

## CODICE CONCORSO 2021POE005

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI I FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 4, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A2 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT/03 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DI BASE E APPLICATE PER L'INGEGNERIA BANDITA CON D.R. N. 2376/2021 DEL 09.09.2021**

**(AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. N. 81 DEL 12.10.2021)**

### RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva nominata con D.R. n. 218/2022 del 28.01.2022 pubblicato sul sito web di Ateneo in data 28.01.2022, composta dai Professori:

Anna Maria Fino, Ordinario SSD MAT/03 SC 01/A2 presso il Dipartimento di Matematica "G. Peano" dell'Università degli Studi di Torino,

Giovanni Lo Faro, Ordinario SSD MAT/03 SC 01/A2 presso il Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Messina,

Olga Polverino, Ordinario SSD MAT/03 SC 01/A2 presso il Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli",

si riunisce il giorno 28 marzo 2022 alle ore 16.30 in modalità telematica per la stesura della **relazione finale riassuntiva dei lavori svolti**.

Nella **riunione preliminare** (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 25 febbraio 2022 la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente alla Prof.ssa Olga Polverino ed alla Prof.ssa Anna Maria Fino ed ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 28 aprile 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, dell'attività didattica dei candidati ed ad inviarlo 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 25 marzo 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 curriculare**, una **valutazione collegiale del profilo curriculare**, una **valutazione complessiva di merito dell'attività di ricerca** (si veda l'allegato 1 alla presente relazione).

Successivamente ha effettuato una **valutazione complessiva** dei candidati (si veda l'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 dei componenti, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione dei candidati, ha dichiarato il candidato **Marco Buratti** vincitore della procedura selettiva di chiamata, ai sensi dell'art.18, comma 4, della Legge 240/2010, per la copertura di n.1 posto di Professore di ruolo di prima Fascia per il settore concorsuale 01/A2 settore scientifico-disciplinare MAT/03 Geometria presso il Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria.

I verbali e la relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) vengono trasmessi in formato elettronico pdf 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 17:30 del giorno 28 marzo 2022.

#### LA COMMISSIONE

Prof.ssa Olga Polverino (Presidente)

Prof. Giovanni Lo Faro (Membro)

Prof.ssa Anna Maria Fino (Segretario)

## **Allegato n.1 al verbale n. 2**

La Commissione stabilisce di formulare i giudizi contenuti nel presente allegato secondo la seguente scala: sufficiente, buono, più che buono, molto buono, ottimo e eccellente.

Inoltre per i giudizi relativi agli indicatori bibliometrici della produzione scientifica dei candidati si utilizzeranno nell'ordine crescente: apprezzabile, significativo e notevole.

Riguardo alle attività didattiche e di servizio si utilizzeranno gli aggettivi, secondo la seguente scala crescente: limitata, apprezzabile e ampia.

Candidato **MARCO BURATTI**

### Profilo curricolare

Il candidato Marco Buratti ha conseguito la laurea in Matematica nel 1985 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", è stato ricercatore dal 1991 al 1999 presso l'Università degli Studi dell'Aquila per il SSD MAT/03 Geometria, nel periodo 1999-2006 è stato professore Associato presso l'Università degli Studi di Perugia e, presso lo stesso ateneo, dal febbraio 2006 ricopre il ruolo di professore ordinario per il SSD MAT/03 Geometria.

Ha effettuato numerosi soggiorni di ricerca e studio presso università estere in Cina, Giappone e Croazia.

È stato dal 2003 al 2012 membro del Collegio dei docenti di dottorati di ricerca in Matematica e Informatica presso l'Università degli Studi di Perugia e ha tenuto 3 corsi di dottorato in Italia presso l'Università di Roma "La Sapienza", l'Università di Perugia e l'Università di Firenze.

È stato Tutor di quattro studenti di dottorato, due di questi ricoprono attualmente il ruolo di professore associato e uno ricopre la posizione di ricercatore a tempo determinato di tipo B presso università italiane.

È stato nel corso della sua carriera relatore in 78 conferenze di carattere internazionale in 22 paesi diversi e in 30 di queste ha tenuto una conferenza plenaria. Ha tenuto due minicorsi in summer school.

Ha fatto parte del comitato scientifico di 2 conferenze internazionali, è stato l'organizzatore di un workshop internazionale, il coordinatore della Sezione Combinatoria del XX Congresso UMI ed è stato l'organizzatore di un Minisimposio (*Combinatorial Designs*) del 8th European Congress of Mathematics nel 2021.

È membro onorario della Società *Slovenian Discrete and Applied Mathematics Society* e dal 2020 è membro del Consiglio dell' *Institute of Combinatorics and its Applications*, che nel 1998 gli ha conferito la *Hall Medal*.

È membro dell'Editorial Board di 5 riviste scientifiche (*Ars Mathematica Contemporanea; Journal of Combinatorial Theory Serie A; Designs, Codes and Cryptography; The Art of Discrete and Applied Mathematics; Journal of Combinatorial Designs*), è Editor in Chief del *Bulletin of the Institute of Combinatorics and its Applications* e ricopre il ruolo di Associated Editor della rivista scientifica *Discrete Mathematics*.

È stato referee per 27 riviste scientifiche internazionali ed è stato referee di 7 progetti di Ricerca per Università e Agenzie di Ricerca in svariati paesi (Canada, Croazia, Slovenia, Belgio, Turchia, Singapore).



Ha partecipato a 7 Progetti di Ricerca di Rilevante interesse nazionale (PRIN) e nel 2014 ha partecipato al progetto europeo *COST action IC1104: Random Network Coding and Designs over  $GF(q)$* .

È stato membro di numerose commissioni di concorso per posizioni di ricercatore di tipo A, di tipo B, professore associato e ordinario per il SSD MAT/03. È stato coordinatore locale nella propria università per l'esercizio VQR 2011-2014.

Ha tenuto con continuità dal 1999 ad oggi, corsi di base del SSD MAT/03 presso le facoltà di Ingegneria delle Università dell'Aquila, di Roma "La Sapienza", Roma Tre, Perugia e corsi di Geometria, Algebra e Combinatoria per i corsi di studio in Matematica dell'Università di Perugia.

Le pubblicazioni presentate, in numero di 15, sono tutte *pienamente congruenti* con le tematiche del SSD MAT/03.

Il candidato, al momento di presentazione della domanda, risulta avere una produzione scientifica complessiva, iniziata a partire dal 1988, costituita da 99 pubblicazioni, di cui 88 indicizzate sulla banca dati SCOPUS.

La sua attività di ricerca verte su tematiche di Matematica Discreta, nell'ambito della Teoria dei Disegni, della Teoria dei Grafi e delle loro applicazioni alla teoria dei codici.

### **Valutazione collegiale dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni presentate**

Il candidato ha svolto un'*ampia* attività di insegnamento in corsi *pienamente attinenti* al settore scientifico disciplinare MAT/03 Geometria.

Il candidato ha svolto con continuità una *notevole* attività di gestione in organi collegiali, commissioni e/o in comitati editoriali di riviste di riconosciuto prestigio.

Il candidato ha acquisito una *eccellente* esperienza a livello internazionale, in termini di formazione e ricerca, presso qualificate istituzioni di ricerca e ha una visibilità internazionale *eccellente*, testimoniata anche da un premio per l'attività di ricerca.

Il candidato presenta 15 pubblicazioni, di cui 7 a nome singolo che presentano originalità, innovatività e rigore metodologico *eccellenti*, rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione nella comunità scientifica di riferimento *ottime*.

Le pubblicazioni presentate risultano *pienamente congruenti* con le tematiche di ricerca del SSD MAT/03 Geometria.

#### Lavori in collaborazione

L'apporto individuale nei lavori in collaborazione viene considerato paritetico con gli altri autori, come da consuetudine nel settore.

### **GIUDIZIO COMPLESSIVO**

**Eccellente**

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

Gli indicatori bibliometrici relativi alla produzione scientifica del candidato, autocertificati dal candidato, denotano un impatto *notevole*.

La consistenza complessiva e la continuità temporale dell'intera produzione scientifica del candidato, anche tenendo conto dell'età accademica e di eventuali periodi di sospensione del rapporto di lavoro stabiliti dalle leggi vigenti, risultano *eccellenti*. La qualità, l'originalità e l'innovatività della stessa sono valutate *eccellenti*.

### **GIUDIZIO COMPLESSIVO**

**Eccellente**



Candidato **TULLIO CECCHERINI-SILBERSTEIN**

Profilo curricolare

Tullio Ceccherini-Silberstein ha conseguito la laurea in Matematica presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" nel 1990 e successivamente un Master in Matematica ed il Dottorato in Matematica presso l'Università della California a Los Angeles (UCLA), rispettivamente nel 1993 e 1994.

Nel periodo 1995-1998 è stato ricercatore universitario per il SSD MAT/05-Analisi Matematica presso l'Università degli Studi dell'Aquila e dal 1° novembre 1998 è Professore Associato per il SSD MAT/05-Analisi Matematica presso l'Università del Sannio.

Dal 2014 è direttore dell'unità di ricerca "INDAM" presso l'Università del Sannio.

È stato Visiting Professor presso l'Università di Roma "La Sapienza" e presso numerose Università straniere. Ha usufruito di 6 borse di studio CNR, di una borsa di studio EMS e, da laureando, di un premio della SMI. Ha effettuato numerosi soggiorni di ricerca presso istituzioni accademiche e scientifiche in Italia, Russia, Austria, USA, Francia, India, Giappone, Cile, Brasile, Cina, Spagna tenendo 15 corsi di dottorato e/o minicorsi.

Ha tenuto conferenze in numerosi convegni e congressi nazionali e internazionali nonché presso università e istituti di ricerca.

Ha fatto parte di 7 comitati organizzativi di diversi congressi internazionali.

Dal 2007 è editor della rivista "Groups, Geometry, and Dynamics" e dal 2021 del "Bulletin of the Iranian Mathematical Society".

È stato referee per progetti di Ricerca Nazionali ed Internazionali e ha ricoperto il ruolo di Principal Investigator in progetti di ricerca (uno finanziato dal G.N.A.F.A. del CNR, uno finanziato dall'Indam e uno dalla regione Campania).

Ha partecipato a 7 Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN).

Oltre all'abilitazione scientifica alle funzioni di professore di prima fascia per il settore concorsuale 01/A2, è in possesso dell'abilitazione scientifica a professore ordinario per il settore concorsuale 01/A3.

È stato membro di 15 commissioni di Esame di Dottorato in Università Italiane e Straniere.

È Referee per 53 riviste matematiche e per 4 Monografie Scientifiche.

È stato Tutor di 4 tesi di dottorato di studenti che hanno intrapreso la carriera Universitaria e al momento 3 di questi ricoprono incarichi di docenza presso l'Università telematica Niccolò Cusano (Professore di prima fascia, Ricercatore di tipo B, titolare di una borsa post-dottorato, rispettivamente) e 1 ricopre il ruolo di Maître de conférences presso l'Università di Paris-Sud.

Dal 1998 ha svolto una intensa e continuativa attività didattica tenendo dapprima esercitazioni a corsi di Analisi Matematica presso l'Università dell'Aquila e poi corsi di Analisi Matematica presso l'Università del Sannio. Ha inoltre tenuto con continuità dal 1992 corsi di base in matematica presso svariate Università straniere e dal 2000 corsi e minicorsi avanzati in teoria dei gruppi, grafi, teoria della rappresentazione in Italia e all'estero.

È autore, in collaborazione con altri autori, di 4 monografie di ricerca in teoria dei gruppi ed Editor degli atti di alcuni convegni.

Le pubblicazioni presentate, in numero di 15, sono tutte pienamente congruenti con il settore concorsuale 01/A2, ma solo parzialmente attinenti alle tematiche del settore scientifico disciplinare MAT/03 Geometria.



Il candidato, al momento della presentazione della domanda, risulta avere una produzione scientifica complessiva, iniziata a partire dal 1991, costituita da 84 articoli di ricerca, 7 monografie pubblicate, oltre ad alcune prefazioni e review; i lavori di ricerca indicizzati nella banca dati SCOPUS sono 80, mentre sono 93 quelli indicizzati nella banca dati Mathscinet.

La sua attività di ricerca verte su tematiche di Analisi Matematica (Analisi funzionale e Analisi Armonica) e sulla Teoria Geometrica e Combinatoria dei gruppi.

### **Valutazione collegiale dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni presentate**

Il candidato ha svolto un'*ampia* attività di insegnamento in corsi solo *parzialmente attinenti* al settore scientifico disciplinare MAT/03 Geometria.

Il candidato ha svolto con continuità un'*ampia* attività di gestione in organi collegiali, commissioni e/o in comitati editoriali di riviste di riconosciuto prestigio.

Il candidato ha acquisito un'*eccellente* esperienza a livello internazionale, in termini di formazione e ricerca, presso qualificate istituzioni di ricerca e ha una visibilità internazionale *ottima*.

Il candidato presenta 15 pubblicazioni, tutte in collaborazione, alcune delle quali solo *parzialmente congruenti* con le tematiche del SSD MAT/03. Esse presentano originalità, innovatività e rigore metodologico *molto buone*, rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione nella comunità scientifica di riferimento *molto buone*.

#### Lavori in collaborazione

L'apporto individuale nei lavori in collaborazione viene considerato paritetico con gli altri autori, come da consuetudine nel settore.

### **GIUDIZIO COMPLESSIVO**

#### **Molto Buono**

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

Gli indicatori bibliometrici relativi alla produzione scientifica del candidato, autocertificati dal candidato, denotano un impatto *significativo*.

La consistenza complessiva e la continuità temporale dell'intera produzione scientifica del candidato, anche tenendo conto dell'età accademica e di eventuali periodi di sospensione del rapporto di lavoro stabiliti dalle leggi vigenti, risultano *ottime*. La qualità, l'originalità e l'innovatività della stessa sono valutate *molto buone*.

### **GIUDIZIO COMPLESSIVO**

#### **Ottimo**

### **Candidato FRANCESCO D'ANDREA**

#### Profilo curriculare

Il candidato ha conseguito la laurea in Fisica nel 2002 presso l'Università degli Studi "La Sapienza" e ha conseguito il Dottorato in Matematica presso la SISSA di Trieste nel 2007. Nel 2006 ha usufruito di una borsa come Junior Research Fellow presso l'ESI di Vienna. Ha trascorso periodi di post-dottorato presso UCL Louvain (Belgio) e la SISSA. È stato professore visitatore per 6 mesi presso la Penn State University (Stati Uniti) e per un mese presso l'IMPAN



di Varsavia. Nel 2010 ha preso servizio, come ricercatore per il SSD MAT/03 presso l'Università di Napoli "Federico II". Dal 2015 è Professore Associato presso la stessa Università per lo stesso SSD.

Nel 2017 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore universitario di prima fascia per il Settore Concorsuale 01/A2.

Ha svolto regolarmente l'attività di docenza presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" in vari insegnamenti attinenti al settore MAT/03 dei corsi di laurea in Ingegneria e dei corsi di laurea in Matematica ed è stato relatore di tesi di laurea triennale e magistrale e di una tesi di dottorato. Nel 2016 ha tenuto un corso di dottorato presso la stessa Università e nel 2017 ha tenuto tre lezioni di dottorato presso la Penn State University.

È stato coordinatore di due assegni di ricerca finanziati con fondi del progetto STAR 2013 (Università "Federico II-Compagnia di San Paolo e Istituto Banco di Napoli) "Geometric aspects of QFT: from Hopf algebras to NC differential geometry" di cui è stato responsabile ed ha ricevuto il Fondo per il finanziamento delle attività base di ricerca (FFABR).

Ha ottenuto finanziamenti per la partecipazione a progetti nazionali e internazionali (INDAM-CNRS, COST Action MPI1405, Belgian Science Policy..). Ha inoltre preso parte a 4 Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN). È stato organizzatore di diverse conferenze nazionali e internazionali ed è stato relatore in numerosi convegni internazionali. Nel 2015 è stato invitato a tenere un minicorso alla scuola autunnale "From Poisson Geometry to Quantum Fields on Noncommutative Spaces" presso Wurzburg (Germania).

È stato referee per REGEON, programma "Blanc - Accordi bilaterali 2013 - SIMI 1" dell'Agenzia Nazionale della Ricerca francese (ANR), i progetti Marie Curie FP7-PEOPLE-2011-COFUND - NEWFELPRO 2014 e per RESTART 2016-2020 - DIDAKTOR - POST-DOC/0916/0129. È stato curatore di un volume speciale della rivista SIGMA.

Il candidato, al momento della presentazione della domanda, risulta avere produzione scientifica complessiva, iniziata a partire dal 2003, costituita da 37 articoli di ricerca, tutti indicizzati su SCOPUS, 4 atti di convegno e 1 libro per studenti universitari.

Le pubblicazioni presentate, in numero di 15, sono tutte *pienamente congruenti* con le tematiche del settore scientifico disciplinare MAT/03.

La sua attività di ricerca si è concentrata sulla Geometria Noncommutativa.

### **Valutazione collegiale dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni presentate**

Il candidato ha svolto con continuità un'*ampia* attività di insegnamento in corsi *pienamente attinenti* al settore scientifico disciplinare MAT/03 Geometria.

Il candidato ha svolto con continuità un'*apprezzabile* attività di gestione in organi collegiali, commissioni e/o in comitati editoriali di riviste di riconosciuto prestigio.

Il candidato ha acquisito un'*esperienza* a livello internazionale *molto buona*, in termini di formazione e ricerca, presso qualificate istituzioni di ricerca e ha una visibilità internazionale *molto buona*.

Il candidato presenta 15 pubblicazioni, tutte in collaborazione, che presentano originalità, innovatività e rigore metodologico *ottime* rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione nella comunità scientifica di riferimento *molto buone*.



Le pubblicazioni presentate risultano *pienamente congruenti* con le tematiche di ricerca del SSD MAT/03 Geometria.

Lavori in collaborazione

L'apporto individuale nei lavori in collaborazione viene considerato paritetico con gli altri autori, come da consuetudine nel settore.

**GIUDIZIO COMPLESSIVO**

**Molto buono**

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

Gli indicatori bibliometrici relativi alla produzione scientifica del candidato, autocertificati dal candidato, denotano un impatto *significativo*.

La consistenza complessiva e la continuità temporale dell'intera produzione scientifica del candidato, anche tenendo conto dell'età accademica e di eventuali periodi di sospensione del rapporto di lavoro stabiliti dalle leggi vigenti, risultano *ottime*. La qualità, l'originalità e l'innovatività della stessa sono valutate *molto buone*.

**GIUDIZIO COMPLESSIVO**

**Ottimo**

**Candidato RITA FIORESI**

Profilo curricolare

La candidata ha conseguito la laurea in Matematica presso l'Università degli Studi di Bologna, successivamente ha conseguito un Master in Matematica ed il Dottorato in Matematica presso l'Università della California a Los Angeles (UCLA), rispettivamente nel 1994 e 1997. Dal 1998 al 2000 è stata Adjunct Professor presso l'UCLA. Nel 2000 ha preso servizio, come ricercatrice presso l'Università degli Studi di Bologna. Dal 2007 è Professore Associato presso la stessa Università per il SSD MAT/03 Geometria. Dal 1997 al 1998 ha avuto una Borsa di studio CNR. Nel 2017 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore universitario di prima fascia per il Settore Concorsuale 01/A2.

Ha svolto regolarmente l'attività di docenza presso l'Università di Bologna in vari corsi attinenti al settore MAT/03 presso i corsi di Laurea in Matematica e i corsi di laurea in Informatica, Fisica e Biotecnologie. È stata relatrice di numerose tesi di laurea triennali e magistrali per corsi di laurea in Matematica, Fisica e Informatica dell'Università degli Studi di Bologna. Ha inoltre svolto attività didattica presso l'UCLA nel periodo 1998-2000 ed ha tenuto corsi di Dottorato presso le università di Bologna, Shanghai e Zurigo. Ha tenuto seminari presso il Collegio di Eccellenza dell'Università di Bologna. È autrice di testi di base di algebra lineare e informatica per studenti universitari.

È stata coordinatrice del progetto GHAI, WP1 Leader 2017, MSCA-RISE e nel 2017 ha ricevuto il Fondo per il finanziamento delle attività base di ricerca (FFABR).

È membro dell'Editorial Board del Journal of Lie Theory e dell'International Journal of Geom. Methods in Modern Phys.

È stata Membro del Comitato Direttivo del Collegio di Eccellenza, Unibo, della Giunta di ADdU di Unibo, del Collegio dei docenti del Dottorato in Matematica, del Comitato Scientifico





Biblioteca Interdipartimentale, della Giunta di dipartimento e della Commissione Ricerca dell'Università di Bologna.

È membro della Giunta Gruppo UMI Matematica, della Commissione AFR di Lussemburgo. Dal 2007 al 2010 è stata Presidente dei consigli di corso di Studi della laurea triennale e laurea magistrale in "Scienze di Internet".

Nel 1996 è stata nominata come Best Teaching Assistant presso il Dipartimento di Matematica dell'UCLA.

La candidata, al momento di presentazione della domanda, risulta avere una produzione scientifica complessiva, iniziata a partire dal 1992, costituita di 68 pubblicazioni di cui 5 su temi interdisciplinari, 62 indicizzati sulla banca dati SCOPUS e 63 sulla banca dati MATHSCINET.

Le pubblicazioni presentate, in numero di 15, sono tutte pienamente congruenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare MAT/03.

La sua attività di ricerca si è concentrata su tematiche di Geometria Differenziale, Geometria Algebrica con particolare riferimento allo studio degli spazi non commutativi.

### **Valutazione collegiale dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni presentate**

La candidata ha svolto con continuità un'*ampia* attività di insegnamento in corsi *pienamente attinenti* al settore scientifico disciplinare MAT/03 Geometria.

La candidata ha svolto con continuità un'*ampia* attività di gestione in organi collegiali, commissioni e/o in comitati editoriali di riviste di riconosciuto prestigio.

La candidata ha acquisito un'esperienza a livello internazionale *molto buona*, in termini di formazione e ricerca, presso qualificate istituzioni di ricerca e ha una visibilità internazionale *molto buona*.

La candidata presenta 15 pubblicazioni, di cui 2 a nome singolo, che presentano originalità, innovatività e rigore metodologico *ottime*, rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione nella comunità scientifica di riferimento *molto buone*.

Le pubblicazioni presentate risultano *pienamente congruenti* con le tematiche di ricerca del SSD MAT/03 Geometria.

#### Lavori in collaborazione

L'apporto individuale nei lavori in collaborazione viene considerato paritetico con gli altri autori, come da consuetudine nel settore.

### **GIUDIZIO COMPLESSIVO**

#### **Molto Buono**

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

Gli indicatori bibliometrici relativi alla produzione scientifica della candidata, autocertificati dalla candidata, denotano un impatto *significativo*.

La consistenza complessiva e la continuità temporale dell'intera produzione scientifica della candidata, anche tenendo conto dell'età accademica e di eventuali periodi di sospensione del rapporto di lavoro stabiliti dalle leggi vigenti, risultano *ottime*. La qualità, l'originalità e l'innovatività della stessa sono valutate *molto buone*.

### **GIUDIZIO COMPLESSIVO**



## **Ottimo**

### **Candidato MARIO MARIETTI**

#### **Profilo curriculare**

Mario Marietti ha conseguito la laurea in Matematica presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" nel 1999 e nel 2004 il Dottorato di Ricerca in Matematica presso la stessa Università.

Dal 01/11/2012 al 31/10/2014 è stato ricercatore universitario presso l'Università Politecnica delle Marche nel SSD MAT/03 Geometria e dal 01/11/2014 è Professore Associato presso la stessa Università nello stesso SSD.

Nel 2018 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore universitario di prima fascia per il Settore Concorsuale 01/A2.

Durante il periodo di dottorato è stato Visiting PhD student per un semestre presso il Massachusetts Institute of Technology (MIT), Cambridge (MA), USA.

Ha usufruito di 2 assegni di ricerca presso l'università degli studi di Roma "La Sapienza" e Roma Tor Vergata, di 2 contratti di ricerca presso l'Università di Roma "La Sapienza", di una borsa-post dottorato presso il Mittag-Leffler Institute -The Royal Swedish Academy of Sciences-Stoccolma, di due borse presso le Università di Padova e Chieti-Pescara.

È stato Visiting Professor, per brevi periodi, presso le Università di Roma "La Sapienza" e University di Linkoping, Svezia.

È stato Vincitore di un finanziamento FFABR messo a bando dall' INDAM ed ha usufruito di fondi di Ateneo.

Ha partecipato a 3 progetti di ricerca locali presso l'Università di Roma "La Sapienza", a 3 progetti PRIN e a un progetto RTN della Comunità Europea "Algebraic Combinatorics in Europe" dal 2002 al 2005.

Ha partecipato all'organizzazione di una serie di conferenze, è referee per diverse riviste internazionali e di progetti di ricerca.

È stato responsabile di un assegno di ricerca.

È stato membro di una commissione per l'assunzione di un RTDA e commissario in diversi concorsi INDAM e in esami finali di dottorato.

Ha tenuto seminari su invito in Università italiane e straniere.

Ha svolto con continuità la sua attività didattica perfettamente consistente con il settore scientifico disciplinare MAT/03 prevalentemente in corsi di Laurea in Ingegneria presso l'Università Politecnica delle Marche ed è stato professore a contratto negli anni accademici che vanno dal 2006/2007 al 2011/2012 presso l'Università di Roma "La Sapienza" ed in tale Università è stato Tutor per diversi corsi dal 2000/2001 al 2006/2007.

Ha inoltre tenuto un corso di dottorato presso l'Università di Padova e dall' a.a. 2013/2014 a tutt'oggi è membro del collegio docenti del dottorato in Ingegneria Industriale dell'Università Politecnica delle Marche.

Il candidato, al momento di presentazione della domanda, risulta avere una produzione scientifica complessiva, iniziata a partire dal 2002, costituita da 27 articoli scientifici, di 1 capitolo di libro, 3 articoli su proceedings di Congressi e workshop. Ha anche collaborato con la Enciclopedia "La Garzantina di Matematica" per la voce "Topologia".

Le pubblicazioni presentate, in numero di 15, sono tutte pienamente congruenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare MAT/03.



La sua attività di ricerca verte su tematiche di Combinatoria Algebrica, Geometria e Algebra.

### **Valutazione collegiale dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni presentate**

Il candidato ha svolto con continuità un'*ampia* attività di insegnamento in corsi *pienamente attinenti* al settore scientifico disciplinare MAT/03 Geometria.

Il candidato ha svolto con continuità un'*apprezzabile* attività di gestione in organi collegiali, commissioni e/o in comitati editoriali di riviste di riconosciuto prestigio.

Il candidato ha acquisito un'*esperienza* a livello internazionale *molto buona*, in termini di formazione e ricerca, presso qualificate istituzioni di ricerca e ha una visibilità internazionale *molto buona*.

Il candidato presenta 15 pubblicazioni, di cui 4 a nome singolo, che presentano originalità, innovatività e rigore metodologico *ottime*, rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione nella comunità scientifica di riferimento *ottime*.

Le pubblicazioni presentate risultano *pienamente congruenti* con le tematiche di ricerca del SSD MAT/03 Geometria.

#### Lavori in collaborazione

L'apporto individuale nei lavori in collaborazione viene considerato paritetico con gli altri autori, come da consuetudine nel settore.

### **GIUDIZIO COMPLESSIVO**

**Molto buono**

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

Gli indicatori bibliometrici relativi alla produzione scientifica del candidato, autocertificati dal candidato, denotano un impatto *significativo*.

La consistenza complessiva e la continuità temporale dell'intera produzione scientifica del candidato, anche tenendo conto dell'età accademica e di eventuali periodi di sospensione del rapporto di lavoro stabiliti dalle leggi vigenti, risultano *molto buona*. La qualità, l'originalità e l'innovatività della stessa sono valutate *ottime*.

### **GIUDIZIO COMPLESSIVO**

**Ottimo**

### **Candidato ANA MARGARIDA MASCARENHAS MELO**

#### Profilo curriculare

La candidata Ana Margarida Mascarenhas Melo ha conseguito il Master Degree in Pure Mathematics presso l'Università di Coimbra (Portogallo) nel 2004 e ha conseguito nel 2009 il Dottorato di ricerca in Matematica presso l'Università degli Studi di Roma Tre. Nel periodo 2009-2014 ha ricoperto una tenure track position presso l'Università di Coimbra, e nel periodo 2013-2014 ha usufruito di una borsa post-doc presso l'Università degli Studi di Roma Tre finanziata dalla FCT (Agenzia Nazionale Portoghese per la Scienza e la Tecnologia). Dal 2014 al 2017 ha ricoperto la posizione di Ricercatore a tempo determinato di tipo B presso il



dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Roma Tre finanziata nell'ambito del programma "Rita Levi Montalcini". Dal 2017 è professore associato per il SSD MAT/03 presso l'Università degli Studi di Roma Tre. Nel 2018 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore universitario di prima fascia per il Settore Concorsuale 01/A2.

Ha trascorso periodi di studio e ricerca presso svariate Università e centri di ricerca in Italia e all'estero (Roma Tor Vergata, Berkely (USA), IMPA (Brasile), Austin (Texas)...).

Nel 2009 le è stato assegnato il premio "Michele Cuzzo" dall'Università degli Studi di Tor Vergata, per la miglior tesi di dottorato.

Dal 2016 è membro del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Matematica dell'Università degli Studi di Roma Tre.

È stata tutor di due studenti di dottorato presso l'Università di Roma Tre e di quattro studenti post-doc, due presso l'Università di Coimbra e due presso l'Università di Roma Tre.

Ha tenuto 43 conferenze su invito in Italia e all'estero e ha tenuto 7 minicorsi in workshop e summer school. Ha al suo attivo un'intensa attività seminariale in Italia e all'estero.

Ha fatto parte del comitato organizzatore di convegni internazionali, workshop, summer school e cicli di seminari. Ha fatto parte del comitato scientifico e organizzatore della CIMPA-ICT school in "Moduli of curves".

Dal 2003 è membro del CMUC dell'Università di Coimbra ed è stata nel 2010, nel 2014 e nel 2021, PI o co-PI di progetti di ricerca finanziati da fondazioni e agenzie di ricerca portoghesi. Ha partecipato a 3 Progetti di Ricerca di Rilevante interesse Nazionale (PRIN) e ha partecipato a 3 progetti di ricerca dell'agenzia portoghese per la ricerca FCT.

Ha fatto parte di tre commissioni per esami finali di dottorato ed ha integrato una commissione per un concorso da Ricercatore a tempo determinato di tipologia B presso la SISSA di Trieste.

Presenta nella sua carriera molteplici attività di orientamento e di divulgazione della matematica per studenti di scuole superiori e dal 2018 è membro della Commissione Didattica della laurea in Matematica e Scienze Computazionali dell'Università Roma Tre.

Ha tenuto dal 2009 al 2014 attività di supporto per corsi di servizio di area matematica e per corsi avanzati di Geometria presso l'Università di Coimbra.

Dal 2015 ad oggi tiene corsi di insegnamento del SSD MAT/03 presso i corsi di laurea in Matematica e Informatica dell'Università di Roma Tre e alcuni corsi di servizio presso corsi di laurea in Ingegneria dello stesso Ateneo.

La candidata, al momento della presentazione della domanda, risulta avere una produzione scientifica complessiva, iniziata a partire dal 2006, costituita da 17 pubblicazioni, di cui 15 indicizzate sulla banca dati SCOPUS.

Le pubblicazioni presentate, in numero di 15, sono tutte pienamente congruenti con le tematiche del SSD MAT/03 Geometria.

La sua attività di ricerca verte su tematiche di Geometria Algebrica, con particolare riferimento agli spazi di moduli di curve, alle varietà abeliane e ad alcuni temi di geometria tropicale.



La candidata ha svolto con continuità un'*ampia* attività di insegnamento in corsi pienamente attinenti al settore scientifico disciplinare MAT/03 Geometria.

La candidata ha svolto con continuità un'*ampia* attività di gestione in organi collegiali, commissioni e/o in comitati editoriali di riviste di riconosciuto prestigio.

La candidata ha acquisito un'*ottima* esperienza a livello internazionale, in termini di formazione e ricerca, presso qualificate istituzioni di ricerca e ha una visibilità internazionale *ottima*.

La candidata presenta 15 pubblicazioni, di cui 3 a nome singolo che presentano originalità, innovatività e rigore metodologico *ottimo*, rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione nella comunità scientifica di riferimento *eccellenti*.

Le pubblicazioni presentate risultano *pienamente congruenti* con le tematiche di ricerca del SSD MAT/03 Geometria.

#### Lavori in collaborazione

L'apporto individuale nei lavori in collaborazione viene considerato paritetico con gli altri autori, come da consuetudine nel settore.

### **GIUDIZIO COMPLESSIVO**

**Ottimo**

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

Gli indicatori bibliometrici relativi alla produzione scientifica del candidato, autocertificati dalla candidata, denotano un impatto *significativo*.

La consistenza complessiva e la continuità temporale dell'intera produzione scientifica della candidata, anche tenendo conto dell'età accademica e di eventuali periodi di sospensione del rapporto di lavoro stabiliti dalle leggi vigenti, risultano *molto buone*. La qualità, l'originalità e l'innovatività della stessa sono valutate *ottimo*.

### **GIUDIZIO COMPLESSIVO**

**Ottimo**

#### **Candidato ERNESTO MISTRETTA**

##### Profilo curriculare

Il candidato Ernesto Mistretta ha conseguito nel 2002 il Master in Matematica presso il DEA (Département de Mathématiques et Applications, Paris 7) e nel 2006 il Dottorato di ricerca in Matematica presso l'Università Paris 7 (Institut de Mathématiques de Jussieu). Nel periodo 2006-2007 ha ricoperto una posizione di temporary teaching and research assistant presso l'Università Paris 7, nel periodo 2007-2008 ha usufruito di una borsa Post-Doc presso l'Università di Bayreuth (Germania), dal 2009 al 2021 è stato ricercatore presso l'Università di Padova, dal 2021 ricopre il ruolo di professore associato per il SSD MAT/03 presso l'Università degli Studi di Padova. Nel 2021 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore universitario di prima fascia per il Settore Concorsuale 01/A2.

Ha effettuato numerosi soggiorni di studio e ricerca presso Università e centri di ricerca italiani (Università di Milano) e esteri (Messico, Germania, Canada, Inghilterra, Francia).



Ha tenuto dal 2009 corsi di dottorato presso l'Università di Padova, l'Università di Pavia e l'Università di Zacatecas (Messico).

Dal 2010 svolge un'intensa attività seminariale in Italia e all'estero.

È stato organizzatore di conferenze e workshop presso le Università di Padova, Trento, Milano e Marrakech (Marocco).

Ha partecipato a 4 Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN).

È membro della Commissione Scientifica di Indirizzo del Dipartimento di Matematica dell'Università di Padova, è stato tutor per la Scuola Galileiana di Padova, è responsabile di Dipartimento per l'evento "Notte della ricerca".

Nel periodo 2003-2007 ha tenuto attività di didattica integrativa in corsi di base di area matematica presso l'Università Paris 7, nel 2007 ha tenuto esercitazioni per un corso di "Galois Theory" presso l'Università di Bayreuth, dal 2008 con continuità tiene per affidamento corsi di base e avanzati per i corsi di laurea in Matematica e per corsi di laurea in Ingegneria e Biologia dell'Università degli Studi di Padova. È stato relatore di svariate tesi di laurea triennale e di 4 tesi di laurea Magistrale in Matematica.

Il candidato, al momento di presentazione della domanda, ha una produzione scientifica complessiva, iniziata a partire dal 2006, costituita da 13 pubblicazioni, di cui 11 indicizzati sulla banca dati SCOPUS e 12 sulla banca dati WOS.

Presenta 13 pubblicazioni, la tesi di dottorato e un preprint, tutte pienamente congruenti con le tematiche del SSD MAT/03.

La sua attività di ricerca verte su tematiche di Geometria Algebrica: spazi di moduli di curve, fibrati vettoriali di varietà, classificazione di superfici algebriche.

### **Valutazione collegiale dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni presentate**

Il candidato ha svolto con continuità un'*ampia* attività di insegnamento in corsi *pienamente attinenti* al settore scientifico disciplinare MAT/03 Geometria.

Il candidato ha svolto con continuità un'*apprezzabile* attività di gestione in organi collegiali, commissioni e/o in comitati editoriali di riviste di riconosciuto prestigio.

Il candidato ha acquisito un'esperienza a livello internazionale *molto buona*, in termini di formazione e ricerca, presso qualificate istituzioni di ricerca e ha una visibilità internazionale *buona*.

Il candidato presenta 15 lavori scientifici, di cui 13 pubblicazioni, 6 a nome singolo, che presentano originalità, innovatività e rigore metodologico *più che buone*, rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione nella comunità scientifica di riferimento *molto buone*.

Le pubblicazioni presentate risultano *pienamente congruenti* con le tematiche di ricerca del SSD MAT/03 Geometria.

#### Lavori in collaborazione

L'apporto individuale nei lavori in collaborazione viene considerato paritetico con gli altri autori, come da consuetudine nel settore.



**GIUDIZIO COMPLESSIVO****Più che buono****Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca**

Gli indicatori bibliometrici relativi alla produzione scientifica del candidato, autocertificati dal candidato, denotano un impatto *apprezzabile*.

La consistenza complessiva e la continuità temporale dell'intera produzione scientifica del candidato, anche tenendo conto dell'età accademica e di eventuali periodi di sospensione del rapporto di lavoro stabiliti dalle leggi vigenti, risultano *buone*. La qualità, l'originalità e l'innovatività della stessa sono valutate *molto buone*.

**GIUDIZIO COMPLESSIVO****Più che buono**

Candidato **BARBARA NELLI**

**Profilo curriculare**

La candidata ha conseguito la laurea in Matematica presso l'Università di Pisa nel 1990 e il Dottorato di Ricerca in Matematica presso l'Université Paris VII e l'Università di Pisa nel 1995. Ha trascorso periodi di post-dottorato presso la Technische Universität Berlin e l'Università di Pisa. È stata professore visitatore per un mese presso PUC Rio de Janeiro, l'Universidad Granada, Universidade Federal do Rio de Janeiro, l'Université Tours e l'Université Paris VII (posizione CNRS) e per 3 mesi presso l'Université Tours.

Da Maggio a Luglio 2004 ha avuto il Fellowship Poste Rouge CNRS presso l'Université Paris VII di Parigi ed una borsa di studio Erasmus di 3 mesi per l'Université Paris VI.

Nel 1997 ha preso servizio, come ricercatrice presso l'Università dell'Aquila e nel 2017 come Professore Associato presso la stessa università. Dal 2017 è Professore Ordinario presso l'Università dell'Aquila per il SSD MAT/03 Geometria.

Ha svolto regolarmente l'attività di docenza presso l'Università dell'Aquila in insegnamenti attinenti al settore MAT/03 in corsi di laurea in Matematica, Fisica, Scienze Biologiche, Chimica. Ha svolto attività didattica anche presso l'Università di Roma La Sapienza, Roma Tor Vergata, Pisa e l'Université Paris VII. È stata relatrice di 2 tesi di laurea magistrale e 8 tesi di laurea triennale.

È tutor di uno studente di dottorato presso l'Università dell'Aquila, ha coordinato 3 assegni di ricerca presso la stessa università, ha partecipato dal 1998 al 2015 a vari Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) ed è stata Responsabile di Unità di uno di essi nell'anno 2007. È stata inoltre responsabile di progetti di ricerca di ateneo e di finanziamenti per Visiting professor del GNSAGA. Ha fatto parte del comitato organizzatore (o scientifico) di diverse conferenze internazionali. Ha tenuto regolarmente corsi e conferenze su invito in Italia e all'estero.

Dall'anno accademico 2017-18 è Presidente del Corso di Laurea in Matematica dell'Università di L'Aquila. Dal 2006 è membro del Collegio dei Docenti del Ph.D program Matematica e Modelli (precedentemente Matematica), dell'Università di L'Aquila. Dal 2018 è membro della Commissione Programmazione Risorse del Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica presso l'Università di L'Aquila. È stata membro della

committee (quality of research evaluation) (2015) e del comitato per la VQR (quality of research evaluation) (2012) del Dipartimento di Matematica dell'Università di L'Aquila. Dal 2012 al 2018 è stata membro della Giunta del Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica dell'Università dell'Aquila e dal 2017 al 2018 è stata Coordinatrice della commissione "Rules and Research quality working" dell'Università di L'Aquila.

Dal 2021 è membro del "Publication and Electronic Dissemination Committee" dell'European Mathematical Society.

Nel 2021 è stata nominata come Expert nella valutazione della Spanish State Research Agency (Ramon y Cajal e Juan de la Cierva). Dal 2019 al 2021 è stata membro della Commissione per l'assegnazione delle borse post-doc INDAM-GNSAGA per visite presso università italiane ed estere.

Nel 2020 ha partecipato come Expert per la valutazione dei progetti europei H2020.

È stata nominata Delegata dell'Unione Matematica Italiana all'EMS Council del 2016, 2018 e 2020 e Delegata per l'Italia alla 18<sup>th</sup> General Assembly dell'IMU, Sao Paulo nel 2018.

Dal 2015 al 2018 è stata membro della Commissione Scientifica dell'Unione Matematica Italiana e dal 2018 la 2021 è stata nominata Vice Presidente dell'Unione Matematica Italiana.

Dal 2017 è Co-Coordinatrice dell'Editorial Board del sito Maddmaths! gestito da UMI, SIMAI, AILA and AIRO <http://maddmaths.simai.eu>

La candidata, al momento di presentazione della domanda, risulta avere una produzione scientifica complessiva, iniziata a partire dal 1995, costituita da 32 articoli scientifici, di cui 24 indicizzati sulla banca dati SCOPUS e 31 sulla banca dati MATHSCINET.

Le pubblicazioni presentate, in numero di 15, sono tutte pienamente congruenti con le tematiche del SSD MAT/03.

La sua attività di ricerca si sviluppa nell'ambito della Geometria Differenziale e si è concentrata nell'ambito della topologia e geometria delle ipersuperfici di curvatura costante e delle superfici minime.

### **Valutazione collegiale dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni presentate**

La candidata ha svolto con continuità un'*ampia* attività di insegnamento in corsi pienamente attinenti al settore scientifico disciplinare MAT/03 Geometria.

La candidata ha svolto con continuità una *notevole* attività di gestione in organi collegiali, commissioni e/o in comitati editoriali di riviste di riconosciuto prestigio.

La candidata ha acquisito una *eccellente* esperienza a livello internazionale, in termini di formazione e ricerca, presso qualificate istituzioni di ricerca e ha una visibilità internazionale *ottima*.

La candidata presenta 15 pubblicazioni, di cui una a nome singolo, che presentano originalità, innovatività e rigore metodologico *eccellente*, rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione nella comunità scientifica di riferimento *eccellente*.

Le pubblicazioni presentate risultano *pienamente congruenti* con le tematiche di ricerca del SSD MAT/03 Geometria.





Lavori in collaborazione

L'apporto individuale nei lavori in collaborazione viene considerato paritetico con gli altri autori, come da consuetudine nel settore.

**GIUDIZIO COMPLESSIVO****Eccellente****Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca**

Gli indicatori bibliometrici relativi alla produzione scientifica del candidato, autocertificati dalla candidata, denotano un impatto *significativo*.

La consistenza complessiva e la continuità temporale dell'intera produzione scientifica della candidata, anche tenendo conto dell'età accademica e di eventuali periodi di sospensione del rapporto di lavoro stabiliti dalle leggi vigenti, risultano *molto buone*. La qualità, l'originalità e l'innovatività della stessa sono valutate *ottima*.

**GIUDIZIO COMPLESSIVO****Ottimo****Candidato FRANCESCO POLIZZI**Profilo curricolare

Francesco Polizzi ha conseguito la laurea in Matematica presso l'Università degli Studi della Calabria nel 1998 e successivamente il Dottorato di Ricerca in Matematica presso l'Università di Roma Tor Vergata nel 2004.

Ha trascorso periodi di post-dottorato presso l'Università di Jussieu (Parigi) ed è stato Visiting Student presso Università straniere (UK, Germania e Portogallo).

Nel periodo 2005-2014 è stato ricercatore universitario presso l'Università della Calabria e dal 2014 è Professore Associato presso la stessa Università nel SSD MAT/03 Geometria. Nel 2018 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore universitario di prima fascia per il Settore Concorsuale 01/A2.

Ha usufruito di borse di studio ed è stato Visiting Professor presso l'Università di Pavia e presso diverse Università straniere (Portogallo, Francia, Germania, Brasile, UK, Corea) e Visiting Research presso le Università di Pisa e Roma Tor Vergata e presso Università straniere (Francia, Germania, UK). È stato Group leader di un trimestre intensivo in Geometria Algebrica presso l'HIM di Bonn. Ha usufruito di finanziamenti e borse di studio attribuiti da centri di Ricerca italiani e stranieri.

Ha tenuto nel corso della sua carriera 24 conferenze, in Italia e all'estero, 22 seminari e 4 minicorsi. Ha fatto parte del comitato organizzatore di scuole, workshop e in Italia e all'estero (Cetraro, Portoroz (Slovenia), Università della Calabria, Bonn (Germania), Rio de Janeiro (Brasile)..).

Dal 2015 al 2019 è stato membro dell'Editorial Board della rivista "Journal of Algebra, Number Theory and Applications" ed è attualmente membro del comitato editoriale di "Mathematics" e di "Symmetry". È referee per 16 riviste internazionali.

È stato nominato Coordinatore vicario del Consiglio Unificato del Corso di Laurea in Matematica e del Corso di Laurea Magistrale in Matematica dell'Università della Calabria per il triennio



2013-2016 e dal 2018 è membro del comitato per il monitoraggio della ricerca del dipartimento di afferenza.

Dal 2008 al 2015 è stato coordinatore di un progetto di ricerca italo-francese (INDAM-CNRS) su temi di Geometria Algebrica e dal 2005 ad oggi è membro del collegio di dottorato del Dottorato di Ricerca in Matematica e Informatica dell'Università della Calabria.

È stato in commissioni di concorso per un assegno di ricerca e una posizione di RtdA per l'Università della Calabria ed è stato membro di valutazione finale di dottorato presso l'Università di Trento e l'Università di Aix-Marseille.

Il candidato è stato relatore di studenti di laurea (24 di laurea triennale e 7 di Laurea Magistrale in Matematica) e, insieme ad altri docenti, supervisore di uno studente di dottorato; ha inoltre seguito negli anni un borsista post-dottorato.

Ha partecipato a 3 progetti PRIN, ha svolto attività organizzativa seminariale e ha anche svolto un'intensa attività di divulgazione e terza missione nelle scuole, attività di Spin-Off e trasferimento tecnologico (Progetti SIMON e SMARTDISTR, regione Calabria).

L'attività didattica, consistente con il settore scientifico disciplinare MAT/03 e con il settore concorsuale 01/A2, è stata svolta con continuità in corsi di insegnamento dei corsi di laurea in Matematica dell'Università della Calabria dove ha anche tenuto 4 corsi di dottorato.

Il candidato, al momento di presentazione della domanda, risulta avere una produzione scientifica complessiva, iniziata a partire dal 2005, costituita da 23 pubblicazioni, di cui 20 indicizzate sulla banca dati SCOPUS e 23 sulla banca dati WOS.

Le pubblicazioni presentate, in numero di 15, sono tutte pienamente congruenti con le tematiche del SSD MAT/03 Geometria.

La sua attività di ricerca, si è concentrata sulla Geometria Algebrica, con particolare riferimento a problemi di classificazione di varietà algebriche e metodi topologici in Geometria Algebrica.

### **Valutazione collegiale dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni presentate**

Il candidato ha svolto con continuità un'*ampia* attività di insegnamento in corsi pienamente attinenti al settore scientifico disciplinare MAT/03 Geometria.

Il candidato ha svolto con continuità un'*apprezzabile* attività di gestione in organi collegiali, commissioni e/o in comitati editoriali di riviste di riconosciuto prestigio.

Il candidato ha acquisito un'esperienza a livello internazionale *molto buona*, in termini di formazione e ricerca, presso qualificate istituzioni di ricerca e ha una visibilità internazionale *molto buona*.

Il candidato presenta 15 pubblicazioni, di cui 5 a nome singolo che presentano originalità, innovatività e rigore metodologico *molto buone*, rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione nella comunità scientifica di riferimento *ottime*.

Le pubblicazioni presentate risultano *pienamente congruenti* con le tematiche di ricerca del SSD MAT/03 Geometria.

#### Lavori in collaborazione

L'apporto individuale nei lavori in collaborazione viene considerato paritetico con gli altri autori, come da consuetudine nel settore.

### **GIUDIZIO COMPLESSIVO**

**Molto Buono**



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

Gli indicatori bibliometrici relativi alla produzione scientifica del candidato, autocertificati dal candidato, denotano un impatto *significativo*.

La consistenza complessiva e la continuità temporale dell'intera produzione scientifica del candidato, anche tenendo conto dell'età accademica e di eventuali periodi di sospensione del rapporto di lavoro stabiliti dalle leggi vigenti, risultano *molto buona*. La qualità, l'originalità e l'innovatività della stessa sono valutate *molto buone*.

**GIUDIZIO COMPLESSIVO****Molto buono**

## **Allegato 2 al verbale 2**

CANDIDATO **MARCO BURATTI**

### VALUTAZIONE COMPLESSIVA

Il candidato ha svolto un'ampia attività didattica pienamente attinente al SSD MAT/03, ha svolto una notevole attività di gestione, le esperienze e la visibilità internazionali sono eccellenti, le pubblicazioni presentate hanno una qualità eccellente e una collocazione editoriale ottima e sono tutte pienamente congruenti con le tematiche del SSD MAT/03. L'impatto della sua intera produzione scientifica è notevole, la qualità di tale produzione è eccellente e la consistenza e la continuità temporale della stessa sono eccellenti.

**La valutazione complessiva del candidato risulta quindi eccellente.**

CANDIDATO **TULLIO CECCHERINI-SILBERSTEIN**

### VALUTAZIONE COMPLESSIVA

Il candidato ha svolto un'ampia attività didattica solo parzialmente attinente al SSD MAT/03, ha svolto un'ampia attività di gestione, le esperienze internazionali sono eccellenti e la visibilità internazionale è ottima, le pubblicazioni presentate, solo parzialmente attinenti alle tematiche del SSD MAT/03, hanno una qualità e una collocazione editoriale molto buone. L'impatto della sua intera produzione scientifica è significativa, la qualità di tale produzione è molto buona e la consistenza e la continuità temporale della stessa sono ottime.

**La valutazione complessiva del candidato risulta quindi molto buona.**

CANDIDATO **FRANCESCO D'ANDREA**

### VALUTAZIONE COMPLESSIVA

Il candidato ha svolto un'ampia attività didattica pienamente attinente al SSD MAT/03, ha svolto un'apprezzabile attività di gestione, le esperienze e la visibilità internazionali sono molto buone, le pubblicazioni presentate hanno una qualità ottima e una collocazione editoriale molto buona e sono tutte pienamente congruenti con le tematiche del SSD MAT/03. L'impatto della sua intera produzione scientifica è significativo, la qualità di tale produzione è molto buona e la consistenza e la continuità temporale della stessa sono ottime.

**La valutazione complessiva del candidato risulta quindi molto buona.**

CANDIDATA **RITA FIORESI**

### VALUTAZIONE COMPLESSIVA

La candidata ha svolto un'ampia attività didattica pienamente attinente al SSD MAT/03, ha svolto un'ampia attività di gestione, le esperienze e la visibilità internazionali sono molto buone, le pubblicazioni presentate hanno una qualità ottima e una collocazione editoriale molto buona e sono tutte pienamente congruenti con le tematiche del SSD MAT/03. L'impatto della sua intera produzione scientifica è significativo, la qualità di tale produzione è molto buona e la consistenza e la continuità temporale della stessa sono ottime.



**La valutazione complessiva della candidata risulta quindi molto buona.**

CANDIDATO **MARIO MARIETTI**

VALUTAZIONE COMPLESSIVA

Il candidato ha svolto un'ampia attività didattica pienamente attinente al SSD MAT/03, ha svolto un'apprezzabile attività di gestione, le esperienze e la visibilità internazionali sono molto buone, le pubblicazioni presentate hanno una qualità e una collocazione editoriale ottime e sono tutte pienamente congruenti con le tematiche del SSD MAT/03. L'impatto della sua intera produzione scientifica è significativo, la qualità di tale produzione è ottima e la consistenza e la continuità temporale della stessa sono molto buone.

**La valutazione complessiva del candidato risulta quindi molto buona.**

CANDIDATA **ANA MARGARIDA MASCARENHAS MELO**

VALUTAZIONE COMPLESSIVA

La candidata ha svolto un'ampia attività didattica pienamente attinente al SSD MAT/03, ha svolto un'ampia attività di gestione, le esperienze e la visibilità internazionali sono ottime, le pubblicazioni presentate hanno una qualità ottima e una collocazione editoriale eccellente e sono tutte pienamente congruenti con le tematiche del SSD MAT/03. L'impatto della sua intera produzione scientifica è significativo, la qualità di tale produzione è ottima e la consistenza e la continuità temporale della stessa sono molto buone.

**La valutazione complessiva della candidata risulta quindi ottima.**

CANDIDATO **MISTRETTA**

VALUTAZIONE COMPLESSIVA

Il candidato ha svolto un'ampia attività didattica pienamente attinente al SSD MAT/03, ha svolto un'apprezzabile attività di gestione, le esperienze internazionali sono molto buone e la visibilità internazionale è più che buona, le pubblicazioni presentate hanno una qualità più che buona e una collocazione editoriale molto buona e sono tutte pienamente congruenti con le tematiche del SSD MAT/03. L'impatto della sua intera produzione scientifica è apprezzabile, la qualità di tale produzione è molto buona e la consistenza e la continuità temporale della stessa sono buone.

**La valutazione complessiva del candidato risulta quindi più che buona.**

CANDIDATA **BARBARA NELLI**

VALUTAZIONE COMPLESSIVA

La candidata ha svolto un'ampia attività didattica pienamente attinente al SSD MAT/03, ha svolto una notevole attività di gestione, le esperienze internazionali sono eccellenti e la visibilità internazionale è ottima, le pubblicazioni presentate hanno una qualità e una collocazione editoriale eccellente e sono tutte pienamente congruenti con le tematiche del SSD MAT/03. L'impatto della sua intera produzione scientifica è significativo, la qualità di tale produzione è ottima e la consistenza e la continuità temporale della stessa sono molto buone.



**La valutazione complessiva della candidata risulta quindi ottima.**

CANDIDATO **FRANCESCO POLIZZI**

VALUTAZIONE COMPLESSIVA

Il candidato ha svolto un'ampia attività didattica pienamente attinente al SSD MAT/03, ha svolto un'apprezzabile attività di gestione, le esperienze e la visibilità internazionali sono molto buone, le pubblicazioni presentate hanno una qualità molto buona e una collocazione editoriale ottima e sono tutte pienamente congruenti con le tematiche del SSD MAT/03. L'impatto della sua intera produzione scientifica è significativo, la qualità di tale produzione è molto buona e la consistenza e la continuità temporale della stessa sono molto buone.

**La valutazione complessiva del candidato risulta quindi molto buona.**

