

Allegato n. 2 al verbale n. 2**CANDIDATA Emma D'ANIELLO
VALUTAZIONE DEL CURRICULUM, DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA
E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA****Giudizio della Prof.ssa Luisa Malaguti**

Emma D'Aniello è nata a Napoli nel 1972, è professoressa associata di Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica, SSD MAT/05, presso l'Università della Campania "Luigi Vanvitelli" (precedentemente denominata seconda Università di Napoli) dal 10-11-2006 ed ha conseguito l'abilitazione nazionale per la prima fascia per lo stesso SSD nel 2017. Dal 3-01-2000 è stata ricercatrice universitaria a tempo indeterminato per lo stesso settore nello stesso ateneo. Ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Matematica nel 1999 presso l'Università di Napoli "Federico II", relatore il professor Paolo De Lucia.

Ha svolto un'attività didattica abbastanza consistente e continuativa. Durante il semestre invernale 2014/2015 ha rivestito l'incarico *Giovanni Prodi Visiting Chair* presso l'Università di Wurzburg, in Germania, tenendo un Corso per studenti del Master in Matematica. È stata titolare di due corsi di dottorato presso il suo Ateneo. Ha tenuto brevi Corsi di Master o dottorato in Grecia, Portogallo, Germania, Spagna e Polonia. È stata relatrice di più di cinquanta tesi di laurea o laurea magistrale in Matematica e di una tesi di dottorato. È stata correlatrice di due tesi di laurea magistrale dell'Università di Wurzburg. Ha supervisionato l'internship di sedici settimane di uno studente dell'École Normale Supérieure di Lione (Francia). Non risultano allegati alla domanda i giudizi degli studenti sull'attività didattica svolta.

Ha svolto un'attività seminariale più che buona con una netta prevalenza di interventi in Convegni all'estero di rilevanza internazionale, tra cui più di dieci convegni in presenza negli Stati Uniti (in un caso come main speaker) e poi in Francia, Georgia, Germania, Giappone, India, Polonia (in un caso come main speaker), Regno Unito e Spagna. È stata co-responsabile di una Sessione Speciale in un prestigioso Convegno Internazionale in Polonia. Ha fatto parte, per sei edizioni, del Comitato Organizzatore del Convegno CARTEMI e di alcuni ulteriori Convegni Internazionali nel suo Ateneo. Ha partecipato a cinque progetti PRIN, ha coordinato due progetti GNAMPA ed ha partecipato ad ulteriori tre progetti GNAMPA. È stata responsabile scientifico di un progetto regionale di durata triennale ed ha partecipato a due ulteriori progetti di ricerca di carattere regionale. Durante la frequenza al dottorato è stata, per un intero anno accademico, visiting graduate student presso la Wesleyan University, Middletown (CT), USA. Ha fatto altri quattro soggiorni di ricerca, mediamente della durata di tre settimane, negli Stati Uniti. Ha fatto ulteriori soggiorni di ricerca, mediamente della durata di alcune settimane, in Francia, Germania, Portogallo e Regno Unito. Durante tali soggiorni è stata invitata a tenere almeno un seminario. Dal 2007 fa parte dell'Editorial Board della rivista scientifica *Real Analysis Exchange*. Nel 2004 è risultata vincitrice del premio "Andy Award".

Le sue attività di ricerca vertono, prevalentemente, sull'Analisi Reale, sullo studio dei Sistemi Dinamici e sulla Teoria della Misura. Detta attività, svolta con continuità, presenta una consistenza più che buona ed una buona intensità. Le dodici pubblicazioni che presenta per la valutazione, di cui due a nome singolo, sono pienamente congruenti con il settore scientifico disciplinate MAT/05. L'apporto individuale nelle pubblicazioni in collaborazione è da ritenersi

paritetico. La loro collocazione editoriale è mediamente più che buona. Più che buoni sono il rigore metodologico, l'originalità e l'innovatività. Buona la rilevanza, mediamente discreta la diffusione delle pubblicazioni all'interno della comunità scientifica.

Emma D'Aniello è una ricercatrice matura e con un'ampia rete di contatti internazionali; la sua attività didattica è molto buona, complessivamente più che buona la sua attività di ricerca; buono il giudizio complessivo sulla sua produzione scientifica. Il profilo della candidata risulta congruo con le esigenze dell'Ateneo riportate all'art. 1 del bando di selezione. Il giudizio complessivo è **più che buono**.

Giudizio del Prof. Salvatore Angelo Marano

La candidata ha conseguito il dottorato di ricerca in Matematica presso l'Università di Napoli "Federico II" nell'anno 1999. È stata ricercatrice universitaria alla Facoltà di Scienze M.F.N. della Seconda Università di Napoli dal 2000 al 2006. Dal 2006 ad oggi è professoressa associata per il s.s.d. MAT/05 presso il Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università della Campania "Luigi Vanvitelli". Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di prima fascia per il s.c. 01/A3 in data 02.08.2017.

La D'Aniello è stata Visiting Scholar o Professor in numerose sedi, fra le quali: Oxford (1999 e 2012); Middletown (CT, 2000); Washington and Lee University (2004); Istituto Superior Técnico di Lisbona (2007 e 2009); St. Olaf College of Northfield (MN, 2008); Lipsia (2014); Wurzburg (2014 e 2016); Université Paris-Sud (2017 e 2019); College of Wooster (OH, 2017); ENS-PSL University (2022 e 2023).

L'attività didattica della candidata è continua e di ottimo volume complessivo. Essa riguarda principalmente la titolarità degli insegnamenti di Analisi matematica, Istituzioni di analisi superiore ed Elementi di analisi funzionale per il C.d.S. in Matematica, nonché di Istituzioni di matematiche e Matematica per altri C.d.S. Molto apprezzabile la sua attività didattica all'estero, costituita di minicorsi rivolti a studenti di Master e Ph.D.: Patrasso (2010); Lisbona (2010 e 2018); Berlino (2010); Siviglia (2011); Wurzburg (2015); Murcia (2018); Lodz (2020); Szczecin (2022, on line). Nei primi anni di servizio la D'Aniello ha tenuto alcuni corsi di esercitazioni, di cui 2 all'estero. Dal 2004 a oggi è stata relatrice di più di 50 tesi di laurea triennale o magistrale in Matematica, nonché di una tesi di dottorato, e correlatrice di 2 master thesis a Wurzburg. Non risultano allegati alla domanda i giudizi degli studenti sull'attività didattica.

La D'Aniello ha coordinato 2 progetti GNAMPA, fatto parte di 3 dello stesso ente, partecipato a 5 PRIN, alcuni progetti di ateneo e, dal 2015 al 2018, è stata responsabile scientifico di un progetto finanziato dalla regione Campania. Dal 1998 a oggi è stata membro del comitato organizzatore di alcuni eventi scientifici e relatrice a numerosi convegni internazionali, ad esempio Santa Barbara (1998), Walla (2005), Nant (2010), Osaka (2016), Kolkata (2020), Madrid (2022), Lille (2023) e Oberwolfach (2024). Nell'anno 2004 la candidata ha vinto il premio "Andy Award" (USA) e nel primo semestre dell'a.a. 2014/15 le è stato attribuito l'incarico "Giovanni Prodi Visiting Chair" a Wurzburg. Nel CV elenca 54 pubblicazioni (la prima risale al 1995), di cui la maggior parte su riviste internazionali, un capitolo di libro e 3 preprint, nonché 11 estratti di atti di

convegno. La consistenza della produzione scientifica è dunque più che buona, buona l'intensità e adeguata la continuità temporale.

Gli argomenti affrontati nelle 12 pubblicazioni presentate riguardano l'analisi reale, i sistemi dinamici e la teoria della misura. I lavori sono dunque congruenti con il profilo o con tematiche interdisciplinari ad esso correlate. Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono buoni. La collocazione editoriale appare più che discreta (in un paio di casi molto buona), mentre la diffusione nella comunità scientifica di riferimento è discreta. Nelle pubblicazioni in collaborazione (10 su 12) l'apporto individuale è paritario.

In conclusione, Emma D'Aniello è una studiosa matura, con una buona autonomia nella ricerca e una buona rete di collaborazioni scientifiche internazionali. Ha un'ottima attività didattica e una più che buona attività di ricerca scientifica. Il giudizio globale sulle 12 pubblicazioni scientifiche presentate è buono e il profilo della candidata appare congruo con le esigenze dell'ateneo riportate all'art. 1 del bando di selezione. Il giudizio complessivo è pertanto **più che buono**.

Giudizio della prof.ssa Cristina Marcelli

La candidata è professoressa associata per il SSD MAT/05 presso l'Università della Campania "L. Vanvitelli" dal 2006 ed ha conseguito l'abilitazione nazionale per la prima fascia per lo stesso SSD nel 2017. In precedenza, la candidata ha ricoperto il ruolo di ricercatrice universitaria dal 2000 al 2006 presso la medesima università.

Attività didattica: La candidata ha tenuto due corsi per il dottorato in Matematica, Fisica e Applicazioni per l'Ingegneria presso l'Università della Campania "L. Vanvitelli" ed è stata supervisore di una tesi di dottorato. A partire dall' a.a. 2000/01 la candidata ha tenuto con regolarità vari insegnamenti nel SSD MAT/05 ed è stata relatrice di oltre 50 tesi di laurea triennale o magistrale in Matematica. Nei primi anni di attività la candidata ha svolto anche alcuni cicli di esercitazioni di supporto ad insegnamenti del settore MAT/05. Infine, la candidata ha svolto anche alcuni corsi all'estero.

Non risultano allegati alla domanda i giudizi degli studenti sull'attività didattica.

Giudizio sintetico sull'attività didattica: ottimo.

Attività scientifica:

Gli interessi scientifici della candidata sono rivolti a problemi di Analisi reale, Sistemi dinamici e Teoria della Misura. La candidata è stata visiting in varie sedi estere ed ha fatto parte di 5 progetti PRIN e di 5 progetti GNAMPA, coordinando due di questi ultimi; è stata relatrice su invito a numerosi convegni nazionali e internazionali. Nel 2004 le è stato assegnato il premio "Andy Award" per i suoi contributi nel campo dell'Analisi Reale e nel 2014 le è stato attribuito "Giovanni Prodi Visiting Chair" presso l'Università di Wurzburg.

La produzione scientifica complessiva, svolta con continuità a partire dal 1995 con una buona intensità, consiste di 54 articoli pubblicati su riviste mediamente buone e un capitolo di libro,

oltre ad alcuni atti di convegni. Infine, la candidata fa parte dell'editorial board della rivista *Real Analysis Exchange*, rivista internazionale con una discreta rilevanza nel settore.

Giudizio sintetico sull'attività scientifica: molto buono.

Pubblicazioni: le 12 pubblicazioni presentate, delle quali 2 a nome singolo, sono pienamente congruenti con il settore MAT/05 ed hanno avuto una collocazione editoriale mediamente buona. Buone l'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza; discreta la diffusione all'interno della comunità scientifica.

L'apporto individuale negli articoli in collaborazione si presume paritetico, come di prassi nelle pubblicazioni di area matematica.

Giudizio complessivo sulle 12 pubblicazioni presentate: buono.

Infine, i profili didattico e scientifico della candidata sono adeguati allo svolgimento dell'impegno didattico e scientifico richiesti dal bando.

Il giudizio complessivo sulla candidata Emma D'Aniello è pertanto **molto buono**.

Giudizio collegiale della Commissione:

Emma D'Aniello è professoressa associata per il SSD MAT/05 presso l'Università della Campania "L. Vanvitelli" dal 2006 ed ha ottenuto l'abilitazione scientifica nazionale per la prima fascia per lo stesso SSD nel 2017. La candidata ha conseguito il dottorato di ricerca in Matematica presso l'Università di Napoli "Federico II" nell'anno 1999.

La sua attività didattica è continuativa e di ottimo volume complessivo. Oltre che nel suo Ateneo, ha tenuto corsi per studenti di Master e PhD presso svariate Università europee, è stata relatrice di oltre 50 tesi di laurea triennale o magistrale in Matematica e di una tesi di dottorato. Non risultano allegati alla domanda i giudizi degli studenti sull'attività didattica.

D'Aniello ha coordinato 2 progetti GNAMPA, fatto parte di altri 3 dello stesso ente, partecipato a 5 PRIN, ad alcuni progetti di Ateneo e, dal 2015 al 2018, è stata responsabile scientifico di un progetto finanziato dalla regione Campania. È stata membro del comitato organizzatore di alcuni eventi scientifici e relatrice a numerosi convegni internazionali. Nell'anno 2004 ha vinto il premio "Andy Award" (USA) e nel primo semestre dell'a.a. 2014/15 le è stato attribuito l'incarico "Giovanni Prodi Visiting Chair" a Wurzburg.

Le sue attività di ricerca vertono, prevalentemente, sull'Analisi Reale, sullo studio dei Sistemi Dinamici e sulla Teoria della Misura. La consistenza della produzione scientifica, svolta con continuità, è più che buona, buona l'intensità.

Le dodici pubblicazioni che presenta per la valutazione, delle quali due a nome singolo, sono pienamente congruenti con il settore scientifico disciplinate MAT/05. L'apporto individuale nelle pubblicazioni in collaborazione è da ritenersi paritetico. Buone l'innovatività, l'originalità, il rigore metodologico e la rilevanza; discreta la diffusione all'interno della comunità scientifica. Mediamente buona la collocazione editoriale.

La Commissione esprime una valutazione complessivamente ottima in merito all'attività didattica e più che buona sull'attività di ricerca. Il giudizio sulle 12 pubblicazioni scientifiche presentate è buono e il profilo della candidata appare congruo con le esigenze dell'Ateneo riportate all'art. 1 del bando di selezione. Il giudizio complessivo è **più che buono**.

CANDIDATO Francesco DELLA PIETRA
VALUTAZIONE DEL CURRICULUM, DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA
E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA

Giudizio della Prof.ssa Luisa Malaguti

Francesco Della Pietra è nato a Napoli nel 1981, è professore associato di Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica, SSD MAT/05 presso l'Università di Napoli "Federico II" dall'1-9-2018 ed ha conseguito l'abilitazione nazionale per la prima fascia per lo stesso SSD nel 2021. Dal 30-12-2008 ha ricoperto il ruolo di ricercatore universitario a tempo indeterminato nello stesso settore prima presso l'Università del Molise e poi presso l'Università di Napoli "Federico II".

Ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Scienze Matematiche nel 2008 presso l'Università di Napoli "Federico II" con relatore il prof. Vincenzo Ferone.

Ha svolto un'attività didattica abbastanza consistente e continuativa. È stato titolare di due corsi di dottorato presso l'Università di Napoli "Federico II", entrambi svolti in collaborazione. È stato co-supervisore di una tesi di dottorato ed è supervisore di una tesi di dottorato in preparazione. È stato relatore di dieci tesi di laurea e tesi di laurea magistrale in Matematica. Negli a.a. dal 2019-20 ad oggi ha svolto attività didattiche nell'ambito del Progetto Lauree Scientifiche (PLS). Dal 2024 è coordinatore del Corso di studio Magistrale in Matematica. Non risultano allegati alla domanda i giudizi degli studenti sull'attività didattica.

Ha svolto una attività seminariale abbastanza buona con una prevalenza di interventi in eventi e Convegni organizzati in Italia. Ha partecipato ad alcuni comitati organizzatori di eventi in Italia ed uno in Francia. È risultato proponente e beneficiario di fondi locali e responsabile di un progetto GNAMPA. Ha partecipato a quattro progetti PRIN, sei progetti GNAMPA e ad una azione integrata Italia-Spagna. È stato ospite, per brevi periodi, di alcune Università in Italia e all'estero (Germania, Spagna e Cina). Nell'anno 2021 ha ottenuto il Research Grant Award DADD. La sua produzione scientifica, svolta con continuità, riguarda lo studio di problemi nell'ambito del calcolo delle variazioni e delle equazioni differenziali alle derivate parziali; essa presenta una consistenza più che buona ed una buona intensità. Le dodici pubblicazioni che presenta per la valutazione, tutte in collaborazione, sono pienamente congruenti con il settore scientifico disciplinate MAT/05. L'apporto individuale in ciascuna di esse è da ritenersi paritetico. La loro collocazione editoriale è molto buona. Mediamente buone l'originalità, e la rilevanza; più che buoni il rigore metodologico e l'innovatività; più che discreta la loro diffusione all'interno della comunità scientifica.

Francesco Della Pietra è uno studioso maturo con una buona autonomia di lavoro. Le sue attività didattiche e di ricerca sono entrambe buone così come il giudizio complessivo sulla sua produzione

scientifico. Il profilo del candidato risulta, inoltre, congruo con le esigenze dell'Ateneo riportate all'art. 1 del bando di selezione. Il giudizio complessivo è **buono**.

Giudizio del Prof. Salvatore Angelo Marano

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Scienze Matematiche presso l'Università di Napoli "Federico II" nell'anno 2008. È stato ricercatore universitario all'Università del Molise dal 2008 al 2013 e all'Università di Napoli "Federico II" dal 2013 al 2018. Dal 2018 a oggi è professore associato per il s.s.d. MAT/05 presso il Dipartimento di Matematica e Applicazioni dello stesso ateneo. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di prima fascia per il s.c. 01/A3 in data 07.05.2021.

Il Della Pietra è stato Visiting Professor in diverse sedi, fra le quali: Madrid (2009 e 2012); Marsiglia (2016); Xiamen (2016); Bristol (2018); Erlangen (2021).

L'attività didattica del candidato è continua e di volume complessivo buono. Essa riguarda principalmente la titolarità degli insegnamenti di Analisi matematica 1 e 2, nonché di Metodi matematici per l'ingegneria per vari Cd.S. in Ingegneria e di Analisi reale per il C.d.L. in Matematica. Dal 2004 al 2009, con 2 interruzioni, ha tenuto cicli di esercitazioni e dal 2013 al 2018, con una interruzione, ha svolto didattica integrativa e di servizio agli studenti. Il Della Pietra ha recentemente tenuto 2 corsi di dottorato, è stato supervisore di 2 tesi di dottorato e, dal 2018 a oggi, è stato relatore di 10 tesi di laurea triennale o magistrale in Matematica. Non risultano allegati alla domanda i giudizi degli studenti sull'attività didattica.

Il candidato ha coordinato un progetto GNAMPA, fatto parte di 6 dello stesso ente, partecipato a 4 PRIN, coordinato o fatto parte di alcuni progetti di ateneo. È stato membro del comitato organizzatore di 4 eventi scientifici e relatore a numerosi convegni internazionali, ad esempio Tokyo (2013), Cluj-Napoca (2015), Stoccolma (2018), Lisbona (2018), Erlangen (2021), Valencia e Zaragoza (2022), Edinburgo (2022). Nell'anno 2021 ha vinto il Research Grant Award DADD. Nel CV elenca 38 pubblicazioni (la prima risale al 2005), quasi tutte su riviste internazionali, e 2 preprint, nonché 2 estratti di atti di convegno. La consistenza della produzione scientifica è dunque buona, buona l'intensità e adeguata la continuità temporale.

Gli argomenti trattati nelle 12 pubblicazioni presentate riguardano problemi di ottimizzazione connessi a disuguaglianze geometrico-funzionali, nonché esistenza, regolarità e proprietà qualitative di soluzioni di problemi al contorno per equazioni alle derivate parziali. I lavori sono dunque congruenti con il profilo o con tematiche interdisciplinari ad esso correlate. Originalità, innovatività e rigore metodologico sono buoni, più che discreta la rilevanza. La collocazione editoriale appare molto buona, mentre la diffusione nella comunità scientifica di riferimento è più che discreta (in un paio di casi ottima). Nelle pubblicazioni in collaborazione (12 su 12) l'apporto individuale è paritario.

In conclusione, Francesco Della Pietra è uno studioso abbastanza maturo e con una discreta autonomia nella ricerca. Le sue attività didattiche e di ricerca scientifica sono buone. Il giudizio

globale sulle 12 pubblicazioni scientifiche presentate è buono e il profilo del candidato appare congruo con le esigenze dell'ateneo riportate all'art. 1 del bando di selezione. Il giudizio complessivo è dunque **buono**.

Giudizio della prof.ssa Cristina Marcelli

Il candidato è professore associato per il SSD MAT/05 presso l'Università "Federico II" di Napoli dal 2018 ed ha conseguito l'abilitazione nazionale per la prima fascia per lo stesso SSD nel 2021. In precedenza, il candidato ha ricoperto il ruolo di ricercatore universitario dal 2008 al 2018 presso l'Università del Molise e l'Università "Federico II" di Napoli.

Attività didattica: il candidato ha tenuto 2 corsi per il dottorato in Matematica e Applicazioni presso l'Università "Federico II" di Napoli ed è stato supervisore di 2 tesi di dottorato. A partire dall' a.a. 2007/08 il candidato ha tenuto con regolarità vari insegnamenti nel SSD MAT/05 ed è stato relatore di 10 tesi di laurea triennale o magistrale in Matematica. Prima dell'assunzione in ruolo come ricercatore, il candidato ha svolto alcuni cicli di esercitazioni di supporto ad insegnamenti del settore MAT/05.

Non risultano allegati alla domanda i giudizi degli studenti sull'attività didattica.

Giudizio sintetico sull'attività didattica: buona.

Attività scientifica: gli interessi scientifici del candidato sono rivolti a questioni analitico-geometriche di Calcolo delle Variazioni ed equazioni alle derivate parziali. Il candidato è stato visiting in varie sedi estere; ha fatto parte di 4 progetti PRIN e di 7 progetti GNAMPA, coordinando uno di questi ultimi; è stato relatore su invito a numerosi convegni nazionali e internazionali. Infine, gli è stato assegnato un fellowship presso un ateneo tedesco. La produzione scientifica complessiva, svolta con continuità a partire dal 2005 ed una buona intensità, consiste di 38 articoli pubblicati su riviste mediamente molto buone.

Giudizio sintetico sull'attività scientifica: molto buona.

Pubblicazioni: le 12 pubblicazioni presentate, tutte in collaborazione, sono pienamente congruenti con il settore MAT/05 ed hanno avuto una collocazione editoriale mediamente molto buona. Più che buone l'originalità, innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza; buona la diffusione all'interno della comunità scientifica.

L'apporto individuale negli articoli in collaborazione si presume paritetico, come di prassi nelle pubblicazioni di area matematica.

Giudizio complessivo sulle 12 pubblicazioni presentate: più che buono.

Infine, i profili didattico e scientifico del candidato sono adeguati allo svolgimento dell'impegno didattico e scientifico richiesti dal bando.

Il giudizio complessivo sul candidato Francesco della Pietra è pertanto **più che buono**.

Giudizio collegiale della Commissione:

Francesco Della Pietra è professore associato per il SSD MAT/05 presso l'Università di Napoli "Federico II" dal 2018 ed ha ottenuto l'abilitazione scientifica nazionale per la prima fascia per lo stesso SSD nel 2021. Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Scienze Matematiche presso l'Università di Napoli "Federico II" nell'anno 2008.

L'attività didattica del candidato è continuativa e di volume complessivo buono. Oltre a Corsi di Analisi Matematica per vari Corsi di studio nelle Università del Molise e di Napoli "Federico II", è stato titolare di due corsi di dottorato presso l'Università di Napoli "Federico II", entrambi svolti in collaborazione. È stato co-supervisore di una tesi di dottorato ed è supervisore di una tesi di dottorato in preparazione. È stato relatore di dieci tesi di laurea e di laurea magistrale in Matematica. Non risultano allegati alla domanda i giudizi degli studenti sull'attività didattica.

Della Pietra ha coordinato 1 progetto GNAMPA, fatto parte di ulteriori 6 dello stesso ente, partecipato a 4 PRIN e ad una azione integrata Italia-Spagna. È risultato proponente o beneficiario di fondi di carattere locale. È stato membro del comitato organizzatore di 4 eventi scientifici e relatore a numerosi convegni internazionali. Ha ottenuto il Research Grant Award DADD.

Le sue attività di ricerca vertono, prevalentemente, su questioni analitico-geometriche di Calcolo delle Variazioni ed equazioni alle derivate parziali. La produzione scientifica, svolta con continuità, mostra una consistenza ed una intensità entrambe buone.

Le dodici pubblicazioni che presenta per la valutazione, tutte in collaborazione, sono pienamente congruenti con il settore scientifico disciplinate MAT/05. L'apporto individuale è da ritenersi paritetico. Più che buona l'innovatività, buona l'originalità, più che buono il rigore metodologico e buona la rilevanza; più che discreta la diffusione all'interno della comunità scientifica. Molto buona la collocazione editoriale.

La Commissione esprime una valutazione complessivamente buona sia in merito all'attività didattica e sia per l'attività di ricerca. Il giudizio sulle 12 pubblicazioni scientifiche presentate è buono e il profilo del candidato appare congruo con le esigenze dell'Ateneo riportate all'art. 1 del bando di selezione. Il giudizio complessivo è **buono**.

CANDIDATA Flavia GIANNETTI

VALUTAZIONE DEL CURRICULUM, DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA

Giudizio della Prof.ssa Luisa Malaguti

Flavia Giannetti è nata a Napoli nel 1973, è professoressa associata di Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica, SSD MAT/05 presso l'Università di Napoli "Federico II" dall'1-9-2018 ed ha conseguito l'abilitazione nazionale per la prima fascia per lo stesso SSD nel 2020. Dall'1-11-2002 ha ricoperto il ruolo di ricercatrice universitaria a tempo indeterminato nello stesso settore e presso lo stesso Ateneo.

Ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Matematica nel 2002 presso l'Università di Napoli "Federico II" con relatore il professor Carlo Sbordone.

Ha svolto una attività didattica complessivamente adeguata e continuativa con titolarità di Corsi di laurea e laurea magistrale. È stata titolare di due corsi di dottorato, relatrice di una tesi di

laurea triennale in Matematica, correlatrice di una tesi di laurea magistrale in Matematica e co-supervisor di una tesi di laurea presso l'Università di Varsavia. Ha avuto un incarico di insegnamento presso l'Ecole Polytechnique Federale de Lausanne in Svizzera. È co-autrice di alcuni testi didattici universitari. Non risultano allegati alla domanda i giudizi degli studenti sull'attività didattica.

Ha svolto una discreta attività seminariale con una prevalenza di interventi in eventi e Convegni organizzati in Italia. È stata membro del comitato organizzatore di alcuni eventi scientifici di carattere locale.

È stata responsabile di due progetti GNAMPA e co-proponente di un progetto di finanziamento locale. Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca a livello locale e nazionale tra cui due PRIN e dieci progetti GNAMPA. Ha ricevuto incarichi di ricerca, mediamente di un mese, in alcune qualificate sedi universitarie all'estero. La sua produzione scientifica verte, principalmente, sullo studio di problemi di regolarità nel Calcolo delle Variazioni e di alcuni aspetti di teoria delle equazioni alle derivate parziali ellittiche e paraboliche. La sua produzione scientifica, svolta con continuità temporale, ha una consistenza ed una intensità buone. Le dodici pubblicazioni che presenta per la valutazione, di cui una a nome singolo, sono pienamente congruenti con il settore scientifico disciplinate MAT/05. L'apporto individuale nelle pubblicazioni in collaborazione è da ritenersi paritetico. La loro collocazione editoriale è molto buona. Mediamente buone l'originalità, la rilevanza e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica. Più che buone l'innovatività ed il rigore metodologico.

Flavia Giannetta è una studiosa matura, con una indubbia capacità di collaborare con svariati studiosi del suo settore ed una buona attività didattica. Complessivamente più che buone sono la sua attività di ricerca e la sua produzione scientifica. Il profilo della candidata risulta congruo con le esigenze dell'Ateneo riportate all'art. 1 del bando di selezione. Il giudizio complessivamente è **più che buono**.

Giudizio del Prof. Salvatore Angelo Marano

Nell'anno 2002 la candidata ha conseguito il dottorato di ricerca in Matematica presso l'Università di Napoli "Federico II". Dal 2002 al 2018 è stata ricercatrice universitaria e dal 2018 a oggi è professoressa associata per il s.s.d. MAT/05 al Dipartimento di Matematica e Applicazioni "R. Caccioppoli" dello stesso ateneo. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di prima fascia per il s.c. 01/A3 in data 09.11.2020.

La Giannetti è stata Visiting Scholar o Professor in diverse sedi, fra le quali: Varsavia (2003, 2018, 2019 e 2023); Syracuse University – New York (2003); Lausanne (2005-2006); Tokyo (2017).

L'attività didattica della candidata è continua e di volume complessivo molto buono. Essa riguarda principalmente la titolarità degli insegnamenti di Analisi matematica 1 e 2 per vari C.d.S. in Ingegneria e di Misura ed integrazione di Lebesgue per il C.d.L. in Matematica. Dal 2002 al 2017 ha svolto, con poche interruzioni, corsi di esercitazioni di Analisi matematica 1. Nel periodo 01.10.2005—01.03.2006 ha tenuto un insegnamento presso l'Ecole Polytechnique Federale de Lausanne e, negli anni 2020-2021, ha svolto due corsi di dottorato. È stata correlatrice di una tesi di laurea magistrale in Matematica (2021), co-supervisor di una tesi di laurea a Varsavia (2023) e relatrice di una tesi di laurea triennale in Matematica (2023). E' co-autrice di 3 testi didattici. Non risultano allegati alla domanda i giudizi degli studenti sull'attività didattica.

La Giannetti ha coordinato 2 progetti GNAMPA, fatto parte di numerosi dello stesso ente, partecipato a 2 PRIN e coordinato o fatto parte di diversi progetti di Ateneo o regionali. Dal 2001 a oggi è membro del Research Group in Mathematical Inequalities and Applications. Ha fatto parte del comitato organizzatore di 7 eventi scientifici, è stata relatrice a numerosi convegni internazionali, molti dei quali svoltisi in Italia, e nominata per il JIPAM Prize 2000. Nel CV elenca 44 pubblicazioni (la prima risale al 1997), di cui la maggior parte su riviste internazionali, un capitolo di libro e un preprint, nonché 3 estratti di atti di convegno. La consistenza della produzione scientifica è dunque buona, buona l'intensità e adeguata la continuità temporale.

Gli argomenti affrontati nelle 12 pubblicazioni presentate riguardano problemi di regolarità nel Calcolo delle variazioni e questioni inerenti le equazioni alle derivate parziali ellittiche o paraboliche. I lavori sono dunque congruenti con il profilo o con tematiche interdisciplinari ad esso correlate. Originalità, innovatività e rigore metodologico sono buoni, più che discreta la rilevanza. La collocazione editoriale appare più che buona, mentre la diffusione nella comunità scientifica di riferimento è più che discreta. Nelle pubblicazioni in collaborazione (11 su 12) l'apporto individuale è paritario.

In conclusione, Flavia Giannetti è una studiosa matura e con una più che discreta autonomia nella ricerca. Ha un'attività didattica molto buona e una buona attività di ricerca scientifica. Il giudizio globale sulle 12 pubblicazioni scientifiche presentate è buono e il profilo della candidata appare congruo con le esigenze dell'ateneo riportate all'art. 1 del bando di selezione. Il giudizio complessivo è pertanto **più che buono**.

Giudizio della prof.ssa Cristina Marcelli

La candidata è professoressa associata per il SSD MAT/05 presso l'Università "Federico II" di Napoli dal 2018 ed ha conseguito l'abilitazione nazionale per la prima fascia per lo stesso SSD nel 2020. In precedenza, la candidata ha ricoperto il ruolo di ricercatrice universitaria dal 2002 al 2018 presso la medesima università.

Attività didattica: La candidata ha tenuto un corso per il dottorato in Matematica e Applicazioni presso l'Università "Federico II" di Napoli e l'Università di L'Aquila. A partire dall' a.a. 2002/03 la candidata ha tenuto con buona continuità alcuni insegnamenti nel SSD MAT/05 ed è stata relatrice/correlatrice di 3 tesi di laurea triennale o magistrale in Matematica. Negli anni di ruolo come ricercatore la candidata ha svolto anche alcuni cicli di esercitazioni di supporto ad insegnamenti del settore MAT/05. Infine, la candidata ha tenuto anche un insegnamento presso l'Ecole Polytechnique Federale di Losanna. Non risultano allegati alla domanda i giudizi degli studenti sull'attività didattica.

Giudizio sintetico sull'attività didattica: più che buono.

Attività scientifica: gli interessi scientifici della candidata sono rivolti a problemi di Calcolo delle Variazioni ed equazioni alle derivate parziali. La candidata ha fatto parte di 2 progetti PRIN e di 12 progetti GNAMPA, coordinando due di questi ultimi; è stata relatrice su invito a numerosi

convegni nazionali e internazionali. Nel 2000 è stata nominata per il JIPAM prize per un suo articolo in collaborazione

La produzione scientifica complessiva, svolta con continuità a partire dal 1997 ed una buona intensità, consiste di 54 articoli pubblicati su riviste buone/ottime e un capitolo di libro, oltre ad alcuni atti di convegni.

Giudizio sintetico sull'attività scientifica: molto buono.

Pubblicazioni: le 12 pubblicazioni presentate, delle quali una a nome singolo, sono pienamente congruenti con il settore MAT/05 ed hanno avuto una collocazione editoriale ed una rilevanza molto buone. Buone l'originalità, innovatività, rigore metodologico; molto buona la diffusione all'interno della comunità scientifica.

L'apporto individuale negli articoli in collaborazione si presume paritetico, come di prassi nelle pubblicazioni di area matematica.

Giudizio complessivo sulle 12 pubblicazioni presentate: più che buono.

Infine, i profili didattico e scientifico della candidata sono adeguati allo svolgimento dell'impegno didattico e scientifico richiesti dal bando.

Il giudizio complessivo sulla candidata Flavia Giannetti è pertanto **più che buono**.

Giudizio collegiale della Commissione:

Flavia Giannetti è professoressa associata per il SSD MAT/05 presso l'Università di Napoli "Federico II" dal 2018 ed ha ottenuto l'abilitazione scientifica nazionale per la prima fascia per lo stesso SSD nel 2020. La candidata ha conseguito il dottorato di ricerca in Matematica presso l'Università di Napoli "Federico II" nell'anno 2002.

La sua attività didattica è continuativa e di volume complessivo molto buono con titolarità di Corsi di Laurea e Laurea Magistrale presso la sua sede universitaria. È stata titolare di due corsi di dottorato, relatrice di una tesi di laurea triennale in Matematica, correlatrice di una tesi di laurea magistrale in Matematica e co-supervisor di una tesi di laurea presso l'Università di Varsavia. Ha avuto un incarico di insegnamento presso l'Ecole Polytechnique Federale de Lausanne in Svizzera. È co-autrice di alcuni testi didattici universitari. Non risultano allegati alla domanda i giudizi degli studenti sull'attività didattica.

Giannetti ha coordinato 2 progetti GNAMPA, fatto parte di ulteriori 10, partecipato a 2 PRIN e coordinato o fatto parte di diversi progetti di Ateneo o regionali. È stata membro del comitato organizzatore di alcuni eventi scientifici, relatrice a numerosi convegni internazionali, molti dei quali svoltisi in Italia, e nominata per il JIPAM Prize 2000.

Le sue attività di ricerca riguardano, prevalentemente, lo studio di problemi di regolarità nel Calcolo delle Variazioni ed alcuni aspetti di teoria delle equazioni alle derivate parziali ellittiche e paraboliche. La produzione scientifica, svolta con continuità, mostra una consistenza ed una intensità entrambe buone.

Le dodici pubblicazioni che presenta per la valutazione, di cui una a nome singolo, sono pienamente congruenti con il settore scientifico disciplinate MAT/05. L'apporto individuale nelle pubblicazioni in collaborazione è da ritenersi paritetico. Buone l'innovatività, l'originalità, il rigore metodologico, la rilevanza e la diffusione all'interno della comunità scientifica. Molto buona la collocazione editoriale.

La Commissione esprime una valutazione complessivamente più che buona sia in merito all'attività didattica che in merito all'attività di ricerca. Il giudizio sulle 12 pubblicazioni scientifiche presentate è buono e il profilo della candidata appare congruo con le esigenze dell'Ateneo riportate all'art. 1 del bando di selezione. Il giudizio complessivo è **più che buono**.

CANDIDATO Gennaro INFANTE
VALUTAZIONE DEL CURRICULUM, DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA
E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA

Giudizio della Prof.ssa Luisa Malaguti

Gennaro Infante è nato a Cosenza nel 1975, è professore associato di Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica, SSD MAT/05 presso l'Università della Calabria dall'1-01-2012 ed ha conseguito l'abilitazione nazionale per la prima fascia per lo stesso SSD nel 2018. Dall'1-01-2004 ha ricoperto il ruolo di ricercatore universitaria a tempo indeterminato nello stesso settore e presso lo stesso Ateneo.

Ha conseguito il titolo di Doctor of Philosophy nel 2001 presso l'Università di Glasgow, Regno Unito, sotto la direzione del professor Jeffrey R.L. Webb. Il titolo è stato dichiarato equipollente al titolo di dottore di ricerca dell'ordinamento universitario italiano.

Ha svolto un'attività didattica complessivamente consistente e continuativa. In particolare, è stato tutor per vari Corsi di Calculus all'Università di Glasgow. Ha tenuto brevi Corsi di dottorato in Bulgaria, Portogallo, Romania e Spagna. È stato relatore di ventidue tesi di laurea o laurea magistrale in Matematica ed è attualmente supervisore di una tesi di dottorato in Matematica. Dall'11-2019 all'11-2021 è stato Coordinatore del Consiglio unificato del Corso di Laurea in Matematica e del Corso di Laurea Magistrale in Matematica dell'Università della Calabria, successivamente e fino ad oggi ne è Coordinatore Vicario. Ottime sono, infine, le valutazioni da parte degli studenti, ottenute con gli strumenti predisposti dall'ateneo.

Ha svolto un'ottima attività seminariale con una netta prevalenza di interventi in Convegni all'estero di rilevanza internazionale, tra cui anche sette convegni in presenza negli Stati Uniti ed un Convegno in presenza in Brasile. È sostituto del Principal Investigator e Responsabile di unità locale di un Progetto PRIN2022. Ha preso parte ad altri due progetti PRIN. Ha coordinato un progetto GNAMPA, partecipato ad altri progetti GNAMPA ed a progetti di ricerca di natura locale. Ha ricevuto svariati incarichi di valutazione di tesi di dottorato internazionali. Ha fatto parte del comitato organizzatore di alcuni Convegni anche all'estero. È stato co-responsabile di due Sessioni Speciali in prestigiosi Convegni Internazionali. Ha fatto numerosi soggiorni, spesso di più di una settimana l'uno, in svariate Università in Bulgaria, Grecia, Polonia, Portogallo, Spagna e Stati Uniti in ognuno dei quali ha anche tenuto un seminario sulle sue attività di ricerca. A questi soggiorni vanno aggiunti sei soggiorni, mediamente di un mese, all'Università di Glasgow (Regno Unito). In passato, e per circa dieci anni, è stato anche membro del comitato editoriale di tre riviste editate dalla London Mathematical Society. Ad oggi è membro del comitato editoriale di otto riviste di profilo internazionale. È, inoltre, membro dal 2020 della Commissione Scientifica

del Centro Internazionale Matematico Estivo.

La sua produzione scientifica, svolta con continuità temporale, riguarda, principalmente, la ricerca di soluzioni positive o non banali di equazioni differenziali ordinarie soggette a varie condizioni al bordo e lo studio di problemi al bordo per equazioni differenziali ellittiche nonché la teoria dei punti fissi e alla Birkhoff-Kellogg in spazi astratti. La consistenza e l'intensità della produzione scientifica sono molto buone. Si segnala, in particolare, che il candidato è co-autore di una monografia edita dallo Schauder Center for Nonlinear Studies di Torun (Polonia). Le dodici pubblicazioni che presenta per la valutazione, di cui quattro a nome singolo, sono pienamente congruenti con il settore scientifico disciplinate MAT/05. L'apporto individuale nelle pubblicazioni in collaborazione è da ritenersi paritetico. La loro collocazione editoriale è mediamente più che buona, molto buona la rilevanza, più che buono il rigore metodologico; la loro diffusione all'interno della comunità scientifica è molto buona, a tratti ottima. Mediamente molto buone l'originalità e l'innovatività.

Gennaro Infante è uno studioso maturo con una rete di contatti internazionali solida e molto vasta ed una indubbia capacità di collaborare con numerosi ricercatori del suo settore. La sua attività didattica è ottima. Complessivamente ottima anche la sua attività di ricerca; molto buono il giudizio sulla sua produzione scientifica. Il profilo del candidato risulta pienamente congruo con le esigenze dell'Ateneo riportate all'art. 1 del bando di selezione. Il giudizio complessivo è **ottimo**.

Giudizio del Prof. Salvatore Angelo Marano

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca presso l'Università di Glasgow, UK, nell'anno 2001. Dal 2001 al 2003 è stato assegnista di ricerca per il s.s.d. MAT/05 e dal 2004 al 2011 ricercatore universitario di Analisi matematica alla Facoltà di Scienze M.F.N. dell'Università della Calabria. Dal 2012 a oggi è professore associato per il s.s.d. MAT/05 presso lo stesso ateneo. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di prima fascia per il s.c. 01/A3 in data 04.2018.

L'Infante è stato Visiting Scholar o Professor in numerose sedi, fra le quali: University of Maryland (2001); Madrid (2003 e 2010); Glasgow (2004, 2005, 2006, 2007, 2008 e 2009); Rzeszow (2007); Polish Academy of Sciences, Varsavia (2007); Evora (2012); Santiago de Compostela (2012, 2013 e 2014); University of Ioannina (2013); Poznan (2014); Torun (2014).

L'attività didattica del candidato è continua e di volume complessivo ottimo. Essa riguarda principalmente la titolarità degli insegnamenti di Calcolo differenziale ed Elementi di calcolo integrale per la Facoltà di Scienze M.F.N., Analisi matematica 1 e 2 per il C.d.S. in Matematica, Analisi funzionale, Equazioni differenziali (poi ODEs and applications) e Istituzioni di analisi superiore per il C.d.L. in Matematica, nonché di Matematica 1 per il C.d.S. in Chimica. Nei primi anni di servizio ha tenuto alcuni corsi di esercitazioni. Molto apprezzabile la sua attività didattica all'estero, costituita da tutorato per vari corsi di Calculus a Glasgow (dal 1998 al 2002) e da minicorsi rivolti a studenti di Ph.D.: Evora (2012); Santiago de Compostela (2013 e 2014); Ruse (2013); Timisoara (2018). È stato relatore di 22 tesi di laurea, 18 triennale e 4 magistrale, in Matematica ed è attualmente supervisore di uno studente di dottorato. I giudizi degli studenti sull'attività didattica allegati alla domanda sono ottimi.

L'Infante ha coordinato un progetto GNAMPA, fatto parte di altri dello stesso ente, partecipato a 3 PRIN (nel più recente come responsabile locale) e a un progetto MIUR EX 60%. Dal 2006 a oggi è stato membro del comitato organizzatore di 11 eventi scientifici e relatore a numerosi convegni o scuole internazionali, ad esempio: The Burn (UK, 1999 e 2001); Wilmington (2002); Poitiers (2006); Dresda (2010); Kingsville (2012); Evora (2014); Monaco (2015); Brasilia (2018); Lisbona (2019); Calcutta (2021); Chennai (2022 e 2023). Nel CV elenca 72 pubblicazioni (la prima risale al 2002), tutte su riviste internazionali, una monografia, 3 preprint e 7 estratti di atti di convegno. La consistenza della produzione scientifica e l'intensità sono ottime; adeguata la continuità temporale.

Gli argomenti affrontati nelle 12 pubblicazioni presentate riguardano i problemi ai limiti per equazioni differenziali ordinarie o alle derivate parziali, i teoremi di punto fisso e alla Birkhoff-Kellogg, nonché la teoria spettrale non lineare. I lavori sono dunque congruenti con il profilo o con tematiche interdisciplinari ad esso correlate. Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono molto buoni. La collocazione editoriale appare mediamente buona, mentre la diffusione nella comunità scientifica di riferimento è molto buona e ottima in diversi casi. Nelle pubblicazioni in collaborazione (8 su 12) l'apporto individuale è paritario.

In conclusione, Gennaro Infante è uno studioso assai maturo, con una notevole autonomia nella ricerca e un'ottima rete di collaborazioni scientifiche internazionali. Le sue attività didattiche e di ricerca scientifica sono ottime. Il giudizio globale sulle 12 pubblicazioni scientifiche presentate è molto buono e il profilo del candidato appare perfettamente congruo con le esigenze dell'ateneo riportate all'art. 1 del bando di selezione. Il giudizio complessivo è dunque **ottimo**.

Giudizio della prof.ssa Cristina Marcelli

Il candidato è professore associato per il SSD MAT/05 presso l'Università della Calabria dal 2012 ed ha conseguito l'abilitazione nazionale per la prima fascia per lo stesso SSD nel 2018. In precedenza, il candidato ha ricoperto il ruolo di ricercatore universitario dal 2004 al 2011 presso la medesima università.

Attività didattica: il candidato ha tenuto alcuni mini-corsi per il dottorato di ricerca in varie università straniere ed è attualmente supervisore di uno studente di dottorato. A partire dall' a.a. 2003/04 il candidato ha tenuto con continuità (ad eccezione di due periodi di congedo per motivi di studio) vari insegnamenti nel SSD MAT/05 ed è stato relatore di 22 tesi di laurea triennale o magistrale in Matematica.

I giudizi degli studenti sulla didattica del candidato sono ottimi.

Giudizio sintetico sull'attività didattica: ottimo.

Attività scientifica: gli interessi scientifici del candidato sono rivolti a problemi al bordo per equazioni differenziali ordinarie, problemi al bordo per equazioni alle derivate parziali ellittiche, Teoria spettrale non lineare e Teoremi di punto fisso. Il candidato è stato visiting in molte sedi italiane ed estere; ha fatto parte di 3 progetti PRIN, in uno dei quali come responsabile scientifico di unità locale, e di progetti GNAMPA, coordinando uno di questi ultimi. Il candidato è stato

relatore su invito a numerosi convegni nazionali e internazionali ed ha ricevuto numerosi incarichi come valutatore di progetti internazionali e come commissario di dissertazione finale di dottorato in varie università estere.

Il candidato ha fatto parte (e in alcuni casi fa ancora parte) di editorial board di numerose riviste internazionali, alcune delle quali di prestigio.

La produzione scientifica complessiva, svolta con continuità a partire dal 2002 ed un'ottima intensità, consiste di 79 articoli pubblicati su riviste molto buone/ottime.

Giudizio sintetico sull'attività scientifica: ottimo.

Pubblicazioni: le 12 pubblicazioni presentate, 4 delle quali a nome singolo, sono pienamente congruenti con il settore MAT/05 ed hanno avuto una collocazione editoriale mediamente molto buona. Molto buone l'originalità, innovatività, rilevanza ed il rigore metodologico; ottima la diffusione all'interno della comunità scientifica.

L'apporto individuale negli articoli in collaborazione si presume paritetico, come di prassi nelle pubblicazioni di area matematica.

Giudizio complessivo sulle 12 pubblicazioni presentate: molto buono.

Infine, i profili didattico e scientifico del candidato sono pienamente adeguati allo svolgimento dell'impegno didattico e scientifico richiesti dal bando.

Il giudizio complessivo sul candidato Gennaro Infante è pertanto **ottimo**.

Giudizio collegiale della Commissione:

Gennaro Infante è professore associato per il SSD MAT/05 presso l'Università della Calabria dal 2012 ed ha ottenuto l'abilitazione scientifica nazionale per la prima fascia per lo stesso SSD nel 2018. Il candidato ha conseguito il titolo di Doctor of Philosophy nel 2001 presso l'Università di Glasgow, Regno Unito; il titolo è stato successivamente dichiarato equipollente al titolo di dottore di ricerca dell'ordinamento universitario italiano.

L'attività didattica del candidato è continuativa e di volume complessivo ottimo. Oltre a Corsi di Analisi Matematica per vari Corsi di studio nell'Università della Calabria, ha svolto attività di tutorato presso l'Università di Glasgow e numerosi minicorsi, rivolti a studenti di Ph.D. in Bulgaria, Portogallo, Romania e Spagna. È stato relatore di 22 tesi di laurea triennale o magistrale in Matematica ed è attualmente supervisore di uno studente di dottorato. I giudizi degli studenti sull'attività didattica, allegati alla domanda e ottenuti con gli strumenti predisposti dall'Ateneo, sono ottimi.

Infante ha coordinato 1 progetto GNAMPA e fatto parte di svariati altri dello stesso ente, partecipato a 3 PRIN (in un caso come responsabile di unità locale e sostituto del Principal Investigator) ed a progetti di ricerca di natura locale. Il candidato è stato relatore su invito a numerosi convegni nazionali e internazionali; ha fatto parte del comitato organizzatore di alcuni Convegni anche all'estero ed è stato co-responsabile di due sessioni speciali in convegni internazionali.

Le sue attività di ricerca vertono, prevalentemente, sullo studio di problemi al contorno per equazioni differenziali ordinarie o alle derivate parziali, su teoremi di punto fisso e alla Birkhoff-Kellogg, nonché sulla teoria spettrale non lineare. La produzione scientifica, svolta con continuità, mostra una consistenza ed una intensità entrambe ottime.

Le dodici pubblicazioni che presenta per la valutazione, di cui quattro a nome singolo, sono pienamente congruenti con il settore scientifico disciplinate MAT/05. L'apporto individuale nelle pubblicazioni in collaborazione è da ritenersi paritetico. Molto buoni l'innovatività, l'originalità, il rigore metodologico e la rilevanza; ottima la diffusione all'interno della comunità scientifica. Più che buona la collocazione editoriale.

La Commissione esprime una valutazione ottima sia in merito all'attività didattica che all'attività di ricerca. Il giudizio sulle 12 pubblicazioni scientifiche presentate è molto buono e il profilo del candidato appare perfettamente congruo con le esigenze dell'Ateneo riportate all'art. 1 del bando di selezione. Il giudizio complessivo è **ottimo**.

CANDIDATO Luigi MONTORO

VALUTAZIONE DEL CURRICULUM, DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA

Giudizio della Prof.ssa Luisa Malaguti

Luigi Montoro è nato a Cariati (CS) nel 1981, è professore associato di Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica, SSD MAT/05, presso l'Università della Calabria dal 5-02-2020 ed ha conseguito l'abilitazione nazionale per la prima fascia per lo stesso SSD nel 2020.

Dall'1-12-2011 ha ricoperto il ruolo di ricercatore universitaria a tempo indeterminato nello stesso settore e presso lo stesso Ateneo.

Ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Matematica ed Informatica nel 2009 presso l'Università della Calabria con la professoressa Annamaria Canino ed il professor Ireneo Peral come relatori.

Ha svolto un'attività didattica complessivamente abbastanza consistente e continuativa nel tempo. È stato titolare di un Corso di Dottorato presso l'Universidad Autonoma de Madrid e di due Corsi di Dottorato presso l'Università della Calabria. Nel curriculum dichiara di essere stato relatore di numerose tesi di laurea triennale e magistrale, ma senza indicarne il numero. Non risultano allegati alla domanda i giudizi degli studenti sull'attività didattica.

L'attività seminariale svolta da Montoro è abbastanza buona con una netta prevalenza di interventi in eventi e Convegni organizzati in sedi universitarie nazionali. Ha organizzato due Special Sessions in Convegni Internazionali di cui uno all'estero. Ha fatto parte del comitato organizzatore di alcuni Workshop e conferenze nella sua sede universitaria. Ha coordinato un progetto GNAMPA, partecipato a tre progetti PRIN e ad ulteriori quattro progetti GNAMPA. Ha preso parte ad un progetto ICTP-INdAM di Research in Pairs ed a quattro progetti di ricerca spagnoli. Si segnalano numerosi soggiorni presso l'Universidad Autonoma de Madrid di cui alcuni molto brevi ed altri per periodi anche superiori ad un mese. È stato, inoltre, ospite, per brevi

periodi, dell'Università di Granada (Spagna) e dell'Università di Amiens (Francia). È stato supervisore di un assegno di ricerca.

La sua produzione scientifica, svolta con continuità, riguarda, principalmente, lo studio di equazioni non lineari alle derivate parziali con particolare attenzione ai problemi ellittici non lineari. La consistenza della produzione scientifica è buona, così come l'intensità.

Le dodici pubblicazioni che presenta per la valutazione, di cui una a nome singolo, sono pienamente congruenti con il settore scientifico disciplinate MAT/05. L'apporto individuale nelle pubblicazioni in collaborazione è da ritenersi paritetico. La loro collocazione editoriale è molto buona, in alcuni casi ottima. Più che buoni sono il rigore metodologico, la rilevanza, l'originalità e l'innovatività. Più che buona la diffusione delle pubblicazioni all'interno della comunità scientifica.

Luigi Montoro è un ricercatore abbastanza maturo, molto attivo e ben ancorato all'interno di un solido gruppo di ricerca. Le sue attività didattiche e di ricerca sono più che buone. Più che buono il giudizio complessivo sulla sua produzione scientifica.

Il profilo del candidato risulta pienamente congruo con le esigenze dell'Ateneo riportate all'art. 1 del bando di selezione. Il giudizio complessivo è **più che buono**.

Giudizio del Prof. Salvatore Angelo Marano

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Matematica e Informatica presso l'Università della Calabria nell'anno 2009. Nello stesso Ateneo, è stato assegnista di ricerca dal 2009 al 2011 e ricercatore universitario dal 2011 al 2020. Dal 2020 a oggi è professore associato per il s.s.d. MAT/05 presso il Dipartimento di Matematica e Informatica. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di prima fascia per il s.c. 01/A3 in data 09.11.2020.

Il Montoro ha trascorso periodi di studio e di ricerca a Madrid (numerose visite, dal 2007 al 2022), Amiens (2009 e 2019) e Granada (2015).

L'attività didattica del candidato è continua e di volume complessivo buono. Essa riguarda principalmente la titolarità degli insegnamenti di Complementi di Analisi Matematica, Analisi matematica 1 e 2, nonché Modellistica per problemi differenziali presso vari C.d.S. in Ingegneria, di Probabilità e Statistica e Matematica per l'analisi dei dati nel C.d.S. in Informatica e di Equazioni differenziali presso il C.d.S. in Matematica. Dal 2005 al 2012 ha svolto vari corsi di esercitazioni. Ha tenuto un corso di dottorato a Madrid (2013) e 2 corsi di dottorato nella propria sede (2021 e 2023). È stato relatore di tesi di laurea triennale e magistrale in Matematica. Non risultano allegati alla domanda i giudizi degli studenti sull'attività didattica.

Il Montoro ha coordinato un progetto GNAMPA, fatto parte di altri 4 dello stesso ente, partecipato a 3 PRIN, a un progetto ICTP-INDAM e a 4 progetti di ricerca esteri (Spagna). Dal 2018 a oggi è stato membro del comitato organizzatore di alcuni eventi scientifici e relatore a numerosi convegni, alcuni dei quali all'estero, ad esempio Madrid (2015 e 2023), Valencia (2017), Taipei (2018), Wroclaw (2018) e Huangshan (2024). Nel CV elenca 49 pubblicazioni (la prima risalente al 2007), di cui: la n. 1 è un atto di convegno; la n. 3 è la tesi di dottorato; la n. 22 è a carattere

divulgativo; la n. 36 è un capitolo di libro. Le rimanenti sono tutte su riviste internazionali. La consistenza della produzione scientifica è dunque buona, buona l'intensità e adeguata la continuità temporale.

Gli argomenti affrontati nelle 12 pubblicazioni presentate riguardano i problemi ellittici singolari o non locali, quelli nel semipiano o in tutto R^N e disuguaglianze del tipo di Harnack. I lavori sono dunque congruenti con il profilo o con tematiche interdisciplinari ad esso correlate. L'originalità è buona, almeno più che discreta l'innovatività, buoni il rigore metodologico e la rilevanza. La collocazione editoriale appare sempre molto buona, mentre la diffusione nella comunità scientifica di riferimento è più che discreta. Nelle pubblicazioni in collaborazione (11 su 12) l'apporto individuale è paritario.

In conclusione, Luigi Montoro è uno studioso abbastanza maturo, con una più che discreta autonomia nella ricerca e un'ottima rete di collaborazioni scientifiche internazionali. Le sue attività didattiche e di ricerca scientifica sono buone. Il giudizio globale sulle 12 pubblicazioni scientifiche presentate è buono e il profilo del candidato appare congruo con le esigenze dell'ateneo riportate all'art. 1 del bando di selezione. Il giudizio complessivo è pertanto **buono**.

Giudizio della prof.ssa Cristina Marcelli

Il candidato è professore associato per il SSD MAT/05 presso l'Università della Calabria dal 2020 ed ha conseguito l'abilitazione nazionale per la prima fascia per lo stesso SSD nel 2020. In precedenza, il candidato ha ricoperto il ruolo di ricercatore universitario dal 2011 al 2020 presso la medesima Università.

Attività didattica: il candidato ha tenuto 3 corsi di dottorato e a partire dall' a.a. 2009/10 il candidato ha tenuto con continuità vari insegnamenti nel SSD MAT/05 e precedentemente ha tenuto vari cicli di esercitazioni. Nel curriculum dichiara di essere stato relatore di numerose tesi di laurea triennale e magistrale, ma senza indicarne il numero.

Non risultano allegati alla domanda i giudizi degli studenti sull'attività didattica.

Giudizio sintetico sull'attività didattica: più che discreto.

Attività scientifica: gli interessi scientifici del candidato sono rivolti a questioni relative alle equazioni alle derivate parziali di tipo ellittico e parabolico, singolari e/o non locali, disuguaglianza di Harnack. Il candidato è stato visiting in Spagna in varie occasioni ed ha fatto parte ad alcuni progetti di ricerca in Spagna. Ha fatto parte di 3 progetti PRIN, e di 5 progetti GNAMPA, coordinando uno di questi ultimi. Il candidato è stato relatore su invito a numerosi convegni nazionali e internazionali.

La produzione scientifica complessiva, svolta con continuità a partire dal 2007 ed una intensità molto buona, consiste di 49 articoli pubblicati su riviste di rilevanza mediamente molto buona.

Giudizio sintetico sull'attività scientifica: molto buono.

Pubblicazioni: le 12 pubblicazioni presentate, una delle quali a nome singolo, sono pienamente congruenti con il settore MAT/05 ed hanno avuto una collocazione editoriale ottima. Molto buone l'originalità, innovatività ed il rigore metodologico; ottima la rilevanza; più che buona la diffusione all'interno della comunità scientifica.

L'apporto individuale negli articoli in collaborazione si presume paritetico, come di prassi nelle pubblicazioni di area matematica.

Giudizio complessivo sulle 12 pubblicazioni presentate: molto buono.

Infine, i profili didattico e scientifico del candidato sono adeguati allo svolgimento dell'impegno didattico e scientifico richiesti dal bando.

Il giudizio complessivo sul candidato Luigi Montoro è pertanto **più che buono**.

Giudizio collegiale della Commissione:

Luigi Montoro è professore associato per il SSD MAT/05 presso l'Università della Calabria dal 2020 ed ha ottenuto l'abilitazione scientifica nazionale per la prima fascia per lo stesso SSD nel 2020. Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Matematica e Informatica presso l'Università della Calabria nel 2009.

L'attività didattica del candidato è continuativa e di volume complessivo buono. Oltre a Corsi di Analisi Matematica per vari Corsi di studio all'Università della Calabria, ha tenuto tre corsi di dottorato, uno a Madrid e due nella sua sede universitaria. È stato relatore di tesi di laurea triennale o magistrale in Matematica ma nel curriculum non ne dichiara il numero. Non risultano allegati alla domanda i giudizi degli studenti sull'attività didattica.

Montoro ha coordinato 1 progetto GNAMPA e fatto parte di altri 4 dello stesso ente, partecipato a 3 PRIN, a un progetto ICTP-INDAM e a 4 progetti di ricerca esteri (Spagna). È stato membro del comitato organizzatore di alcuni eventi scientifici e relatore a numerosi convegni, alcuni dei quali all'estero. Ha organizzato due Special Sessions in Convegni Internazionali di cui uno all'estero.

Le sue attività di ricerca vertono, prevalentemente, sullo studio di problemi ellittici singolari o non locali e di disuguaglianze del tipo Harnack. La produzione scientifica, svolta con continuità, mostra una consistenza ed una intensità entrambe buone.

Le dodici pubblicazioni che presenta per la valutazione, di cui una a nome singolo, sono pienamente congruenti con il settore scientifico disciplinate MAT/05. L'apporto individuale nelle pubblicazioni in collaborazione è da ritenersi paritetico. Più che buoni l'innovatività, l'originalità, il rigore metodologico e la rilevanza; buona la diffusione all'interno della comunità scientifica. Sicuramente molto buona la collocazione editoriale.

La Commissione esprime una valutazione buona in merito all'attività didattica e più che buona in riferimento all'attività di ricerca. Il giudizio sulle 12 pubblicazioni scientifiche presentate è più che buono e il profilo del candidato appare congruo con le esigenze dell'Ateneo riportate all'art. 1 del bando di selezione. Il giudizio complessivo è **più che buono**.