

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

### **Candidato: Tullio Ceccherini Silberstein**

Valutazione complessiva (a seguito della discussione collegiale sul profilo e produzione scientifica e comprensiva di tutte le valutazioni fatte sul candidato)

La produzione scientifica del candidato è temporalmente continua, congruente con il settore concorsuale e complessivamente assai ampia. Il candidato si è occupato di algebre di operatori, analisi armonica, sistemi dinamici e teoria ergodica.

Il candidato ha dato contributi su differenti tematiche e ha mostrato un'ampia varietà di argomenti di ricerca.

L'attività didattica è ampia e articolata sia in corsi di base che in corsi avanzati.

Dopo ampia discussione la commissione ritiene che il candidato abbia dato contributi interessanti alla ricerca scientifica, acquistando una buona visibilità internazionale e dimostrando una buona autonomia come ricercatore.

La commissione ritiene che il candidato sia di profilo **molto buono**.

### **Candidato: Graziano Crasta**

Valutazione complessiva (a seguito della discussione collegiale sul profilo e produzione scientifica e comprensiva di tutte le valutazioni fatte sul candidato)

La produzione scientifica del candidato è temporalmente continua, congruente con il settore concorsuale e complessivamente assai ampia e su tematiche interessanti. Il candidato si è occupato di analisi di leggi di conservazione iperboliche, teoria del trasporto, equazioni non lineari ellittiche degeneri, problemi non convessi e inclusioni differenziali in teoria del controllo.

Il candidato ha dato contributi su numerose tematiche e ha mostrato un'ampia varietà di argomenti di ricerca.

L'attività didattica è consistente e si è concentrata su insegnamenti specificamente collegati al settore concorsuale.

Dopo ampia discussione la commissione ritiene che il candidato abbia dato contributi di rilievo alla ricerca scientifica, dimostrando un vivace interesse per diverse problematiche e una piena autonomia e maturità come ricercatore. Di notevole interesse un suo risultato sul problema di Cauchy per un sistema di leggi di conservazione iperbolico.

La commissione ritiene che il candidato sia di profilo **ottimo**.

### **Candidato: Alessandra Faggionato**

Valutazione complessiva (a seguito della discussione collegiale sul profilo e produzione scientifica e comprensiva di tutte le valutazioni fatte sul candidato)

La produzione scientifica della candidata è temporalmente continua e piuttosto ampia, considerata l'età accademica, congruente con il settore concorsuale e concentrata su tematiche di punta. La candidata si è occupata di modelli probabilistici per dinamiche vetrose lente, per la conduzione in materiali disordinati e di limiti idrodinamici.

La candidata si è occupata di un ampio spettro di problematiche motivate dalla fisica statistica e ha ottenuto risultati originali e di rilievo.

L'attività didattica è ampia e congruente con il settore disciplinare.

Dopo ampia discussione la commissione ritiene che la candidata abbia dato contributi di notevole interesse alla ricerca scientifica, dimostrando originalità nella scelta delle tematiche di ricerca. Ha acquistato un ruolo di primo piano nel suo settore scientifico e un'ottima visibilità a livello internazionale. Di notevole interesse le sue ricerche sull'invecchiamento delle dinamiche vetrose. La commissione ritiene che il profilo della candidata sia **ottimo**.

### **Candidato: Massimo Grossi**

Valutazione complessiva (a seguito della discussione collegiale sul profilo e produzione scientifica e comprensiva di tutte le valutazioni fatte sul candidato)

La produzione scientifica del candidato è temporalmente continua e molto ampia, congruente con il settore concorsuale, non molto varia, ma incentrata su tematiche su cui è molto attiva la ricerca a livello internazionale. Il candidato si è occupato del comportamento e delle proprietà qualitative delle soluzioni di equazioni differenziali ellittiche non lineari, con particolare interesse a problemi di esponente critico e di blow up.

Lo spettro degli interessi scientifici del candidato non è molto ampio, ma egli ha ottenuto risultati molto fini nei numerosi problemi di cui si è occupato.

L'attività didattica è tutta di buon livello, prevalentemente su corsi di base.

Dopo ampia discussione la commissione ritiene che il candidato abbia dato contributi di notevole interesse alla ricerca scientifica, dimostrando profondità di analisi. Ha acquistato una visibilità internazionale molto buona ed è considerato uno dei migliori esperti nel suo campo. Di notevole interesse le sue ricerche sui punti multipli di blow up.

La commissione ritiene che il profilo del candidato sia **ottimo**.

### **Candidato: Sergey Lyudokovskiy**

Valutazione complessiva (a seguito della discussione collegiale sul profilo e produzione scientifica e comprensiva di tutte le valutazioni fatte sul candidato)

La produzione scientifica del candidato è temporalmente continua e molto ampia, congruente con il settore concorsuale, incentrata su varie e diverse problematiche. Il candidato si è occupato di analisi funzionale, algebra lineare applicata, calcolo operativo e probabilità.

Lo spettro degli interessi scientifici del candidato è molto ampia, ma con un impatto tutto sommato limitato.

L'attività didattica, prevalentemente svolta in Russia, è molto ampia, anche su corsi avanzati.

Dopo ampia discussione la commissione ritiene che il candidato abbia dato vari contributi su diverse problematiche scientifiche, dimostrando competenza e padronanza in molti settori dell'analisi e della probabilità.

La commissione ritiene che il profilo del candidato sia **buono**.

### **Candidato: Corrado Mascia**

Valutazione complessiva (a seguito della discussione collegiale sul profilo e produzione scientifica e comprensiva di tutte le valutazioni fatte sul candidato)

La produzione scientifica del candidato è temporalmente continua, ampia, congruente con il settore concorsuale, su problematiche varie di analisi e con un forte interesse per le applicazioni. In

particolare, il candidato si è occupato di proprietà di stabilità e metastabilità di equazioni evolutive non lineari, motivate da modelli di fisica statistica e biologici.

Il candidato mostra una notevole curiosità intellettuale per varie tematiche e alcuni suoi risultati hanno avuto un ottimo impatto.

Ha svolto un'ottima attività didattica e ha seguito varie tesi di dottorato. Interessante l'attività di promozione della matematica presso gli studenti delle scuole superiori.

Dopo ampia discussione la commissione ritiene che il candidato sia un matematico vivace, con un ampio spettro di interessi, un certo gusto per le applicazioni e che abbia ottenuto vari risultati di ottimo livello. Ha acquistato una visibilità internazionale molto buona come testimoniato anche dalle numerose citazioni. Molto interessanti i suoi risultati sulla stabilità dei sistemi iperbolici con dissipazione.

La commissione ritiene che il profilo del candidato sia **ottimo**.

### **Candidato: Claudia Pinzari**

Valutazione complessiva (a seguito della discussione collegiale sul profilo e produzione scientifica e comprensiva di tutte le valutazioni fatte sul candidato)

La produzione scientifica della candidata è temporalmente continua, non molto ampia, con una flessione negli ultimi anni, ma generalmente di qualità molto buona. La produzione scientifica si è incentrata sullo studio di algebre di operatori e dell'azione di gruppi quantistici nelle  $C^*$  algebre.

Le sue ricerche sono state pubblicate su ottime riviste del settore e hanno avuto un buon impatto sulla comunità di riferimento.

Presenta una buona e ampia attività didattica su corsi di base, ma anche su corsi avanzati e di dottorato.

Dopo ampia discussione la commissione ritiene che la candidata sia una ricercatrice esperta e matura con capacità di dare contributi significativi e interessanti nell'ambito del suo settore nel quale ha acquisito una discreta visibilità internazionale.

La commissione ritiene che il profilo della candidata sia **molto buono**.

### **Candidato: Marcello Ponsiglione**

Valutazione complessiva (a seguito della discussione collegiale sul profilo e produzione scientifica e comprensiva di tutte le valutazioni fatte sul candidato)

La produzione scientifica del candidato è temporalmente continua, piuttosto ampia in relazione all'età, generalmente di ottima qualità con alcuni risultati di pregio. Il candidato si è occupato di modelli variazionali per lo studio delle fratture e delle dislocazioni, di problemi di transizione di fase e, negli ultimi anni, di moti per curvatura media cristallina.

Le sue ricerche sono state pubblicate su ottime riviste del settore e hanno avuto un impatto rilevante.

Presenta una buona anche se non ampia attività didattica su corsi di base e su qualche corso avanzato.

Dopo ampia discussione la commissione ritiene che il candidato abbia dato contributi importanti mostrando ottime doti di originalità e profondità. Ha acquistato un ruolo di primo piano nel suo settore scientifico e un'ottima visibilità a livello internazionale. Di notevole interesse i suoi studi sulle dislocazioni e i recenti risultati sui moti per curvatura media.

La commissione ritiene che il profilo del candidato sia **eccellente**.

**Candidato: Maria Michaela Porzio**

Valutazione complessiva (a seguito della discussione collegiale sul profilo e produzione scientifica e comprensiva di tutte le valutazioni fatte sul candidato)

La produzione scientifica della candidata è temporalmente continua, apprezzabilmente intensa anche tenuto conto dei numerosi congedi per maternità.. La produzione scientifica si è incentrata sullo studio di problemi ellittici e parabolici non lineari, degeneri e singolari.

Le sue ricerche sono state pubblicate su buone, in qualche caso ottime, riviste internazionali del settore e hanno avuto un impatto molto buono sulla comunità di riferimento.

Presenta un'ottima e ampia attività didattica su corsi di base. Apprezzabile il suo impegno nella formazione di giovani ricercatori e in compiti organizzativi.

Dopo ampia discussione la commissione ritiene che la candidata sia una ricercatrice esperta e autonoma, che ha fornito risultati interessanti, riconosciuti anche internazionalmente. La candidata ha infatti una visibilità internazionale piuttosto buona.

La commissione ritiene che il profilo della candidata sia **molto buono**.