

Allegato n.1 alla relazione finale

Candidato: TULLIO CECCHERINI SILBERSTEIN

Profilo curricolare

Tullio Ceccherini Silberstein, nato a Roma l'11 Novembre 1966, ha conseguito la laurea in Matematica presso l'Universita' degli Studi di Roma La Sapienza nel 1990 e successivamente un Master in Matematica e il Dottorato in Matematica presso University of California at Los Angeles, rispettivamente nel 1993 e 1994. Ha avuto una posizione Postdoc presso l'Universite' de Geneve nel biennio 1994-96.

Dal 1995 al 1998 e' stato Ricercatore presso l'Universita' dell'Aquila.

Dal 1998 e' in servizio come Professore Associato presso l'Universita' del Sannio.

Nel 2004 e' 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 Austria, Brasile, Francia, Giappone, India, Russia, USA.

Ha tenuto conferenze in numerosi convegni e congressi nazionali ed internazionali nonche' presso universita' e istituti di ricerca di prestigio.

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

E' 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 attivita' 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.

Il candidato e' co-autore di 4 monografie di ricerca in analisi armonica discreta 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 Universita' del Sannio, Sapienza Universita' di Roma ed in alcune universita' all'estero.

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

E' stato relatore di 4 tesi di dottorato.

E' direttore dell'unita' di ricerca INdAM presso l'Universita' del Sannio.

Il totale di pubblicazioni su Scopus (a partire dalla prima pubblicazione 1991) è 68. Il numero di citazioni è 313. L'H-indice è 10.

Allega 4 lettere di presentazione.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il profilo curricolare del candidato mostra un'intensa e interessante attività di ricerca con un'ottima visibilità internazionale. La produzione scientifica complessiva del candidato è ampia e temporalmente continua, su tematiche di carattere sia analitico che algebrico-geometrico. 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 vari contributi di rilievo su differenti tematiche. La commissione valuta le 12 pubblicazioni presentate dal candidato, fra cui 2 monografie, complessivamente di livello molto buono.

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: In relazione ai criteri per la valutazione dei candidati, i lavori presentati sono da ritenersi ammissibili per intero.

Candidato AGNESE DI CASTRO

Profilo curricolare

Agnese Di Castro, nata a Roma il 12 luglio 1981, ha conseguito la laurea specialistica in matematica presso l'Università di Roma La Sapienza nel 2004 e il Dottorato di Ricerca in Matematica presso l'Università di Roma La Sapienza nel 2008.

Ha conseguito l'abilitazione scientifica per la II fascia per il settore concorsuale 01/A3 nel 2017.

Ha avuto diverse posizioni postdoc: per cinque mesi presso l'Università di Roma La Sapienza e per due presso l'Università di Granada nel 2009; dal 1/11/2009 al 31/08/2011 presso l'Università di Coimbra; dal 16/09/2011 al 21/05/2013 presso l'Università di Parma; dal 01/06/2013 al 31/05/2014 presso l'Università di Pisa; dal 01/09/2014 al 31/08/2015 presso l'Università di Roma La Sapienza.

Ha visitato diverse università e istituti di ricerca in Finlandia, Svezia, Spagna, USA, Portogallo.

Svolge attualmente attività di professore temporaneo presso scuole secondarie e attività di tutor presso un istituto romano. È stata assistant professor per diversi corsi universitari nel periodo 2005-2015.

Ha ricoperto il ruolo di Principal Investigator in 1 progetto di ricerca GNAMPA nel 2014/15.

La sua attività di ricerca, pertinente al settore concorsuale, ha riguardato prevalentemente lo studio di esistenza e regolarità di soluzioni di equazioni nonlineari ellittiche, anche di tipo degenerare, problemi isoperimetrici e operatori non locali.

Il totale di pubblicazioni su Scopus (a partire dall'anno della prima pubblicazione 2009) è 15. Il numero di citazioni è 220. L'H-indice è 6.

È stata organizzatrice di quattro convegni e co-responsabile dei seminari di ricerca alle Università di Parma e Pisa.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il profilo curricolare della candidata mostra una interessante attività di ricerca con una buona visibilità internazionale. La produzione scientifica mostra una buona continuità temporale ed è buona e collocata su riviste di livello alto e in alcuni casi di prestigio.

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 notevoli contributi allo studio di equazioni alle derivate parziali e problemi del calcolo delle variazioni. La commissione valuta le 10 pubblicazioni presentate dalla candidata complessivamente di ottimo livello, alcune delle quali pubblicate su prestigiose riviste internazionali.

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: In relazione ai criteri per la valutazione dei candidati, i lavori presentati sono da ritenersi ammissibili per intero.

Candidato SIMONE DI MARINO

Profilo curricolare

Simone Di Marino, nato a Pescara il 24 gennaio 1987, ha conseguito il master degree in Mathematics presso l'Università di Pisa, come pure il Diploma di Licenza in Matematica presso la Scuola Normale Superiore di Pisa, nel 2011 e il PhD in Pure Mathematics presso la Scuola Normale Superiore di Pisa nel 2014.

Dal dicembre 2016 è in servizio come Ricercatore a tempo Indeterminato III livello presso l'Istituto Nazionale di Alta Matematica (SNS Pisa).

Ha conseguito l'abilitazione scientifica per la II fascia per il settore concorsuale 01/A3 nel 2018.

Dal novembre 2014 al settembre 2016 ha avuto una posizione Postdoc (ANR ISOTACE) presso l'Université Paris-Sud; ha usufruito poi di un'altra posizione Postdoc (FSMP-PSL) presso l'Université Paris-Dauphine / INRIA per due mesi nel 2016.

Nel 2015 ha vinto un premio INdAM-SIMAI-UMI per la Matematica di Base. Da maggio a luglio 2017 ha usufruito di una FSMP Distinguished Professor Fellowship presso l'INRIA - Équipe Mokaplan.

Ha tenuto conferenze in diversi convegni nazionali ed internazionali, nonché seminari di ricerca presso università italiane ed estere.

La sua attività di ricerca, pertinente al settore concorsuale, ha riguardato prevalentemente lo studio di problemi del calcolo delle variazioni e di trasporto ottimo.

Il totale di pubblicazioni su Scopus e WOS (a partire dalla prima pubblicazione del 2014) è 12. Il numero di citazioni è 97. L'H-indice è 6.

Ha svolto attività didattica presso la Scuola Normale Superiore di Pisa e l'Università di Pisa, principalmente nel periodo 2011-2013. Ha svolto lezioni di Matematica nelle scuole secondarie per preparare gli studenti alle Olimpiadi della Matematica.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il profilo curricolare del candidato mostra una interessante e intensa, in rapporto alla giovane età, attività di ricerca con un'ottima visibilità internazionale. La produzione scientifica complessiva è ampia, su riviste di livello alto e in molti casi di prestigio.

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 di problemi del calcolo delle variazioni. La commissione valuta le 12 pubblicazioni presentate dal candidato complessivamente di ottimo livello, molte delle quali pubblicate su prestigiose riviste internazionali.

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: In relazione ai criteri per la valutazione dei candidati, i lavori presentati sono da ritenersi ammissibili per intero.

Candidato GENNI FRAGNELLI

Profilo curriculare

Genni Fragnelli, nata a Martina Franca (TA) il 11 agosto 1975, ha conseguito la laurea in matematica presso l'Università di Lecce nel 1999 e il PhD in Matematica presso la Universitaet Tuebingen (Germania) nel 2002.

Dal 16 dicembre 2010 al 2 luglio 2017 è stata Ricercatore presso l'Università degli Studi di Bari (professore aggregato dall'a.a. 2012/2013 all'a.a. 2014/2015).

Dal 3 luglio 2017 è in servizio come Professore Associato presso l'Università degli Studi di Bari.

Ha avuto tre diversi congedi per maternità per un totale di 24 mesi dal 2008 al 2016.

E' stata vincitrice di una borsa di studio per l'Estero conferita dall'Istituto Nazionale di Alta Matematica per laureati e usufruita presso l'Universita' di Tuebingen (Germania) a partire dal 1 ottobre 1999 e rinnovata fino al 28 febbraio 2002. Ha usufruito di un assegno di ricerca dal 4/03/02 al 3/03/03 presso il Dipartimento di Matematica dell'Universita' degli Studi di Roma Tor Vergata; di un assegno di collaborazione ad attivita' di ricerca dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica dal 1/04/03 al 31/10/05 presso il Dipartimento di Matematica dell'Universita' degli Studi di Roma Tor Vergata; di un assegno di collaborazione ad attivita' di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Universita' degli Studi di Siena usufruito a partire dal 1/11/2005 e rinnovatole fino al 13/07/2010.

Dal 2011 e' inserita nella lista 1000 Curricula Eccellenti della Fondazione Bellisario.

E' stata ammessa, come Professore Associato, al finanziamento FFABR (finanziamento delle attivita' base di ricerca) 2017.

Ha ottenuto l'abilitazione Scientifica Nazionale come Professore di I fascia il 27/7/2018.

E' membro dell'Editorial Board di 4 riviste scientifiche. E' stata o e' guest-editor per 5 volumi.

Ha tenuto conferenze in molti convegni nazionali ed internazionali, nonché presso diverse università italiane ed estere.

Ha ricoperto il ruolo di Principal Investigator in 1 progetto di ricerca GNAMPA nel 2013.

E' stato membro del comitato scientifico e/o organizzatore di una decina di convegni internazionali.

La sua attività di ricerca pertinente al settore concorsuale ha riguardato prevalentemente lo studio di equazioni d'evoluzione, anche singolari e degeneri, e problemi di controllo e controllabilità esatta.

Il totale di pubblicazioni (a partire dall'anno della prima pubblicazione 2002) su Scopus è 45 e su WOS è 43. Il numero di citazioni su Scopus è 491 e su WOS 458. L'H-indice su Scopus e su WOS è 13.

Ha tenuto cinque fra corsi o mini-corsi per il Dottorato.

A partire dal 2000 ha svolto continuamente attività didattica in corsi di base e avanzati di matematica, principalmente presso l'Università di Bari.

Allega 1 lettera di presentazione.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il profilo curricolare della candidata mostra un'intensa e interessante attività di ricerca con una buona visibilità internazionale. La produzione scientifica complessiva, temporalmente continua, è ampia, su riviste di buon livello.

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 importanti contributi allo studio delle equazioni di evoluzione. La commissione valuta le 12 pubblicazioni presentate dalla candidata complessivamente di livello molto buono, alcune delle quali pubblicate su prestigiose riviste internazionali.

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: In relazione ai criteri per la valutazione dei candidati, i lavori presentati sono da ritenersi ammissibili per intero.

Candidato ISABELLA IANNI

Profilo curricolare

Isabella Ianni, nata a Frosinone il 29 gennaio 1982, ha conseguito la laurea specialistica in matematica presso l'Università di Roma La Sapienza nel 2006 e il Dottorato di Ricerca in Matematica presso la Sissa di Trieste nel 2009.

Dal 30 dicembre 2010 è in servizio come Ricercatore presso l'Università della Campania "Luigi Vanvitelli".

Ha conseguito l'abilitazione scientifica per la II fascia per il settore concorsuale 01/A3 nel marzo 2017.

Dall'ottobre 2009 al dicembre 2010 ha avuto una posizione Post-Doc presso la Johann Wolfgang Goethe Universitat di Frankfurt-am-Main.

Ha tenuto conferenze in molti convegni nazionali ed internazionali, nonché presso diverse università italiane ed estere.

Ha ricoperto il ruolo di Principal Investigator in 1 progetto di ricerca GNAMPA nel 2017 ed è risultata vincitrice dei fondi FFABR nel 2018.

E' stato membro del comitato scientifico e/o organizzatore di 4 convegni internazionali.

La sua attività di ricerca pertinente al settore concorsuale ha riguardato prevalentemente lo studio di esistenza e proprietà qualitative di equazioni differenziali alle derivate parziali nonlineari stazionarie e di evoluzione.

Il totale di pubblicazioni (a partire dall'anno della prima pubblicazione 2008) su Scopus è 20. Il numero di citazioni è 243. L'H-indice è 7.

E' stata relatrice di 7 tesi di Laurea Triennale in Matematica.

A partire dal 2007 ha svolto continuativamente attività didattica in corsi di base e avanzati di matematica presso l'ICTP di Trieste, la Johann Wolfgang Goethe Universitat di Frankfurt-am-Main e l'Università della Campania.

Allega 3 lettere di presentazione.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il profilo curricolare della candidata mostra un'intensa e interessante attività di ricerca con un'ottima visibilità internazionale. La produzione scientifica complessiva temporalmente continua è ampia, su riviste di livello alto e in molti casi di prestigio.

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 equazioni alle derivate parziali. La commissione valuta le 12 pubblicazioni presentate dalla candidata, complessivamente di ottimo livello, molte delle quali pubblicate su riviste internazionali di particolare prestigio.

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

Lavori in collaborazione: In relazione ai criteri per la valutazione dei candidati, i lavori presentati sono da ritenersi ammissibili per intero.

Candidato CHIARA LEONE

Profilo curricolare

Chiara Leone, nata a Roma l'8 agosto 1972, ha conseguito la laurea in matematica presso l'Università di Roma La Sapienza nel 1995 e il Dottorato di Ricerca in Matematica presso la Sissa di Trieste nel 1999.

Dal 1 novembre 2002 al 30 settembre 2015 è stata Ricercatore presso l'Università Federico II di Napoli.

Dal 1 ottobre 2015 è in servizio come Professore Associato presso l'Università Federico II di Napoli.

Ha avuto tre diversi congedi per maternità per un totale di 21 mesi dal 2005 al 2012.

Da gennaio a maggio 2000 ha avuto una posizione Post-Doc presso la Carnegie Mellon University of Pittsburgh.

Ha tenuto conferenze in diversi convegni nazionali ed internazionali, nonché presso diverse università italiane ed estere.

Ha ricoperto il ruolo di Principal Investigator in 3 progetti di ricerca GNAMPA negli anni 2016, 2017 e 2018 e in un progetto di ateneo dell'Università Federico II di Napoli nel 2017.

E' stato membro del comitato scientifico e/o organizzatore di 5 convegni internazionali.

La sua attività di ricerca pertinente al settore concorsuale ha riguardato prevalentemente lo studio di esistenza e regolarità di soluzioni Equazioni Differenziali alle Derivate Parziali e di proprietà di semicontinuità di funzionali del Calcolo delle Variazioni.

Il totale di pubblicazioni (a partire dall'anno della prima pubblicazione 1998) su Scopus è 23. Il numero di citazioni è 157. L'H-indice è 8.

E' stata relatrice di 1 tesi di Dottorato in Matematica.

A partire dal 2000 ha svolto continuativamente attività didattica in corsi di base e avanzati di matematica presso l'Università di Roma 3, l'Università di Roma La Sapienza e l'Università Federico II di Napoli.

Valutazione collegiale del profilo curricolare:

Il profilo curricolare della candidata mostra una interessante attività di ricerca con una buona visibilità internazionale. La produzione scientifica complessiva è buona, su riviste di livello più che buono. La commissione conviene che il profilo curricolare della candidata è, nel suo complesso, più che buono.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La candidata ha dato contributi di rilievo allo studio di problemi del calcolo delle variazioni. La commissione valuta le 7 pubblicazioni presentate dalla candidata, complessivamente di livello più che buono.

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

Lavori in collaborazione: In relazione ai criteri per la valutazione dei candidati, 6 dei 7 lavori presentati sono da ritenersi ammissibili per intero. Il lavoro numero 1, a 6 autori, viene considerato con coefficiente di normalizzazione 2/3.

Candidato ANTONIO MARIGONDA

Profilo curricolare

Antonio Marigonda, nato a Roma il 30 novembre 1977, ha conseguito la laurea in matematica presso l'Università di Padova nel 2001 e il Dottorato di Ricerca in Matematica presso l'Università di Padova nel 2006.

Dal 22 dicembre 2008 è in servizio come Ricercatore presso l'Università di Verona.

Ha conseguito l'abilitazione scientifica per la II fascia per il settore concorsuale 01/A3 nel marzo 2017.

Dal 1 febbraio al 30 luglio 2006 ha avuto un assegno di ricerca presso l'Università di Roma La Sapienza e dal 1 agosto 2006 al 21 dicembre 2008 una posizione Post-Doc presso l'Università di Pavia.

Ha tenuto conferenze in molti convegni nazionali ed internazionali, nonché presso diverse università italiane ed estere.

Ha ricoperto il ruolo di Principal Investigator in 2 progetti di ricerca GNAMPA nel 2015 e 2017.

E' stato membro del comitato scientifico e/o organizzatore di 1 convegno internazionale.

La sua attività di ricerca pertinente al settore concorsuale ha riguardato prevalentemente la teoria del controllo e l'ottimizzazione con le sue applicazioni.

Il totale di pubblicazioni (a partire dall'anno della prima pubblicazione 2004) su Scopus è 30. Il numero di citazioni è 155. L'H-indice è 8.

E' stato relatore di 1 tesi di Dottorato in Matematica.

A partire dal 2002 ha svolto continuativamente attività didattica in corsi di base e avanzati di matematica presso l'Università di Padova, l'Università di Pavia, l'Università di Verona e l'Università di Trento.

Valutazione collegiale del profilo curricolare:

Il profilo curricolare del candidato mostra un'intensa e interessante attività di ricerca con una buona visibilità internazionale. La produzione scientifica complessiva, temporalmente continua, è ampia, su riviste di livello alto e in alcuni casi di prestigio.

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 allo studio di problemi di controllo e ottimizzazione. La commissione valuta le 12 pubblicazioni presentate dal candidato complessivamente di livello molto buono, alcune delle quali pubblicate su prestigiose riviste internazionali.

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: In relazione ai criteri per la valutazione dei candidati, i lavori presentati sono da ritenersi ammissibili per intero.

Candidato MARCO MORANDOTTI

Profilo curricolare

Marco Morandotti, nato a Voghera (PV) il 19 novembre 1983, ha conseguito la laurea specialistica in matematica presso l'Università di Pavia nel 2007 e il Dottorato di Ricerca in Matematica Applicata presso la Sissa di Trieste nel 2011.

Dal 1° ottobre 2018 è in servizio come Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A presso il Politecnico di Torino.

Ha conseguito l'abilitazione scientifica per la II fascia per il settore concorsuale 01/A3 nel luglio 2018.

E' stato post-doc dal 1° ottobre 2011 al 31 marzo 2013 presso la Carnegie Mellon University; dal 1° aprile 2013 al 31 agosto 2014 presso l'IST di Lisbona; dal 1° settembre 2014 al 14 dicembre 2016 presso la Sissa di Trieste; dal 15 dicembre 2016 al 30 settembre 2018 presso il TUM di Monaco.

Ha tenuto conferenze in molti convegni nazionali ed internazionali, nonché presso diverse università italiane ed estere.

Ha ricoperto il ruolo di Principal Investigator in 1 progetto di ricerca GNAMPA nel 2015.

E' stato membro del comitato organizzatore di 12 convegni internazionali.

La sua attività di ricerca, pertinente al settore concorsuale, ha riguardato prevalentemente l'uso di metodi di calcolo delle variazioni e di equazioni alle derivate parziali per lo studio di problemi provenienti dalla scienza dei materiali, dalla meccanica, dall'ingegneria, dalla biologia.

Ai fini della valutazione presenta 12 articoli pubblicati in riviste internazionali.

Il totale delle pubblicazioni (a partire dal 2011, anno della prima pubblicazione): 18 (Scopus e ISI), il numero di citazioni: 69 (Scopus), 65 (ISI) e l'H-indice: 4 (Scopus e ISI).

E' stato co-relatore di 1 tesi di Master IUSS.

A partire dal 2007 ha svolto continuamente attività didattica in corsi di base e avanzati di matematica presso l'Università di Pavia, l'IST di Lisbona, la Sissa di Trieste, l'Università di Trieste e il Politecnico di Torino.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il profilo curricolare del candidato mostra un'intensa e interessante attività di ricerca con un'ottima visibilità internazionale. La produzione scientifica complessiva temporalmente continua è ampia, su riviste di livello alto e in alcuni casi di prestigio.

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 di problemi di carattere applicativo. La commissione valuta le 12 pubblicazioni presentate dal candidato, complessivamente di livello molto buono.

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: In relazione ai criteri per la valutazione dei candidati, i lavori presentati sono da ritenersi ammissibili per intero.

Candidato FRANCESCA VETRO

Profilo curricolare

Francesca Vetro, nata a Ragusa (PA) il 12/11/1980, ha conseguito la laurea in matematica presso l'Università di Palermo nel 2002 e il Dottorato di Ricerca in Matematica presso l'Università di Palermo nel 2006.

Ha conseguito l'abilitazione scientifica per la II fascia per il settore concorsuale 01/A2 nel marzo 2017.

Dal 1° giugno 2005 al 31 maggio 2009 e dal 29 giugno 2009 al 28 ottobre 2010 è stata titolare di assegni di ricerca presso l'Università di Palermo; dal 21 dicembre 2012 al 20 dicembre 2017 è stata Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A presso l'Università di Palermo.

Ha tenuto conferenze in alcuni convegni nazionali ed internazionali, nonché presso diverse università italiane.

E' stata membro del comitato organizzatore di 3 convegni.

Dal 2016 è membro del comitato editoriale di una rivista scientifica.

La sua attività di ricerca pertinente, al settore concorsuale, ha riguardato prevalentemente lo studio di problemi differenziali con metodi di analisi non lineare.

Ai fini della valutazione presenta 12 articoli pubblicati in riviste internazionali.

Il totale delle pubblicazioni (a partire dal 2005, anno della prima pubblicazione) è 56 (Scopus), 51 (ISI), il numero di citazioni è 314 (Scopus), 277 (ISI) e l'H-indice: 10 (Scopus), 10 (ISI).

A partire dal 2006 ha svolto continuativamente attività didattica in corsi di base, di matematica generale e di geometria, presso l'Università di Palermo.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il profilo curricolare della candidata mostra un'intensa attività di ricerca. La produzione scientifica complessiva, temporalmente continua, è ampia, su riviste di livello buono.

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

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La candidata ha dato contributi allo studio di problemi non lineari. La commissione valuta le 12 pubblicazioni presentate dalla candidata complessivamente di buon livello.

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

Lavori in collaborazione: In relazione ai criteri per la valutazione dei candidati, i lavori presentati sono da ritenersi ammissibili per intero.

Candidato BRUNO VOLZONE

Profilo curricolare

Bruno Volzone, nato a Napoli il 16 luglio 1973, ha conseguito la laurea in matematica presso l'Università di Napoli Federico II nel 2000 e il Dottorato di Ricerca in Matematica presso l'Università di Napoli Federico II nel 2006.

Dal 1° giugno 2007 è Ricercatore presso l'Università Federico II di Napoli.

Dal 1° gennaio al 1° giugno 2007 è stato assegnista di ricerca presso l'Università di Napoli Federico II. E' stato visitatore presso diverse università estere.

Ha tenuto conferenze in molti convegni nazionali ed internazionali, nonché presso diverse università italiane ed estere.

Ha ricoperto il ruolo di Principal Investigator in 1 progetto di ricerca GNAMPA nel 2014; nel 2017 ha vinto un FFABR.

E' stato membro del comitato organizzatore di 4 convegni internazionali.

La sua attività di ricerca, pertinente al settore concorsuale, ha riguardato prevalentemente lo studio di problemi ellittici e parabolici non lineari, degeneri.

Ai fini della valutazione presenta 9 articoli pubblicati in riviste internazionali.

Il totale pubblicazioni (a partire dal 2005, anno della prima pubblicazione 2005) su Scopus è 16; il numero di citazioni è 132; l'H-indice è 7.

A partire dal 2005 ha svolto continuamente attività didattica in corsi di base di Analisi Matematica presso l'Università di Napoli Parthenope, presso la Seconda Università di Napoli, presso l'Università di Napoli Federico II.

Allega 4 lettere di presentazione.

Valutazione collegiale del profilo curricolare:

Il profilo curricolare del candidato mostra una interessante attività di ricerca con un'ottima visibilità internazionale. La produzione scientifica complessiva temporalmente continua è piuttosto ampia, su riviste di livello alto e in alcuni di prestigio.

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 di equazioni alle derivate parziali. La commissione valuta le 9 pubblicazioni presentate dal candidato complessivamente di ottimo livello, alcune delle quali pubblicate su prestigiose riviste internazionali.

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

Lavori in collaborazione: In relazione ai criteri per la valutazione dei candidati, i lavori presentati sono da ritenersi ammissibili per intero.