

Allegato n.1 al Verbale n.2

Candidato: Tullio Ceccherini Silberstein

Profilo curricolare

Tullio Ceccherini Silberstein, nato a Roma l'11 Novembre 1966, ha conseguito la laurea in Matematica presso l'Università degli Studi di Roma - La Sapienza nel 1990 e successivamente un Master in Matematica ed il Dottorato in Matematica presso UCLA, rispettivamente nel 1993 e 1994.

Dal 1995 al 1998 è stato Ricercatore presso l'Università dell'Aquila.

Dal 1998 è in servizio come Professore Associato presso l'Università del Sannio.

Ha conseguito l'abilitazione scientifica a Professore Ordinario per il settore concorsuale 01/A3 nel 2012.

Nel 2004 è stato Visiting Professor presso Texas A&M University, nel 2006 presso University of California-San Diego.

Ha ottenuto varie borse di studio CNR ed effettuato numerosi soggiorni di ricerca presso istituzioni accademiche e scientifiche in Russia, Austria, USA, Francia, India, Giappone.

Ha tenuto conferenze in numerosi convegni e congressi nazionali ed internazionali nonché presso università e istituti di ricerca di prestigio.

Ha fatto parte dei comitati scientifici e organizzativi di 6 congressi internazionali.

È editor dell'International Journal "Groups, Geometry, and Dynamics", pubblicato dalla European Mathematical Society.

Ha ricoperto il ruolo di Principal Investigator in 6 progetti di ricerca finanziati da INdAM e altri enti.

La sua attività di ricerca pertinente al settore concorsuale ha riguardato prevalentemente l'analisi funzionale, in particolare algebre di operatori, l'analisi armonica, la teoria ergodica e le passeggiate aleatorie su gruppi.

La produzione scientifica di Tullio Ceccherini-Silberstein, temporalmente continua, è complessivamente assai ampia, su tematiche variegata, in molti casi su riviste di pregio.

Il candidato è inoltre autore, in collaborazione con F. Scarabotti e F. Tolli di 4 monografie di ricerca in teoria dei gruppi ed Editor degli atti di alcuni convegni.

A partire dal 1998 ha svolto continuamente attività didattica in corsi di base in matematica presso corsi di laurea in matematica, ingegneria ed informatica presso Università del Sannio, Sapienza-Università di Roma ed in alcune università all'estero.

Ha tenuto 11 minicorsi a livello dottorale presso diverse istituzioni internazionali.

È stato relatore di 4 tesi di dottorato.

È direttore dell'unità di ricerca INdAM presso l'Università del Sannio.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il profilo curricolare del candidato mostra una intensa e continuativa attività di ricerca su tematiche relative al bando concorsuale e su problematiche di carattere algebrico-geometrico.

Dai dati estratti dalla banca dati MathSciNet il 14/12/2017 Tullio Ceccherini Silberstein risulta autore di 84 pubblicazioni, le quali hanno ricevuto 472 citazioni (H-indice 11).

La commissione conviene che il profilo curricolare del candidato è, nel suo complesso, molto buono.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Il candidato ha dato vari contributi di rilievo su differenti tematiche. La commissione valuta le 20 pubblicazioni presentate dal candidato congruenti con il settore concorsuale, complessivamente di livello molto buono, alcune delle quali pubblicate su prestigiose riviste del settore. Di tali pubblicazioni, 10 tra cui una monografia sono pubblicate negli ultimi cinque anni su riviste di livello internazionale.

Dopo ampia discussione, la commissione conviene che l'attività di ricerca del candidato è, per quantità, qualità e progressione temporale, nel suo complesso, molto buona.

Lavori in collaborazione: Il candidato non presenta lavori in collaborazione con i commissari.

Valutazione di merito complessiva dell'attività didattica

Dalla documentazione presentata risulta un'ampia attività didattica su corsi di base in larga prevalenza presso le Università dell'Aquila e del Sannio nonché presso UCLA e University of California San Diego e inoltre numerosi minicorsi a livello dottorale presso svariate università straniere.

E' stato relatore o co-relatore di 4 tesi di dottorato in matematica.

Dopo ampia discussione, la commissione conviene che l'attività didattica del candidato è, nel suo complesso, molto buona.

Candidato: Graziano Crasta

Profilo curricolare

Graziano Crasta, nato a Ozieri (Sassari) il 19 Dicembre 1967, ha conseguito la laurea in Fisica presso l'Università degli Studi di Milano nel 1991 ed il Dottorato di Ricerca presso la SISSA di Trieste nel 1995.

Dal 1994 al 2003 e' stato Ricercatore presso l'Università di Modena e Reggio Emilia e successivamente fino al 2004 presso Sapienza Università di Roma.

Dal 2005 ad oggi presta servizio come Professore Associato presso Sapienza Università di Roma.

Ha conseguito l'abilitazione scientifica a Professore Ordinario per il settore concorsuale 01/A3 nel 2013.

Nel 1999 e' stato borsista CNR presso l'Ecole Polytechnique di Palaiseau (Francia). Ha ricoperto posizioni di Visiting Professor presso istituzioni accademiche e scientifiche in Germania, Messico, Giappone, India e Spagna.

E' stato conferenziere invitato in vari convegni e ha tenuto seminari sulla sua attività di ricerca presso numerose sedi universitarie.

Ha ricoperto il ruolo di Principal Investigator in 2 progetti di ricerca finanziati rispettivamente da Sapienza Università di Roma e da INdAM-GNAMPA e ha partecipato come membro a numerosi altri progetti nazionali ed europei.

E' membro dei comitati editoriali di tre riviste internazionali di settore.

La sua attività di ricerca pertinente al settore concorsuale e' apprezzabilmente variegata avendo riguardato l'analisi di leggi di conservazione iperboliche, equazioni della teoria del trasporto di massa, equazioni completamente nonlineari ellittiche degeneri, problemi non convessi del calcolo delle variazioni, inclusioni differenziali e teoria dei controlli.

La produzione scientifica di Graziano Crasta, temporalmente continua e congruente con le tematiche del settore concorsuale 01/A3, e' piuttosto ampia, su tematiche di interesse. Buona ed in alcuni casi ottima la collocazione editoriale della sua produzione scientifica.

A partire dal 1999 ha tenuto con continuita' corsi di base di analisi matematica. Nell'a.a. 2015/16 ha tenuto un corso presso il Dottorato in Matematica di Sapienza Università di Roma. E' stato relatore di 9 tesi di laurea magistrale.

Ha partecipato intensamente alle attività gestionali del Dipartimento di Matematica, della Facoltà di Scienze MFN di Sapienza Università di Roma. Si segnala in particolare la sua partecipazione alla Commissione Ricerca di Ateneo nel biennio 2014/15.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il profilo curricolare del candidato mostra molti elementi interessanti riguardanti l'attenzione per l'insegnamento (e' autore in collaborazione con A. Malusa di alcuni manuali di carattere didattico) e per l'ampia varietà e originalità degli argomenti di ricerca affrontati.

Dai dati estratti dalla banca dati MathSciNet il 14/12/2017 Graziano Crasta risulta autore di 45 pubblicazioni, le quali hanno ricevuto 409 citazioni (H-indice 9).

Dalla documentazione presentata risulta piuttosto limitata, per quanto riguarda periodi di soggiorno all'estero e partecipazione a convegni, la visibilità internazionale della sua ricerca.

La commissione conviene che il profilo curricolare del candidato è, nel suo complesso, molto buono.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Il candidato ha dato contributi di rilievo a varie tematiche di interesse pertinenti al SC 01/A3. La commissione valuta le pubblicazioni presentate dal candidato congruenti con il settore concorsuale, complessivamente di ottimo, molte delle quali pubblicate su apprezzate riviste del settore. La produzione scientifica del candidato si è apprezzabilmente intensificata negli ultimi anni: tra le 20 pubblicazioni presentate, 12 sono apparse negli ultimi cinque anni la più parte su riviste di grande pregio.

Nell'ambito della produzione scientifica complessiva di Graziano Crasta si segnala l'importante monografia "Well-posedness of the Cauchy problem for $n \times n$ Systems of Conservation Laws, Mem. Amer. Math. Soc. vol. 146, no. 694 (2000), in collaborazione con A. Bressan e B. Piccoli.

Dopo ampia discussione, la commissione conviene che l'attività di ricerca del candidato è, per quantità, qualità e progressione temporale, nel suo complesso, ottimo.

Lavori in collaborazione: Il candidato non presenta lavori in collaborazione con i commissari.

Valutazione di merito complessiva dell'attività didattica

Dalla documentazione presentata risulta una consistente attività didattica di base su insegnamenti specificamente collegati al settore concorsuale. Meno significativa appare l'attività di formazione a livello avanzato.

La commissione valuta l'attività didattica del candidato Graziano Crasta del tutto congruente con il settore SSD MAT/05.

Dopo ampia discussione, la commissione conviene che l'attività didattica del candidato è, nel suo complesso, molto buona.

Candidato: Alessandra Faggionato.

Profilo curricolare

Alessandra Faggionato, nata a Udine il 21 Novembre 1974, ha conseguito nel 1998 la laurea in Matematica presso l'Università di Pisa e successivamente, nel 2002, un Dottorato di Ricerca presso la Scuola Normale Superiore di Pisa, sotto la supervisione scientifica di Fabio Martinelli.

Dal 2002 al 2005 è stata Postdoc a Berlino presso l'Università Tecnica di Berlino e il Weierstrass Institut. Dal 2005 al 2012 è stata Ricercatrice presso l'Università di Roma 'La Sapienza' e dal 2012 è Professore Associato, sempre presso la stessa università.

Ha conseguito l'abilitazione scientifica a Professore Ordinario per il settore concorsuale 01/A3 nel 2012.

Ha usufruito di due congedi per maternità: da maggio a settembre 2007, da marzo a luglio 2011.

È stata professore visitatore per periodi di un mese presso le università di Marsiglia (2007), Parigi 7 (2009), Nanterre (2015). Inoltre dal 2005 al 2017 ha trascorso vari periodi di ricerca all'estero, non specificati nel curriculum, tra cui l'Institut Henri Poincaré di Parigi e l'Università Paris-Dauphine.

Dal 2002 al 2016 ha tenuto 45 conferenze in convegni (alcuni dei quali di una certa importanza e di prestigio) e seminari in importanti università e centri di ricerca. Tra queste conferenze e seminari, 33 sono stati tenuti all'estero.

Ha ricoperto il ruolo di Principal Investigator in un progetto di ricerca della Sapienza e Local Investigator in due progetti di ricerca nazionali. Inoltre ha ricevuto un Short Visit Grant dalla European Science Foundation.

La sua attività di ricerca pertinente al settore concorsuale ha riguardato prevalentemente la Probabilità e le sue applicazioni a modelli in fisica statistica. In particolare ha risolto alcune congetture presenti nella letteratura fisica sul trasporto macroscopico in mezzi disordinati, insieme ad altri problemi riguardanti sistemi in non-equilibrio.

La produzione scientifica di Alessandra Faggionato, temporalmente continua, è complessivamente piuttosto ampia, tenuto conto dell'età, su tematiche varie e di punta. Ha pubblicato su riviste ottime e in qualche caso di pregio.

A partire dal 2005 ha svolto continuativamente attività didattica in corsi di probabilità e statistica per i corsi di laurea in Informatica e Matematica. Inoltre ha tenuto un corso di Istituzioni di matematica per i geologi, un corso di eccellenza per il corso di laurea in Matematica e un corso di dottorato. Tutti questi corsi sono stati tenuti alla Sapienza.

Nel 2013 ha tenuto un corso di dottorato al Centre International de Rencontres Mathématiques a Luminy.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il profilo curricolare della candidata mostra un'intensa e interessante attività di ricerca con un'ottima visibilità internazionale.

Dai dati estratti dalla banca dati MathSciNet il 14/12/2017 Alessandra Faggionato risulta autrice di 35 pubblicazioni, le quali hanno ricevuto 214 citazioni, per un H-indice 9.

La commissione conviene che il profilo curricolare della candidata è, nel suo complesso, ottimo.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La candidata ha dato contributi di rilievo allo studio di modelli probabilistici in fisica, con particolare riguardo alle dinamiche vetrose lente, a modelli di conduzione in materiali disordinati, modelli di coalescenza, limiti idrodinamici, grandi deviazioni in processi di Markov, relazioni di fluttuazione dissipazione. La commissione valuta le 20 pubblicazioni presentate dalla candidata congruenti con il settore concorsuale, complessivamente di ottimo livello e pubblicate su prestigiose riviste del settore. Di tali pubblicazioni, 8 sono pubblicate negli ultimi cinque anni e tutte su riviste tra le migliori al mondo.

Le 20 pubblicazioni presentate dalla candidata contengono risultati originali e fortemente innovativi nelle varie direzioni della sua ricerca. Spicca la n. 7, pubblicata su Communications in Mathematical Physics, che contiene l'unica dimostrazione matematica di 'invecchiamento' della dinamica di un sistema di particelle interagenti. Inoltre la n.11 contiene l'unico risultato esistente di limite idrodinamico subdiffusivo.

Dopo ampia discussione, la commissione conviene che l'attività di ricerca della candidata è, per quantità, qualità e progressione temporale, nel suo complesso, ottima.

Lavori in collaborazione: la candidata non presenta lavori in collaborazione con i commissari.

Valutazione di merito complessiva dell'attività didattica

Dalla documentazione presentata risulta una ampia attività didattica, del tutto congruente con il SC01/A3 presso la Sapienza. Dopo ampia discussione, la commissione conviene che l'attività didattica della candidata è, nel suo complesso, molto buona.

Candidato: Massimo Grossi

Profilo curricolare

Massimo Grossi, nato a Roma il 4 Luglio 1963, ha conseguito nel 1987 la laurea in Matematica presso l'Università di Roma 'La Sapienza' e successivamente, nel 1991, un Dottorato di Ricerca presso la SISSA di Trieste, sotto la supervisione scientifica di Filomena Pacella.

Dal 1990 al 1994 è stato Ricercatore presso l'Università dell'Aquila e dal 1994 al 1998 è stato Ricercatore presso l'Università di Roma 'Tor Vergata'.

Dal 1998 è in servizio come Professore Associato presso l'Università di Roma 'La Sapienza'.

Ha conseguito l'abilitazione scientifica a Professore Ordinario per il settore concorsuale 01/A3 nel 2012.

Negli anni dal 1998 al 2013 è stato Visiting Professor presso il TIFR di Bangalore, l'Universidad Autonoma di Madrid, la National University di Yokohama, l'UNAM di Città del Messico e l'Università di Giessen, anche se dal curriculum presentato dal candidato non risulta la durata di queste posizioni.

Ha tenuto conferenze in numerosi convegni nazionali ed internazionali alcuni dei quali di una certa importanza e di prestigio.

Ha fatto parte dei comitati scientifici e organizzativi di 8 convegni nazionali e internazionali e di una scuola tenutasi a Roma nel 2013. Dal 2010 al 2014 ha partecipato all'organizzazione di un seminario interno al Dipartimento di Matematica della Sapienza sulle PDE non lineari.

Ha ricoperto il ruolo di Principal Investigator in 7 progetti di ricerca della Sapienza e in due accordi di collaborazione fra la Sapienza e l'Università di Campinas.

La sua attività di ricerca pertinente al settore concorsuale ha riguardato prevalentemente le equazioni e i sistemi ellittici. In particolare ha dato contributi significativi allo studio dei problemi con esponente critico, ai problemi di Liouville nel piano e all'equazione di Schrödinger.

La produzione scientifica di Massimo Grossi, temporalmente continua, è complessivamente assai ampia, su tematiche non molto varie, ma assai studiate in letteratura. Ha pubblicato quasi sempre su riviste ottime e in molti casi di pregio.

A partire dal 1998 ha svolto continuativamente attività didattica in corsi di base in matematica per i corsi di laurea in Architettura e Scienze dell'Architettura, in Chimica e in Scienze Naturali. Inoltre ha tenuto un corso di Matematica III per il corso di laurea in SEFA e un corso di eccellenza per il corso di laurea in Matematica. Tutti questi corsi sono stati tenuti alla Sapienza. Dalla documentazione presentata dal candidato non risulta attività didattica anteriore al 1998.

E' stato relatore di alcune tesi di laurea e di 3 tesi di dottorato. Ha supervisionato alcuni studenti postdoc.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il profilo curricolare del candidato mostra un'intensa e interessante attività di ricerca con una buona visibilità internazionale.

Dai dati estratti dalla banca dati MathSciNet il 14/12/2017 Massimo Grossi risulta autore di 70 pubblicazioni, le quali hanno ricevuto 848 citazioni, per un H-indice 15.

La commissione conviene che il profilo curricolare del candidato è, nel suo complesso, ottimo.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Il candidato ha dato contributi di rilievo alla teoria delle equazioni differenziali ellittiche. La commissione valuta le 20 pubblicazioni presentate dal candidato congruenti con il settore concorsuale, complessivamente di ottimo livello e pubblicate su prestigiose riviste del settore. Di tali pubblicazioni, 10 sono apparse negli ultimi cinque anni e tutte su riviste tra le migliori al mondo. Ciò testimonia in particolare che la produzione scientifica del candidato si mantiene sempre a un livello molto alto. Fra le 20 pubblicazioni presentate dal candidato spicca la n.1. In tale lavoro, scritto in collaborazione con P. Esposito e A. Pistoia, si costruiscono soluzioni con punti multipli di blow-up per un'equazione tipo mean field nel piano. I risultati ottenuti in questo articolo sono senz'altro pregevoli e hanno avuto un impatto significativo sulla comunità scientifica che si occupa di queste problematiche.

Dopo ampia discussione, la commissione conviene che l'attività di ricerca del candidato è, per quantità, qualità e progressione temporale, nel suo complesso ottima.

Lavori in collaborazione: Il candidato non presenta lavori in collaborazione con i commissari.

Valutazione di merito complessiva dell'attività didattica

Dalla documentazione presentata risulta una buona e ampia attività didattica presso la Sapienza su insegnamenti specificamente collegati al settore concorsuale, e una meno significativa attività di relatore di tesi di laurea e di dottorato.

La commissione valuta l'attività didattica del candidato e del tutto congruente con il settore SC01/A3.

Dopo ampia discussione, la commissione conviene che l'attività didattica del candidato è, nel suo complesso, buona.

Candidato: Sergey Lyudkovskiy

Profilo curricolare

Sergey Lyudkovskiy, nato a Mosca (Russia) il 08/01/1960, ha conseguito la laurea in Matematica presso l'Università Statale di Mosca ed il Dottorato di Ricerca nel 1988.

Nel 2008 ha conseguito il titolo di Docente di Matematica dal Ministero Russo per l'Educazione e le Scienze, nel 2011 gli è stato conferito il titolo di Dottore in Scienze Matematiche e Fisiche (abilitazione).

Dal 2005 presta servizio presso l'Università Tecnologica MIREA di Mosca, dapprima come Professore di Seconda Fascia e a partire dal 2011 come Professore di Prima Fascia.

A partire dal 1990 ha prestato servizi di docenza a vari livelli presso differenti istituzioni russe.

Nel periodo 1996-2015 è stato Visiting Professor, per periodi di lunghezza variabile presso numerose istituzioni accademiche e scientifiche in Francia, Germania, Belgio, Spagna e Italia.

È stato conferenziere invitato in alcuni convegni nel Regno Unito ed in Italia. Non risultano nella documentazione prodotta attività in comitati scientifici e organizzativi di convegni o congressi.

Non risultano attività quale Principal Investigator in progetti di ricerca.

La sua attività di ricerca pertinente al settore concorsuale ha riguardato teoria della misura, teoria degli operatori, analisi non commutativa, analisi su gruppi, analisi armonica con applicazioni ad equazioni alle derivate parziali.

La produzione scientifica di Sergey Lyudkovskiy è ampia, in larga parte a nome singolo, ma non si segnala per particolare impatto sulla comunità scientifica e per prestigio della collocazione editoriale.

L'attività didattica del candidato comprende corsi di analisi matematica, probabilità e statistica, analisi funzionale, calcolo operativo, algebra lineare applicata, teoria delle code.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Dai dati estratti dalla banca dati MathSciNet il 14/12/2017 Sergey Lyudkovskiy risulta autore di 116 pubblicazioni, le quali hanno ricevuto 255 citazioni (H-indice 8).

La commissione conviene che il profilo curricolare del candidato è, nel suo complesso, buono.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Il candidato ha dato contributi a disparate tematiche relative al settore concorsuale 01/A3. La commissione valuta le 20 pubblicazioni presentate dal candidato congruenti con il settore concorsuale, complessivamente di buon livello e pubblicate su buone riviste del settore. Di tali pubblicazioni 11 sono pubblicate negli ultimi cinque anni.

Dopo ampia discussione, la commissione conviene che l'attività di ricerca del candidato è, per quantità, qualità e progressione temporale, nel suo complesso, buona.

Lavori in collaborazione: il candidato non presenta lavori in collaborazione con i commissari.

Valutazione di merito complessiva dell'attività didattica

Dalla documentazione presentata risulta un'ampia attività didattica e seminariale su argomenti di analisi matematica e analisi funzionale prevalentemente presso Università in Russia.

La commissione valuta l'attività didattica svolta dal candidato Lyudkovskiy congruente con il settore SC01/A3.

Dopo ampia discussione, la commissione conviene che l'attività didattica del candidato è, nel suo complesso, molto buona.

Candidato: Corrado Mascia

Profilo curricolare

Corrado Mascia, nato a Roma il 22 Aprile 1970, ha conseguito nel 1992 la laurea in Matematica presso l'Università di Roma 'La Sapienza' e successivamente, nel 1997, un Dottorato di Ricerca nella stessa università.

Dal 1996 al 2004 è stato Ricercatore presso l'Università di Roma 'La Sapienza' e dal 2005 è Professore Associato, sempre presso la stessa università.

Nel 1999 è stato visitatore per 6 mesi alla Indiana University (USA) sovvenzionato da una borsa CNR, e nel 2004 ha trascorso un periodo di 3 mesi all'Università di Nizza sovvenzionato dal progetto europeo HYKE. Tra il 2008 e il 2014 ha trascorso periodi di 1 mese presso l'università Autonoma del Messico, all'Ecole Centrale a Parigi, all'università di Lille.

Ha conseguito l'abilitazione scientifica a Professore Ordinario per il settore concorsuale 01/A3 nel 2013.

Ha tenuto conferenze in numerosi convegni nazionali ed internazionali alcuni dei quali di una certa importanza e di prestigio e numerosi seminari presso importanti università e centri di ricerca italiani e stranieri.

Ha fatto parte dei comitati scientifici e organizzativi di 4 convegni internazionali (3 a Roma e uno a Trieste).

Ha ricoperto il ruolo di Principal Investigator in due progetti di ricerca alla Sapienza e uno GNAMPA-INDAM.

La sua attività di ricerca pertinente al settore concorsuale ha riguardato prevalentemente lo studio delle equazioni di evoluzione alle derivate parziali, in particolare l'analisi della stabilità e del comportamento a tempi lunghi. Ha dato contributi significativi allo studio della metastabilità in presenza di transizioni di fase.

La produzione scientifica di Corrado Mascia, temporalmente continua, è complessivamente piuttosto ampia su tematiche varie e di punta. Ha pubblicato su riviste ottime e in qualche caso di pregio.

A partire dal 1996 ha svolto continuamente attività didattica in corsi di base e avanzati in matematica per i corsi di laurea in Matematica, Fisica, Chimica, Informatica, Statistica. Tutti questi corsi sono stati tenuti alla Sapienza.

Ha diretto una tesi e co-diretto due tesi di dottorato, ed attualmente dirige altre 2 tesi.

È stato relatore di 28 tesi di laurea magistrale, di cui 8 in matematica, 15 in matematica applicata (geomatematica o biomatematica), 5 in didattica o storia della matematica. È stato relatore o correlatore di 35 tesi di laurea triennale.

Ha pubblicato due libri didattici sulle equazioni differenziali ordinarie.

Ha tenuto 2 corsi di eccellenza alla Sapienza (nel 2011 e nel 2013). Ha Partecipato al progetto 'Matematica in Moto', lezioni e attività pratiche con studenti liceali, e a numerose attività di promozione della matematica.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il profilo curricolare del candidato mostra un'intensa e interessante attività di ricerca con una buona visibilità internazionale.

Dai dati estratti dalla banca dati MathSciNet il 14/12/2017 Corrado Mascia risulta autore di 41 pubblicazioni, le quali hanno ricevuto 522 citazioni, per un H-indice 12.

La commissione conviene che il profilo curricolare del candidato è, nel suo complesso, ottimo.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Il candidato ha dato contributi di rilievo allo studio delle proprietà asintotiche di equazioni evolutive non lineari motivate da applicazioni alla fisica, chimica e biologia. La commissione valuta le 20 pubblicazioni presentate dal candidato congruenti con il settore concorsuale, complessivamente di ottimo livello, molte delle quali pubblicate su prestigiose riviste del settore. Di tali pubblicazioni, 10 sono apparse negli ultimi cinque anni. Fra le 20 pubblicazioni presentate dal candidato spicca la n.10, scritta in collaborazione con R. Natalini. In questo lavoro nuovi criteri di stabilità vengono introdotti per lo studio delle proprietà di rilassazione all'equilibrio per sistemi iperbolici con dissipazione.

Dopo ampia discussione, la commissione conviene che l'attività di ricerca del candidato è, per quantità, qualità e progressione temporale, nel suo complesso, ottima.

Lavori in collaborazione: Il candidato non presenta lavori in collaborazione con i commissari.

Valutazione di merito complessiva dell'attività didattica

Dalla documentazione presentata risulta una ottima attività didattica presso la Sapienza su insegnamenti specificamente collegati al settore concorsuale, e una notevole attività di relatore di tesi di laurea. Il candidato ha supervisionato 5 tesi di dottorato, di cui due in cotutela e due in corso.

Inoltre la commissione ha apprezzato l'attività di promozione della matematica del candidato, soprattutto verso studenti delle scuole superiori.

La commissione valuta l'attività didattica del candidato molto intensa e del tutto congruente con il settore SSD MAT/05.

Dopo ampia discussione, la commissione conviene che l'attività didattica del candidato è, nel suo complesso, eccellente.

Candidato: Claudia Pinzari

Profilo curricolare

Claudia Pinzari, nata a Roma il 21 Maggio 1966, ha conseguito nel 1990 la laurea in Matematica presso l'Università di Roma 'La Sapienza' e successivamente, nel 1996, un Dottorato di Ricerca presso la stessa Università, sotto la supervisione scientifica di Sergio Doplicher.

Dal 1992 al 2000 è stata Ricercatrice presso l'Università di Roma 'Tor Vergata'.

Dal 2000 è in servizio come Professore Associato presso l'Università di Roma 'La Sapienza'.

Ha usufruito di 2 congedi di maternità di sei mesi (nel 1997 e 2001).

Ha conseguito l'abilitazione scientifica a Professore Ordinario per il settore concorsuale 01/A3 nel 2012.

Nel 1994-1995 è stata postdoc presso il Field Institute in Canada.

Nel 1995-1996 è stata postdoc presso l'Università di Copenaghen con una borsa 'Von Neumann' della Comunità Europea.

Nel 1999-2000 è stata postdoc all'MIT (Cambridge, USA) con una borsa CNR-Nato.

Ha tenuto conferenze in numerosi convegni nazionali ed internazionali alcuni dei quali di una certa importanza e di prestigio e numerosi seminari presso importanti università e centri di ricerca italiani e stranieri.

Ha fatto parte dei comitati scientifici di 3 convegni nazionali.

Ha ricoperto il ruolo di Principal Investigator in 2 progetti di ricerca della Sapienza.

La sua attività di ricerca pertinente al settore concorsuale ha riguardato prevalentemente lo studio dei gruppi quantistici e della loro azione ergodica su C^* algebre.

La produzione scientifica di Claudia Pinzari, temporalmente continua, con un rallentamento negli ultimi

anni, è complessivamente molto buona. Ha pubblicato quasi sempre su riviste ottime e in qualche caso di pregio.

A partire dal 2001 ha svolto continuamente attività didattica in corsi di base e avanzati in matematica per i corsi di laurea in Matematica, Architettura, Fisica, Ingegneria. Inoltre ha tenuto 3 corsi al dottorato di Matematica. Tutti questi corsi sono stati tenuti alla Sapienza.

E' stato relatrice di alcune tesi di laurea e di 2 tesi di dottorato, di cui una in cotutela.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il profilo curricolare della candidata mostra una interessante attività di ricerca con una buona visibilità internazionale.

Dai dati estratti dalla banca dati MathSciNet il 14/12/2017 Claudia Pinzari risulta autrice di 27 pubblicazioni, le quali hanno ricevuto 280 citazioni, per un H-indice 10.

La commissione conviene che il profilo curricolare della candidata è, nel suo complesso, molto buono.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La candidata ha dato contributi di rilievo alla teoria dei gruppi quantistici e la loro azione nelle C^* algebre. La commissione valuta le 20 pubblicazioni presentate dalla candidata congruenti con il settore concorsuale, complessivamente di livello molto buono e pubblicate su prestigiose riviste del settore. Di tali pubblicazioni, 5 sono pubblicate negli ultimi cinque anni.

Dopo ampia discussione, la commissione conviene che l'attività di ricerca della candidata è, per quantità, qualità e progressione temporale, nel suo complesso, molto buona.

Lavori in collaborazione: il candidato non presenta lavori in collaborazione con i commissari.

Valutazione di merito complessiva dell'attività didattica

Dalla documentazione presentata risulta una buona e ampia attività didattica presso la Sapienza su insegnamenti specificamente collegati al settore concorsuale, e una meno significativa attività di relatrice di tesi di laurea e di dottorato.

La commissione valuta l'attività didattica della candidata e del tutto congruente con il settore SSD MAT/05.

Dopo ampia discussione, la commissione conviene che l'attività didattica del candidato è, nel suo complesso, molto buona.

Candidato: Marcello Ponsiglione

Profilo curricolare

Marcello Ponsiglione, nato a Roma il 13 Marzo 1976, ha conseguito nel 2000 la laurea in Matematica presso l'Università di Roma 'La Sapienza' e successivamente, nel 2004, un Dottorato di Ricerca presso la SISSA di Trieste, sotto la supervisione scientifica di Gianni Dal Maso.

Dal 2004 al 2006 è stato Postdoc presso il Max Planck Institut di Lipsia e dal 2006 al 2008 è stato Postdoc presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Roma 'La Sapienza'. Dal 2008 al 2015 è stato Ricercatore presso l'Università di Roma 'La Sapienza' e dal 2015 è Professore Associato, sempre presso la stessa università.

Ha conseguito l'abilitazione scientifica a Professore Ordinario per il settore concorsuale 01/A3 nel 2012.

Negli anni dal 2004 al 2017 ha trascorso un totale di dieci periodi di ricerca all'estero, più o meno lunghi (da due settimane a sei mesi), presso l'Università di Parigi 6, l'Ecole Polytechnique di Parigi, l'Hausdorff Institut di Bonn, la Rechnerische Universitaet di Monaco, l'Institut Henri Poincaré di Parigi e l'Università di Lione 1.

Ha tenuto conferenze in numerosi convegni nazionali ed internazionali alcuni dei quali di una certa importanza e di prestigio e numerosi seminari presso importanti università e centri di ricerca italiani e stranieri. Inoltre ha tenuto due brevi corsi per una Scuola ERC all'Università di Parma e per una Scuola SISSA a Trieste.

Ha fatto parte dei comitati scientifici e organizzativi di 2 convegni internazionali e di un trimestre intensivo tenutosi allo Hausdorff Institut nel 2008.

Ha ricoperto il ruolo di Principal Investigator in 3 progetti di ricerca della Sapienza e in due progetti di ricerca GNAMPA.

La sua attività di ricerca pertinente al settore concorsuale ha riguardato prevalentemente il Calcolo delle Variazioni e le sue applicazioni a modelli di Scienza dei Materiali. In particolare ha dato contributi significativi allo studio della meccanica delle fratture, delle dislocazioni e delle transizioni di fase. Negli ultimi tempi ha ottenuto importanti risultati di esistenza e unicità per moti non locali e cristallini.

La produzione scientifica di Marcello Ponsiglione, temporalmente continua, è complessivamente piuttosto ampia, tenuto conto dell'età, su tematiche varie e di punta. Ha pubblicato su riviste ottime e in molti casi prestigiose.

A partire dal 2007 ha svolto continuativamente attività didattica in corsi di base in matematica per il corso di laurea in Architettura. Inoltre ha tenuto un corso di Analisi 1 e uno di Analisi 2 e ha collaborato a un corso di eccellenza per il corso di laurea in Matematica. Tutti questi corsi sono stati tenuti alla Sapienza. Infine ha collaborato una volta a un corso di dottorato e ha tenuto un corso per il dottorato in Matematica della Sapienza.

E' stato relatore di due tesi di laurea.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il profilo curricolare del candidato mostra un'intensa e interessante attività di ricerca con un'ottima visibilità internazionale.

Dai dati estratti dalla banca dati MathSciNet il 14/12/2017 Marcello Ponsiglione risulta autore di 35 pubblicazioni, le quali hanno ricevuto 274 citazioni, per un H-indice 10.

La commissione conviene che il profilo curricolare del candidato è, nel suo complesso, ottimo.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Il candidato ha dato contributi di rilievo al Calcolo delle Variazioni con particolare riguardo ai modelli variazionali in scienza dei materiali. La commissione valuta le 20 pubblicazioni presentate dal candidato congruenti con il settore concorsuale, complessivamente di eccellente e pubblicate su prestigiose riviste del settore. Di tali pubblicazioni, 11 sono apparse negli ultimi cinque anni e tutte su riviste tra le migliori al mondo. Fra le 20 pubblicazioni presentate dal candidato spicca la n.20. In tale lavoro, scritto in collaborazione con A. Chambolle e M. Morini, si prova un risultato di esistenza globale e unicità per il moto per curvatura media cristallino. Ciò era noto solo in dimensione 2 e la sua estensione al caso di dimensione qualunque è un risultato profondo e pregevole.

Dopo ampia discussione, la commissione conviene che l'attività di ricerca del candidato è, per quantità, qualità e progressione temporale, nel suo complesso, eccellente.

Lavori in collaborazione: il candidato non presenta lavori in collaborazione con i commissari.

Valutazione di merito complessiva dell'attività didattica

Dalla documentazione presentata risulta una buona attività didattica presso la Sapienza su insegnamenti specificamente collegati al settore concorsuale, e una discreta attività di relatore di tesi di laurea. Non risulta che il candidato abbia supervisionato tesi di dottorato.

La commissione valuta l'attività didattica del candidato buona e del tutto congruente con il settore SSD MAT/05.

Dopo ampia discussione, la commissione conviene che l'attività didattica del candidato è, nel suo complesso, buona.

Candidato: Maria Michaela Porzio

Profilo curricolare

Maria Michaela Porzio, nata a Roma l'11 Ottobre 1964, ha conseguito la laurea in Matematica nel 1987 ed il Dottorato di Ricerca in Matematica nel 1996 presso Sapienza Università di Roma

Dal 1991 al 1999 e' stato Ricercatore (gruppo di discipline n.90) presso Sapienza Università di Roma.

Dal 1999 al 2004 e' stata Professore di II fascia presso l'Università del Sannio.

Dal 1 Marzo 2005 presta servizio come Professore Associato presso Sapienza Università di Roma.

Ha conseguito l'abilitazione scientifica a Professore Ordinario per il settore concorsuale 01/A3 nel 2013.

Nel periodo 1987/88 e' risultata vincitrice di borse di studio CNR. Nel 1989/90 e' stata poi borsista CNR presso la Northwestern University. In seguito ha effettuato periodi di studio e ricerca presso Universidad Complutense, Universidad Autonoma (Madrid), Universite Paris VI, Università di Bonn, Tohoku University.

E' stato conferenziere invitato in vari convegni nazionali ed internazionali e ha tenuto seminari sulla sua attività di ricerca presso numerose sedi universitarie.

Ha ricoperto il ruolo di Principal Investigator in 4 progetti di ricerca finanziati da Università del Sannio ed in 4 progetti finanziati da Sapienza-Università di Roma. Ha partecipato come membro a numerosi altri progetti nazionali PRIN e GNAMPA.

E' membro del comitato editoriale di Abstract and Applied Analysis e svolge attività di referee per numerose riviste internazionali di settore.

La sua attività di ricerca pertinente al settore concorsuale riguarda prevalentemente l'analisi di esistenza, regolarità e comportamento asintotico di soluzioni di equazioni ellittiche e paraboliche nonlineari con specifica attenzione a modelli che presentano degenerazioni e/o singolarità o con dati misure.

La produzione scientifica di Maria Michaela Porzio, apprezzabilmente intensa tenuto anche conto di quattro congedi per maternità, e' piuttosto ampia. Buona ed in alcuni casi ottima la collocazione editoriale della sua produzione scientifica.

A partire dal 1999 ha svolto una intensa attività didattica di riconosciuta qualità, tenendo corsi di base di analisi matematica presso corsi di laurea in Architettura, Ingegneria e Scienze.

E' stata relatrice di assai numerose tesi di laurea triennale e magistrale. Ha contribuito alla formazione dottorale di 5 giovani ricercatori ed e' stata direttrice di ricerca di alcuni assegnisti.

Per quanto riguarda attività organizzative ed incarichi gestionali presso Sapienza si segnalano le sue partecipazioni come membro del Nucleo di Valutazione e della Commissione di Ricerca della Facoltà di Architettura nonché come membro delle Giunte del Dipartimento di Matematica e della Facoltà di Scienze MFN.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il profilo curricolare del candidato mostra molti elementi interessanti riguardanti l'attività di ricerca largamente riconosciuta nella comunità scientifica di riferimento. Dai dati estratti dalla banca dati MathSciNet il 14/12/2017 Maria Michaela Porzio risulta autrice di 48 pubblicazioni, le quali hanno ricevuto 491 citazioni (H-indice 13).

Assai ampia e di ottima qualità l'attività didattica, come testimoniato da vari riconoscimenti.

Apprezzabile l'impegno su aspetti organizzativi e gestionali.

La commissione conviene che il profilo curricolare della candidata è, nel suo complesso, molto buono.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La candidata ha dato contributi di rilievo ad alcune tematiche importanti pertinenti al SC 01/A3. La commissione valuta le pubblicazioni presentate dalla candidata, alcune delle quali pubblicate su apprezzate riviste del settore, complessivamente dilivello complessivo molto buono.

Le collaborazioni scientifiche della candidata hanno avuto una apprezzabile intensificazione e differenziazione negli ultimi anni: tra le 20 pubblicazioni presentate, 12 sono apparse negli ultimi 5 anni.

Nell'ambito della produzione scientifica complessiva di Maria Michaela Porzio si segnala il lavoro su soluzioni rinormalizzate pubblicato nel 2003 su J. Math.Pures Appl. in collaborazione con F. Betta, A. Mercaldo e F. Murat.

Dopo ampia discussione, la commissione conviene che l'attività di ricerca della candidata è, per quantità, qualità e progressione temporale, nel suo complesso, molto buona .

Lavori in collaborazione: la candidata non presenta lavori in collaborazione con i commissari.

Valutazione di merito complessiva dell'attività didattica

Dalla documentazione presentata risulta una consistente e apprezzata attività didattica della candidata in larga parte su corsi di base nell'ambito del SC01/A3. Meno significativa appare l'attività di formazione a livello avanzato.

Dopo ampia discussione, la commissione conviene che l'attività didattica di Maria Michaela Porzio è, nel suo complesso, ottima .