Prof. **Emanuele Caglioti**, professore ordinario del SSD MAT/07 dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";

Prof. **Carlangelo Liverani**, professore ordinario del SSD MAT/07 dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata",

si riunisce il giorno 18 giugno 2015 alle ore 14:30 presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" per la stesura della relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

Nella riunione preliminare (*telematica/con presenza fisica*) che si è tenuta il giorno 8 giugno 2015 per via telematica la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Carlangelo Liverani e al Prof. Emanuele Caglioti ed ha individuato il termine per la conclusione del procedimento concorsuale per il giorno 7 agosto 2015.

Ciascun 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 gli altri Membri della commissione.

La Commissione ha quindi provveduto, con apposito verbale, a prendere atto dei criteri di selezione contenuti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica dei candidati, consegnato al Responsabile della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella seconda riunione che si è tenuta il giorno 18 giugno 2015 presso il Dipartimento di Matematica ciascun commissario, presa visione dell'elenco dei candidati, 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 stessi.

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in

esame la documentazione trasmessa dai candidati in formato elettronico ed ha proceduto, per ciascuno di essi, a stendere un profilo curriculare, una valutazione collegiale del profilo curriculare, una valutazione di merito complessiva dell'attività ricerca e la valutazione complessiva (allegato 1 alla presente relazione).

Successivamente, ha proceduto alla valutazione comparativa per l'individuazione del vincitore della procedura.

Al termine la Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni complessive formulate, e dopo aver effettuato la comparazione dei candidati, ha dichiarato il candidato **Gianluca Panati** vincitore della procedura in epigrafe.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti della procedura in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione delle firme di tutti i commissari sui lembi di chiusura.

Il plico contenente copia dei verbali delle singole riunioni e della relazione finale riassuntiva (con allegati i giudizi espressi) viene consegnato – unitamente ad una nota di trasmissione - al Responsabile del Procedimento.

La relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) viene trasmessa anche in formato elettronico (convertito da word) all'indirizzo [settoreconcorsidocenti@ubniroma1.it](mailto:settoreconcorsidocenti@ubniroma1.it).

La relazione finale riassuntiva con i relativi allegati saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La Commissione termina i lavori alle ore 18 del 18 giugno 2015.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. **Carlangelo Liverani** (presidente) \_\_\_\_\_

Prof. **Dario Paolo Bambusi** (membro) \_\_\_\_\_

Prof. **Emanuele Caglioti** (segretario) \_\_\_\_\_

### **Allegato n.1 alla Relazione finale riassuntiva**

Candidata: **Giada Basile**

#### Profilo curriculare

La candidata e' ricercatrice universitaria presso il Dipartimento di Matematica dell'Universita' di Roma "La Sapienza" dal dicembre 2011 ed e' in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per il Settore Concorsuale 01/A4.

La candidata elenca 10 lavori a stampa ed un preprint, e presenta 10 lavori a stampa per la valutazione.

Dall'esame del curriculum presentato dalla candidata si desume la presenza dei seguenti titoli.

| <b>TITOLO</b>                                              |    |
|------------------------------------------------------------|----|
| dottorato di ricerca                                       | si |
| borsa/borse post-doc                                       | si |
| attività didattica a livello universitario                 | si |
| attività di formazione o di ricerca                        | si |
| partecipazione a gruppi di ricerca                         | si |
| relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali | si |

Nota: dottorato in Matematica Applicata conseguito nel 2007 a Paris Dauphine – Firenze (dottorato in cotetula)

Valutazione collegiale del profilo curriculare: Il profilo della candidata, sia dal punto di vista della ricerca, che dell'attività didattica e' congruente con quanto richiesto dal bando.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca: La produzione scientifica della candidata si colloca nell'ambito della Meccanica Statistica di Non Equilibrio.

La candidata presenta 10 lavori. La numerosita' dei lavori e' buona. I lavori sono prevalentemente pubblicati su riviste di alto profilo e sono ampiamente riconosciuti dalla

comunita' internazionale. La candidata ha dato importanti contributi principalmente sul problema del trasporto anomalo dell'energia.

Attivita' didattica svolta: L'attivita' didattica svolta risulta soddisfacente.

Valutazione complessiva: L'attivita' di ricerca della candidata e' di livello molto buono, l'attivita' didattica e' soddisfacente. La candidata, sebbene giovane, dimostra di essere gia' matura per il ruolo di professore associato.

Candidato: **Guido Cavallaro**

Profilo curriculare: Il candidato e' ricercatore universitario presso il Dipartimento di Matematica dell'Universita' di Roma "La Sapienza" dal dicembre 2008 ed e' in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale nel SC 01/A4.

Il candidato dichiara 17 pubblicazioni su rivista e un libro e presenta 15 lavori a stampa per la valutazione.

Dall'esame del curriculum presentato dal candidato si desume la presenza dei seguenti titoli.

| TITOLO                                                     |    |
|------------------------------------------------------------|----|
| dottorato di ricerca                                       | si |
| borsa/borse post-doc                                       | si |
| attività didattica a livello universitario                 | si |
| attività di formazione o di ricerca                        | si |
| partecipazione a gruppi di ricerca                         | si |
| relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali | si |

Nota: dottorato in Matematica conseguito nel 2006 alla Sapienza.

Valutazione collegiale del profilo curriculare: Il profilo del candidato, sia dal punto di vista della ricerca, che dell'attivita' didattica e' congruente con quanto richiesto dal bando.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca: La produzione scientifica del candidato si colloca principalmente nell'ambito delle Teorie Cinetiche.

Il candidato presenta 15 lavori. La numerosita' dei lavori e' molto buona. I lavori sono prevalentemente pubblicati su riviste internazionali di buon livello. Il candidato ha dato interessanti contributi in teorie cinetiche, principalmente sul problema dell'attrito viscoso.

Attivita' didattica svolta: L'attivita' didattica svolta risulta ampia e soddisfacente.

Valutazione complessiva: L'attivita' di ricerca del candidato e' di livello molto buono, l'attivita' didattica e' ampia e soddisfacente. Il candidato dimostra di essere maturo per il ruolo di professore associato.

Candidato: **Gianluca Panati**

Profilo curriculare

Il candidato e' ricercatore universitario presso il Dipartimento di Matematica dell'Universita' di Roma "La Sapienza" dal 2006 ed e' in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per il Settore Concorsuale 01/A4.

Il candidato elenca 24 lavori a stampa ed un preprint, e presenta 15 lavori a stampa per la valutazione.

Dall'esame del curriculum presentato dal candidato si desume la presenza dei seguenti titoli

| <b>TITOLO</b>                                              |    |
|------------------------------------------------------------|----|
| dottorato di ricerca                                       | si |
| borsa/borse post-doc                                       | si |
| attività didattica a livello universitario                 | si |
| attività di formazione o di ricerca                        | si |
| partecipazione a gruppi di ricerca                         | si |
| relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali | si |

Nota: dottorato in Fisica Matematica conseguito nel 2002 alla SISSA (Trieste).

Valutazione collegiale del profilo curriculare: Il profilo del candidato sia dal punto di vista della ricerca che dell'attività didattica è congruente con quanto richiesto dal bando.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca: Il candidato si occupa principalmente di problemi di Meccanica Quantistica nell'ambito della Fisica dello Stato Solido.

Il candidato presenta 15 lavori.

La numerosità dei lavori è molto buona. I lavori sono prevalentemente pubblicati su riviste di alto profilo e sono ampiamente riconosciuti dalla comunità internazionale.

Il candidato ha fornito importanti contributi sul problema del disaccoppiamento adiabatico in meccanica quantistica e risolto in alcuni casi una congettura sulla localizzazione della funzione di Wannier.

Attività didattica svolta: L'attività didattica svolta risulta ampia e soddisfacente.

Valutazione complessiva: L'attività di ricerca del candidato è di ottimo livello ed egli dimostra di aver raggiunto una notevole indipendenza scientifica. L'attività didattica è ampia e soddisfacente.

Il candidato dimostra di essere pienamente maturo per il ruolo di professore associato.