

## CODICE CONCORSO 2019POR012

**PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1. POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE SC 01/A3 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT/05 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA BANDITA CON D.R. N. 2516/2019 DEL 7/08/2019**

### RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa di chiamata per n.1 posto di professore di ruolo di prima fascia per il settore concorsuale 01/A3 settore scientifico-disciplinare MAT/05 presso il Dipartimento di Matematica, nominata con D.R. n. 3349/2019 del 30.10.2019 e composta dai:

Prof. Alberto Abbondandolo, presso la Ruhr-Universität di Bochum (Germania)

Prof. Lawrence Craig Evans, presso la University of California, Berkeley (USA)

Prof. Enrico Serra, Ordinario nel SSD MAT/05 presso il Dipartimento di Scienze Matematiche del Politecnico di Torino,

avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce (al completo) il giorno 13/03/2020 alle ore 20:00 per la stesura della **relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.**

Nella **riunione preliminare** (svolta per via telematica), che si è tenuta il giorno 16/12/2019, la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Enrico Serra ed al Prof. Alberto Abbondandolo ed ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 15/02/2020.

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.

Il giorno 27/01/2020 la Commissione inoltra al Magnifico Rettore domanda di proroga per il termine ultimo della conclusione dei lavori. Tale domanda è approvata dal D.R. n.411/2020 del 03/02/2020. Il termine ultimo per la conclusione dei lavori è fissato al 30/03/2020.

Nella **seconda riunione** (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 13/03/2020, 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, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione dei candidati, ha dichiarato il candidato

**Antonio Siconolfi**

vincitore della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010, per la copertura di n.1 posto di Professore di ruolo di prima Fascia per il settore concorsuale 01/A3 settore scientifico-disciplinare MAT/05 presso il Dipartimento di Matematica.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti della procedura in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione della firma del Presidente sui lembi di chiusura.

Il plico contenente copia dei verbali delle singole riunioni e della relazione finale riassuntiva (con allegati tutti i giudizi espressi sui candidati) viene trasmesso – 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 anche in formato elettronico 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 20:30 del giorno 13/03/2020.

Letto, approvato e sottoscritto.

Torino, 13/03/2020

Prof. Enrico Serra (presidente)

## **Allegato n. 1 alla relazione finale**

Candidato: **Graziano Crasta**

### Profilo curriculare

#### *Titolo di studio (Dottorato)*

PhD in Analisi Funzionale, SISSA, 1996.

#### *Posizione attuale*

Professore Associato nel settore scientifico disciplinare MAT/05, Analisi Matematica, presso il Dipartimento di Matematica, Sapienza Università di Roma.

#### *Altre posizioni*

- 2003-2004: Ricercatore Universitario nel settore MAT/05, Dipartimento di Matematica, Sapienza Università di Roma.
- 1994-2003: Ricercatore Universitario nel settore MAT/05, Università di Modena e Reggio Emilia

#### *Abilitazioni*

ASN a Professore di Prima Fascia, settore concorsuale 01/A3 (scadenza luglio 2024)

#### *Periodi di studio e visite scientifiche*

- 2018 (due settimane), Università di Valencia (Spagna)
- 2004-2019 (numerose visite), Politecnico di Milano
- 1999 (sei mesi) École Polytechnique, Palaiseau (Francia), CNR Senior Fellowship
- 1997 (due settimane), SISSA, Trieste
- 1996 (un mese), SISSA, Trieste

#### *Didattica universitaria e supervisione di studenti*

Ha svolto attività didattica nell'ambito dei corsi di studio in Biotecnologie, Chimica, Matematica, Informatica, Ingegneria presso Sapienza Università di Roma e presso l'Università di Modena e Reggio Emilia. Ha tenuto corsi di Calcolo e Biostatistica, Calcolo, Istituzioni di Analisi Superiore, Analisi Matematica I, Equazioni Differenziali Nonlineari, Calcolo Differenziale, Statistica, Analisi Matematica A,B,C,D, Analisi Matematica 3. Ha tenuto esercitazioni di Analisi Matematica I e II.

Ha tenuto i seguenti corsi avanzati (di Dottorato):

- An Introduction to the Theory of Viscosity Solutions (Sapienza Università di Roma)
- Nonlinear Differential Equations (Sapienza Università di Roma)
- Introduction to the Mathematical Theory of Control (Università di Modena e Reggio Emilia)

È stato relatore di 17 studenti di Laurea e di 11 studenti di Master

Ha scritto (in parte in collaborazione con A. Malusa e G. Gavioli) cinque monografie di carattere didattico.

### *Area di ricerca*

L'attività di ricerca ha riguardato vari aspetti dell'Analisi Matematica. Fra questi, analisi qualitativa delle equazioni a derivate parziali, leggi di conservazione, calcolo delle variazioni e teoria del controllo. Per ciascun argomento ha dato contributi diversificati a sottotematiche di natura differente.

### *Progetti di ricerca*

È stato *Principal Investigator* di 2 progetti INdAM-GNAMPA, di un progetto FFABR e di 3 progetti locali della Sapienza.

Ha partecipato a 2 progetti europei (INdAM-CNRS e TMR), a sei progetti PRIN, a 10 progetti INdAM-GNAMPA e a 17 progetti locali di Ateneo o di Facoltà.

### *Ruoli organizzativi in eventi scientifici*

È stato organizzatore di un minisimposio nell'ambito del convegno ICIAM 2019, Valencia.

### *Premi e riconoscimenti*

Ha ottenuto il Compenso Aggiuntivo (2017) del Fondo di Ateneo per la Premialità (Sapienza) e un premio per Eccellente insegnamento universitario (2015, Sapienza).

### *Altre attività organizzative e accademiche*

È stato membro dei seguenti organi:

- Collegi di Dottorato in Matematica (2019- ) e in Scienze Applicate alla Protezione dell'Ambiente e dei Beni Culturali (2012-2016) della Sapienza,
- Commissione Paritetica della Facoltà di Scienze MMFFNN (2016- ), Sapienza
- Commissione Ricerca di Ateneo(2014-2015), Sapienza
- Nucleo di Valutazione della Facoltà di Scienze MMFFNN (2003-2010), Sapienza
- Project Reviewer del MIUR (2017)
- Valutatore del Romanian Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding, Exploratory Research Projects (2016)
- Referee per il programma Giovani Ricercatori "Rita Levi Montalcini" (2018)
- Commissione di accesso al Dottorato, Sapienza (2017)
- Commissione di Dottorato, Università di Roma Tor Vergata (2007)
- Commissione per l'assegnazione di 10 Borse di Master, INdAM (2006)
- Commissione di selezione per un posto di Post-Doc, Sapienza (2006)
- Commissione di concorso per un posto di Ricercatore, Sapienza (2000)
- Rappresentante dei Ricercatori in Consiglio di Facoltà, Università di Modena e Reggio Emilia (1999-2002)

### *Attività seminariale e di relatore a convegni*

Ha tenuto 35 conferenze su invito fra convegni internazionali, nazionali e seminari in Università italiane.

### *Partecipazione a comitati editoriali*

È o è stato membro di comitati editoriali delle seguenti riviste:

- Symmetry (Guest Editor, 2019)
- Abstract and Applied Analysis (2012-2017)
- ISRN Mathematical Analysis (2010-2016)

- The Open Mathematics Journal (2007-2015)

### *Pubblicazioni*

È autore di 57 pubblicazioni (fra cui una monografia). Ai fini del concorso presenta 15 articoli pubblicati tutti su riviste internazionali di alto livello. Dichiara i seguenti dati bibliometrici:

- Citazioni totali: 541 (Scopus 494 su 51 pubblicazioni, MSN 478 su 49 pubblicazioni)
- Citazioni per pubblicazione: 9.7 (Scopus), 9.8 MSN
- Indice di Hirsch: 12 (Scopus 12, MSN 11)
- Impact Factor totale: 68.48. Medio: 1.25 (ISI-Web of Science)

### *Lavori in collaborazione*

Non presenta pubblicazioni in collaborazione con i commissari

### Valutazione collegiale del profilo curricolare

L'attività di ricerca del candidato è stata svolta in Italia, tranne che per alcuni periodi, fra cui uno di sei mesi in Francia. La commissione valuta il profilo curricolare del candidato pienamente coerente con la declaratoria del Settore Concorsuale 01/A3 e del Settore Scientifico Disciplinare MAT/05.

L'attività didattica del candidato è stata intensa e continua, ed ha riguardato temi del SSD MAT/05. Il candidato ha anche tenuto corsi avanzati (di Dottorato), sempre su temi del SSD MAT/05. È stato relatore di numerose tesi di Laurea e di Laurea Magistrale. Ha scritto, in collaborazione, monografie di carattere didattico.

Il candidato è stato coordinatore di progetti di ricerca nazionali e ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali e a due progetti europei. Ha ottenuto due premi di Ateneo. È stato membro di numerosi organi e commissioni di Ateneo e di Facoltà ed ha tenuto numerose conferenze su invito in convegni nazionali e internazionali.

Il candidato è ed è stato membro di comitati editoriali di riviste internazionali.

Dall'analisi del curriculum presentato, i commissari esprimono il seguente giudizio:

- Commissario Alberto Abbondandolo: molto buono
- Commissario Lawrence Craig Evans: ottimo
- Commissario Enrico Serra: ottimo

Pertanto, la commissione esprime una valutazione collegiale ottima sul profilo curricolare del candidato Graziano Crasta.

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

Il candidato presenta 15 pubblicazioni su riviste peer-reviewed. Le pubblicazioni sono pienamente coerenti con la declaratoria del Settore Concorsuale 01/A3 e del Settore Scientifico Disciplinare MAT/05.

Alla luce dell'insieme delle pubblicazioni presentate, il contributo del candidato è da considerare paritario rispetto a quello dei coautori.

Le sedi di pubblicazione sono in media molto buone, e in alcuni casi ottime. La qualità e la quantità delle pubblicazioni prodotte complessivamente dal candidato viene considerata da molto buona a ottima. L'attività scientifica del candidato è particolarmente apprezzata per la varietà delle tematiche trattate, su ciascuna delle quali il candidato ha ottenuto risultati significativi. L'impatto delle pubblicazioni, valutato anche in base

agli indici bibliometrici, è molto buono, sia per quanto riguarda il numero di citazioni complessivo, che per quanto riguarda l'indice h.

Dall'analisi delle pubblicazioni, i commissari esprimono il seguente giudizio sull'attività di ricerca e sulla produzione scientifica del candidato:

- Commissario Alberto Abbondandolo: molto buono
- Commissario Lawrence Craig Evans: ottimo
- Commissario Enrico Serra: ottimo

Pertanto, la commissione esprime una valutazione di merito complessiva ottima sull'attività di ricerca e sulla produzione scientifica del candidato.

Candidato: **Andrea Davini**

#### Profilo curricolare

##### *Titolo di studio (Dottorato)*

Dottorato di Ricerca in Matematica, Università di Pisa, 2004.

##### *Posizione attuale*

Professore Associato nel settore scientifico disciplinare MAT/05, Analisi Matematica, presso il Dipartimento di Matematica, Sapienza Università di Roma (dal 2019).

##### *Altre posizioni*

- 2007-2018: Ricercatore Universitario nel settore MAT/05, Dipartimento di Matematica, Sapienza Università di Roma
- 2006-2007: Post-doc (Marie Curie Intra European Fellowship) presso UMPA, École Normale Supérieure, Lyon (Francia), ottobre 2006 – aprile 2007
- 2005-2006: Assegnista post-doc presso il Dipartimento di Matematica Pura e Applicata, Università di Padova, ottobre 2005-settembre 2006
- 2004-2005: Assegnista post-doc presso il Dipartimento di Matematica Pura e Applicata, Università di Pisa, gennaio 2004-settembre 2005.

##### *Abilitazioni*

- ASN a Professore di Prima Fascia, settore concorsuale 01/A3 (scadenza luglio 2024)
- Qualification à Professeur des Universités (Francia), sezioni 25 (Mathématiques) e 26 (Mathématiques appliquées et applications des mathématiques)

##### *Periodi di studio e visite scientifiche*

- 2018 (tre mesi), Università di Berkeley, USA
- 2017 (10 giorni), CIMAT, Guanajuato, Messico
- 2017 (5 giorni), Université Pierre et Marie Curie, Parigi, Francia
- 2017 (2 settimane), Nanjing University, Cina
- 2016 (una settimana), CUNY e Baruch College, New York, USA
- 2015 (4 mesi), UMPA, École Normale Supérieure, Lyon, Francia

- 2015 (un mese), Université Pierre et Marie Curie, Parigi, Francia
- 2015 (un mese), , CIMAT, Guanajuato, Messico
- 2014 (un mese e mezzo), Mittag-Leffler Institute, Stoccolma, Svezia
- 2013 (un mese), Australian National University, Canberra, Australia
- 2013 (5 giorni), UMPA, École Normale Supérieure, Lyon, Francia
- 2012 (10 giorni) Université Pierre et Marie Curie, Parigi, Francia
- 2010 (4 giorni) École Normale Supérieure, Lyon, Francia
- 2008 (20 giorni) IMPA, Rio de Janeiro, Brasile
- 1999-200 (1 anno), Università di Parigi 11, frequenza al un corso di DEA, con borsa di studio INdAM per l'estero

#### *Didattica universitaria e supervisione di studenti*

Ha svolto attività didattica nell'ambito dei corsi di studio in Matematica, Matematica per le Applicazioni, Chimica, Architettura, Fisica e Astrofisica, Scienze Naturali, Informatica, presso Sapienza Università di Roma e presso l'Università di Modena e Reggio Emilia. Ha tenuto corsi di Analisi reale, Istituzioni di Analisi Superiore, Istituzioni di Matematica 2, Equazioni Differenziali Nonlineari, Analisi, Istituzioni di Matematica, Calcolo Differenziale, e esercitazioni o tutorati di Istituzioni di Matematica 1, Analisi.

Ha tenuto il seguente corso avanzato (di Dottorato): Omogeneizzazione per equazioni di Hamilton-Jacobi (Sapienza Università di Roma). Ha tenuto mini-corsi avanzati presso Nanjing University (Cina), Université de Bordeaux (Francia), University of Tokyo (Giappone) e Universidad Complutense de Madrid (Spagna).

È stato relatore di 3 studenti di Laurea magistrale e di uno studente di Laurea triennale.

#### *Area di ricerca*

L'attività di ricerca ha riguardato principalmente tematiche relative alle equazioni di Hamilton-Jacobi, con particolare attenzione a problemi di analisi qualitativa e comportamento asintotico applicando metodi e strumenti della teoria KAM debole, che permette di lavorare in condizioni di bassa regolarità.

#### *Progetti di ricerca*

È stato *Principal Investigator* di 6 progetti INdAM-GNAMPA e di un progetto FFABR.

Ha partecipato a 2 progetti PRIN, a 2 progetti INdAM-GNAMPA, a 3 progetti AST e a 8 progetti locali di Ateneo o di Facoltà.

#### *Ruoli organizzativi in eventi scientifici*

È stato co-organizzatore del Convegno "From Optimal Control to Maximum Principle", Agropoli, 2018 e del workshop INdAM "The Hamilton-Jacobi equation: at the crossroads of PDE, dynamical systems and geometry", Cortona, 2015.

#### *Premi e riconoscimenti*

Non risultano

#### *Altre attività organizzative e accademiche*

È stato membro dei seguenti organi:

- Commissione Erasmus per il Dipartimento di Matematica, Sapienza (2012- )
- Commissione elettorale (2018)
- Commissione giudicatrice per l'affidamento di incarichi di insegnamento retribuito (2017)
- Commissione giudicatrice per l'assegnazione di borse di studio INdAM (2017)
- Commissione di Dottorato, Dipartimento di Matematica, Sapienza (2017)
- Commissione giudicatrice per l'assegnazione di borse di studio INdAM (2016)
- Rapporteur e membro della Commissione di Dottorato, Université de Paris-Dauphine (2016)
- Commissione giudicatrice per il conferimento di borse di studio per l'estero, CUN 1 (2015)
- Commissione giudicatrice per il conferimento di borse di studio per l'estero, CUN 1 (2014)
- Commissione per la procedura selettiva per il conferimento di incarichi di didattica integrativa, Sapienza (2014)
- Commissione giudicatrice per il conferimento di borse di studio per l'estero, CUN 1 (2013)
- Organizzazione del Seminario di Analisi presso il Dipartimento di Matematica, Sapienza (2012-2015)
- Commissione orientamento, Dipartimento di Matematica, Sapienza (2008-2012).

#### *Attività seminariale e di relatore a convegni*

Ha tenuto 29 conferenze su invito fra convegni internazionali, nazionali e seminari in Università italiane.

#### *Partecipazione a comitati editoriali*

Non risultano

#### *Pubblicazioni*

È autore di 22 pubblicazioni. Ai fini del concorso presenta 13 articoli pubblicati tutti su riviste internazionali di alto livello. Dichiaro i seguenti dati bibliometrici:

- Citazioni totali: MSN: 190 (21 pubblicazioni), ISI: 198 (21 pubblicazioni), Scopus: 186 (21 pubblicazioni)
- Citazioni per pubblicazione: 9.7 (Scopus), 9.8 MSN
- Indice di Hirsch: 7 (MSN, ISI, Scopus)
- Impact Factor totale: 27.746. Medio: 1.24

#### *Lavori in collaborazione*

Non presenta pubblicazioni in collaborazione con i commissari

#### Valutazione collegiale del profilo curricolare

L'attività di ricerca del candidato è stata svolta in Italia, tranne che per alcuni periodi (fra cui uno di sei mesi) all'estero. La commissione valuta il profilo curricolare del candidato pienamente coerente con la declaratoria del Settore Concorsuale 01/A3 e del Settore Scientifico Disciplinare MAT/05.

L'attività didattica è stata continuativa ed ha riguardato temi del SSD MAT/05. Il candidato ha anche tenuto un corso avanzato (di Dottorato), e mini-corsi avanzati all'estero. Sempre su temi del SSD MAT/05. È stato relatore di alcune tesi di Laurea e di una tesi di Laurea Magistrale.

Il candidato è stato coordinatore di progetti di ricerca nazionali ed ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali o locali. È stato co-organizzatore di due convegni ed ha tenuto numerose conferenze su invito in convegni nazionali e internazionali. È stato membro di numerosi organi e commissioni di Ateneo e di Facoltà.



Dall'analisi del curriculum presentato, i commissari esprimono il seguente giudizio:

- Commissario Alberto Abbondandolo: buono
- Commissario Lawrence Craig Evans: buono
- Commissario Enrico Serra: più che buono

Pertanto, la commissione esprime una valutazione collegiale buona sul profilo curriculare del candidato Andrea Davini.

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

Il candidato presenta 13 pubblicazioni su riviste peer-reviewed. Le pubblicazioni sono pienamente coerenti con la declaratoria del Settore Concorsuale 01/A3 e del Settore Scientifico Disciplinare MAT/05.

Alla luce dell'insieme delle pubblicazioni presentate, il contributo del candidato è da considerare paritario rispetto a quello dei coautori.

Le sedi di pubblicazione sono in media molto buone, in alcuni casi ottime, e in uno eccellente. La qualità delle pubblicazioni prodotte complessivamente dal candidato viene considerata molto buona in quanto la produzione scientifica del candidato, pur non particolarmente estesa, contiene risultati di qualità, con punte di eccellenza.

L'impatto delle pubblicazioni, valutato anche in base agli indici bibliometrici, è buono, sia per quanto riguarda il numero di citazioni complessivo, che per quanto riguarda l'indice h.

Dall'analisi delle pubblicazioni, i commissari esprimono il seguente giudizio sull'attività di ricerca e sulla produzione scientifica del candidato:

- Commissario Alberto Abbondandolo: molto buono
- Commissario Lawrence Craig Evans: molto buono
- Commissario Enrico Serra: molto buono

Pertanto, la commissione esprime una valutazione di merito complessiva molto buona sull'attività di ricerca e sulla produzione scientifica del candidato.

Candidato: **Luca Fanelli**

#### Profilo curriculare

##### *Titolo di studio (Dottorato)*

Dottorato di Ricerca in Matematica, Sapienza Università di Roma, 2008.

##### *Posizione attuale*

Professore Associato nel settore scientifico disciplinare MAT/05, Analisi Matematica, presso il Dipartimento di Matematica, Sapienza Università di Roma (dal 2015).

##### *Altre posizioni*

- 2011-2015: Ricercatore Universitario nel settore MAT/05, Dipartimento di Matematica, Sapienza Università di Roma.
- 2010-2011: Contratado "Ramón y Cajal", Universidad del País Vasco (Spagna)

## *Abilitazioni*

ASN a Professore di Prima Fascia, settore concorsuale 01/A3 (scadenza marzo 2023)

## *Periodi di studio e visite scientifiche*

- 2017 (tre mesi), Basque C. Applied Mathematics (Spagna)
- 2016 (due mesi), Institut des Hautes Études Scientifiques (Francia)
- 2016 (tre mesi) Universidad Autónoma de Madrid (Spagna)
- 2015 (sei mesi) Universidad Autónoma de Madrid (Spagna)
- 2010 (tre mesi) Universidad Autónoma de Madrid (Spagna)
- 2009 (tre mesi) Institut H. Poincaré, Parigi (Francia).

## *Didattica universitaria e supervisione di studenti*

Ha svolto attività didattica nell'ambito dei corsi di studio in Matematica, Fisica, Statistica, Informatica, presso Sapienza Università di Roma, presso l'Università di Bari, presso l'Universidad del País Vasco e presso l'Universidad Autónoma de Madrid. Ha tenuto corsi di Istituzioni di matematica, Cálculo vectorial, Fourier analysis and PDEs, Analisi, Analisi reale, Calcolo differenziale, Calcolo 1, Equazioni a derivate parziali.

Ha tenuto i seguenti mini-corsi avanzati: Spanish Lectures on NLS (Dottorato, Universidad Autónoma de Madrid), About the Uncertainty Principle (BCAM School on Harmonic Analysis & PDEs), Hardy & Lieb-Thirring Inequalities (Math. & Theor. Physics, Tokyo Waseda, Giappone), Hardy & Lieb-Thirring Inequalities (Bangalore Harm. Anal. & Spec. Theory, India)

È stato supervisore di un borsista Post-doc (2013-2016), relatore di 2 studenti di Dottorato, di 10 studenti di Laurea Magistrale e di 19 studenti di Laurea triennale.

## *Partecipazione a commissioni di Dottorato*

Ha partecipato a 4 commissioni di Dottorato (Universidad Autónoma de Madrid, Universidad del País Vasco, ICMAT Madrid, Roma Sapienza).

## *Area di ricerca*

L'attività di ricerca ha riguardato principalmente tematiche relative a equazioni dispersive quali Schrödinger e Dirac con particolare attenzione a questioni di stabilità, decadimento,

stime di Stichartz e esistenza di estremali per disuguaglianze di Sobolev-Strichartz.

## *Progetti di ricerca*

È stato *Principal Investigator* di un progetto FIRB, e di 2 progetti locali (Sapienza).

Ha partecipato a 2 progetti PRIN, a 4 progetti INdAM-GNAMPA, a 2 progetti spagnoli e a 3 progetti locali di Ateneo o di Facoltà (Sapienza).

## *Ruoli organizzativi in eventi scientifici*

Ha partecipato al comitato scientifico di 10 edizioni dell' "Itinerant Workshop on PDEs" (2010-2019), dei convegni "Dispersive PDEs: Models and Dynamics" (Pisa, 2013), "Relativistic and Nonrelativistic Models in Quantum Mechanics" (Roma, 2014), "Summer school: KAM Theory and Dispersive PDEs" (Roma, 2014), "Summer school: Harmonic Analysis, Spectral Theory and PDEs" (Roma, 2017), "ERC workshop on

Nonlinear Dispersive PDEs” (Roma, 2018) e “Nonlinear Dispersive Waves: Solitons and Related Topics” (Mittag-Leffler Institute, Svezia).

#### *Premi e riconoscimenti*

- 2008: premio “Rendiconti di Matematica e delle sue Applicazioni” per tesi di Dottorato
- 2016: premio per la didattica (Sapienza)
- 2016: premio per la didattica (Sapienza)
- Finalista per il Bando ERC Starting Grant

#### *Altre attività organizzative e accademiche*

È stato membro dei seguenti organi:

- Comitato di monitoraggio, Facoltà di Scienze MMFFNN della Sapienza (2017 - )
- Commissione OFA della Facoltà di Scienze MMFFNN della Sapienza (2017 - )
- Collegio Docenti del Dottorato in Matematica, Sapienza (2018 - ).

#### *Attività seminariale e di relatore a convegni*

Ha tenuto 79 conferenze su invito fra convegni internazionali, nazionali e seminari in Università italiane.

#### *Partecipazione a comitati editoriali*

È membro del comitato editoriale della rivista “Nonlinear Analysis: Theory, Methods and Applications” (dal 2016).

#### *Pubblicazioni*

È autore di 38 pubblicazioni. Ai fini del concorso presenta 15 articoli pubblicati tutti su riviste internazionali di alto livello. Dichiara i seguenti dati bibliometrici:

- Citazioni totali: 433 (Scopus, 37 pubblicazioni)
- Citazioni per pubblicazione: 11.7 (Scopus)
- Indice di Hirsch: 12 (Scopus)
- Impact Factor totale: 36.612. Medio: 1.109

#### *Lavori in collaborazione*

Non presenta pubblicazioni in collaborazione con i commissari

#### Valutazione collegiale del profilo curricolare

L'attività di ricerca del candidato è stata svolta prevalentemente in Italia, tranne che per vari periodi di alcuni mesi all'estero (principalmente in Spagna). La commissione valuta il profilo curricolare del candidato pienamente coerente con la declaratoria del Settore Concorsuale 01/A3 e del Settore Scientifico Disciplinare MAT/05.

L'attività didattica, svolta in Italia e in Spagna, è stata intensa e continuativa, ed ha riguardato temi del SSD MAT/05. Il candidato ha anche tenuto mini-corsi avanzati all'estero, sempre su tematiche del SSD MAT/05.

È stato relatore di numerose tesi di Laurea e di Laurea Magistrale, di due tesi di Dottorato, ed è stato supervisore di un borsista post-doc.

Il candidato è stato coordinatore di un progetto di ricerca nazionale e di due locali ed ha partecipato a vari progetti nazionali o locali, fra cui uno spagnolo. È stato co-organizzatore di numerosi convegni ed ha tenuto un gran numero conferenze su invito in convegni nazionali e internazionali. Ha ricevuto un premio per la tesi di Dottorato e due premi per la didattica. È stato finalista per il bando ERC Starting Grant. È o è stato membro di alcuni organi di Facoltà.

È membro del comitato editoriale di una rivista internazionale.

Dall'analisi del curriculum presentato, i commissari esprimono il seguente giudizio:

- Commissario Alberto Abbondandolo: ottimo
- Commissario Lawrence Craig Evans: molto buono
- Commissario Enrico Serra: molto buono

Pertanto, la commissione esprime una valutazione collegiale molto buona sul profilo curriculare del candidato Luca Fanelli.

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

Il candidato presenta 15 pubblicazioni su riviste peer-reviewed. Le pubblicazioni sono pienamente coerenti con la declaratoria del Settore Concorsuale 01/A3 e del Settore Scientifico Disciplinare MAT/05.

Alla luce dell'insieme delle pubblicazioni presentate, il contributo del candidato è da considerare paritario rispetto a quello dei coautori.

Le sedi di pubblicazione sono in media molto buone, spesso ottime. La qualità e la quantità delle pubblicazioni prodotte complessivamente del candidato vengono considerate molto buone. Il candidato lavora su tematiche attuali di notevole complessità, ottenendo svariati risultati che sono stati ben apprezzati dalla comunità scientifica. L'impatto delle pubblicazioni, valutato anche in base agli indici bibliometrici, è molto buono, sia per quanto riguarda il numero di citazioni complessivo, che per quanto riguarda l'indice h.

Dall'analisi delle pubblicazioni, i commissari esprimono il seguente giudizio sull'attività di ricerca e sulla produzione scientifica del candidato:

- Commissario Alberto Abbondandolo: molto buono
- Commissario Lawrence Craig Evans: molto buono
- Commissario Enrico Serra: molto buono

Pertanto, la commissione esprime una valutazione di merito complessiva molto buona sull'attività di ricerca e sulla produzione scientifica del candidato.

Candidato: **Massimo Grossi**

#### Profilo curriculare

##### *Titolo di studio (Dottorato)*

PhD in Analisi Funzionale, SISSA, 1991.

### *Posizione attuale*

Professore Associato nel settore scientifico disciplinare MAT/05, Analisi Matematica, presso il Dipartimento di Matematica, Sapienza Università di Roma (dal 1998)

### *Altre posizioni*

- 1994-1998: Ricercatore Universitario nel settore MAT/05, Università Roma "Tor Vergata"
- 1990-1994: Ricercatore Universitario nel settore MAT/05, Università di Bari

### *Abilitazioni*

ASN a Professore di Prima Fascia, settore concorsuale 01/A3 (conseguita nelle tornate 2013 e 2018)

### *Periodi di studio e visite scientifiche*

- 2018 (giugno), Universität Giessen (Germania)
- 2017 (novembre), Sidney University (Australia)
- 2013 (aprile), Universität Giessen (Germania)
- 2012 (marzo), UNAM Mexico City (Messico)
- 2005 (luglio), Yokohama National University (Giappone)
- 2004 (febbraio), Universidad Autónoma de Madrid (Spagna)
- 1998 (novembre) TIFR Bangalore (India)

### *Didattica universitaria e supervisione di studenti*

Ha svolto attività didattica presso la Facoltà di Scienze MMFFNN dell'Università di Bari, presso la Facoltà di Scienze MMFFNN dell'Università di Roma "Tor Vergata" e presso le Facoltà di Architettura e di Scienze MMFFNN della Sapienza.

Ha tenuto corsi ed esercitazioni di Analisi matematica 1 e 2.

Ha tenuto due corsi di Dottorato e due corsi di Eccellenza presso Sapienza Università di Roma.

È stato relatore di uno studente di Laurea quadriennale e di 3 studenti di Laurea Magistrale.

È stato relatore di 4 studenti di Dottorato (Tor Vergata, Campinas (Spagna), Sapienza).

È stato supervisore di 5 borsisti Post-doc.

### *Area di ricerca*

L'attività di ricerca ha riguardato essenzialmente lo studio di equazioni differenziali nonlineari di tipo ellittico. I problemi studiati comprendono questioni di esistenza, molteplicità e analisi del profilo di soluzioni che si concentrano in uno o più punti del dominio. I metodi impiegati sono di tipo variazionale, topologico, perturbativo e di biforcazione.

### *Progetti di ricerca*

È stato *Principal Investigator* di 5 progetti locali della Sapienza.

Ha partecipato a 5 progetti PRIN, e a 2 progetti locali di Ateneo (Sapienza).

### *Ruoli organizzativi in eventi scientifici*

È stato organizzatore dei convegni “PDEs at the Grand Paradis, (Cogne, 2019), “Roma Caput PDEs” (Roma, 2017), “First Joint Meeting Brazil-Italy in Mathematics” (Rio de Janeiro, Brasile, 2016), “PDEs at the Grand Paradis, (Cogne, 2016), “Unplugged in PDEs (Roma, 2015), “Nonlinear Elliptic PDEs at the End of the World” (Punta Arenas, Cile, 2015), “P(n) School on Recent Trends in Nonlinear PDEs (Roma, 2013), “Seminario P(n): Problemi Differenziali Non Lineari (2010-2014, Roma), “Workshop on Nonlinear Differential Equations (Pienza, 2011), “Some Topics in Nonlinear Analysis and Applications to Partial Differential Equations. A Celebration of Norman Dancer’s 60th Birthday” (Roma, 2007), “Giornate Nonlineari” (Roma, 2003).

### *Premi e riconoscimenti*

Non risultano.

### *Altre attività organizzative e accademiche*

È stato membro dei seguenti organi:

- Commissione logistica della Facoltà di Architettura (2000-2001), Sapienza
- Commissione ricerca della Facoltà di Architettura (2004-2006), Sapienza
- Commissione calendario esami del CDA in Matematica (2013-2014), Sapienza
- Commissione didattica del CDA in Scienze Naturali (2018- ), Sapienza.

### *Attività seminariale e di relatore a convegni*

Ha tenuto 58 conferenze su invito fra convegni internazionali, nazionali e seminari in Università italiane.

### *Partecipazione a comitati editoriali*

Non risultano

### *Pubblicazioni*

È autore di 76 pubblicazioni. Ai fini del concorso presenta 15 articoli pubblicati tutti su riviste internazionali di alto livello. Dichiaro i seguenti dati bibliometrici:

- Citazioni totali: 987 (MSN)
- Citazioni per pubblicazione: 13,3 (MSN)
- Indice di Hirsch: 18 (MSN)
- Impact Factor totale: 53,56. Normalizzato sull’anzianità accademica: 0,62.

### *Lavori in collaborazione*

Non presenta pubblicazioni in collaborazione con i commissari

### Valutazione collegiale del profilo curricolare

L’attività di ricerca del candidato è stata svolta prevalentemente in Italia, tranne che per alcuni periodi di un mese ciascuno all’estero. La commissione valuta il profilo curricolare del candidato pienamente coerente con la declaratoria del Settore Concorsuale 01/A3 e del Settore Scientifico Disciplinare MAT/05.

L'attività didattica, svolta in Italia, è stata continuativa, ed ha riguardato temi del SSD MAT/05. Il candidato ha tenuto due corsi di Dottorato e di Eccellenza. È stato relatore di alcune tesi di Laurea e di Laurea Magistrale, relatore di 4 tesi di Dottorato (fra cui una in Spagna) ed è stato supervisore di 5 borsisti post-doc.

Il candidato è stato coordinatore di vari progetti di ricerca locali ed ha partecipato a vari progetti nazionali o locali. È stato co-organizzatore di numerosi convegni ed ha tenuto svariate conferenze su invito in convegni nazionali e internazionali. È o è stato membro di alcuni organi di Facoltà.

Dall'analisi del curriculum presentato, i commissari esprimono il seguente giudizio:

- Commissario Alberto Abbondandolo: ottimo
- Commissario Lawrence Craig Evans: ottimo
- Commissario Enrico Serra: ottimo

Pertanto, la commissione esprime una valutazione collegiale ottima sul profilo curriculare del candidato Massimo Grossi.

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

Il candidato presenta 15 pubblicazioni su riviste peer-reviewed. Le pubblicazioni sono pienamente coerenti con la declaratoria del Settore Concorsuale 01/A3 e del Settore Scientifico Disciplinare MAT/05.

Alla luce dell'insieme delle pubblicazioni presentate, il contributo del candidato è da considerare paritario rispetto a quello dei coautori.

Le sedi di pubblicazione sono molto buone, o ottime. La qualità e la quantità delle pubblicazioni prodotte complessivamente del candidato vengono considerate ottime.

Per il numero e la qualità dei risultati ottenuti, il candidato si qualifica come uno dei massimi esperti internazionali nel campo delle equazioni ellittiche semilineari, e in modo particolare per quanto riguarda i problemi che presentano fenomeni di crescita critica.

L'impatto delle pubblicazioni, valutato anche in base agli indici bibliometrici, è eccellente, sia per quanto riguarda il numero di citazioni complessivo, che per quanto riguarda l'indice h.

Dall'analisi delle pubblicazioni, i commissari esprimono il seguente giudizio sull'attività di ricerca e sulla produzione scientifica del candidato:

- Commissario Alberto Abbondandolo: ottimo
- Commissario Lawrence Craig Evans: ottimo
- Commissario Enrico Serra: eccellente

Pertanto, la commissione esprime una valutazione di merito complessiva ottima sull'attività di ricerca e sulla produzione scientifica del candidato.

Candidato: **Eugenio Montefusco**

#### Profilo curriculare

##### *Titolo di studio (Dottorato)*

Perfezionamento in Matematica, Scuola Normale Superiore di Pisa, 2004.

### *Posizione attuale*

Professore Associato nel settore scientifico disciplinare MAT/05, Analisi Matematica, presso il Dipartimento di Matematica, Sapienza Università di Roma (dal 2015).

### *Altre posizioni*

- 2001-2015: Ricercatore Universitario nel settore MAT/05, Sapienza Università di Roma
- 1999-2001: Assegnista post-doc presso il Dipartimento di Matematica e Informatica, Università di Perugia, ottobre 1999-gennaio 2001

### *Abilitazioni*

ASN a Professore di Prima Fascia, settore concorsuale 01/A3 (ottobre 2014)

### *Periodi di studio e visite scientifiche*

Non risultano

### *Didattica universitaria e supervisione di studenti*

Ha svolto attività didattica nell'ambito dei corsi di studio in Matematica, Matematica per le Applicazioni, Biologia, Fisica, Chimica Industriale, Calcolo Scientifico, Informatica, Biotecnologie Agroindustriali, Statistica, Economia, Finanza e Assicurazioni presso Sapienza Università di Roma.

Ha tenuto corsi di: Analisi Matematica I, Modelli Analitici per le Applicazioni I e II, Equazioni Differenziali, Equazioni Differenziali Non Lineari, Matematica I e III, Calcolo I, Calcolo Differenziale, Calcolo Integrale, Derivate ed Integrali, Analisi Vettoriale, Istituzioni di Analisi Superiore, Analisi Reale, Calcolo e Biostatistica, Analisi, Laboratorio di Metodi Matematici ed Informatici per la Biologia. Ha tenuto precorsi di livellamento ed esercitazioni di Analisi Matematica I e II e Calcolo Integrale. Ha tenuto minicorsi di Eccellenza.

È stato relatore di 66 studenti di Laurea Triennale, di uno studente di Laurea quadriennale e di 42 studenti di Laurea Magistrale.

È stato relatore di uno studente di Dottorato (Sapienza).

### *Area di ricerca*

L'attività di ricerca ha riguardato principalmente lo studio di equazioni differenziali nonlineari di tipo ellittico ed equazioni di evoluzione di tipo Schrödinger nonlineare. I problemi studiati comprendono questioni di esistenza, molteplicità, analisi qualitativa e di stabilità delle soluzioni, analisi di blow-up. Si è anche occupato dello studio di modelli di origine biologica.

### *Progetti di ricerca*

Non risultano.

### *Ruoli organizzativi in eventi scientifici*

Ha coordinato seminari interni al Dipartimento di Matematica, Sapienza.



### *Premi e riconoscimenti*

- L'articolo "Positive solutions for a weakly coupled nonlinear Schrödinger system" (in collaborazione con L. Maia e B. Pellacci) è stato per tre anni (2009-2012) nella top ten "Most Cited Journal of Differential Equations Articles".
- Riconoscimento per l'eccellente Insegnamento Universitario rilasciato dalla Facoltà di Scienze MMFFNN della Sapienza (2018).

### *Altre attività organizzative e accademiche*

È stato o è membro dei seguenti organi di Sapienza, Università di Roma:

- Giunta di Dipartimento, Dipartimento di Matematica (2004-2006 e 2010-2015)
- Consiglio di Facoltà di Scienze MMFFNN in qualità di Rappresentante dei Ricercatori (2005-2008)
- Giunta della Facoltà di Scienze MMFFNN (2013-2015)
- Collegio dei docenti Master "Calcolo Scientifico" (2012-)
- Commissione Algoritmi e VQR (2011-2018)
- Commissione Documentazione e Orientamento Scuole (2004-2009)
- Commissione Percorso di Eccellenza (2008-2013)
- Commissione Piani di Studio del Corso di Laurea in Matematica per le Applicazioni (2009-2012)
- Commissione giudicatrice per le borse INdAM di avviamento alla ricerca (anni 2009, 2010, 2011 e 2012)
- Commissione di ammissione al TFA (Tirocinio Formativo Attivo) classe 047 (2014/15)
- Piano Lauree Scientifiche (2008-)
- Commissione Orientamento e Placement (2017-)
- Commissione Spazi (2017-)
- Commissione O.F.A. della Facoltà di Scienze MMFFNN (2017-)

Inoltre copre i ruoli di:

- Coordinatore progetto P.C.T.O. (ex alternanza scuola/lavoro) ShareScience DB (2019-)
- Responsabile Porte Aperte a La Sapienza per il Dipartimento di Matematica (2017-)

### *Attività seminariale e di relatore a convegni*

Non risultano

### *Partecipazione a comitati editoriali*

Non risultano

### *Pubblicazioni*

È autore di 39 pubblicazioni, di cui 31 articoli di ricerca e 8 articoli e monografie di carattere didattico o divulgativo.

Ai fini del concorso presenta 15 articoli pubblicati tutti su riviste internazionali di alto livello. Dichiara i seguenti dati bibliometrici:

- Citazioni totali: 550 (Scopus, 26 pubblicazioni)
- Citazioni per pubblicazione: 21,15 (Scopus)
- Indice di Hirsch: 13 (Scopus)
- Impact Factor totale: 22,321. Medio: 0,859.

### *Lavori in collaborazione*

Non presenta pubblicazioni in collaborazione con i commissari

### Valutazione collegiale del profilo curricolare

L'attività di ricerca del candidato è stata svolta in Italia. La commissione valuta il profilo curricolare del candidato pienamente coerente con la declaratoria del Settore Concorsuale 01/A3 e del Settore Scientifico Disciplinare MAT/05.

L'attività didattica del candidato è stata molto intensa e continua, ed ha riguardato temi del SSD MAT/05. Il candidato ha anche tenuto minicorsi di eccellenza, sempre su temi del SSD MAT/05. È stato relatore di numerosissime tesi di Laurea e di Laurea Magistrale, e di una tesi di Dottorato.

Il candidato ha ottenuto un premio di Ateneo. È stato membro di numerosi organi e commissioni di Ateneo e di Facoltà e ha coordinato i seminari interni del dipartimento di Matematica.

Dall'analisi del curriculum presentato, i commissari esprimono il seguente giudizio:

- Commissario Alberto Abbondandolo: buono
- Commissario Lawrence Craig Evans: buono
- Commissario Enrico Serra: buono

Pertanto, la commissione esprime una valutazione collegiale buona sul profilo curricolare del candidato Eugenio Montefusco.

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

Il candidato presenta 15 pubblicazioni su riviste peer-reviewed. Le pubblicazioni sono pienamente coerenti con la declaratoria del Settore Concorsuale 01/A3 e del Settore Scientifico Disciplinare MAT/05.

Alla luce dell'insieme delle pubblicazioni presentate, il contributo del candidato è da considerare paritario rispetto a quello dei coautori.

Le sedi di pubblicazione sono in media buone, in alcuni casi molto buone. La qualità e la quantità delle pubblicazioni prodotte complessivamente dal candidato viene considerata molto buona. Il candidato ha dato contributi importanti all'analisi nonlineare ed in particolare allo studio delle equazioni ellittiche semilineari. L'impatto delle pubblicazioni, valutato anche in base agli indici bibliometrici, è molto buono, sia per quanto riguarda il numero di citazioni complessivo, che per quanto riguarda l'indice h.

Dall'analisi delle pubblicazioni, i commissari esprimono il seguente giudizio sull'attività di ricerca e sulla produzione scientifica del candidato:

- Commissario Alberto Abbondandolo: molto buono
- Commissario Lawrence Craig Evans: molto buono
- Commissario Enrico Serra: molto buono

Pertanto, la commissione esprime una valutazione di merito complessiva molto buona sull'attività di ricerca e sulla produzione scientifica del candidato.

Candidato: **Adriano Pisante**

### Profilo curricolare

*Titolo di studio (Dottorato)*

Dottorato di Ricerca in Matematica, Sapienza Università di Roma, 2002.

### *Posizione attuale*

Professore Associato nel settore scientifico disciplinare MAT/05, Analisi Matematica, presso il Dipartimento di Matematica, Sapienza Università di Roma (dal 2018).

### *Altre posizioni*

- 2005-2017: Ricercatore Universitario nel settore MAT/05, Dipartimento di Matematica, Sapienza Università di Roma.
- 2002-2004: Assegnista post-doc presso il Dipartimento di Matematica, Sapienza Università di Roma, giugno 2002-dicembre 2004

### *Abilitazioni*

ASN a Professore di Prima Fascia, settore concorsuale 01/A3 (scadenza luglio 2024)

### *Periodi di studio e visite scientifiche*

- 2019 (4 giorni), Università di Trento
- 2019 (4 giorni), Universität Bonn (Germania)
- 2018-19 (due settimane), Université Paris VII (Francia)
- 2007-2017, numerose brevi visite presso la Universität Zürich (Svizzera)
- 2016 (un mese), École Normale Supérieure de Paris (Francia), invited professor
- 2012-2014, numerose brevi visite presso il Max Planck Institut di Leipzig (Germania)
- 2013 (5 giorni), Université Catholique de Louvain (Belgio)
- 2012 (5 giorni), Oxford Center of Collaborative Applied Mathematics (Gran Bretagna)
- 2010 (una settimana), Universidad del País Vasco, Bilbao (Spagna)
- 2003-2007, numerose visite Université Paris VI (Francia)
- 2007 (tre settimane), Carnegie Mellon University of Pittsburgh (Stati Uniti d'America)
- 2003 (un mese), Rice University of Houston Texas (Stati Uniti d'America)

### *Didattica universitaria e supervisione di studenti*

Ha svolto attività didattica nell'ambito dei corsi di studio in Matematica, Fisica, Informatica, Biostatistica presso Sapienza Università di Roma. Ha tenuto corsi di Analisi I e II, Calcolo, Calcolo Differenziale, Derivate ed Integrali, Analisi Funzionale, Istituzioni di Analisi Superiore.

Ha tenuto i seguenti corsi avanzati (di Dottorato):

- Metodi topologici e variazionali per operatori di Schrödinger periodici (Sapienza Università di Roma)
- Introduzione alle varietà di Kähler e teorema di immersione di Kodaira (Sapienza Università di Roma)

È stato relatore di 14 studenti di Laurea Triennale e di 5 studenti di Master.

È stato relatore di uno studente di Dottorato (Sapienza).

È stato supervisore di un borsista post-doc (Sapienza).

### *Area di ricerca*

La sua attività di ricerca ha riguardato vari aspetti del calcolo delle variazioni e della teoria delle equazioni alle derivate parziali. Si è occupato di problemi variazionali provenienti dalla fisica matematica, come l'analisi

qualitativa dei minimizzanti del funzionale di Ginzburg-Landau, di problemi variazionali non locali, di limiti singolari in analisi geometrica e in meccanica statistica, di equazioni di evoluzione paraboliche.

#### *Progetti di ricerca*

È stato *Principal Investigator* di un progetto FFABR e di 3 progetti locali della Sapienza.

Ha partecipato a 4 progetti PRIN e a vari progetti locali di Ateneo o di Facoltà.

#### *Ruoli organizzativi in eventi scientifici*

È stato organizzatore di convegni tenutisi a Roma nel 2010 e 2012. Ha coordinato seminari interni al Dipartimento di Matematica, Sapienza (2006-2010). Organizzatore del Colloquium del Dipartimento di Matematica della Sapienza (2018-).

#### *Premi e riconoscimenti*

Non risultano.

#### *Altre attività organizzative e accademiche*

È o è stato membro dei seguenti organi:

- Collegio di Dottorato in Matematica, Sapienza (2018-)
- Commissione di ammissione al Dottorato, Sapienza (2008 e 2015)
- Commissione di Dottorato, Tor Vergata (2013)

#### *Attività seminariale e di relatore a convegni*

Ha tenuto 40 conferenze su invito fra convegni internazionali, nazionali e seminari in Università italiane e straniere.

#### *Partecipazione a comitati editoriali*

Non risultano.

#### *Pubblicazioni*

È autore di 22 pubblicazioni, di cui 20 articoli di ricerca e 2 atti di convegni. Ai fini del concorso presenta 15 articoli pubblicati tutti su riviste internazionali di alto livello. Dichiara i seguenti dati bibliometrici:

- Citazioni totali: 262 (Scopus, 19 pubblicazioni), 249 (MSN, 22 pubblicazioni), 262 (ISI-Web of Science, 22 pubblicazioni), 432 (Google Scholar, 24 pubblicazioni).
- Citazioni per pubblicazione: 13.7 (Scopus), 11.3 (MSN), 11.9 (ISI-Web of Science), 18 (Google Scholar)
- Indice di Hirsch: 7 (Scopus, MSN, ISI-Web of Science), 10 (Google Scholar). Normalizzato: 0.4 (Scopus, MSN, ISI-Web of Science), 0.5 (Google Scholar).
- Impact Factor totale: 40.84 (Scopus), 25.09 (ISI-Web of Science). Medio: 2,14 (Scopus), 1.14 (ISI-Web of Science)

#### *Lavori in collaborazione*

Non presenta pubblicazioni in collaborazione con i commissari

### Valutazione collegiale del profilo curricolare

L'attività di ricerca del candidato è stata svolta in Italia, ma con numerosi soggiorni all'estero. La commissione valuta il profilo curricolare del candidato pienamente coerente con la declaratoria del Settore Concorsuale 01/A3 e del Settore Scientifico Disciplinare MAT/05.

L'attività didattica del candidato è stata intensa e continua, ed ha riguardato temi del SSD MAT/05. Il candidato ha anche tenuto corsi avanzati (di Dottorato), sempre su temi del SSD MAT/05. È stato relatore di numerose tesi di Laurea e di Laurea Magistrale, di una tesi di Dottorato ed è stato supervisore di un borsista post-doc.

Il candidato è stato coordinatore di un progetto di ricerca nazionale, di alcuni progetti locali e ha partecipato a vari progetti di ricerca nazionali e locali. È stato membro di organi e commissioni di Ateneo e di Facoltà. È stato organizzatore di due convegni, ha organizzato seminari interni, il Colloquium del Dipartimento di Matematica ed ha tenuto numerose conferenze su invito in convegni nazionali e internazionali.

Dall'analisi del curriculum presentato, i commissari esprimono il seguente giudizio:

- Commissario Alberto Abbondandolo: più che buono
- Commissario Lawrence Craig Evans: buono
- Commissario Enrico Serra: più che buono

Pertanto, la commissione esprime una valutazione collegiale più che buona sul profilo curricolare del candidato Adriano Pisante

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

Il candidato presenta 15 pubblicazioni su riviste peer-reviewed. Le pubblicazioni sono pienamente coerenti con la declaratoria del Settore Concorsuale 01/A3 e del Settore Scientifico Disciplinare MAT/05.

Alla luce dell'insieme delle pubblicazioni presentate, il contributo del candidato è da considerare paritario rispetto a quello dei coautori.

Le sedi di pubblicazione sono in media molto buone, in alcuni casi ottime. La qualità e la quantità delle pubblicazioni prodotte complessivamente dal candidato vengono considerate molto buone. Il candidato ha dato contributi rilevanti allo studio variazionale di equazioni della fisica matematica. L'impatto delle pubblicazioni, valutato anche in base agli indici bibliometrici, è buono, sia per quanto riguarda il numero di citazioni complessivo, che per quanto riguarda l'indice h.

Dall'analisi delle pubblicazioni, i commissari esprimono il seguente giudizio sull'attività di ricerca e sulla produzione scientifica del candidato:

- Commissario Alberto Abbondandolo: molto buono
- Commissario Lawrence Craig Evans: buono
- Commissario Enrico Serra: più che buono

Pertanto, la commissione esprime una valutazione di merito complessiva più che buona sull'attività di ricerca e sulla produzione scientifica del candidato.

Candidata: **Maria Michaela Porzio**

### Profilo curricolare

*Titolo di studio (Dottorato)*

Dottorato di Ricerca in Matematica, Sapienza Università di Roma, 1996.

### *Posizione attuale*

Professoressa Associata nel settore scientifico disciplinare MAT/05, Analisi Matematica, presso il Dipartimento di Matematica, Sapienza Università di Roma (dal 2005).

### *Altre posizioni*

- 2004-2005: Ricercatrice Universitaria nel settore scientifico disciplinare MAT/05, Analisi Matematica, Sapienza Università di Roma.
- 1999-2004: Professoressa Associata nel settore scientifico disciplinare MAT/05, Analisi Matematica, presso l'Università del Sannio.
- 1991-1999: Ricercatrice Universitaria in Analisi Matematica, Facoltà Scienze MMFFNN, Sapienza Università di Roma.

### *Congedi*

Ha usufruito dei seguenti periodi di congedo

- 1992 (15 giorni) per matrimonio
- 1994 (5 mesi e mezzo) per maternità
- 1995 (5 mesi) per maternità
- 1996-97 (5 mesi) per maternità
- 2001-02 (5 mesi) per maternità

### *Abilitazioni*

- ASN a Professoressa di Prima Fascia, settore concorsuale 01/A3 (luglio 2012)

### *Periodi di studio e visite scientifiche*

- 1989-90 (un anno), Northwestern University of Evanston (USA) con borsa di studio per l'estero del CNR.
- Varie visite scientifiche di durata variabile presso l'Universidad Complutense di Madrid (Spagna), l'Universidad Autonoma di Madrid (Spagna), l'Université Paris VI (Francia), la Universität Bonn (Germania), la Tohoku University (Giappone).

### *Didattica universitaria e supervisione di studenti*

Ha svolto attività didattica nell'ambito dei corsi di studio in Scienze Geologiche, Scienze Biologiche, Biotecnologie, Biotecnologie Industriali, Scienze Ambientali, Scienze della Terra presso Università del Sannio e dei corsi di studio in Matematica, Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Ingegneria per la Sicurezza, Disegno Industriale, Tecniche dell'Architettura e della Costruzione, Architettura UE, Gestione del Processo Edilizio, Scienze dell'Architettura, Chimica, Design presso Sapienza Università di Roma.

Ha tenuto corsi di: Istituzioni di Matematica I, II e 2, Analisi Matematica I e II, Matematica I e II, Istituzioni di Matematiche I e II, Calcolo I, Equazioni Differenziali, Equazioni alle Derivate Parziali, Istituzioni di Matematica, Analisi Matematica. Ha tenuto precorsi di Matematica, esercitazioni di Analisi Matematica I e II, Istituzioni di Analisi Superiore e lezioni di sostegno.

È stata relatrice di numerose tesi di laurea triennali e magistrali (14 negli ultimi 3 anni) e di una tesi SSAS (Scuola Superiore Studi Avanzati Sapienza). Ha collaborato alla supervisione del lavoro di vari studenti di Dottorato presso l'Universidad Autonoma di Madrid, l'Universidad di Granada, la Tohoku University e la Sapienza.

È attualmente relatrice di uno studente di Dottorato, Sapienza.

È stata supervisore di un'assegnista di ricerca e di un borsista (Sapienza).

### *Partecipazione a commissioni di Dottorato*

E' stata referee e ha partecipato a commissioni di dottorato in università straniere come l'Università Autónoma di Madrid e l'Università di Granada (Spagna).

### *Area di ricerca*

La sua attività di ricerca ha riguardato vari aspetti della teoria delle equazioni alle derivate parziali, sia in ambito variazionale che non variazionale. Si è occupata di equazioni ellittiche che presentano vari tipi di degenerazione, di equazioni paraboliche, dell'equazione di Hamilton-Jacobi, di problemi con potenziali singolari, di sistemi di equazioni differenziali in fluido-dinamica e di problemi di Calcolo delle variazioni.

### *Progetti di ricerca*

È stata *Principal Investigator* in 4 progetti di ricerca locali dell'Università del Sannio e di 4 progetti di ricerca locali della Sapienza.

Ha partecipato a 6 progetti PRIN, a 4 progetti INdAM-GNAMPA e a progetti locali di Ateneo o di Facoltà.

### *Ruoli organizzativi in eventi scientifici*

Non risultano.

### *Premi e riconoscimenti*

- Premio CNR per ricerca svolta presso la Northwestern University nel 1989/90.
- Ha ottenuto il Compenso Aggiuntivo 2014 e il Compenso Aggiuntivo 2017 del Fondo di Ateneo per la Premialità (Sapienza)

### *Altre attività organizzative e accademiche*

È stata membro dei seguenti organi:

- Giunta di Dipartimento in qualità di rappresentante dei ricercatori, Dipartimento di Matematica, Sapienza.
- Commissione rettorale di studio di fattibilità, Università del Sannio.
- Commissione di conferma in ruolo ricercatori universitari, Università del Sannio.
- Nucleo di Valutazione della Facoltà di Architettura, Sapienza.
- Commissione Ricerca della Facoltà di Architettura, Sapienza.

È attualmente membro dei seguenti organi:

- Giunta di Dipartimento in qualità di rappresentante dei professori associati, Dipartimento di Matematica, Sapienza.
- Giunta della Facoltà di Scienze MMFFNN in qualità di rappresentante dei professori associati, Sapienza.

### *Attività seminariale e di relatore a convegni*

Ha tenuto numerose conferenze su invito presso convegni nazionali e internazionali (18 a partire dal 2010).

### *Partecipazione a comitati editoriali*

È o è stata membro di comitati editoriali delle seguenti riviste:

- Abstract and Applied Analysis (fino al 2017)
- Journal of Applied Mathematics and Computation

### *Pubblicazioni*

È autrice di 56 pubblicazioni, di cui 51 articoli di ricerca, 4 atti di convegni e un contributo all'interno di volume.

Ai fini del concorso presenta 15 articoli pubblicati tutti su riviste internazionali di alto livello. Dichiara i seguenti dati bibliometrici:

- Citazioni totali: 612 (Scopus, 43 pubblicazioni), 767 (Research Gate), 977 (Google Scholar)
- Citazioni per pubblicazione: 14.23 (Scopus), 15.18 (Scopus e ISI-Web of Science)
- Indice di Hirsch: 15 (Scopus), 20 (Google Scholar)
- Impact Factor totale: 41.34 (Scopus). Medio: 0.94 (Scopus)

### *Lavori in collaborazione*

Non presenta pubblicazioni in collaborazione con i commissari

### Valutazione collegiale del profilo curricolare

L'attività di ricerca della candidata è stata svolta in Italia, tranne che per alcuni periodi, fra cui uno di un anno negli Stati Uniti. La commissione valuta il profilo curricolare della candidata pienamente coerente con la declaratoria del Settore Concorsuale 01/A3 e del Settore Scientifico Disciplinare MAT/05.

L'attività didattica della candidata è stata intensa e continua, ed ha riguardato temi del SSD MAT/05. È stata relatrice di numerose tesi di Laurea e di Laurea Magistrale ed è attualmente relatrice di una tesi di Dottorato.

La candidata è stata coordinatrice di vari progetti di ricerca locali e ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali e locali. Ha ottenuto un premio CNR e due premi di Ateneo. È stata membro di numerosi organi e commissioni di Ateneo e di Facoltà ed ha tenuto numerose conferenze su invito in convegni nazionali e internazionali.

La candidata è ed è stata membro di comitati editoriali di riviste internazionali.

Dall'analisi del curriculum presentato, i commissari esprimono il seguente giudizio:

- Commissario Alberto Abbondandolo: buono
- Commissario Lawrence Craig Evans: buono
- Commissario Enrico Serra: più che buono

Pertanto, la commissione esprime una valutazione collegiale buona sul profilo curricolare della candidata Michela Porzio.

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

La candidata presenta 15 pubblicazioni su riviste peer-reviewed. Le pubblicazioni sono pienamente coerenti con la declaratoria del Settore Concorsuale 01/A3 e del Settore Scientifico Disciplinare MAT/05.



Alla luce dell'insieme delle pubblicazioni presentate, il contributo della candidata è da considerare paritario rispetto a quello dei coautori.

Le sedi di pubblicazione sono in media buone, e in alcuni casi molto buone. La qualità e la quantità delle pubblicazioni prodotte complessivamente dalla candidata viene considerata molto buona. Viene particolarmente apprezzata la varietà delle tematiche trattate nell'ambito delle equazioni alle derivate parziali ed il fatto che in molte di esse la candidata abbia contribuito con risultati rilevanti. L'impatto delle pubblicazioni, valutato anche in base agli indici bibliometrici, è molto buono, sia per quanto riguarda il numero di citazioni complessivo, che per quanto riguarda l'indice h.

Dall'analisi delle pubblicazioni, i commissari esprimono il seguente giudizio sull'attività di ricerca e sulla produzione scientifica della candidata:

- Commissario Alberto Abbondandolo: molto buono
- Commissario Lawrence Craig Evans: molto buono
- Commissario Enrico Serra: molto buono

Pertanto, la commissione esprime una valutazione di merito complessiva molto buona sull'attività di ricerca e sulla produzione scientifica del candidato.

Candidato: **Antonio Siconolfi**

#### Profilo curriculare

##### *Titolo di studio (Laurea)*

Laurea in Matematica, Sapienza Università di Roma, 1974.

##### *Posizione attuale*

Professore Associato nel settore scientifico disciplinare MAT/05, Analisi Matematica, presso il Dipartimento di Matematica, Sapienza Università di Roma (dal 1987).

##### *Altre posizioni*

- 1986-1987: Professore Associato, Università della Calabria.
- 1984-1986: Professore Incaricato Stabilizzato, Università della Calabria.
- 1980-1984: Professore Incaricato, Università della Calabria.
- 1978-1980: Post-doc, CEREMADE, Université Paris-Dauphine (Francia).
- 1976-1978: Assegnista post-doc, Sapienza Università di Roma.

##### *Abilitazioni*

ASN a Professore di Prima Fascia, settore concorsuale 01/A3 (2013)

##### *Periodi di studio e visite scientifiche*

Riportate solo le visite degli ultimi 15 anni:

- 2019 (10 giorni), Hokkaido Summer Institute (Giappone)
- 2018 (3 mesi), Mathematical Sciences Institute, Berkeley (USA), Eisenbud Professor
- 2018 (2 settimane), University of Toyama (Giappone)
- 2014 (2 settimane), Mittag-Leffler Institute, Stockholm (Svezia)
- 2012-2013 (4 mesi), University of Tokyo (Giappone), visiting professor titolare di Corso di Dottorato

- 2011 (2 settimane), Centro de Investigacion en Matematica (CIMAT), Guanajuato (Messico)
- 2010-2012, 3 visite di 2 settimane presso l'École National Supérieure de Techniques Avancées, Paris (Francia)
- 2009 (2 settimane), Universidade Tecnica de Lisboa (Portogallo)
- 2004-2010, 3 visite di durata di 2-4 settimane presso l'École Normale Supérieure de Lyon (Francia)
- 2006 (2 settimane), Fukuoka University (Giappone)

#### *Didattica universitaria e supervisione di studenti*

Ha svolto attività didattica nell'ambito dei corsi di studio in Scienze Economiche presso l'Università della Calabria e dei corsi di studio in Matematica, Fisica, Informatica, Scienze Biologiche, Scienze Naturali, Farmacia, Architettura, Ingegneria Elettrotecnica presso Sapienza Università di Roma.

Ha tenuto corsi di Analisi Matematica, Analisi Matematica I e II, Calcolo 1, Calcolo Differenziale, Calcolo Integrale, Equazioni Differenziali Ordinarie, Ottimizzazione, Equazioni Differenziali alle Derivate Parziali, Analisi Reale, Equazioni Differenziali Non Lineari, Teoria delle Funzioni, Analisi Vettoriale, Fondamenti di Matematica e Statistica, Calcolo Biostatistica Metodi Matematici e Informatici in biologia, Istituzioni di Matematica.

Ha tenuto i seguenti corsi avanzati (di Dottorato):

- Weak KAM Theory and Hamilton Jacobi Equations (University of Tokyo)
- Weak KAM Theory (Kukul Kam School, Merida)
- Introduction to the Theory of Geometric Equations (Hokkaido Summer Institute)
- Hamilton Jacobi equations on graphs (Sapienza)
- Time dependent Hamilton Jacobi equation (Sapienza)
- Weak KAM theory (Sapienza)

È stato relatore di circa 40 studenti di Laurea Triennale, Quadriennale e Magistrale.

È stato relatore di tre studenti di Dottorato (Sapienza) e corelatore di tre studenti di Dottorato (Sapienza, Padova, ENS Lyon).

È stato supervisore di 7 borsisti post-doc (Sapienza).

Ha scritto una monografia di carattere didattico (in collaborazione con I. Capuzzo Dolcetta e F. Lanzara).

#### *Area di ricerca*

La sua attività di ricerca ha riguardato principalmente lo studio di questioni legate all'equazione di Hamilton-Jacobi. Si è occupato dell'analisi qualitativa delle soluzioni di viscosità dell'equazione di Hamilton-Jacobi, di teoria KAM debole, dell'approccio alla teoria di Aubry-Mather tramite equazioni alle derivate parziali e di omogeneizzazione. Ha anche studiato questioni di dinamica stocastica.

#### *Progetti di ricerca*

È stato *Principal Investigator* di 5 Progetti INdAM-GNAMPA, di un Progetto Accordo Interuniversitario Sapienza - Universidade Federal do Rio de Janeiro - Universidade Federal do Rio Grande do Sul e di altri 9 progetti locali di Ateneo o di Facoltà.

Ha partecipato 2 progetti europei (Initial Training Network Marie-Curie, TMR), 6 progetti PRIN, 10 progetti INdAM-GNAMPA e a 14 progetti locali di Ateneo o di Facoltà.

#### *Ruoli organizzativi in eventi scientifici*

Negli ultimi 15 anni è stato organizzatore di 5 convegni internazionali. Ha coordinato seminari interni al Dipartimento di Matematica, Sapienza.

### *Premi e riconoscimenti*

- Nominato per un Clay Senior Award 2018 (Clay Mathematical Institute)

### *Altre attività organizzative e accademiche*

È stato membro dei seguenti organi:

- Collegio di Dottorato in Matematica della Sapienza (2010-18)
- 4 commissioni di Dottorato (Rennes, Padova, École de Mines Paris, ENS Lyon)
- Commissioni per l'assegnazione di posti di ricercatore o professore associato in varie università italiane (1998-2019)
- Commissione per l'assegnazione di borsa post-doc, Sapienza (2016).

### *Attività seminariale e di relatore a convegni*

Negli ultimi 15 anni ha tenuto 2 colloquia e oltre 36 conferenze su invito fra convegni internazionali, nazionali e seminari in università italiane e straniere.

### *Partecipazione a comitati editoriali*

Non risultano.

### *Pubblicazioni*

A partire dal 1993 è autore di 36 pubblicazioni, di cui 34 articoli di ricerca, un articolo per enciclopedia e una monografia di carattere didattico.

Ai fini del concorso presenta 15 articoli pubblicati tutti su riviste internazionali di alto livello. Dichiara i seguenti dati bibliometrici:

- Citazioni totali: 470 (Scopus, 31 pubblicazioni), 447 (MSN, 34 pubblicazioni)
- Citazioni per pubblicazione: 15.1 (Scopus), 13.1 (MSN)
- Indice di Hirsch: 10 (Scopus), 11 (MSN). Normalizzato: 0,4 (Scopus), 0,44 (MSN)
- Impact Factor totale: 44.76

### *Lavori in collaborazione*

Non presenta pubblicazioni in collaborazione con i commissari

### Valutazione collegiale del profilo curricolare

L'attività di ricerca del candidato è stata svolta in Italia, con numerosi soggiorni, anche di lunga durata, all'estero. La commissione valuta il profilo curricolare del candidato pienamente coerente con la declaratoria del Settore Concorsuale 01/A3 e del Settore Scientifico Disciplinare MAT/05.

L'attività didattica del candidato è stata intensa e continua, ed ha riguardato temi del SSD MAT/05. Il candidato ha anche tenuto numerosi corsi avanzati (di Dottorato), anche all'estero, sempre su temi del SSD MAT/05. È stato relatore di numerose tesi di Laurea e di Laurea Magistrale e di tre tesi di Dottorato. Ha scritto, in collaborazione, una monografia di carattere didattico.

Il candidato è stato coordinatore di numerosi progetti di ricerca nazionali e di cooperazione internazionale, ed ha partecipato a numerosissimi progetti di ricerca locali, nazionali ed europei. È stato membro di numerose commissioni. Negli ultimi quindici anni è stato organizzatore di cinque convegni internazionali ed ha tenuto numerose conferenze su invito in convegni nazionali e internazionali. È stato nominato per un Clay Senior Award.

Dall'analisi del curriculum presentato, i commissari esprimono il seguente giudizio:

- Commissario Alberto Abbondandolo: eccellente
- Commissario Lawrence Craig Evans: eccellente
- Commissario Enrico Serra: eccellente

Pertanto, la commissione esprime una valutazione collegiale eccellente sul profilo curriculare del candidato Antonio Siconolfi.

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

Il candidato presenta 15 pubblicazioni su riviste peer-reviewed. Le pubblicazioni sono pienamente coerenti con la declaratoria del Settore Concorsuale 01/A3 e del Settore Scientifico Disciplinare MAT/05.

Alla luce dell'insieme delle pubblicazioni presentate, il contributo del candidato è da considerare paritario rispetto a quello dei coautori.

Le sedi di pubblicazione sono in media molto buone, e in alcuni casi ottime. Tra la produzione scientifica precedente agli ultimi dieci anni spicca una sede di pubblicazione eccellente. La qualità delle pubblicazioni prodotte complessivamente dal candidato viene considerata eccellente. Tra le pubblicazioni del candidato spiccano alcuni contributi molto significativi alla teoria KAM debole, una recente teoria che unisce tecniche di sistemi dinamici e di equazioni alle derivate parziali per individuare ed analizzare zone di integrabilità all'interno di sistemi Hamiltoniani caotici. Questi contributi confermano la fama internazionale del candidato come uno dei fondatori di questa teoria. L'impatto delle pubblicazioni, valutato anche in base agli indici bibliometrici, è molto buono, sia per quanto riguarda il numero di citazioni complessivo, che per quanto riguarda l'indice h.

Dall'analisi delle pubblicazioni, i commissari esprimono il seguente giudizio sull'attività di ricerca e sulla produzione scientifica del candidato:

- Commissario Alberto Abbondandolo: eccellente
- Commissario Lawrence Craig Evans: eccellente
- Commissario Enrico Serra: ottimo

Pertanto, la commissione esprime una valutazione di merito complessiva eccellente sull'attività di ricerca e sulla produzione scientifica del candidato.

## **Allegato n. 2 alla relazione finale**

Candidato: Graziano Crasta

Valutazione complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

La Commissione, tenuto conto

- dei criteri per la valutazione dei candidati stabiliti nella riunione preliminare del 16/12/2019,
- della valutazione collegiale ottima del profilo curriculare del candidato, comprensivo dell'attività didattica svolta, effettuata nella riunione odierna,
- della valutazione di merito complessiva ottima dell'attività di ricerca e della produzione scientifica del candidato, ottenuta anche in base all'analisi dei lavori in collaborazione,

ritiene il candidato pienamente maturo a svolgere le attività e le funzioni previste dal Bando di cui al DR n. 2516/2019 del 7/8/2019 (settore concorsuale 01/A3, settore scientifico disciplinare MAT/05) relative ad attività didattica e di ricerca scientifica nell'ambito disciplinare dell'Analisi Matematica.

Sulla base di tali elementi, la Commissione esprime una valutazione complessiva **ottima** del candidato Graziano Crasta ai fini del reclutamento come professore di prima fascia nel settore concorsuale 01/A3, settore scientifico disciplinare MAT/05.

Candidato: Andrea Davini

Valutazione complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

La Commissione, tenuto conto

- dei criteri per la valutazione dei candidati stabiliti nella riunione preliminare del 16/12/2019,
- della valutazione collegiale buona del profilo curriculare del candidato, comprensivo dell'attività didattica svolta, effettuata nella riunione odierna,
- della valutazione di merito complessiva molto buona dell'attività di ricerca e della produzione scientifica del candidato, ottenuta anche in base all'analisi dei lavori in collaborazione,

ritiene il candidato pienamente maturo a svolgere le attività e le funzioni previste dal Bando di cui al DR n. 2516/2019 del 7/8/2019 (settore concorsuale 01/A3, settore scientifico disciplinare MAT/05) relative ad attività didattica e di ricerca scientifica nell'ambito disciplinare dell'Analisi Matematica.

Sulla base di tali elementi, la Commissione esprime una valutazione complessiva **più che buona** del candidato Andrea Davini ai fini del reclutamento come professore di prima fascia nel settore concorsuale 01/A3, settore scientifico disciplinare MAT/05.

Candidato: Luca Fanelli

Valutazione complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

La Commissione, tenuto conto

- dei criteri per la valutazione dei candidati stabiliti nella riunione preliminare del 16/12/2019,
- della valutazione collegiale molto buona del profilo curriculare del candidato, comprensivo dell'attività didattica svolta, effettuata nella riunione odierna,
- della valutazione di merito complessiva molto buona dell'attività di ricerca e della produzione scientifica del candidato, ottenuta anche in base all'analisi dei lavori in collaborazione,

ritiene il candidato pienamente maturo a svolgere le attività e le funzioni previste dal Bando di cui al DR n. 2516/2019 del 7/8/2019 (settore concorsuale 01/A3, settore scientifico disciplinare MAT/05) relative ad attività didattica e di ricerca scientifica nell'ambito disciplinare dell'Analisi Matematica.

Sulla base di tali elementi, la Commissione esprime una valutazione complessiva **molto buona** del candidato Luca Fanelli ai fini del reclutamento come professore di prima fascia nel settore concorsuale 01/A3, settore scientifico disciplinare MAT/05.

Candidato: Massimo Grossi

Valutazione complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

La Commissione, tenuto conto

- dei criteri per la valutazione dei candidati stabiliti nella riunione preliminare del 16/12/2019,
- della valutazione collegiale ottima del profilo curriculare del candidato, comprensivo dell'attività didattica svolta, effettuata nella riunione odierna,
- della valutazione di merito complessiva ottima dell'attività di ricerca e della produzione scientifica del candidato, ottenuta anche in base all'analisi dei lavori in collaborazione,

ritiene il candidato pienamente maturo a svolgere le attività e le funzioni previste dal Bando di cui al DR n. 2516/2019 del 7/8/2019 (settore concorsuale 01/A3, settore scientifico disciplinare MAT/05) relative ad attività didattica e di ricerca scientifica nell'ambito disciplinare dell'Analisi Matematica.

Sulla base di tali elementi, la Commissione esprime una valutazione complessiva **ottima** del candidato Massimo Grossi ai fini del reclutamento come professore di prima fascia nel settore concorsuale 01/A3, settore scientifico disciplinare MAT/05.

Candidato: Eugenio Montefusco

Valutazione complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

La Commissione, tenuto conto

- dei criteri per la valutazione dei candidati stabiliti nella riunione preliminare del 16/12/2019,
- della valutazione collegiale buona del profilo curriculare del candidato, comprensivo dell'attività didattica svolta, effettuata nella riunione odierna,
- della valutazione di merito complessiva molto buona dell'attività di ricerca e della produzione scientifica del candidato, ottenuta anche in base all'analisi dei lavori in collaborazione,

ritiene il candidato pienamente maturo a svolgere le attività e le funzioni previste dal Bando di cui al DR n. 2516/2019 del 7/8/2019 (settore concorsuale 01/A3, settore scientifico disciplinare MAT/05) relative ad attività didattica e di ricerca scientifica nell'ambito disciplinare dell'Analisi Matematica.

Sulla base di tali elementi, la Commissione esprime una valutazione complessiva **più che buona** del candidato Eugenio Montefusco ai fini del reclutamento come professore di prima fascia nel settore concorsuale 01/A3, settore scientifico disciplinare MAT/05.

Candidato: Adriano Pisante

Valutazione complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

La Commissione, tenuto conto

- dei criteri per la valutazione dei candidati stabiliti nella riunione preliminare del 16/12/2019,
- della valutazione collegiale più che buona del profilo curriculare del candidato, comprensivo dell'attività didattica svolta, effettuata nella riunione odierna,
- della valutazione di merito complessiva più che buona dell'attività di ricerca e della produzione scientifica del candidato, ottenuta anche in base all'analisi dei lavori in collaborazione,

ritiene il candidato pienamente maturo a svolgere le attività e le funzioni previste dal Bando di cui al DR n. 2516/2019 del 7/8/2019 (settore concorsuale 01/A3, settore scientifico disciplinare MAT/05) relative ad attività didattica e di ricerca scientifica nell'ambito disciplinare dell'Analisi Matematica.

Sulla base di tali elementi, la Commissione esprime una valutazione complessiva **più che buona** del candidato Adriano Pisante ai fini del reclutamento come professore di prima fascia nel settore concorsuale 01/A3, settore scientifico disciplinare MAT/05.

Candidato: **Maria Michaela Porzio**

Valutazione complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

La Commissione, tenuto conto

- dei criteri per la valutazione dei candidati stabiliti nella riunione preliminare del 16/12/2019,
- della valutazione collegiale buona del profilo curriculare del candidato, comprensivo dell'attività didattica svolta, effettuata nella riunione odierna,
- della valutazione di merito complessiva molto buona dell'attività di ricerca e della produzione scientifica del candidato, ottenuta anche in base all'analisi dei lavori in collaborazione,

ritiene il candidato pienamente maturo a svolgere le attività e le funzioni previste dal Bando di cui al DR n. 2516/2019 del 7/8/2019 (settore concorsuale 01/A3, settore scientifico disciplinare MAT/05) relative ad attività didattica e di ricerca scientifica nell'ambito disciplinare dell'Analisi Matematica.

Sulla base di tali elementi, la Commissione esprime una valutazione complessiva **più che buona** del candidato Maria Michaela Porzio ai fini del reclutamento come professore di prima fascia nel settore concorsuale 01/A3, settore scientifico disciplinare MAT/05.

Candidato: **Antonio Siconolfi**

Valutazione complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

La Commissione, tenuto conto

- dei criteri per la valutazione dei candidati stabiliti nella riunione preliminare del 16/12/2019,
- della valutazione collegiale eccellente del profilo curriculare del candidato, comprensivo dell'attività didattica svolta, effettuata nella riunione odierna,
- della valutazione di merito complessiva eccellente dell'attività di ricerca e della produzione scientifica del candidato, ottenuta anche in base all'analisi dei lavori in collaborazione,

ritiene il candidato pienamente maturo a svolgere le attività e le funzioni previste dal Bando di cui al DR n. 2516/2019 del 7/8/2019 (settore concorsuale 01/A3, settore scientifico disciplinare MAT/05) relative ad attività didattica e di ricerca scientifica nell'ambito disciplinare dell'Analisi Matematica.

Sulla base di tali elementi, la Commissione esprime una valutazione complessiva **eccellente** del candidato Antonio Siconolfi ai fini del reclutamento come professore di prima fascia nel settore concorsuale 01/A3, settore scientifico disciplinare MAT/05.