

## CODICE CONCORSO 2021POR066

**PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI I FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A3 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT/05 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DI BASE E APPLICATE PER L'INGEGNERIA - FACOLTÀ DI INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE BANDITA CON D.R. N. 3290/2021 DEL 10.12.2021**

### RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R. n. 3290/2021 del 10.12.2021, composta dai:

Prof. Gianni Dal Maso, SSD MAT/05, Area Matematica, Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di Trieste,

Prof. Sergio Polidoro, SSD MAT/05, Dipartimento di Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia,

Prof. Silvia Cingolani, SSD MAT/05, Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Bari Aldo Moro,

avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce (al completo) il giorno 17.03.2022 alle ore 15:15 per la stesura della **relazione finale riassuntiva dei lavori svolti**.

Nella **riunione preliminare** (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 15/02/2022 la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Gianni Dal Maso ed al Prof. Silvia Cingolani ed ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 27/03/2022.

Ciascun commissario ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con gli altri Membri della Commissione.

La Commissione ha quindi provveduto, con apposito verbale, a prendere atto dei criteri di selezione previsti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica dei candidati ed a consegnarlo al responsabile amministrativo della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella **seconda riunione** (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 17/03/2022 ciascun commissario, presa visione dell'elenco ufficiale dei candidati, ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi.

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa dai candidati in formato elettronico ed ha proceduto, per ciascuno di essi, a stendere un **profilo curricolare**, una **valutazione collegiale del profilo curricolare**, una **valutazione complessiva di merito dell'attività di ricerca** ed ha proceduto **all'analisi dei lavori in collaborazione (ALLEGATO 1 alla presente relazione)**.

Successivamente ha effettuato una **valutazione complessiva** dei candidati (**ALLEGATO 2 alla presente relazione**) ed ha proceduto alla valutazione comparativa dei candidati per l'individuazione del vincitore della procedura.

Al termine la Commissione all'unanimità dichiara il candidato Massimo GROSSI vincitore della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della L. 240/2010 per la copertura di n.1 posto di Professore di prima fascia per il settore concorsuale 01/A3 settore scientifico-disciplinare MAT/05 presso il Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e incarica il Presidente di trasmettere **copia dei verbali delle singole riunioni e della relazione finale riassuntiva (con allegati tutti i giudizi espressi sui candidati) – unitamente ad una nota di accompagnamento – al responsabile amministrativo della procedura presso il Settore Concorsi Personale docente – Area Risorse umane** per i conseguenti adempimenti.

I verbali e la relazione finale (con i relativi allegati) vengono trasmessi in formato elettronico (pdf convertito da word) all'indirizzo: [scdocenti@uniroma1.it](mailto:scdocenti@uniroma1.it)

I verbali e la relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La Commissione termina i lavori alle ore 16:00 del giorno 17/03/2022.

Letto, approvato e sottoscritto.

Trieste, 17/03/2022

IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE

Prof. Gianni Dal Maso

A handwritten signature in black ink, appearing to read "G. Dal Maso". The signature is written in a cursive style with a large initial "G".

## **ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE**

Candidata Micol AMAR

### Profilo curriculare

Ha conseguito la laurea in Fisica presso l'Università di Milano nel 1988 e il Ph.D. in Analisi Funzionale e Applicazioni alla SISSA di Trieste nel 1993. Nel 1992 e nel 1996 ha trascorso due periodi di studio e ricerca presso il Laboratoire d'Analyse Numérique, Université Pierre et Marie Curie, di 12 e 9 mesi, al termine di quali ha ottenuto dal C.N.R. un premio per l'attività scientifica svolta. Dall'ottobre 1992 è stata ricercatrice presso l'Università di Pavia, dal novembre 1998 ha il ruolo di professore associato alla Sapienza Università di Roma. Dal 2013 è abilitata alle funzioni di professore di prima fascia.

Ha tenuto diversi cicli di esercitazioni. In qualità di professore associato ha tenuto con continuità un elevato numero di insegnamenti per la laurea triennale. Presenta relazioni sulle opinioni degli studenti. Ha inoltre svolto vari corsi a livello di dottorato. È coautrice di 4 testi di esercizi di analisi matematica e di quaderni di corsi di dottorato. È stata relatrice di alcune tesi di laurea triennale e magistrale, di una tesi di dottorato ed è attualmente relatrice di un'altra tesi di dottorato.

La sua produzione scientifica riguarda le equazioni differenziali ellittiche e paraboliche, la G-convergenza, la  $\Gamma$ -convergenza e problemi di omogeneizzazione.

Sulla base dei dati autocertificati risulta che ha pubblicato 60 articoli su rivista, ha indice di Hirsch 12 e numero totale di citazioni 591.

Oltre al periodo di studio presso l'Università Pierre et Marie Curie, ha svolto alcune visite a istituti internazionali di alto livello. Ha tenuto  conferenze su invito in convegni scientifici internazionali. È stata responsabile di numerosi progetti di Ateneo e di due progetti GNAMPA, e ha contribuito a organizzare diversi eventi scientifici. Dal 2012 è managing editor della rivista Mathematics and Mechanics of Complex Systems.

È stata membro di moltissime commissioni a livello di dipartimento, con elevata continuità temporale, e di una commissione di Ateneo. Ha partecipato a due commissioni per posti di ricercatore e a una per un posto di professore associato.

### Valutazione collegiale del profilo curriculare

L'attività didattica, tenendo conto della quantità e qualità dei corsi e dell'impegno complessivo ad essi dedicato, della direzione di tesi di laurea e di dottorato, e della produzione di materiale didattico, è valutata ottima.

I periodi di studio e ricerca in istituzioni internazionali sono valutati molto buoni, tenendo conto dell'alta qualificazione degli istituti e della durata complessiva.

L'attività di organizzazione della ricerca scientifica, tenendo conto degli eventi organizzati, della direzione di piccoli gruppi di ricerca e dell'attività editoriale, è valutata ottima.

L'attività gestionale, organizzativa e di servizio è giudicata ottima, tenendo conto dell'elevata intensità e della continuità temporale.

### Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La candidata presenta per la valutazione 15 pubblicazioni, tutte originali, innovative e congrue con il settore scientifico disciplinare MAT/05. La loro rilevanza è ottima così come la loro collocazione editoriale, e la loro diffusione nella comunità scientifica è molto buona. Risulta inoltre una notevole articolazione delle tematiche trattate, con significativi risvolti applicativi.

La produzione scientifica è ampia, densa e continua nel tempo. La sua collocazione editoriale è complessivamente più che buona e il suo impatto è molto buono.

### Lavori in collaborazione.

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

### Candidato Roberto CONTI

#### Profilo curricolare

Ha conseguito la laurea in Fisica alla Sapienza Università di Roma nel 1990 e il Ph.D. in Matematica all'Università di Roma Tor Vergata nel 1997.

Dopo un periodo di post-dottorato all'Université Paris 6 di sei mesi è stato visiting scholar presso l'University of California di Berkeley nel 1997/98. Nel 1998/99 ha ricoperto una posizione di ricercatore (non tenured) presso l'University of Oslo. Dal 1999 al 2001 e nel 2009 ha avuto un assegno di ricerca presso l'Università di Roma Tor Vergata. Dal 2001 al 2004 è stato assistant professor presso la Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg e nel 2005-2006 è stato visiting professor presso Chulalongkorn University di Bangkok. Da maggio 2007 al dicembre 2008, è stato associato alla ricerca presso School of Mathematical and Physical Sciences of the University of Newcastle. Dal 2010 al 2012 ha avuto un assegno di ricerca presso l'Università di Chieti-Pescara.

Dal 2012 al 2015 è stato ricercatore presso l'Università della Sapienza. Dal 2015 ha il ruolo professore associato presso l'Università la Sapienza. Dal 2017 è abilitato alle funzioni di professore di prima fascia.

Ha tenuto alcuni cicli di esercitazioni e diversi corsi, anche avanzati, presso università italiane ed estere, tra cui la Universität Erlangen-Nürnberg e la Chulalongkorn University.

La sua produzione scientifica riguarda l'algebra degli operatori, l'analisi armonica non commutativa, la fisica matematica e la geometria non commutativa. Sulla base dei dati autocertificati risulta che ha pubblicato 58 articoli su rivista, ha indice Hirsch 11 e numero totale di citazioni 387.

Oltre alle attività all'estero menzionate sopra, ha svolto molte visite in istituti internazionali di alto livello. Ha tenuto diverse conferenze su invito in convegni scientifici internazionali e ha contribuito a organizzare un evento scientifico.

È stato responsabile di alcuni progetti di Ateneo.



### Valutazione collegiale del profilo curricolare

La didattica, tenendo conto della quantità e della qualità dei corsi tenuti, anche presso istituzioni estere, è valutata più che buona.

I periodi di studio e ricerca in istituzioni internazionali sono valutati ottimi, tenendo conto dell'alta qualificazione degli istituti, della lunga durata e degli incarichi ricoperti.

L'attività di organizzazione della ricerca, tenendo conto della direzione di piccoli gruppi di ricerca e dell'evento organizzato, è valutata buona.

L'attività gestionale è giudicata limitata, tenendo conto della sua bassa intensità.

### Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Il candidato presenta per la valutazione 15 pubblicazioni, tutte originali, innovative e congrue con il settore scientifico disciplinare MAT/05. La loro rilevanza è ottima come pure la loro collocazione editoriale, e la loro diffusione nella comunità scientifica è buona.

La produzione scientifica complessiva è ampia, densa e continua nel tempo. La sua collocazione editoriale è in media molto buona e il suo impatto è buono.

### Lavori in collaborazione.

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

Candidata Virginia DE CICCO

### Profilo curricolare

Ha conseguito la laurea in Matematica all'Università della Calabria nel 1987 e il Ph.D. in Analisi Funzionale e Applicazioni alla SISSA di Trieste nel 1992. Nello stesso anno è diventata ricercatrice alla Sapienza Università di Roma. Tra il 1991 e il 1993 ha trascorso un periodo di post-dottorato di due anni all'Université Paris VI. Dal 2010 ha il ruolo di professore associato alla Sapienza Università di Roma. Dal 2021 è abilitata alle funzioni di professore di prima fascia.

Ha tenuto diversi cicli di esercitazioni, molti corsi per la laurea triennale e alcuni brevi corsi a livello di dottorato. Ha scritto, in collaborazione, 4 libri per l'insegnamento a livello universitario. È stata relatrice di una decina di tesi di laurea triennale.

La sua produzione scientifica è dedicata al calcolo delle variazioni, alle leggi di conservazione e a varie questioni riguardanti le equazioni ellittiche.

Sulla base dei dati autocertificati risulta che ha pubblicato 32 articoli, con indice di Hirsch 10 e numero totale di citazioni 307.

Oltre al periodo di post dottorato all'estero, ha svolto alcune brevi visite a istituti internazionali di alto livello. Ha tenuto molte conferenze su invito in convegni scientifici internazionali. È stata responsabile di qualche attività scientifica di Ateneo e di alcuni progetti GNAMPA. Ha contribuito a organizzare alcuni eventi scientifici.

Nella sua sede è stata membro di diverse commissioni, a livello di dipartimento e di facoltà, in modo discontinuo nel tempo. Ha partecipato a due commissioni per l'assunzione di un ricercatore in altre università.

#### Valutazione collegiale del profilo curricolare

L'attività didattica, tenendo conto della quantità e qualità dei corsi e dell'impegno complessivo ad essi dedicato, della direzione di tesi di laurea e della produzione di materiale didattico, è valutata molto buona.

I periodi di studio e ricerca in istituzioni internazionali sono valutati molto buoni, tenendo conto dell'alta qualificazione degli istituti e della durata complessiva.

L'attività di organizzazione della ricerca scientifica, tenendo conto degli eventi organizzati e della direzione di piccoli gruppi di ricerca, è valutata buona.

L'attività gestionale, organizzativa e di servizio è giudicata buona, essendo di media intensità.

#### Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La candidata presenta per la valutazione 15 pubblicazioni, tutte originali, innovative e congrue con il settore scientifico disciplinare MAT/05. La loro rilevanza è ottima come pure la loro collocazione editoriale, e la loro diffusione nella comunità scientifica è buona.

La produzione scientifica complessiva è non molto ampia, sufficientemente densa e continua nel tempo. La sua collocazione editoriale è in media più che buona e il suo impatto è buono.

#### Lavori in collaborazione

Tenuto conto della produzione complessiva, l'apporto della candidata ai lavori in collaborazione si può ritenere paritetico. Per quanto riguarda i lavori

Dal Maso G., De Cicco V., Notarantonio L., Tchou N.A.: Limits of variational problems for Dirichlet forms in varying domains. J. Math. Pures Appl. (9) 77 (1998), 89-116

Dal Maso G., De Cicco V.: Evans-Vasilesco theorem in Dirichlet spaces. Rend. Mat. Appl. (7) 19 (1999), no. 1, 1-15,

che non compaiono tra i 15 selezionati, nel giudizio sulla produzione scientifica complessiva il Prof. Gianni Dal Maso ha tenuto conto solo del contributo della candidata.

Candidato Massimo GROSSI

#### Profilo curricolare

Ha conseguito la laurea in Matematica alla Sapienza Università di Roma nel 1987 e il Ph.D. in Analisi Funzionale e Applicazioni alla SISSA di Trieste nel 1991. Dal 1990 è stato ricercatore universitario all'Università di Bari e dal 1994 alla Sapienza Università di Roma. Dal 1998 è professore associato nella stessa università. Dal 2012 è abilitato alle funzioni di professore di prima fascia.

Ha tenuto alcuni corsi ed esercitazioni in qualità di ricercatore. In qualità di professore associato ha tenuto con continuità un elevato numero di insegnamenti per la laurea triennale,



due corsi di dottorato e due corsi di eccellenza per il corso di laurea in Matematica. È stato relatore di diverse tesi di laurea magistrale o quadriennale. È stato relatore o correlatore di diverse tesi di dottorato, alcune all'estero. È stato responsabile scientifico di diversi post doc.

La sua produzione scientifica è dedicata prevalentemente alle equazioni alle derivate parziali non lineari di tipo ellittico, con particolare considerazione verso problemi a crescita critica.

Sulla base dei dati autocertificati risulta che ha pubblicato 84 articoli su rivista, ha indice di Hirsch 20 e numero totale di citazioni 1257.

Ha svolto molte visite a istituti internazionali di alto livello. Ha tenuto moltissime conferenze su invito in convegni scientifici internazionali. È stato responsabile di numerosi progetti di Ateneo, di un progetto INdAM e di un progetto GNAMPA. Ha contribuito a organizzare numerosi eventi scientifici.

È stato membro di alcune commissioni a livello di dipartimento.

#### Valutazione collegiale del profilo curricolare

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

I periodi di studio e ricerca in istituzioni internazionali sono valutati molto buoni, tenendo conto dell'alta qualificazione e della varietà degli istituti.

L'attività di organizzazione della ricerca scientifica, tenendo conto degli eventi organizzati e della direzione di piccoli gruppi di ricerca, è valutata ottima.

L'attività gestionale, organizzativa e di servizio è giudicata buona, essendo di media intensità.

#### Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Il candidato presenta per la valutazione 15 pubblicazioni, tutte originali, innovative e congrue con il settore scientifico disciplinare MAT/05. La loro rilevanza è eccellente, la loro collocazione editoriale è ottima e varia, la loro diffusione nella comunità scientifica è ottima.

La produzione scientifica complessiva è molto ampia, molto densa e continua nel tempo. La collocazione editoriale della produzione scientifica è ottima, e il suo impatto è notevolissimo.

#### Lavori in collaborazione

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

Candidata Isabella IANNI

#### Profilo curricolare

Ha conseguito la laurea magistrale in Matematica alla Sapienza Università di Roma nel 2006 e il Ph.D. in Analisi Matematica alla SISSA di Trieste nel 2009. Dopo un periodo di post-dottorato alla Johann Wolfgang Goethe Universität di Frankfurt-am-Main di poco più di un anno è diventata ricercatrice all'Università della Campania Luigi Vanvitelli alla fine del 2010.

Dal 2019 ha il ruolo di professore associato alla Sapienza Università di Roma. Dallo stesso anno è abilitata alle funzioni di professore di prima fascia.

Ha tenuto alcuni cicli di esercitazioni, diversi corsi per la laurea triennale e alcuni corsi a livello di dottorato. È stata relatrice di una decina di tesi di laurea, alcune delle quali di laurea magistrale.

La sua produzione scientifica riguarda le equazioni ellittiche e paraboliche non lineari. Sulla base dei dati autocertificati risulta che ha pubblicato 26 articoli, con indice di Hirsch 10 e numero totale di citazioni 433.

Oltre al periodo di post-dottorato all'estero, ha svolto molte brevi visite a istituti internazionali di alto livello. Ha tenuto molte conferenze su invito in convegni scientifici internazionali. È stata responsabile di alcuni progetti di Ateneo e di un progetto GNAMPA. È stata coordinatrice di un'unità locale di un progetto PRIN e ha contribuito a organizzare diversi eventi scientifici.

È stata membro di alcune commissioni a livello di dipartimento.

#### Valutazione collegiale del profilo curricolare

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

I periodi di studio e ricerca in istituzioni internazionali sono valutati molto buoni, tenendo conto dell'alta qualificazione degli istituti e della durata complessiva.

L'attività di organizzazione della ricerca scientifica, tenendo conto degli eventi organizzati, della direzione di piccoli gruppi di ricerca e del coordinamento di un'unità locale del PRIN, è valutata molto buona.

L'attività gestionale, organizzativa e di servizio è giudicata buona, essendo di media intensità.

#### Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La candidata presenta per la valutazione 15 pubblicazioni, tutte originali, innovative e congrue con il settore scientifico-disciplinare MAT/05. La loro rilevanza è ottima come pure la loro collocazione editoriale, e la loro diffusione nella comunità scientifica è molto buona.

La produzione scientifica complessiva è ampia, se valutata in relazione all'età accademica, densa e continua nel tempo. La collocazione editoriale della produzione scientifica è in media molto buona e il suo impatto è pure molto buono, tenendo conto dell'età accademica.

#### Lavori in collaborazione.

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

Candidata Maria Rosaria LANCIA

### Profilo curriculare

Ha conseguito la laurea in Matematica nel 1988 all'Università di Roma La Sapienza. Ha conseguito il Ph.D. in Meccanica Teorica e Applicata nel 1993 nella stessa università. Dal novembre 1991 all'ottobre 2005 è ricercatrice all'Università di Roma La Sapienza e dal novembre 2005 ha il ruolo di professore associato nella stessa sede. Risultano due periodi di congedo per maternità. Dal 2019 è abilitata alle funzioni di professore di prima fascia.

Ha tenuto diversi cicli di esercitazioni, molti corsi per la laurea triennale e alcuni corsi a livello di dottorato. Presenta relazioni sulle opinioni degli studenti. È stata relatrice-di due tesi di dottorato e responsabile di diversi post-doc.

La sua produzione scientifica riguarda problemi di evoluzione e forme Dirichlet in domini frattali, problemi di ottimizzazione di forma e operatori subellittici di tipo Hörmander.

Sulla base dei dati autocertificati risulta che ha pubblicato 47 articoli, ha indice di Hirsch 12 e numero totale di citazioni 394. È coautrice di 3 testi di esercizi di analisi matematica e di un quaderno di un corso di dottorato.

Ha svolto alcune brevi visite istituti internazionali di alto livello. Ha tenuto molte conferenze su invito in convegni scientifici internazionali. È stata co-organizzatrice di diversi convegni scientifici e minicorsi. È stata supervisore di progetti di ricerca Marie Curie e di un progetto PON RTDA, Università Roma La Sapienza. È stata membro di molte commissioni a livello di dipartimento.

Dal 2017 al 2020 è stata membro del comitato editoriale di J. Applied Mathematics and Computation, dal 2018 è membro del comitato editoriale di Fractal and Fractional, MDPI.

È stata responsabile di molti progetti di Ateneo e ha fatto parte di due commissioni di concorso per posizioni di ricercatore.

### Valutazione collegiale del profilo curriculare

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

I periodi di studio e ricerca in istituzioni internazionali sono valutati buoni, tenendo conto dell'alta qualificazione degli istituti e della durata complessiva.

L'organizzazione della ricerca scientifica, tenendo conto degli eventi organizzati, della direzione di piccoli gruppi di ricerca e dell'attività editoriale, è valutata ottima.

L'attività gestionale, organizzativa e di servizio è giudicata molto buona, tenendo conto dell'intensità e della continuità temporale.

### Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La candidata presenta per la valutazione 15 pubblicazioni, tutte originali, innovative e congrue con il settore scientifico disciplinare MAT/05. La loro rilevanza è ottima, la loro collocazione editoriale è più che buona e la loro diffusione nella comunità scientifica è buona.

La produzione scientifica complessiva è abbastanza ampia, densa e continua nel tempo. La sua collocazione editoriale è in media buona e il suo impatto è pure buono.

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

Candidato Francesco PETITTA

#### Profilo curricolare

Ha conseguito la laurea in Matematica alla Sapienza Università di Roma nel 2001 e il dottorato in Matematica nella stessa università nel 2006. Dopo un post-dottorato alla Sapienza Università di Roma, nel 2007 ha trascorso un breve periodo di post-dottorato all'Università di Granada e poi un periodo più lungo all'Università di Oslo dal 2008 al 2009. È stato Investigador Juan de la Cierva all'Università di Valencia dal 2009 al 2011 e successivamente ricercatore universitario alla Sapienza Università di Roma. Dal 2017 è professore associato nella stessa università. Dal 2018 è abilitato alle funzioni di professore di prima fascia.

Ha tenuto un buon numero di corsi per la laurea triennale, alcuni dei quali all'estero. Ha anche tenuto corsi per la laurea magistrale, due corsi di dottorato e due corsi di eccellenza. È stato relatore o correlatore di alcune tesi di dottorato e di una tesi di laurea magistrale. È stato responsabile scientifico di alcuni post-doc.

La sua produzione scientifica è dedicata a equazioni ellittiche e paraboliche non lineari.

Sulla base dei dati autocertificati risulta che ha pubblicato 33 articoli, con indice di Hirsch 15 e numero totale di citazioni 573.

Oltre al periodo di attività all'estero dal 2007 al 2011, ha svolto molte brevi visite a istituti internazionali di alto livello. Ha tenuto diverse conferenze su invito in convegni scientifici internazionali. È stato responsabile di alcuni progetti di Ateneo e di alcuni progetti GNAMPA, oltre che del grant Juan de la Cierva. Ha contribuito a organizzare diversi eventi scientifici.

Dal 2021 è vice-coordinatore del Collegio di Dottorato. Ha partecipato in altre università a una commissione per l'assunzione di un ricercatore e a una per un professore associato. È membro del GEV 01 per la VQR 2015-2019.

#### Valutazione collegiale del profilo curricolare

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

I periodi di studio e ricerca in qualificate istituzioni di ricerca internazionali sono valutati ottimi, tenendo conto della lunga durata e degli incarichi ricoperti.

L'attività di organizzazione della ricerca scientifica, tenendo conto degli eventi organizzati e della direzione di piccoli gruppi di ricerca, è valutata molto buona.

L'attività gestionale, organizzativa e di servizio è giudicata buona, essendo di media intensità.

#### Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Il candidato presenta per la valutazione 15 pubblicazioni, tutte originali, innovative e congrue con il settore scientifico disciplinare MAT/05. La loro rilevanza è ottima così come la loro collocazione editoriale e la loro diffusione nella comunità scientifica è molto buona.



La produzione scientifica complessiva è densa, continua nel tempo e sufficientemente ampia. La collocazione editoriale della produzione scientifica è in media più che buona e il suo impatto è molto buono.

Candidata Maria Michaela PORZIO

#### Profilo curricolare

Ha conseguito la laurea in Matematica presso l'Università di Roma "La Sapienza" nel 1987, nel 1987-88 è stata borsista all'INdAM, nel 1988-89 è stata borsista all'I.A.C. nel 1989-90 ha svolto un periodo di studi Northwestern University ad Evanston, Chicago, al termine del quale ha ottenuto dal C.N.R. un premio per l'attività scientifica svolta. Dal 1990 è stata studentessa di Dottorato di Ricerca in Matematica all'Università "La Sapienza" ed ha difeso la tesi nel 1996. Dal giugno 1991 è stata ricercatrice all'Università di Roma "La Sapienza", dal novembre 1999 al gennaio 2004 ha ricoperto il ruolo di professore associato all'Università degli Studi del Sannio (Benevento). Dal gennaio 2004 è stata nuovamente ricercatrice presso l'Università di Roma "La Sapienza", dal marzo 2005 ricopre il ruolo di professore associato nella stessa sede. Dal 2012 è abilitata alle funzioni di professore di prima fascia. Ha usufruito di 4 congedi per maternità.

Ha tenuto diversi cicli di esercitazioni. In qualità di professore associato ha tenuto con continuità un elevato numero di insegnamenti, prevalentemente per corsi di laurea triennali. Presenta documentazione sulle opinioni degli studenti. È stata relattrice di una ventina di tesi di laurea triennale e magistrale e di una tesi della Scuola Superiore Studi Avanzati Sapienza. È stata direttrice di una tesi di Dottorato in Matematica. È stata responsabile scientifica di alcuni post doc.

La sua produzione scientifica riguarda equazioni alle derivate parziali ellittiche e paraboliche e problemi di calcolo delle variazioni.

Sulla base dei dati autocertificati risulta che ha pubblicato 54 articoli, ha indice di Hirsch 17 e numero totale di citazioni 886.

Oltre al periodo di studio alla Northwestern University, ha svolto molte visite a istituti internazionali di alto livello. Ha tenuto molte conferenze su invito in convegni scientifici internazionali. Ha fatto parte del comitato di redazione di Journal of Applied Mathematics and Computation e di Abstract and Applied Analysis. Attualmente fa parte del comitato di redazione delle riviste Axioms e Journal of Contemporary Mathematics. È stata responsabile di progetti di Ateneo ed è stata membro di molte commissioni a livello di dipartimento, con elevata continuità temporale, e di una commissione di Ateneo.

#### Valutazione collegiale del profilo curricolare

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

I periodi di studio e ricerca in istituzioni internazionali sono valutati molto buoni, tenendo conto dell'alta qualificazione degli istituti e della durata complessiva.

L'attività di organizzazione della ricerca scientifica, tenendo conto degli eventi organizzati, della direzione di piccoli gruppi di ricerca e dell'attività editoriale, è valutata molto buona.

L'attività gestionale, organizzativa e di servizio è giudicata ottima, tenendo conto dell'elevata intensità e della continuità temporale.



### Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La candidata presenta per la valutazione 15 pubblicazioni, tutte originali, innovative e congrue con il settore scientifico disciplinare MAT/05. La loro rilevanza è ottima, la loro collocazione editoriale è ottima come pure la loro diffusione nella comunità scientifica.

La produzione scientifica complessiva è ampia, densa e continua nel tempo. La collocazione editoriale della produzione scientifica è in media molto buona e il suo impatto è ottimo.

### Lavori in collaborazione.

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

## ALLEGATO 2 ALLA RELAZIONE FINALE

CANDIDATA Micol AMAR

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

Il profilo curricolare della candidata è di livello ottimo.

Le pubblicazioni presentate per la valutazione sono di livello ottimo.

La produzione scientifica complessiva risulta di livello molto buono.

Nel complesso la commissione esprime un giudizio ottimo sulla candidata.

CANDIDATO Roberto CONTI

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

Il profilo curricolare del candidato è di livello molto buono.

Le pubblicazioni presentate per la valutazione sono di livello ottimo.

La produzione scientifica complessiva risulta di livello molto buono.

Nel complesso la commissione esprime un giudizio molto buono sul candidato.

CANDIDATA Virginia DE CICCO

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

Il profilo curricolare della candidata è di livello molto buono.

Le pubblicazioni presentate per la valutazione sono di livello molto buono.

La produzione scientifica complessiva risulta di livello buono.

Nel complesso la commissione esprime un giudizio molto buono sulla candidata.

CANDIDATO Massimo GROSSI

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

Il profilo curricolare del candidato è di livello ottimo.

Le pubblicazioni presentate per la valutazione sono di livello eccellente.

La produzione scientifica complessiva risulta di livello eccellente.

Nel complesso la commissione esprime un giudizio eccellente sul candidato.

CANDIDATA Isabella IANNI

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

Il profilo curriculare della candidata è di livello più che buono.

Le pubblicazioni presentate per la valutazione sono di livello ottimo.

La produzione scientifica complessiva risulta di livello molto buono.

Nel complesso la commissione esprime un giudizio molto buono sulla candidata.

CANDIDATA Maria Rosaria LANCIA

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

Il profilo curriculare della candidata è di livello ottimo.

Le pubblicazioni presentate per la valutazione sono di livello molto buono.

La produzione scientifica complessiva risulta di livello buono.

Nel complesso la commissione esprime un giudizio molto buono sulla candidata.

CANDIDATO Francesco PETITTA

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

Il profilo curriculare del candidato è di livello molto buono.

Le pubblicazioni presentate per la valutazione sono di livello ottimo.

La produzione scientifica complessiva risulta di livello molto buono.

Nel complesso la commissione esprime un giudizio molto buono sul candidato.

CANDIDATA Maria Michaela PORZIO

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

Il profilo curriculare della candidata è di livello ottimo.

Le pubblicazioni presentate per la valutazione sono di livello ottimo.

La produzione scientifica complessiva risulta di livello ottimo.

Nel complesso la commissione esprime un giudizio ottimo sulla candidata.