

Allegato n. 1 alla Relazione Finale

Candidato Tullio Ceccherini Silberstein

Profilo curricolare

Tullio Ceccherini Silberstein (Roma, 11 novembre 1966) consegue la laurea in Matematica con la votazione di 110/110 e lode presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza nel 1990. Consegue un Master in Matematica e il Dottorato in Matematica presso University of California at Los Angeles, rispettivamente nel 1993 e 1994.

Tullio Ceccherini Silberstein è dal novembre 1998 Professore Associato di Analisi Matematica nel Settore Scientifico Disciplinare (SSD) MAT/05 presso l'Università degli Studi del Sannio di Benevento. Afferisce al Dipartimento di Ingegneria.

Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di I Fascia nel Settore Concorsuale 01/A3 SSD MAT/05 nella tornata 2012 (poi rinnovata nel 2018).

Dal 1995 al 1998, ricopre la qualifica di Ricercatore di Analisi Matematica presso l'Università degli Studi dell'Aquila, L'Aquila.

Soggiorni all'estero del candidato: nel 1991-92 è stato visiting graduate student at the IHES (Institut des Hautes Etudes Scientifiques), Bures-sur-Yvette (France); nel 1992-93 è stato Teaching Assistant (TA) e Research Assistant (RA) presso University of California at Los Angeles (UCLA); nel 1994-96 è stato post-doc presso l'Università di Ginevra; nel 1997-98 è stato Collaborateur Scientifique presso Institut de Mathematiques, Université de Neuchatel (Switzerland). Nel 2004 è stato Visiting Professor presso la Texas A&M University. Inoltre, ha visitato in più occasioni la Technische Universität Graz (Austria) e University of California San Diego. Figurano poi visite singole o più brevi presso prestigiose istituzioni internazionali.

L'attività di ricerca riguarda principalmente: l'analisi funzionale, in particolare algebre di operatori, l'analisi armonica e la teoria della rappresentazione, la teoria ergodica, la teoria dei gruppi geometrica e combinatorica, i sistemi dinamici e la teoria ergodica, le passeggiate aleatorie su gruppi e l'informatica teorica.

Nel curriculum dal 1991 elenca 84 articoli di ricerca. Inoltre, presenta 3 prepubblicazioni.

Ha tenuto 154 tra seminari e conferenze a convegni in Italia e all'estero.

È coautore di 7 monografie ed è stato editor di 5 volumi.

È stato supervisore di 4 tesi di Dottorato.

L'attività didattica è principalmente concentrata sull'insegnamento di corsi del settore di Analisi Matematica. È stata svolta sia in Italia che all'estero e comprende corsi di dottorato e mini-corsi avanzati.

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

È stato membro del comitato organizzatore di 7 congressi internazionali.

Dal 2007 è editor dell'International Journal "Groups, Geometry, and Dynamics", pubblicato dalla European Mathematical Society; dal 2021 è editor del Bulletin of the Iranian Mathematical Society (BIMS), pubblicato da Springer.

Ha ricoperto il ruolo di Principal Investigator in 3 progetti di ricerca finanziati da diverse istituzioni; inoltre, ha ottenuto 6 finanziamenti importanti per l'organizzazione di congressi.

Numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'Abilitazione Scientifica Nazionale pari a: 80 (banca dati di riferimento SCOPUS); 136 (banca dati di riferimento

RESEARCHGATE); 175 (banca dati di riferimento GOOGLESCHOLAR); 93 (banca dati di riferimento MATHSCINET).

Indice di Hirsch pari a: 11 (banca dati di riferimento SCOPUS); 18 (banca dati di riferimento RESEARCHGATE); 21 e i10-index 40 (banca dati di riferimento GOOGLESCHOLAR).

Numero totale delle citazioni pari a: 430 (banca dati di riferimento SCOPUS); 1373 (banca dati di riferimento RESEARCHGATE); 711 (banca dati di riferimento MATHSCINET).

Numero medio di citazioni per pubblicazione pari a: $430/80 = 5,375$ (banca dati di riferimento SCOPUS); $1373/136 = 10,01$ (banca dati di riferimento RESEARCHGATE); $705/93 = 7,58$ (banca dati di riferimento MATHSCINET).

Impact factor totale pari a 73,94; impact factor medio pari a 0,92, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione.

Riguardo alle 12 pubblicazioni selezionate ai fini della procedura selettiva, il candidato presenta 8 articoli, di cui 1 a nome singolo e 7 in collaborazione con altri autori, e inoltre 4 monografie in collaborazione con altri autori.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

L'attività didattica, tenendo conto della quantità e qualità di corsi, seminari, direzione di tesi, e dell'impegno complessivo ad essi dedicato, è valutata ottima.

Il candidato ha un'intensa e interdisciplinare attività di ricerca con una visibilità internazionale molto buona.

L'attività gestionale, organizzativa e di servizio è molto rilevante, anche per quel che riguarda il volume e la continuità.

L'attività di organizzazione della ricerca scientifica, tenendo conto delle conferenze tenute o organizzate, della direzione o partecipazione a gruppi di ricerca e dell'attività editoriale è valutata ottima.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Il candidato presenta per la valutazione 12 pubblicazioni, tutte originali, innovative e congrue con il settore scientifico disciplinare MAT/05. La rilevanza, la collocazione editoriale e la diffusione nella comunità scientifica delle pubblicazioni presentate sono molto buone. Risulta inoltre una notevole articolazione delle tematiche trattate, con potenziali risvolti applicativi.

Il candidato presenta una produzione scientifica di qualità molto buona, ampia, densa e continua nel tempo. La collocazione editoriale della produzione scientifica è complessivamente molto buona.

Lavori in collaborazione: tenuto conto della produzione complessiva, l'apporto del candidato ai lavori in collaborazione si può ritenere paritetico.

Candidata Lucia De Luca

Profilo curriculare

Lucia De Luca (San Pietro Vernotico (BR), 18 aprile 1986) consegue la laurea magistrale in Matematica con la votazione di 110/110 e lode presso l'Università del Salento nel 2010. Consegue il PhD in Matematica presso l'Università di Roma "La Sapienza" nel 2014 con votazione ottimo.

Lucia De Luca è dal 28 novembre 2019 Ricercatore a Tempo Indeterminato III livello presso l'Istituto per le Applicazioni del Calcolo "M. Picone", Consiglio Nazionale delle Ricerche.

Nel 2018 consegue l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II Fascia per il settore 01/A3, SSD/MAT05.

Dal 1.10.2018 al 27.11.2019 ricopre la qualifica di Ricercatrice a Tempo Determinato di tipo a) presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Pisa. Precedentemente, ha svolto attività di postdoc presso la Technische Universität Dresden dal 1.4.2014 al 31.8.2014; la Technische Universität München dal 15.9.2014 al 30.9.2017; la SISSA (Trieste) dal 1.10.2017 al 30.9.2018.

Soggiorni all'estero della candidata: brevi soggiorni presso l'Università di Vienna, University of Warwick, LJLL presso Université Paris-Diderot.

L'attività di ricerca riguarda principalmente: il Calcolo delle Variazioni, la Matematica Applicata, Dislocazioni, Sistemi di Spin e Cristallizzazione, Equazioni tipo Flussi Gradienti, Interazioni Non Locali, la Dinamica del Crack, questioni di Metastabilità Dinamica.

Nel curriculum dal 2012 elenca 16 articoli di ricerca. Inoltre, presenta 4 prepubblicazioni e 1 atto di convegno.

Ha tenuto 40 tra seminari e conferenze a convegni in Italia e all'estero.

È stata editor di 1 volume.

L'attività didattica è principalmente concentrata su tutorati o esercitazioni per corsi del settore di Analisi Matematica. È stata svolta presso le Università di Roma "La Sapienza" e Pisa.

Ha ricoperto il ruolo di Principal Investigator in 2 progetti di ricerca, finanziati rispettivamente da TU München e GNAMPA.

Numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'Abilitazione Scientifica Nazionale pari a: 17 (banca dati di riferimento SCOPUS).

Indice di Hirsch pari a: 6 (banca dati di riferimento SCOPUS).

Numero totale delle citazioni pari a: 132 (banca dati di riferimento SCOPUS).

Numero medio di citazioni per pubblicazione pari a: $132/17 = 7,765$ (banca dati di riferimento SCOPUS).

Impact factor totale pari a 35,299; impact factor medio pari a 2,076 (banca dati di riferimento WEB OF SCIENCE), calcolati in relazione all'anno della pubblicazione.

Riguardo alle 12 pubblicazioni selezionate ai fini della procedura selettiva, la candidata presenta 12 articoli di cui 1 a nome singolo e 11 in collaborazione con altri autori.

Valutazione collegiale del profilo curriculare

L'attività didattica, tenendo conto della quantità e qualità di corsi, seminari, direzione di tesi, e dell'impegno complessivo ad essi dedicato, è valutata buona.

Il candidato ha una promettente attività di ricerca, concentrata su tematiche del Calcolo delle Variazioni, con una già avviata visibilità internazionale.

L'attività gestionale, organizzativa e di servizio è buona, anche per quel che riguarda la continuità.

L'attività di organizzazione della ricerca scientifica, tenendo conto delle conferenze tenute o organizzate, della direzione o partecipazione a gruppi di ricerca e dell'attività editoriale è valutata più che buona.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La candidata presenta per la valutazione 12 pubblicazioni, tutte originali, innovative e congrue con il settore scientifico disciplinare MAT/05. La rilevanza, la collocazione editoriale e la diffusione nella comunità scientifica delle pubblicazioni presentate sono molto buone, con punte ottime.

La candidata presenta una produzione scientifica di qualità molto buona, densa e continua nel tempo, concentrata su alcune tematiche di sicura rilevanza. La collocazione editoriale della produzione scientifica è complessivamente molto buona.

Lavori in collaborazione: tenuto conto della produzione complessiva, l'apporto della candidata ai lavori in collaborazione si può ritenere paritetico.

Candidato Giuseppe Floridia

Profilo curriculare

Giuseppe Floridia (Avola (SR), 22/09/1983) consegue le lauree triennale e specialistica in Matematica, entrambe con voto 110/110 e lode, presso l'Università degli Studi di Catania. Consegue nel 2012 il titolo di Dottore di Ricerca presso l'Università degli Studi di Catania.

Ricopre la posizione di assegnista di ricerca presso l'Unità di Ricerca dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica dell'Università di Roma "Tor Vergata" dal 01/09/2013 al 31/08/2014, e nel 2015 e 2016 presso il Dipartimento di Matematica e Applicazioni "Renato Caccioppoli" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. Dal 2016 al 2019 ricopre la posizione di Ricercatore RTD/A presso il Dipartimento di Matematica e Applicazioni "Renato Caccioppoli" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

Giuseppe Floridia dal 2019 è Ricercatore RTD/B presso il Dipartimento Patrimonio, Architettura, Urbanistica (PAU) dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria.

Nel 2019 ha conseguito la "Qualification" alla funzione di "maître de conférences" in Francia nella sezione Mathématiques e nella sezione Mathématiques appliquées et applications des mathématiques.

Nel 2021 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II Fascia per il settore 01/A3.

Soggiorni all'estero del candidato: 3 soggiorni all'estero di cui uno di un mese presso l'Università di Tokyo.

L'attività di ricerca riguarda principalmente: equazioni di evoluzione degeneri e non degeneri, teoria del controllo in spazi infinito-dimensionali, problemi inversi per equazioni alle derivate parziali, studio di equazioni differenziali alle derivate parziali non lineari e di tipo frazionario, teoria della regolarità per sistemi ellittici e parabolici.

Nel curriculum dal 2011 elenca 20 lavori tra pubblicazioni su riviste internazionali e proceedings più la tesi di dottorato.

Dal 2010 al 2021 ha tenuto 23 tra seminari e conferenze in Italia e all'estero.

Nel 2021 viene eletto e successivamente nominato Consigliere del CUN in rappresentanza dei ricercatori dell'Area 01 "Scienze Matematiche e Informatiche"; risulta inoltre Segretario del Comitato dell'Area 01

del CUN e membro della Commissione II del CUN, ovvero della Commissione “Politiche per la valutazione, la qualità e l'internazionalizzazione della Ricerca”.

È attualmente co-supervisore di una tesi di dottorato.

Nell'a.a. 2018/2019 ha tenuto un breve corso di avviamento alla ricerca per dottorandi e ricercatori.

L'attività didattica si concentra principalmente su corsi di base di Analisi Matematica. Dal 2006/07 svolge corsi di matematica di base e avanzata presso sedi universitarie, e nell'arco temporale A.S. 2006/07-2012/13 tiene in qualità di esperto in Matematica 22 corsi in Progetti PON negli Istituti di Istruzione Secondaria Superiore della provincia di Siracusa per un totale di circa 1000 ore. Nel 2013 consegue l'abilitazione all'insegnamento nella classe A/049.

Nel 2021 ha contribuito alla preparazione del seguente volume speciale della rivista “Minimax Theory and its Applications” (MTA): Special Issue: Analysis, Control and Inverse Problems for PDEs; N. Helderma. Risulta inoltre Topics Board Editor of the journal Symmetry (MDPI).

Ottiene finanziamenti individuali su selezione da parte del Dipartimento di Matematica e Applicazioni “Renato Caccioppoli” dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. Inoltre, ottiene numerosi finanziamenti dal GNAMPA (INdAM) per iniziative scientifiche di vario tipo.

È stato membro del comitato organizzatore di 4 convegni o workshop e di un trimestre intensivo INdAM nel 2019.

Allega 2 lettere di presentazione firmate dai professori Masahiro Yamamoto e Enrique Zuazua.

Numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'Abilitazione Scientifica Nazionale pari a: 16 (banca dati di riferimento SCOPUS).

Indice di Hirsch pari a: 6 (banca dati di riferimento SCOPUS).

Numero totale delle citazioni pari a: 78 (banca dati di riferimento SCOPUS).

Numero medio di citazioni per pubblicazione pari a: $78/16 = 4,88$ (banca dati di riferimento SCOPUS).

Impact factor totale pari a 20,425; impact factor medio pari a 1,571 (banca dati di riferimento SCOPUS), calcolati in relazione all'anno della pubblicazione.

Riguardo alle 12 pubblicazioni selezionate ai fini della procedura selettiva, il candidato presenta 12 articoli di cui 3 a nome singolo e 9 in collaborazione con altri autori.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

L'attività didattica, tenendo conto della quantità e qualità di corsi, seminari, attività di divulgazione e dell'impegno complessivo ad essi dedicato, è valutata ottima.

Il candidato ha un'affermata attività di ricerca con una notevole visibilità internazionale.

L'attività gestionale, organizzativa e di servizio è eccezionalmente rilevante, anche per quel che riguarda il volume e la continuità.

L'attività di organizzazione della ricerca scientifica, tenendo conto delle conferenze tenute o organizzate, della direzione o partecipazione a gruppi di ricerca e dell'attività editoriale è valutata ottima.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Il candidato presenta per la valutazione 12 pubblicazioni, tutte originali, innovative e congrue con il settore scientifico disciplinare MAT/05. La rilevanza, la collocazione editoriale e la diffusione nella

comunità scientifica delle pubblicazioni presentate sono molto buone, con punte ottime e notevoli risvolti applicativi specie nell'analisi dei problemi inversi per equazioni a derivate parziali.

Il candidato presenta una produzione scientifica di ottima qualità, densa e continua nel tempo, concentrata su alcune tematiche di evidente rilevanza applicativa. La collocazione editoriale della produzione scientifica è complessivamente molto buona.

Lavori in collaborazione: tenuto conto della produzione complessiva, l'apporto del candidato ai lavori in collaborazione si può ritenere paritetico.

Candidato Francescantonio Oliva

Profilo curriculare

Francescantonio Oliva (Roma, 20/01/1987) consegue la laurea magistrale in Matematica Applicata nel 2013 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Consegue nel 2017 il titolo di Dottore di Ricerca (Dottorato di Ricerca in Modelli Matematici per l'Ingegneria, Elettromagnetismo e Nanoscienze, Università degli Studi di Roma "La Sapienza") con giudizio ottimo con lode.

Ricopre la posizione di postdoc dal 07/2017-06/2018 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" e dal 11/2018-10/2019 presso l'Istituto Nazionale di Alta Matematica.

Francescantonio Oliva è dal 04/2020 RTDA presso l'Università di Napoli "Federico II". In data 22/07/2021, è stato dichiarato vincitore di una posizione RTDB presso l'Università di Napoli "Federico II".

Nel 2021 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II Fascia per il settore 01/A3, SSD MAT/05.

Soggiorni all'estero del candidato: effettua 5 soggiorni all'estero di cui uno presso l'Università di Rouen (2019) e due soggiorni presso l'Università di Granada (2015 e 2016).

L'attività di ricerca riguarda principalmente l'operatore 1-Laplaciano, esistenza e unicità di soluzioni per problemi ellittici singolari, equazioni ellittiche singolari con dato misura, proprietà qualitative delle soluzioni, equazioni paraboliche con non linearità nel gradiente.

Nel curriculum dal 2015 elenca 15 lavori su riviste internazionali e 1 prepubblicazione.

Dal 2014 al 2021 ha tenuto 10 tra seminari e conferenze di cui 6 in Italia e 4 all'estero.

Dal 2017 al 2021 ha svolto attività didattica presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" e presso l'Università di Napoli "Federico II". L'attività didattica riguarda corsi di base di Analisi Matematica.

Ho ottenuto due finanziamenti nel 2015 per un progetto Avvio Ricerca (Università degli Studi di Roma "La Sapienza") e nel 2019 per un progetto GNAMPA (INdAM).

Nell'attività di organizzazione di conferenze, ha contribuito all'organizzazione del Minisymposium at the International Conference on Elliptic and Parabolic Problems, tenutasi a Gaeta nel 2019.

Numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'Abilitazione Scientifica Nazionale pari a: 14 (banca dati di riferimento SCOPUS).

Indice di Hirsch pari a: 5 (banca dati di riferimento SCOPUS).

Numero totale delle citazioni pari a: 102 (banca dati di riferimento SCOPUS).

Numero medio di citazioni per pubblicazione pari a: $102/14 = 7,28$ (banca dati di riferimento SCOPUS).

Impact factor totale pari a 19,971; impact factor medio pari a 1,426 (banca dati di riferimento SCOPUS), calcolati in relazione all'anno della pubblicazione.

Riguardo alle 12 pubblicazioni selezionate ai fini della procedura selettiva, il candidato presenta 12 articoli di cui 2 a nome singolo e 10 in collaborazione con altri autori.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

L'attività didattica, tenendo conto della quantità e qualità di corsi, seminari, e dell'impegno complessivo ad essi dedicato, è valutata molto buona.

Il candidato ha una promettente attività di ricerca, piuttosto ampia in relazione alla giovane età e concentrata sullo studio di equazioni ellittiche singolari, con una buona e crescente visibilità nella comunità scientifica.

L'attività gestionale, organizzativa e di servizio è buona, anche per quel che riguarda la continuità.

L'attività di organizzazione della ricerca scientifica, tenendo conto delle conferenze tenute o organizzate, della direzione o partecipazione a gruppi di ricerca, è valutata più che buona.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Il candidato presenta per la valutazione 12 pubblicazioni, tutte originali, innovative e congrue con il settore scientifico disciplinare MAT/05. La rilevanza, la collocazione editoriale e la diffusione nella comunità scientifica delle pubblicazioni presentate sono molto buone, con punte ottime.

Il candidato presenta una produzione scientifica di qualità molto buona, densa e continua nel tempo, concentrata su alcune tematiche di chiaro interesse. La collocazione editoriale della produzione scientifica è complessivamente molto buona.

Lavori in collaborazione: tenuto conto della produzione complessiva, l'apporto del candidato ai lavori in collaborazione si può ritenere paritetico.

Candidata Benedetta Pellacci

Profilo curricolare

Benedetta Pellacci (Roma, 23 novembre 1972) si laurea in Matematica con la votazione di 110/110 e lode nel 1995 presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza. È vincitrice di un concorso per il conferimento di una borsa di ricerca (titolare della borsa dal 1-1-1996 al 31-12-1998) per frequentare il corso di perfezionamento in matematica presso la Scuola Normale Superiore di Pisa. Consegue il Dottorato di ricerca il 29-10-2001 presso la Scuola Normale Superiore di Pisa con votazione 70/70 e lode.

Benedetta Pellacci è dal 29 dicembre 2017 Professoressa Associata presso l'Università della Campania "Luigi Vanvitelli" nel Settore Scientifico Disciplinare MAT/05. Dal 13 marzo 2015 al 29 dicembre 2017 ricopre la qualifica di Professoressa Associata presso l'Università di Napoli Parthenope. Dal 13 gennaio 2005 al 13 marzo 2015 ricopre la qualifica di Ricercatrice presso l'Università di Napoli Parthenope.

Benedetta Pellacci è stata titolare di diverse borse/assegni di ricerca: borsa di ricerca senior INdAM presso la sede SISSA (dal 1-6-2000 al 31-5-2001); due assegni di ricerca presso la Sapienza Università di Roma (dal 1-6-2001 al 31-5-2003).

La candidata Benedetta Pellacci ha usufruito inoltre di un congedo per maternità dal 1-7-2005 al 17-12-2005.

Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II Fascia per il settore 01/A3, SSD/MAT05 il 30-12-2013.

Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di I Fascia per il settore 01/A3, SSD/MAT05 il 30-06-2020.

Soggiorni all'estero della candidata, su invito: visita per tre mesi all'Università di Granada nel Marzo-Maggio 1998; altre visite di al più un mese presso le Università di Granada (2020), Brasilia (2008, 2010, 2012, 2014, 2016), dello stato di Wisconsin (Madison-Wisconsin-USA, nel 2009), Melbourne (Australia, nel 2017), "The University of Western Australia" Perth (Australia, nel 2019).

L'attività di ricerca riguarda principalmente: problemi di analisi non lineare nelle equazioni della fisica matematica, in particolare sistemi di equazioni di Schrödinger non lineari, esistenza di soluzioni per l'equazione di Helmholtz non lineare, esistenza di soluzioni per l'equazione di Choquard non lineare; problemi di Neumann con applicazioni a modelli ecologici; problemi del calcolo delle variazioni, in particolare studio di funzionali non differenziabili; problemi di concentrazione per problemi ellittici; problemi parabolici con derivata temporale di tipo frazionario.

Nel curriculum dal 1997 elenca 29 lavori su riviste internazionali. Inoltre, presenta 1 prepubblicazione e 3 atti di convegno.

Ha tenuto 49 tra seminari e conferenze a convegni in Italia e all'estero.

È editor di 1 volume per la rivista Mathematics in Engineering.

L'attività didattica è principalmente concentrata sull'insegnamento di corsi del settore di Analisi Matematica. Comprende corsi di dottorato e minicorsi avanzati.

È stata membro dei collegi di Dottorato in "Geomatica, Navigazione e Geodesia" (cicli XXVII e XXVIII), "Ambiente, Risorse e Sviluppo Sostenibile" (cicli XXIX, XXX, XXXI e XXXII), "Matematica, fisica e applicazioni per l'ingegneria" (cicli XXXIV, XXXV e XXXVI).

Ha prestato servizio nelle seguenti attività gestionali nelle Università seguenti: nel 2018/2019 e 2019/2020 è membro del gruppo assicurazione della qualità del corso di Laurea triennale in Fisica (Università della Campania 'Luigi Vanvitelli'); nel 2020/2021 è membro del gruppo assicurazione della qualità del corso di Laurea triennale in Matematica (Università della Campania 'Luigi Vanvitelli'); nel 2021 è membro del Tavolo VQR del dipartimento di Matematica e Fisica (Università della Campania 'Luigi Vanvitelli').

È stata membro del comitato organizzatore di 9 congressi internazionali.

Ha ricoperto il ruolo di Principal Investigator in 3 progetti di ricerca finanziati da INdAM.

Allega 3 lettere di presentazione firmate dai professori Lucio Boccardo, Liliane de Almeida Maia, Enrico Valdinoci.

Numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'Abilitazione Scientifica Nazionale pari a: 27 (banca dati di riferimento MATHSCINET); 24 (banche dati di riferimento SCOPUS e WOS). Articoli originali su atti di convegno pari a: 2 (banca dati di riferimento MATHSCINET); 1 (banca dati di riferimento WOS). Articoli originali su atti di convegno o su libri pari a: 1 (banca dati di riferimento non presente ISBN 978-3-030-38229-2).

Indice di Hirsch pari a: 11 (banca dati di riferimento SCOPUS); 10 (banca dati di riferimento WOS); 10 (banca dati di riferimento MATHSCINET).

Numero totale delle citazioni pari a: 523 (banca dati di riferimento SCOPUS); 519 (banca dati di riferimento WOS); 506 (banca dati di riferimento MATHSCINET).

Numero medio di citazioni per pubblicazione pari a: 21,75 (banca dati di riferimento SCOPUS); 21,6 (banca dati di riferimento WOS); 17,3 (banca dati di riferimento MATHSCINET).

Riguardo alle 12 pubblicazioni selezionate ai fini della procedura selettiva, la candidata presenta 12 articoli, tutti in collaborazione con altri autori.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

L'attività didattica, tenendo conto della quantità e qualità di corsi, seminari, direzione di tesi, e dell'impegno complessivo ad essi dedicato, è valutata ottima.

La candidata ha un'affermata attività di ricerca con un'ottima visibilità internazionale.

L'attività gestionale, organizzativa e di servizio è rilevante, anche per quel che riguarda il volume e la continuità.

L'attività di organizzazione della ricerca scientifica, tenendo conto delle conferenze tenute o organizzate, della direzione o partecipazione a gruppi di ricerca e dell'attività editoriale è valutata più che buona.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La candidata presenta per la valutazione 12 pubblicazioni, tutte originali, innovative e congrue con il settore scientifico disciplinare MAT/05. La rilevanza, la collocazione editoriale e la diffusione nella comunità scientifica delle pubblicazioni presentate sono molto buone. Risulta inoltre una notevole articolazione delle tematiche trattate.

La candidata presenta una produzione scientifica di qualità molto buona, ampia, densa e continua nel tempo. La collocazione editoriale della produzione scientifica è complessivamente molto buona. Il Commissario Luigi Montoro reputa la produzione scientifica della candidata complessivamente ottima e piuttosto ampia, su tematiche varie e di punta.

Lavori in collaborazione: tenuto conto della produzione complessiva, l'apporto del candidato ai lavori in collaborazione si può ritenere paritetico.
