

Allegato n.2 al verbale n. 2

Candidata: Micol Amar

Valutazione complessiva (a seguito della discussione collegiale su profilo e produzione scientifica e comprensiva di tutte le valutazioni fatte sulla candidata)

La produzione scientifica della candidata è temporalmente continua e congruente con la declaratoria del settore concorsuale. Riguarda equazioni differenziali ellittiche e paraboliche, G-convergenza e omogeneizzazione, semicontinuità e problemi di rappresentazione integrale, tecniche variazionali e problemi di minimizzazione per funzionali non convessi.

La candidata ha dato contributi di rilievo al calcolo delle variazioni e nella teoria dell'omogeneizzazione, ed ha mostrato un'ampia varietà degli argomenti di ricerca.

L'attività didattica è ampia ed articolata sia in corsi di base che corsi avanzati per la laurea magistrale e per il dottorato.

Dopo ampia discussione la commissione ritiene che la candidata ha dato contributi originali di rilievo alla ricerca scientifica ed ha dimostrato un'acquisita autonomia come ricercatrice creativa.

La commissione ritiene che la candidata sia di profilo **molto buono**.

Candidato: Graziano Crasta

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

La produzione scientifica del candidato è temporalmente continua e congruente con la declaratoria del settore concorsuale. Iniziata con lo studio dell'unicità per soluzioni deboli di leggi di conservazione o di bilancio, tale produzione si è poi spostata sul calcolo delle variazioni e su problemi di controllo ottimale. Il candidato ha dato contributi di rilievo in diversi ambiti dell'analisi matematica. In particolare: i sistemi iperbolici di leggi di conservazione, i problemi di ottimizzazione con funzionali non convessi o coercitivi, e i problemi al bordo per il Laplaciano L-infinito. L'attività didattica del candidato è ampia e del tutto congruente con il settore SSD MAT/05.

Dopo ampia discussione la commissione ritiene che il candidato ha dato contributi originali di rilievo alla ricerca scientifica ed ha dimostrato un'acquisita autonomia come ricercatore creativo.

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

Candidato: Andrea Dall'Aglio

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

La produzione scientifica del candidato è temporalmente continua e congruente con la declaratoria del settore concorsuale. La sua attività di ricerca relativa al settore concorsuale ha riguardato prevalentemente la G-convergenza e problemi di esistenza e blow-up di soluzioni per equazioni con crescita critica. Il candidato ha dato contributi di rilievo nella teoria delle equazioni alle derivate parziali, in particolare sulle equazioni paraboliche e sull'unicità delle soluzioni limiti di approssimazioni con dati integrabili. L'attività didattica è ampia e di ottimo livello, come mostrato anche da un riconoscimento per l'eccellenza nella didattica. L'attività di organizzazione è molto buona.

Dopo ampia discussione la commissione ritiene che il candidato ha dato contributi originali di rilievo alla ricerca scientifica ed ha dimostrato un'acquisita autonomia come ricercatore creativo.

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

Candidata: Adriana Garroni

Valutazione complessiva (a seguito della discussione collegiale su profilo e produzione scientifica e comprensiva di tutte le valutazioni fatte sulla candidata)

La produzione scientifica della candidata è temporalmente continua e congruente con la declaratoria del settore concorsuale. La sua attività di ricerca relativa al settore concorsuale ha riguardato prevalentemente i problemi variazionali nella scienza dei materiali, la teoria matematica delle dislocazioni e della plasticità, la Gamma convergenza, i problemi di evoluzione ed i fenomeni di concentrazione e omogeneizzazione. La candidata ha dato contributi fondamentali nella teoria delle fratture e delle dislocazioni, come pure nella teoria dei problemi di Dirichlet in domini perforati, con pubblicazioni di grande spessore matematico pubblicate su prestigiose riviste del settore. Lo spettro dei problemi affrontati e delle tecniche utilizzare è molto ampio. L'attività didattica è intensa, diversificata e di alto livello qualitativo. L'attività come relatrice di tesi di dottorato è eccellente. L'attività di organizzazione è eccellente.

Dopo ampia discussione la commissione ritiene che la candidata ha dato contributi originali di rilievo alla ricerca scientifica ed ha dimostrato un'acquisita autonomia come ricercatrice creativa.

La commissione ritiene che la candidata sia di profilo **eccellente**.

Candidato: Massimo Grossi

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

La produzione scientifica del candidato è temporalmente continua e congruente con la declaratoria del settore concorsuale. La sua attività di ricerca riguarda prevalentemente le equazioni di tipo ellittico, con particolare interesse a risultati di esistenza di soluzioni e la loro caratterizzazione qualitativa, in termini di simmetria, monotonia e profilo asintotico. Il candidato ha dato contributi di rilievo e spessore nel campo dell'analisi non lineare, ed in particolare riguardo a studio di esistenza, molteplicità e proprietà qualitative di soluzioni ed ai loro aspetti asintotici. L'attività didattica è ampia e di ottimo livello. L'attività come relatore di tesi di dottorato e l'attività di organizzazione sono ottime.

Dopo ampia discussione la commissione ritiene che il candidato ha dato contributi originali di rilievo alla ricerca scientifica ed ha dimostrato un'acquisita autonomia come ricercatore creativo.

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

Candidato: Corrado Mascia

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

La produzione scientifica del candidato è temporalmente continua e congruente con la declaratoria del settore concorsuale. La sua attività di ricerca riguarda principalmente le leggi di conservazione e di bilancio in una o più dimensioni spaziali, anche in presenza di termini di viscosità o di rilassamento. Il candidato ha dato contributi di grande rilievo e profondità nel

campo delle equazioni alle derivate parziali iperboliche, ed in particolare riguardo alla stabilità delle onde viaggianti per vari sistemi iperbolico-parabolici, di grande interesse per la fisica matematica. L'attività didattica è ampia e di ottimo livello. L'attività come relatore di tesi di laurea è eccellente. L'attività di organizzazione è molto buona.

Dopo ampia discussione la commissione ritiene che il candidato ha dato contributi originali di rilievo alla ricerca scientifica ed ha dimostrato un'acquisita autonomia come ricercatore creativo.

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

Candidato: Eugenio Montefusco

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

La produzione scientifica del candidato è temporalmente continua e congruente con la declaratoria del settore concorsuale. La sua attività di ricerca riguarda prevalentemente le equazioni di tipo ellittico, con particolare interesse a risultati di esistenza di soluzioni per sistemi e a proprietà di blow-up, anche con aspetti dinamici. Il candidato ha dato contributi di rilievo e spessore nel campo dell'analisi non lineare, ed in particolare riguardo a studio di esistenza e di proprietà di blow-up per equazioni o sistemi della fisica-matematica. L'attività didattica del candidato risulta molto intensa e articolata, e del tutto congruente con il settore SSD MAT/05. L'attività come relatore di tesi di dottorato è eccellente.

Dopo ampia discussione la commissione ritiene che il candidato ha dato contributi originali di rilievo alla ricerca scientifica ed ha dimostrato un'acquisita autonomia come ricercatore creativo.

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

Candidata: Claudia Pinzari

Valutazione complessiva (a seguito della discussione collegiale su profilo e produzione scientifica e comprensiva di tutte le valutazioni fatte sulla candidata)

La produzione scientifica della candidata è temporalmente continua e congruente con la declaratoria del settore concorsuale. La sua attività di ricerca riguarda prevalentemente le C^* algebre, con contributi di grande profondità e interesse sulle strutture generate dai bimoduli Hilbertiani, sugli stati KMS e sulle azioni ergodiche.

L'attività didattica della candidata risulta molto intensa e articolata, e del tutto congruente con il settore SSD MAT/05. Ottima è la sua attività come relatrice di tesi.

Dopo ampia discussione la commissione ritiene che la candidata ha dato contributi originali di rilievo alla ricerca scientifica ed ha dimostrato un'acquisita autonomia come ricercatrice creativa.

La commissione ritiene che la candidata sia di profilo **ottimo**.

Candidato: Marcello Ponsiglione

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

La produzione scientifica del candidato è temporalmente continua e congruente con la declaratoria del settore concorsuale. La sua attività di ricerca relativa al settore concorsuale ha riguardato prevalentemente il calcolo delle variazioni, la teoria geometrica della misura e le scienze dei materiali. Il candidato ha dato contributi fondamentali nella teoria delle dislocazioni, nel calcolo delle variazioni e sui flussi geometrici. L'attività didattica del candidato

risulta molto intensa e articolata, e del tutto congruente con il settore SSD MAT/05. L'attività di organizzazione è molto buona.

Dopo ampia discussione la commissione ritiene che il candidato ha dato contributi originali di rilievo alla ricerca scientifica ed ha dimostrato un'acquisita autonomia come ricercatore creativo.

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

Candidata: Maria Michela Porzio

Valutazione complessiva (a seguito della discussione collegiale su profilo e produzione scientifica e comprensiva di tutte le valutazioni fatte sulla candidata)

La produzione scientifica della candidata è temporalmente continua e congruente con la declaratoria del settore concorsuale. La candidata presenta una produzione scientifica numerosa e diversificata sull'esistenza e la regolarità di soluzioni di equazioni alle derivate parziali ellittiche o paraboliche, in casi degeneri, non coercitivi, o con dati di tipo misure. L'attività didattica della candidata risulta molto intensa e articolata, e del tutto congruente con il settore SSD MAT/05.

Dopo ampia discussione la commissione ritiene che la candidata ha dato contributi originali di rilievo alla ricerca scientifica ed ha dimostrato un'acquisita autonomia come ricercatrice creativa.

La commissione ritiene che la candidata sia di profilo **molto buono**.