

ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE

Candidato: Amedeo ALTAVILLA

Profilo curriculare

Laureato magistrale in matematica presso l'Università di Parma nel 2011 con la votazione di 110/110 e lode. Conseguì il dottorato di ricerca nel 2014 presso l'Università di Trento sotto la direzione di Alessandro Perotti.

Nel periodo 2015-2019 gode di borse di studio post-dottorali presso l'Università Politecnica delle Marche e presso l'Università di Roma Tor Vergata. Ricercatore di tipo B presso l'Università di Bari dal 2020 al 2023. Dal 2023 professore di seconda fascia di Geometria presso lo stesso ateneo.

L'attività didattica è ampia e congrua.

È stato relatore di 2 tesi di laurea magistrali e di 14 tesi di laurea triennali in matematica. È autore di una pubblicazione di natura divulgativa.

Durante la sua attività di ricerca si è occupato di Teoria delle funzioni ipercomplesse, Geometria differenziale, Analisi complessa in più variabili.

In relazione al settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, il curriculum del candidato elenca pubblicato 22 articoli su riviste censite su Scopus; dichiara inoltre 144 citazioni e H indice 8.

Nel 2012 ha ottenuto la Qualification aux fonctions de Maître de Conférence, Section 25 - Mathématiques.

Ha partecipato a vari progetti di ricerca finanziati ed è attualmente responsabile locale di un PRIN. Partecipa a un progetto PNRR finanziato.

Ha co-organizzato 5 workshop in Italia.

È stato invitato come conferenziere in varie università, principalmente italiane.

Ha passato alcuni brevi periodi di ricerca presso istituti stranieri.

Ha svolto attività di servizio in commissioni dipartimentali.

Valutazione collegiale del profilo curriculare

Il candidato presenta una carriera accademica buona, svolta in Italia.

Buona l'attività seminariale.

Molto buona la quantità di finanziamenti ricevuti.

La ricerca del candidato è incentrata sullo studio delle funzioni regolari ipercomplesse, spazi di twistori di varietà di dimensione 4 e analisi complessa in più variabili.

La produzione scientifica è intensa.

La collocazione editoriale dei lavori è di buon livello, in alcuni casi di livello molto buono.

L'attività didattica è intensa.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Le pubblicazioni scientifiche presentate sono congruenti con il settore scientifico-disciplinare MATH-02/B. Valutata ciascuna pubblicazione, in relazione a innovatività, originalità e rigore metodologico, la commissione ritiene che le pubblicazioni presentate ai fini della valutazione siano complessivamente di livello più che buono.

Tenendo conto di tutti gli elementi curriculari rilevati e della valutazione delle pubblicazioni presentate, la Commissione ritiene l'attività di ricerca del candidato di livello **più che buono**.

Lavori in collaborazione

La Commissione ritiene il contributo del candidato ai lavori in collaborazione sia stato paritario.

Candidato: Fabrizio BARROERO

Profilo curriculare

Laureato magistrale in matematica presso l'Università di Torino nel 2010 con la votazione di 110/110 e lode. Consegue il dottorato di ricerca nel 2013 presso l'Università di Graz.

Nel periodo 2014-2018 gode di borse di studio post-dottorali presso le università di Basilea e di Manchester e presso la Scuola Normale Superiore. Ricercatore di tipo B presso l'Università di Roma Tre dal 2018 al 2021. Dal 2021 professore di seconda fascia di Algebra presso lo stesso ateneo.

L'attività didattica è ampia, diversificata e prevalentemente in algebra.

È stato correlatore di una tesi di dottorato ed è attualmente relatore di un dottorando.

È stato relatore di 1 tesi di laurea magistrale e di 1 tesi di laurea triennale.

Durante la sua attività di ricerca si è occupato di geometria aritmetica e diofantea.

In relazione al SSD per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, il curriculum del candidato elenca 14 articoli (pubblicati o in stampa) su riviste censite su WoS e una prepubblicazione; dichiara inoltre 92 citazioni e H indice 6.

Ha partecipato a vari progetti di ricerca finanziati ed è attualmente responsabile locale di un PRIN. Ha partecipato anche a vari progetti esteri finanziati. Partecipa a un progetto finanziato PNRR.

Ha co-organizzato 7 workshop.

Ha tenuto molte conferenze in università e centri di ricerca italiani ed esteri, spesso in sedi di prestigio. Ha passato due brevi periodi di ricerca presso istituti stranieri.

Ha svolto attività di servizio in commissioni dipartimentali. Dal 2019 è membro del collegio dei docenti del dottorato.

Valutazione collegiale del profilo curriculare

Il candidato presenta una carriera accademica molto buona, svolta in Italia e all'estero.

Attività seminariale molto buona.

Molto buona la quantità di finanziamenti ricevuti.

La ricerca del candidato è incentrata sulla geometria diofantea, in particolare problemi di "intersezioni improbabili".

La produzione scientifica è abbastanza intensa.

La collocazione editoriale dei lavori è di molto buono livello, in alcuni casi ottimo.

L'attività didattica è intensa e diversificata.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Le pubblicazioni scientifiche presentate sono congruenti con il settore scientifico-disciplinare MATH-02/B.

Valutata ciascuna pubblicazione, in relazione a innovatività, originalità e rigore metodologico, la commissione ritiene che le pubblicazioni presentate ai fini della valutazione siano complessivamente di livello molto buono.

Tenendo conto di tutti gli elementi curriculari rilevati e della valutazione delle pubblicazioni presentate, la Commissione ritiene l'attività di ricerca del candidato di livello **molto buono**.

Lavori in collaborazione

La Commissione ritiene il contributo del candidato ai lavori in collaborazione sia stato paritario.

Candidata: Anna BENINI

Profilo curricolare

Laureata magistrale in fisica nel 2005 con la votazione di 110/110 e lode.

Diploma di licenza della Scuola Normale Superiore nel 2006 con votazione 70/70 e lode.

Consegue il dottorato di ricerca nel 2010 presso la Stony Brook University sotto la direzione di M. Lyubich.

Nel periodo 2011-2018 gode di borse di studio post-dottorali presso l'Istituto de Matematica de Cuernavaca (Messico), il Centro De Giorgi (Pisa), l'Università di Roma Tor Vergata. Durante questo periodo ha avuto 10 mesi di congedo di maternità. Inoltre presso l'Università di Barcellona ha goduto di una borsa Marie Skłodowska Curie.

Ricercatrice di tipo B presso l'Università di Parma dal 2018 al 2021. Dal 2021 professoressa di seconda fascia di Geometria presso lo stesso ateneo.

L'attività didattica è ampia e congrua.

È stata correlatrice di una tesi di dottorato.

Durante la sua attività di ricerca si è occupata di dinamica olomorfa.

In relazione al SSD per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, il curriculum della candidata elenca 17 articoli su riviste censite su Scopus. Oltre a queste vengono elencate altre 2 pubblicazioni precedenti e 5 prepubblicazioni (o pubblicazioni in stampa). Dichiara inoltre 97 citazioni e H indice 6.

Ha partecipato a vari progetti di ricerca sia italiani che esteri.

Ha co-organizzato una decina di congressi sia in Italia che all'estero.

Ha tenuto seminari in molte sedi italiane ed estere, alcune delle quali molto prestigiose.

Ha passato un breve periodo di ricerca presso un istituto straniero di prestigio.

Dal 2019 è membro del collegio dei docenti del dottorato.

Ha tenuto qualche seminario rivolto a studenti delle scuole.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il candidato presenta una carriera accademica molto buona, svolta in Italia e all'estero.

Attività seminariale molto buona.

Buona la quantità di finanziamenti ricevuti.

La ricerca del candidato è incentrata sulla dinamica complessa trascendente.

La produzione scientifica è intensa.

La collocazione editoriale dei lavori è di livello molto buono, in molti casi di livello ottimo.

L'attività didattica è intensa.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Le pubblicazioni scientifiche presentate sono congruenti con il settore scientifico-disciplinare MATH-02/B.

Valutata ciascuna pubblicazione, in relazione a innovatività, originalità e rigore metodologico, la commissione ritiene che le pubblicazioni presentate ai fini della valutazione siano complessivamente di livello molto buono.

Tenendo conto di tutti gli elementi curriculari rilevati e della valutazione delle pubblicazioni presentate, la Commissione ritiene l'attività di ricerca del candidato di livello **molto buono**.

Lavori in collaborazione

La Commissione ritiene il contributo del candidato ai lavori in collaborazione sia stato paritario.

Candidata: Cristiana BERTOLIN

Profilo curricolare

Laureata in matematica presso l'Università di Padova nel 1995 con la votazione di 110/110. Consegue il dottorato di ricerca nel 2000 presso l'Università di Parigi 6.

Nel periodo 2010-2015 ricercatrice a tempo indeterminato presso l'Università di Torino. Nel periodo 2015-2021 professoressa di seconda fascia di Geometria presso la stessa università. Dal 2021 professoressa di seconda fascia presso l'Università di Padova.

L'attività didattica è congrua, molto ampia e diversificata.

È stata relatrice di 5 tesi di laurea magistrale e di 4 tesi di laurea triennale in matematica.

Durante la sua attività di ricerca si è occupata di geometria algebrica e aritmetica.

In relazione al SSD per il quale è indetta la procedura il curriculum della candidata elenca complessivamente 19 articoli su riviste censite su Scopus; dichiara 98 citazioni e H indice 5. Riguardo invece all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili vengono elencate 8 pubblicazioni, con 23 citazioni e H indice 3.

Nel 2007 ha conseguito la Habilitation presso ETH Zurigo.

Nel 2023 ha conseguito la Qualification section 25 Mathématiques, corps professeur des Universités.

Ha partecipato a vari progetti di ricerca finanziati ed è attualmente responsabile locale di un PRIN.

Ha co-organizzato 6 workshop in Italia.

È stata invitata a tenere conferenze in molte sedi italiane e straniere, alcune delle quali di prestigio. Ha passato vari brevi periodi di ricerca presso istituti italiani e stranieri di grande prestigio.

Ha svolto attività di servizio presso commissioni dipartimentali e valutatrici.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

La candidata presenta una carriera accademica molto buona, svolta prevalentemente in Italia.

Attività seminariale molto buona.

Molto buona la quantità di finanziamenti ricevuti.

La ricerca del candidato è incentrata sulla geometria aritmetica e la teoria dei motivi.

La produzione scientifica è intensa.

La collocazione editoriale dei lavori è di livello buono, in alcuni casi di livello ottimo.

L'attività didattica è molto intensa e diversificata.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Le pubblicazioni scientifiche presentate sono congruenti con il settore scientifico-disciplinare MATH-02/B.

Valutata ciascuna pubblicazione, in relazione a innovatività, originalità e rigore metodologico, la commissione ritiene che le pubblicazioni presentate ai fini della valutazione siano complessivamente di livello molto buono.

Tenendo conto di tutti gli elementi curriculari rilevati e della valutazione delle pubblicazioni presentate, la Commissione ritiene l'attività di ricerca del candidato di livello **molto buono**.

Lavori in collaborazione

La Commissione ritiene il contributo del candidato ai lavori in collaborazione sia stato paritario.

Candidato: Federico BINDA

Profilo curricolare

Laureato magistrale in matematica nel 2012 presso l'Università di Milano con la votazione di 110/110 e lode.

Consegue il dottorato di ricerca nel 2016 presso l'Università di Duisburg-Essen sotto la direzione di M. Levine.

Nel periodo 2015-2019 gode di borse di studio post-dottorali presso l'università di Duisburg-Essen e l'università di Regensburg. Ricercatore di tipo A (2019-2021) e poi tipo B (2021-2024) e dal 2024 professore di seconda fascia di Algebra presso l'Università di Milano.

L'attività didattica è congrua, ampia e diversificata nell'ambito dell'algebra e della geometria algebrica.

È attualmente correlatore di 2 tesi di dottorato ed è stato correlatore di 2 tesi magistrali.

Durante la sua attività di ricerca si è occupato di geometria algebrica e aritmetica. In relazione al SSD per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, il candidato dichiara 18 articoli su riviste censite su Scopus e WoS; 123 citazioni e H indice 6.

Nel 2017 ha ottenuto la Qualification aux fonctions de Maître de Conférence, Section 25 - Mathématiques.

Ha partecipato ad alcuni progetti finanziati di ricerca sia italiani che esteri.

Ha co-organizzato 8 congressi sia in Italia che all'estero.

Ha tenuto conferenze a congressi presso sedi italiane e straniere molto prestigiose.

Ha passato vari brevi periodi di ricerca presso istituti stranieri di grande prestigio.

È membro di una commissione dipartimentale.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il candidato presenta una carriera accademica molto buona, svolta in Italia e all'estero.

Ottima l'attività seminariale.

Buona la quantità di finanziamenti ricevuti.

La ricerca del candidato è incentrata sulla geometria algebrica e aritmetica, in particolare cicli algebrici.

La produzione scientifica è intensa.

La collocazione editoriale dei lavori è di ottimo livello.

L'attività didattica è intensa e diversificata.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Le pubblicazioni scientifiche presentate sono congruenti con il settore scientifico-disciplinare MATH-02/B.

Valutata ciascuna pubblicazione, in relazione a innovatività, originalità e rigore metodologico, la commissione ritiene che le pubblicazioni presentate ai fini della valutazione siano complessivamente di livello molto buono.

Tenendo conto di tutti gli elementi curriculari rilevati e della valutazione delle pubblicazioni presentate, la Commissione ritiene l'attività di ricerca del candidato di livello **molto buono/ottimo**.

Lavori in collaborazione

La Commissione ritiene il contributo del candidato ai lavori in collaborazione sia stato paritario.

Candidata: Laura CAPUANO

Profilo curricolare

Consegue la laurea specialistica in matematica nel 2010 presso l'Università di Pisa con la votazione di 110/110 e lode. Consegue il perfezionamento in matematica nel 2014 presso la Scuola Normale Superiore sotto la direzione di U. Zannier.

Nel periodo 2014-2019 gode di borse di studio post-dottorali presso la Scuola Normale Superiore e presso l'Università di Oxford. Ricercatrice di tipo A in Geometria presso il Politecnico di Torino (2019-2021) e poi

tipo B in Algebra presso l'Università di Roma Tre (2021-2024), è dal 2024 professoressa di seconda fascia di Algebra presso quest'ultima università.

L'attività didattica è congrua e abbastanza ampia.

È stata relatrice di 4 tesi di magistrali, una delle quali in collaborazione, e di 3 tesi triennali. Attualmente dirige due tesi magistrali e due tesi di dottorato una delle quali in collaborazione.

Durante la sua attività di ricerca si è occupata di teoria dei numeri e di geometria aritmetica.

In relazione al SSD per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, la candidata dichiara 1 capitolo in un volume e 15 articoli su riviste censite su Scopus; 79 citazioni e H indice 5.

Dal curriculum risulta essere stata responsabile di due progetti finanziati di piccola entità.

Ha co-organizzato una decina di congressi sia in Italia che all'estero.

Ha tenuto seminari e conferenze a congressi presso sedi italiane e straniere prestigiose.

È membro di una commissione dipartimentale e di alcune commissioni valutatrici.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il candidato presenta una carriera accademica molto buona, svolta prevalentemente in Italia.

Attività seminariale molto buona.

Buona la quantità di finanziamenti ricevuti.

La ricerca del candidato è incentrata sulla teoria dei numeri e sulla geometria diofantea.

La produzione scientifica è abbastanza intensa.

La collocazione editoriale dei lavori è di molto buono livello.

L'attività didattica è abbastanza intensa.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Le pubblicazioni scientifiche presentate sono congruenti con il settore scientifico-disciplinare MATH-02/B.

Valutata ciascuna pubblicazione, in relazione a innovatività, originalità e rigore metodologico, la commissione ritiene che le pubblicazioni presentate ai fini della valutazione siano complessivamente di livello molto buono.

Tenendo conto di tutti gli elementi curriculari rilevati e della valutazione delle pubblicazioni presentate, la Commissione ritiene l'attività di ricerca del candidato di livello **molto buono**.

Lavori in collaborazione

La Commissione ritiene il contributo del candidato ai lavori in collaborazione sia stato paritario.

Candidato: Tullio CECCHERINI-SILBERSTEIN

Profilo curriculare

Laureato in Matematica presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" nel 1990 con la votazione di 110/110 cum Laude, consegue il dottorato di ricerca in Matematica nel 1994 presso l'Università UCLA sotto la direzione di Sorin Popa. Nel 1992 ha usufruito di una borsa post-graduate presso l'IHES e Parigi VI. Nel periodo 1994-1996 gode di borse di studio post-dottorali presso Università di Ginevra. Ricercatore di Analisi Matematica presso Università degli Studi dell'Aquila dal 1995 al 1998 e dal 1998 professore di seconda fascia di Analisi Matematica presso l'Università degli Studi del Sannio di Benevento.

Ha svolto una attività didattica congrua e molto ampia e per quello che riguarda gli insegnamenti rivolti ai corsi di laurea, prevalentemente nell'ambito dell'Analisi matematica.

Dichiara inoltre di essere stato relatore di 4 tesi di dottorato e di 1 tesi di laurea magistrale/specialistica.

Il curriculum del candidato evidenzia una attività di ricerca in Analisi Funzionale, Analisi Armonica e Teoria delle Rappresentazioni, Teoria Geometrica e Combinatoria dei Gruppi, Sistemi Dinamici, Probabilità e Combinatoria, Informatica Teorica.

In relazione al SSD per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, il cv del candidato elenca 30 lavori (pubblicati o in stampa), che includono 7 monografie; elenca inoltre 4 pre-pubblicazioni.

Dichiara inoltre relativamente ai settori concorsuali classificati come bibliometrici un numero complessivo di 114 lavori su Scopus con 705 citazioni e con indice H 14.

Il curriculum riporta il conseguimento di premi CNR nel 1991-1992.

Dichiara di aver partecipato a numerosi progetti PRIN finanziati nel periodo 1998-2020.

Ha co-organizzato 8 conferenze scientifiche, alcune delle quali all'estero.

Ha tenuto seminari e conferenze a congressi presso sedi italiane e straniere prestigiose ed è stato visitatore scientifico per brevi periodi presso università internazionali.

È nel comitato editoriale delle riviste "Groups, Geometry, and Dynamics" (2007 -) e "Journal of Fourier Analysis and Applications" (2024 -). Ed è stato nel comitato editoriale della rivista "Bulletin of the Iranian Mathematical Society" (2020-2022). Ha curato 5 atti di convegno.

È stato membro di una commissione valutatrice. Nel periodo 2014-2022 è stato Direttore dell'Unità di Ricerca INdAM presso l'Università degli Studi del Sannio (Benevento).

Valutazione collegiale del profilo curriculare

Il candidato presenta una carriera accademica molto buona, svolta in Italia e all'estero.

Attività seminariale molto buona.

Buona la quantità di finanziamenti ricevuti.

La ricerca del candidato è incentrata su vari argomenti, fra i quali la teoria geometrica dei gruppi, la combinatoria, l'analisi armonica.

La produzione scientifica è molto intensa.

La collocazione editoriale dei lavori è di livello molto buono, in alcuni casi di livello ottimo.

L'attività didattica è molto intensa e diversificata.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Le pubblicazioni scientifiche presentate sono congruenti con il settore scientifico-disciplinare MATH-02/B.

Valutata ciascuna pubblicazione, in relazione a innovatività, originalità e rigore metodologico, la commissione ritiene che le pubblicazioni presentate ai fini della valutazione siano complessivamente di livello molto buono.

Tenendo conto di tutti gli elementi curriculari rilevati e della valutazione delle pubblicazioni presentate, la Commissione ritiene l'attività di ricerca del candidato di livello **molto buono**.

Lavori in collaborazione

La Commissione ritiene il contributo del candidato ai lavori in collaborazione sia stato paritario.

Candidato: Giulio CODOGNI

Profilo curricolare

Ha conseguito il Master in Matematica presso l'École Normale Supérieure de Lyon nel 2011, e il dottorato di ricerca in Matematica nel 2014 presso l'Università Cambridge sotto la direzione di N. Shepherd-Barron.

Dal 2014 al 2018 è stato assegnista di ricerca presso diverse università che includono l'Università di Pavia, l'Università di Roma Tre, EPFL. Dal 2018 al 2019 è stato ricercatore di tipo A presso l'Università di Roma Tre, dal 2019 al 2022 è stato ricercatore di tipo B presso l'Università di Roma Tor Vergata. Dal 2022 è professore di seconda fascia di Geometria presso l'Università di Roma Tor Vergata.

L'attività didattica è congrua e abbastanza ampia, include alcuni insegnamenti a livello dottorale.

Dichiara inoltre di essere stato relatore di 2 tesi di laurea magistrale/specialistica, e di 1 tesi di laurea triennale.

Durante la sua attività di ricerca si è occupato di diversi temi di Geometria Algebrica.

In relazione al SSD per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, il candidato dichiara 23 lavori censiti su Scopus, con 126 citazioni e indice H 7. Vengono inoltre elencate 3 pre-pubblicazioni.

Nel 2015 ha ottenuto la Qualification aux fonctions de Maître de Conférence, Section 25 - Mathématiques.

È responsabile locale di un PRIN e del progetto CRYPTOSAT.

Ha co-organizzato 6 eventi scientifici in Italia, che includono mini-workshop, conferenze e giornate scientifiche, anche in ambito applicato.

Ha tenuto seminari e conferenze a congressi presso sedi italiane e straniere prestigiose.

Ha trascorso brevi periodi di ricerca presso istituti stranieri di prestigio.

Ha curato gli atti di un convegno e una collezione di seminari sulla crittografia.

È stato membro di una commissione per una posizione di post-dottorato a Roma Tor Vergata e per una posizione di professore di seconda fascia alla Link Campus University.

È coordinatore del programma Erasmus+ presso Roma Tor Vergata.

È autore di alcune pubblicazioni di carattere divulgativo. Ha svolto attività di sensibilizzazione alla scienza attraverso laboratori.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il candidato presenta una carriera accademica molto buona, svolta in Italia e all'estero.

Attività seminariale molto buona.

Molto buona la quantità di finanziamenti ricevuti.

La ricerca del candidato è incentrata su vari argomenti di geometria algebrica: varietà abeliane, Jacobiane, geometria birazionale, K-stabilità.

La produzione scientifica è intensa.

La collocazione editoriale dei lavori è di livello molto buono, con punte di eccellenza.

L'attività didattica è abbastanza intensa.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Le pubblicazioni scientifiche presentate sono congruenti con il settore scientifico-disciplinare MATH-02/B.

Valutata ciascuna pubblicazione, in relazione a innovatività, originalità e rigore metodologico, la commissione ritiene che le pubblicazioni presentate ai fini della valutazione siano complessivamente di livello molto buono.

Tenendo conto di tutti gli elementi curriculari rilevati e della valutazione delle pubblicazioni presentate, la Commissione ritiene l'attività di ricerca del candidato di livello **molto buono**.

Lavori in collaborazione

La Commissione ritiene il contributo del candidato ai lavori in collaborazione sia stato paritario.

Candidata: Rita FIORESI

Profilo curricolare

Laureata in Matematica presso l'Università degli Studi di Bologna nel 1991 con la votazione di 110/110 e lode, consegue il dottorato di ricerca in Matematica nel 1997 presso la UCLA (Stati Uniti) sotto la direzione di V.S. Varadarajan.

È stata Adjunct Assistant Professorship dal 1998 al 2000 presso la UCLA. Ricercatrice presso l'Università di Bologna nel periodo 2000-2007 e dal 2007 è professoressa di seconda fascia di Geometria presso l'Università di Bologna.

L'attività didattica è molto ampia, congrua e diversificata. Il curriculum elenca alcune pubblicazioni di carattere didattico.

Dichiara inoltre di essere stata relatrice di diverse tesi di laurea triennali e magistrale in Matematica, Fisica e Informatica. Dichiara di avere svolto la supervisione di alcune tesi di laurea e dottorato.

Durante la sua attività di ricerca si è occupata di algebra, geometria non-commutativa e teoria della rappresentazioni con applicazioni alle supervarietà.

In relazione al SSD per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili la candidata elenca 42 lavori censiti su MathSciNet.

Dichiara di essere investigatrice principale in vari progetti Europei, fra i quali MSCA-DN CaLiFoRNIA nel 2023 e MSCA-SE CaLIGOLA nell'ambito dello Horizon Europe Framework Programme nel 2022. Ha anche partecipato ad altri progetti italiani (fra cui alcuni PRIN) ed europei.

Ha co-organizzato conferenze scientifiche e brevi workshop.

È stata invitata come conferenziere in vari centri di ricerca nazionali e internazionali ed ha trascorso visite brevi, su invito, presso istituti e università straniere di prestigio.

È membro del comitato editoriale delle riviste Expositiones Mathematicae, Journal of Lie Theory e International Journal of Geometric Methods in Modern Physics.

È stata valutatrice GEV nel 2023 e membro di commissioni dipartimentali e valutatrici. Ha svolto attività di terza missione che includono conferenze presso le scuole e collaborazione con biblioteche.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il candidato presenta una carriera accademica molto buona, svolta prevalentemente in Italia.

Molto buona l'attività seminariale.

Ottima la quantità di finanziamenti ricevuti.

La ricerca del candidato è incentrata sulla geometria non-commutativa e sulla teoria della rappresentazioni con applicazioni alle supervarietà.

La produzione scientifica è molto intensa.

La collocazione editoriale dei lavori è di buon livello, in qualche caso di livello ottimo.

L'attività didattica è molto intensa e diversificata.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Le pubblicazioni scientifiche presentate sono congruenti con il settore scientifico-disciplinare MATH-02/B.

Valutata ciascuna pubblicazione, in relazione a innovatività, originalità e rigore metodologico, la commissione ritiene che le pubblicazioni presentate ai fini della valutazione siano complessivamente di livello più che buono.

Tenendo conto di tutti gli elementi curriculari rilevati e della valutazione delle pubblicazioni presentate, la Commissione ritiene l'attività di ricerca del candidato di livello **più che buono**.

Lavori in collaborazione

La Commissione ritiene il contributo del candidato ai lavori in collaborazione sia stato paritario.

Candidato: Olivier HAUTION

Profilo curricolare

Ha conseguito il Master in Matematica presso l'École Polytechnique nel 2006, consegue il dottorato di ricerca in Matematica nel 2010 presso l'Università Paris 6, sotto la direzione di N. Karpenko. È stato ricercatore presso l'Università di Nottingham, ha ricoperto una posizione di assistente e una Heisenberg position presso

la LMU di Monaco. È stato professore ad interim (W2 e W3) presso le università LMU e TU di Monaco. Dal 2023 è professore di seconda fascia di Geometria presso l'Università di Milano-Bicocca.

L'attività didattica è congrua e abbastanza ampia, include insegnamenti rivolti al dottorato. Dichiara inoltre di essere stato relatore di tesi di laurea triennale.

Durante la sua attività di ricerca si è occupato di aspetti della geometria algebrica e aritmetica.

In relazione al SSD per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, il CV elenca 11 lavori (pubblicati o in corso di stampe) su rivista censite su Scopus, 23 citazioni e indice H 3. Elenca inoltre 7 lavori precedenti e 1 pre-pubblicazione.

Nel 2016 ha ricevuto l'abilitazione in Matematica presso l'Università LMU di Monaco.

Risulta P.I. di 3 progetti di ricerca finanziati dall'ente tedesco DFG.

Ha co-organizzato 1 congresso scientifico in Italia.

È stato invitato come conferenziere in vari centri di ricerca e università internazionali di prestigio.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il candidato presenta una carriera accademica molto buona, svolta prevalentemente all'estero.

Attività seminariale molto buona.

Ottima la quantità di finanziamenti ricevuti.

La ricerca del candidato è incentrata sullo studio delle teorie motiviche, delle forme quadratiche e delle azioni di gruppi su schemi.

La produzione scientifica è abbastanza intensa.

La collocazione editoriale dei lavori è di livello ottimo.

L'attività didattica è abbastanza intensa.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Le pubblicazioni scientifiche presentate sono congruenti con il settore scientifico-disciplinare MATH-02/B.

Valutata ciascuna pubblicazione, in relazione a innovatività, originalità e rigore metodologico, la commissione ritiene che le pubblicazioni presentate ai fini della valutazione siano complessivamente di livello molto buono.

Tenendo conto di tutti gli elementi curriculari rilevati e della valutazione delle pubblicazioni presentate, la Commissione ritiene l'attività di ricerca del candidato di livello **molto buono**.

Lavori in collaborazione

La Commissione ritiene il contributo del candidato ai lavori in collaborazione sia stato paritario.

Candidata: Giovanna ILARDI

Profilo curricolare

Laureata in Matematica presso l'Università degli Studi di Napoli nel 1987 con la votazione di 110/110 e lode. Nel 1987 ha conseguito una borsa post-dottorale INdAM. È stata ricercatrice universitaria dal 1992 al 2017

(periodo che include 6 mesi di congedo di maternità), e dal 2017 è professoressa di seconda fascia in Geometria presso l'Università di Napoli.

L'attività didattica è congrua, molto ampia e diversificata.

È stata relatrice di 2 tesi di dottorato e co-relatrice di 1 ulteriore tesi. È stata relatrice di 7 tesi di Laurea Triennale e di 6 tesi di Laurea Magistrale. Ha redatto appunti di un corso.

Durante la sua attività di ricerca si è occupata di diversi aspetti della Geometria Algebrica.

In relazione al SSD per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, il CV elenca 23 articoli (pubblicati o in stampa) su riviste censite su Scopus/WOS/MathSciNet e due Oberwolfach report.

Inoltre dichiara un numero complessivo di pubblicazioni riconosciute ai fini dell'ASN, censite su Scopus, pari a 32, con 141 citazioni e un H-indice 7.

Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca PRIN finanziati e a 2 progetti FARO.

Ha co-organizzato 6 convegni scientifici in Italia e all'estero.

È stata invitata come conferenziere in università e centri di ricerca internazionali di prestigio.

È membro del comitato editoriale della rivista "Annales Universitatis Paedagogicae Cracoviensis Studia Mathematica The Journal of Pedagogical University of Cracow".

Ha svolto e svolge attività di terza missione all'interno del Progetto Lauree Scientifiche.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

La candidata presenta una carriera accademica buona, svolta in Italia.

Molto buona l'attività seminariale.

Buona la quantità di finanziamenti ricevuti.

La ricerca della candidata è incentrata sullo studio di vari argomenti di geometria algebrica proiettiva, arrangiamenti di iperpiani, e proprietà di Lefschetz per le algebre artiniane.

La produzione scientifica è intensa.

La collocazione editoriale dei lavori è di buon livello, in qualche caso di livello molto buono.

L'attività didattica è molto intensa e diversificata.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Le pubblicazioni scientifiche presentate sono congruenti con il settore scientifico-disciplinare MATH-02/B.

Valutata ciascuna pubblicazione, in relazione a innovatività, originalità e rigore metodologico, la commissione ritiene che le pubblicazioni presentate ai fini della valutazione siano complessivamente di livello più che buono.

Tenendo conto di tutti gli elementi curriculari rilevati e della valutazione delle pubblicazioni presentate, la Commissione ritiene l'attività di ricerca del candidato di livello **più che buono**.

Lavori in collaborazione

La Commissione ritiene il contributo del candidato ai lavori in collaborazione sia stato paritario.

Candidato: Alessandro LANGUASCO

Profilo curriculare

Laureato in Matematica presso l'università di Genova nel 1989 con la votazione di 110/110 e lode, ha frequentato quindi il corso di Dottorato in Matematica presso l'Università di Torino. Ha goduto di borse di studio dal CNR e di 1 borsa di studio post-dottorale dall'Università di Genova. Ha ottenuto il Diploma di Dottorato nel 1998.

È stato ricercatore dal 1998 al 2006 presso l'Università di Padova. Dal 2006 è professore di seconda fascia in Analisi Matematica presso l'Università di Padova.

L'attività didattica è congrua, molto ampia e diversificata.

Dichiara inoltre di essere stato relatore di 2 tesi di dottorato, 1 delle quali in co-tutela, di 25 tesi di laurea magistrale/specialistica/quadriennale, e di 9 tesi di laurea triennale. È autore di 1 testo di analisi matematica e di varie dispense di corsi.

Durante la sua attività di ricerca si è occupato di Teoria analitica dei numeri.

In relazione al settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, il CV dichiara 27 lavori censiti su Scopus/WOS. Relativamente agli ultimi 15 anni, dichiara inoltre 305 citazioni e H indice 11.

Complessivamente dichiara 70 lavori, 7 pre-pubblicazioni e alcune web-pubblicazioni.

Nel 2003 ha ottenuto un Distinguished Award dalla Hardy-Ramanujan Society.

Dichiara di aver partecipato a numerosi progetti PRIN finanziati, a un progetto CARIPARO dell'Università di Padova e al progetto Europeo TRACE4EU in corso di svolgimento.

È stato nel comitato organizzatore di alcuni convegni.

È stato invitato come conferenziere in varie università e centri di ricerca nazionali e internazionali.

È membro dei comitati editoriali di Open Mathematics, Indian Journal of Mathematics, Journal of Approximation Software. È stato managing editor di Rendiconti del Seminario Matematico dell'Università di Padova.

È stato membro di commissioni valutatrici e di commissioni dipartimentali, ed è membro del collegio di dottorato in Matematica.

È stato divulgatore di tematiche legate alla crittografia e alla teoria dei numeri. È autore di 3 volumi e diversi articoli di natura divulgativa su temi legati alla crittografia.

Valutazione collegiale del profilo curriculare

Il candidato presenta una carriera accademica buona, svolta in Italia.

Buona l'attività seminariale.

Buona la quantità di finanziamenti ricevuti.

La ricerca del candidato è incentrata sulla teoria analitica dei numeri, con particolare attenzione a problemi additivi.

La produzione scientifica è intensa.

La collocazione editoriale dei lavori è di livello buono, in alcuni casi molto buono.

L'attività didattica è molto intensa e diversificata.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Le pubblicazioni scientifiche presentate sono congruenti con il settore scientifico-disciplinare MATH-02/B.

Valutata ciascuna pubblicazione, in relazione a innovatività, originalità e rigore metodologico, la commissione ritiene che le pubblicazioni presentate ai fini della valutazione siano complessivamente di livello più che buono.

Tenendo conto di tutti gli elementi curriculari rilevati e della valutazione delle pubblicazioni presentate, la Commissione ritiene l'attività di ricerca del candidato di livello **più che buono**.

Lavori in collaborazione

La Commissione ritiene il contributo del candidato ai lavori in collaborazione sia stato paritario.

Candidata: Margherita LELLI-CHIESA

Profilo curricolare

Ottenuta la Laurea Specialistica in Matematica presso Sapienza Università di Roma nel 2009 con votazione di 110/100 e lode, ha conseguito il Dottorato di ricerca in Matematica nel 2012 presso l'Università Humboldt di Berlino sotto la supervisione di Gavril Farkas.

Dal 2012 al 2015 è stata post-doc presso il Max Planck Institut di Bonn, il Centro di Ricerca Matematica Ennio De Giorgi di Pisa e l'Università di Roma Tre. È stata quindi ricercatrice di tipo A presso l'Università di Pisa nel periodo 2016-17 (comprensivo di 9 mesi di congedo di maternità). È stata ricercatrice di tipo B nel periodo 2017-19 (comprensivo di 6 mesi di congedo di maternità) presso l'Università dell'Aquila. Da novembre 2019 è professoressa di seconda fascia in Geometria presso l'Università di Roma Tre.

L'attività didattica è congrua, ampia e diversificata.

È stata relatrice di 4 tesi di laurea e 1 tesi di dottorato in Matematica, e attualmente supervisiona il lavoro di 1 studente di laurea e 1 studentessa di dottorato.

Durante la sua attività di ricerca si è occupata di Geometria Algebrica Complessa. In relazione al settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, il CV della candidata elenca 14 articoli (pubblicati o in stampa) su riviste censite su Scopus/WOS/MathSciNet, e dichiara inoltre 2 pre-pubblicazioni. In relazione al settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e agli ultimi 10 anni, la candidata dichiara 10 lavori censiti su Scopus, con 84 citazioni e H-indice 5.

Nel 2015 l'UMI le ha conferito il premio "Mario Baldassarri".

È stata responsabile di unità locale di progetti PRIN 2017 e 2020. Ha partecipato a 1 progetto DFG e partecipa ad 1 progetto PRIN.

Ha co-organizzato 8 conferenze scientifiche, alcune delle quali all'estero.

È stata invitata come conferenziere in vari centri di ricerca nazionali e internazionali ed ha trascorso visite brevi, su invito, presso istituti e università straniere di prestigio.

È nel comitato editoriale di “Springer INdAM Series”.

È stata membro di commissioni valutatrici, commissioni di dipartimento e dal 2023 è membro del collegio dei docenti del dottorato in Matematica. Dal 2023 è membro del comitato scientifico VBAC e del comitato scientifico dell'INdAM.

Ha co-organizzato 1 scuola estiva per studentesse delle scuole superiori.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il candidato presenta una carriera accademica molto buona, svolta in Italia e all'estero.

Molto buona l'attività seminariale.

Molto buona la quantità di finanziamenti ricevuti.

La ricerca del candidato è incentrata su vari argomenti di geometria algebrica complessa, tra cui spazi di moduli delle curve, varietà abeliane e superfici K3.

La produzione scientifica è abbastanza intensa.

La collocazione editoriale dei lavori è di livello molto buono, in alcuni casi di livello ottimo.

L'attività didattica è intensa e diversificata.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Le pubblicazioni scientifiche presentate sono congruenti con il settore scientifico-disciplinare MATH-02/B.

Valutata ciascuna pubblicazione, in relazione a innovatività, originalità e rigore metodologico, la commissione ritiene che le pubblicazioni presentate ai fini della valutazione siano complessivamente di livello molto buono.

Tenendo conto di tutti gli elementi curriculari rilevati e della valutazione delle pubblicazioni presentate, la Commissione ritiene l'attività di ricerca del candidato di livello **molto buono**.

Lavori in collaborazione

La Commissione ritiene il contributo del candidato ai lavori in collaborazione sia stato paritario.

Candidato: Alex MASSARENTI

Profilo curricolare

Ottenuta la Laurea Specialistica in Matematica presso l'Università di Ferrara nel 2009 con votazione di 110/110 e lode, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Matematica nel 2013 presso la Scuola Internazionale di Studi Avanzati di Trieste sotto la direzione di Massimiliano Mella e Barbara Fantechi.

Dal 2013 al 2015 è stato post-doc presso l'IMPA di Rio de Janeiro. Nel 2015 è diventato professor adjunto A/1 e poi nel 2017 professor adjunto A/2 presso l'Università Federale Fluminense. Dal 2018 al 2021 è stato ricercatore di tipo B presso l'Università di Ferrara. Dal 2021 è professore di seconda fascia in Geometria presso l'Università di Ferrara.

L'attività didattica è congrua, ampia e diversificata. È autore di note di corsi, e co-autore di 1 testo di algebra lineare e geometria.

È stato relatore di 3 tesi di laurea magistrale, di cui 1 in co-relazione. È stato relatore di 4 tesi di dottorato, di cui 2 in co-relazione. Attualmente è co-relatore di 1 tesi di dottorato.

Durante la sua attività di ricerca si è occupato di diversi temi di Geometria Algebrica.

In relazione al settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, il CV del candidato elenca 37 lavori (pubblicati o in stampa) su riviste censite su Scopus/WOS/MathSciNet. Vengono inoltre elencate 3 pre-pubblicazioni. Complessivamente il candidato dichiara, in relazione al settore concorsuale per il quale è indetta la procedura, 39 pubblicazioni censite su Scopus con 241 citazioni e H-indice 9.

Ha ricevuto il Premio Lutman 2014 dalla SISSA e la borsa CNPq 2016.

Ha ricevuto borse per attività di ricerca nel 2015-2016, ha ottenuto un finanziamento CAPES nel 2018. È attualmente P.I. di 1 progetto PRIN 2022.

Ha co-organizzato 7 conferenze scientifiche, in Italia e all'estero.

È stato invitato come conferenziere in vari centri di ricerca nazionali e internazionali ed ha trascorso visite brevi, su invito, presso istituti e università straniere di prestigio.

È stato membro di commissioni valutatrici, commissioni di dipartimento. Dal 2019 è membro del collegio dei docenti del Dottorato in Matematica. È stato revisore per la VQR nel 2015-19.

Ha svolto alcuni seminari per lo stage in matematica per studenti delle scuole superiori.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il candidato presenta una carriera accademica molto buona, svolta all'estero e in Italia.

Attività seminariale molto buona.

Ottima la quantità di finanziamenti ricevuti.

La ricerca del candidato è incentrata su vari argomenti di geometria algebrica, fra i quali geometria proiettiva, unirazionalità, geometria birazionale.

La produzione scientifica è molto intensa.

La collocazione editoriale dei lavori è di livello molto buono, in vari casi di livello ottimo.

L'attività didattica è intensa e diversificata.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Le pubblicazioni scientifiche presentate sono congruenti con il settore scientifico-disciplinare MATH-02/B.

Valutata ciascuna pubblicazione, in relazione a innovatività, originalità e rigore metodologico, la commissione ritiene che le pubblicazioni presentate ai fini della valutazione siano complessivamente di livello ottimo.

Tenendo conto di tutti gli elementi curriculari rilevati e della valutazione delle pubblicazioni presentate, la Commissione ritiene l'attività di ricerca del candidato di livello **ottimo**.

Lavori in collaborazione

La Commissione ritiene il contributo del candidato ai lavori in collaborazione sia stato paritario.

Candidato: Andrea PETRACCI

Profilo curricolare

Laureato magistrale in Matematica presso l'Università di Pisa nel 2013 con votazione di 110/110 e lode, e ottenuto il Diploma di Licenza in Matematica presso la Scuola Normale Superiore di Pisa nel 2013, consegue il PhD in Matematica nel 2017 presso l'Imperial College di Londra.

È stato research assistant nel 2017 presso l'Imperial College di Londra, research associate presso l'Università di Nottingham nel 2017-2018, e Mitarbeiter presso la Freie Universität di Berlino nel 2018-2021. È stato ricercatore di tipo A nel 2021-2022 presso l'Università di Bologna. Dall'ottobre 2022 è ricercatore di tipo B in Geometria presso l'Università di Bologna.

L'attività didattica è congrua e diversificata, e include 1 insegnamento per il corso di dottorato in matematica.

Dichiara inoltre di essere stato relatore di 1 tesi di laurea magistrale e 7 tesi di laurea triennale in matematica, e co-relatore di 1 tesi di laurea triennale in matematica. È attualmente relatore di 1 tesi di laurea magistrale.

Durante la sua attività di ricerca si è occupato di Geometria Algebrica.

In relazione al settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, il CV del candidato dichiara 13 lavori censiti su Scopus, con 96 citazioni e H-indice 5. Complessivamente il CV elenca 16 lavori e 1 pre-pubblicazione.

Ha ricevuto dall'UMI il premio Federigo Enriques 2019.

Ha partecipato come membro di alcuni progetti di ricerca ERC, EPSRC, PRIN.

Ha co-organizzato 4 alcune conferenze scientifiche in Italia e all'estero.

È stato invitato come conferenziere in vari centri di ricerca nazionali e internazionali ed ha trascorso visite brevi, su invito, presso istituti e università straniere di prestigio.

È stato membro di commissioni valutatrici. È valutatore GEV da luglio 2024.

Ha tenuto alcuni seminari per studenti e dottorandi, e ha tenuto seminari divulgativi.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il candidato presenta una carriera accademica molto buona, svolta all'estero e in Italia.

Attività seminariale molto buona.

Buona la quantità di finanziamenti ricevuti.

La ricerca del candidato è incentrata sulla geometria algebrica, in particolare lo studio delle varietà di Fano e dei loro spazi dei moduli.

La produzione scientifica è intensa.

La collocazione editoriale dei lavori è di livello molto buono.

L'attività didattica è intensa.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Le pubblicazioni scientifiche presentate sono congruenti con il settore scientifico-disciplinare MATH-02/B.

Valutata ciascuna pubblicazione, in relazione a innovatività, originalità e rigore metodologico, la commissione ritiene che le pubblicazioni presentate ai fini della valutazione siano complessivamente di livello molto buono.

Tenendo conto di tutti gli elementi curriculari rilevati e della valutazione delle pubblicazioni presentate, la Commissione ritiene l'attività di ricerca del candidato di livello **molto buono**.

Lavori in collaborazione

La Commissione ritiene il contributo del candidato ai lavori in collaborazione sia stato paritario.

Candidato: Giuseppe PIPOLI

Profilo curriculare

Ottenuta la laurea magistrale in Matematica con votazione di 110/110 e lode presso l'Università del Salento nel 2010, ha conseguito il Dottorato di ricerca in Matematica nel 2014 presso Sapienza Università di Roma.

È stato post-doc dal 2014 al 2017 presso l'Università di Grenoble e poi presso l'Università dell'Aquila nel 2017-18. È stato ricercatore di tipo A presso l'Università dell'Aquila dal 2018 al 2019 e poi ricercatore di tipo B presso l'Università dell'Aquila dal 2019 al 2022. Da novembre 2022 è professore di seconda fascia in Geometria presso l'Università dell'Aquila.

L'attività didattica è congrua e ampia e include 2 insegnamenti per il corso di dottorato.

Durante la sua attività di ricerca si è occupato di Geometria Differenziale e Riemanniana.

In relazione al settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, il CV elenca 13 lavori (pubblicati o in stampa) su riviste censite su Scopus, con 56 citazioni e H-indice 6.

È stato membro di 1 progetto ERC. Attualmente risulta P.I. di 1 progetto PRIN 2022.

Ha co-organizzato 4 conferenze scientifiche in Italia.

È stato invitato come conferenziere in vari centri di ricerca nazionali e internazionali.

È membro del collegio del Dottorato in Matematica e Modellistica presso l'Università dell'Aquila.

Valutazione collegiale del profilo curriculare

Il candidato presenta una carriera accademica molto buona, svolta prevalentemente in Italia.

Buona l'attività seminariale.

Molto buona la quantità di finanziamenti ricevuti.

La ricerca del candidato è incentrata sulla geometria riemanniana, in particolare sullo studio di flussi geometrici e sulla geometria di ipersuperfici speciali.

La produzione scientifica è abbastanza intensa.

La collocazione editoriale dei lavori è di buon livello, in alcuni casi di livello ottimo.

L'attività didattica è intensa.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Le pubblicazioni scientifiche presentate sono congruenti con il settore scientifico-disciplinare MATH-02/B.

Valutata ciascuna pubblicazione, in relazione a innovatività, originalità e rigore metodologico, la commissione ritiene che le pubblicazioni presentate ai fini della valutazione siano complessivamente di livello molto buono.

Tenendo conto di tutti gli elementi curriculari rilevati e della valutazione delle pubblicazioni presentate, la Commissione ritiene l'attività di ricerca del candidato di livello **molto buono**.

Lavori in collaborazione

La Commissione ritiene il contributo del candidato ai lavori in collaborazione sia stato paritario.

Candidato: Cristiano SPOTTI

Profilo curriculare

Ottenuta la Laurea Specialistica in Matematica con votazione 110/110 e lode presso l'Università di Parma nel 2008, ha conseguito nel 2012 il PhD in Matematica presso l'Imperial College di Londra sotto la supervisione di Simon Donaldson.

È stato post-doc presso l'IHP nel 2012, presso l'IHES nel 2012-13, presso l'ENS di Parigi nel 2013-14. È stato quindi research associate dal 2014 al 2016 presso l'Università di Cambridge, poi professore associato presso l'Università di Aarhus dal 2016 al 2023 (in congedo di paternità a settembre-ottobre 2020). Dal 2016 al 2019 è anche membro del Centre for Quantum Geometry of Moduli Spaces. Dal 2023 è professore ordinario presso l'Università di Aarhus.

L'attività didattica è congrua, ampia e, nell'ambito della geometria, diversificata, e comprende 3 insegnamenti per il dottorato.

È stato relatore di 1 tesi di laurea triennale, 2 tesi di laurea magistrale, 4 tesi di dottorato (di cui 1 in co-relazione), e attualmente supervisiona il lavoro di 1 studente di dottorato.

Durante la sua attività di ricerca si è occupato di Geometria Algebrica e Differenziale.

In relazione al settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, il CV elenca 19 articoli su rivista censiti su Scopus, con 215 citazioni e H-indice 7. Menziona inoltre 1 pre-pubblicazione e 3 reports.

È stato P.I. di un AUFF Starting Grant nel 2016 e un Villum YIP nel 2018. Dal 2023 è P.I. di 1 progetto di ricerca Villum YIP plus.

Dichiara di aver co-organizzato 5 convegni scientifici all'estero.

È stato invitato come conferenziere in vari centri di ricerca nazionali e internazionali ed ha trascorso visite brevi, su invito, presso istituti e università straniere di grande prestigio.

È stato membro di commissioni valutatrici ed è attualmente membro di 1 commissione dipartimentale.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il candidato presenta una carriera accademica ottima, svolta all'estero.

Ottima l'attività seminariale.

Eccellente la quantità di finanziamenti ricevuti.

La ricerca del candidato è incentrata sullo studio della geometria complessa, delle metriche di Kähler-Einstein e della K-stabilità.

La produzione scientifica è intensa.

La collocazione editoriale dei lavori è di livello molto buono con punte di eccellenza.

L'attività didattica è intensa e diversificata.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Le pubblicazioni scientifiche presentate sono congruenti con il settore scientifico-disciplinare MATH-02/B.

Valutata ciascuna pubblicazione, in relazione a innovatività, originalità e rigore metodologico, la commissione ritiene che le pubblicazioni presentate ai fini della valutazione siano complessivamente di livello ottimo.

Tenendo conto di tutti gli elementi curriculari rilevati e della valutazione delle pubblicazioni presentate, la Commissione ritiene l'attività di ricerca del candidato di livello **ottimo**.

Lavori in collaborazione

La Commissione ritiene il contributo del candidato ai lavori in collaborazione sia stato paritario.

Candidato: Andrea TAMBURELLI

Profilo curricolare

Laureato magistrale in Matematica presso l'Università di Pisa nel 2015, ha conseguito il Dottorato di ricerca in Matematica nel 2018 presso l'Università di Lussemburgo sotto la supervisione di Jean-Marc Schlenker.

È stato Lovett Instructor dal 2018 al 2021 presso la Rice University. Da marzo 2022 è ricercatore di tipo B in Geometria presso l'Università di Pisa.

L'attività didattica è congrua e ampia. Dichiara di essere stato relatore di 3 tesi magistrali e 1 tesi di dottorato.

Durante la sua attività di ricerca si è occupato di Geometria Differenziale e teoria di Teichmüller.

In relazione al settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, il candidato dichiara 16 lavori censiti su WoS con 69 citazioni e H-indice 5. Complessivamente il CV del candidato elenca 19 lavori (pubblicati o in stampa) su riviste censite da WoS e 4 pre-pubblicazioni.

Ha ottenuto dall'UMI il premio Franco Tricerri per la sua tesi di dottorato, e il premio Baldassarri.

È stato membro di un progetto PRIN. È stato P.I. del progetto NSF-DMS e di un progetto INdAM.

Ha co-organizzato 3 conferenze internazionali.

È stato invitato come conferenziere in vari centri di ricerca nazionali e internazionali di grande prestigio.

È stato membro 1 commissione dipartimentale presso la Rice University.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il candidato presenta una carriera accademica molto buona, svolta all'estero e in Italia.

Ottima l'attività seminariale.

Molto buona la quantità di finanziamenti ricevuti.

La ricerca del candidato è incentrata sulla teoria di Teichmüller (anche in rango alto), sulla geometria iperbolica e anti-de Sitter, sui fibrati di Higgs.

La produzione scientifica è intensa.

La collocazione editoriale dei lavori è di ottimo livello.

L'attività didattica è intensa.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Le pubblicazioni scientifiche presentate sono XXXXX congruenti con il settore scientifico-disciplinare MATH-02/B.

Valutata ciascuna pubblicazione, in relazione a innovatività, originalità e rigore metodologico, la commissione ritiene che le pubblicazioni presentate ai fini della valutazione siano complessivamente di livello molto buono/ottimo.

Tenendo conto di tutti gli elementi curriculari rilevati e della valutazione delle pubblicazioni presentate, la Commissione ritiene l'attività di ricerca del candidato di livello **molto buono/ottimo**.

Lavori in collaborazione

La Commissione ritiene il contributo del candidato ai lavori in collaborazione sia stato paritario.

Candidato: Giulio TIOZZO

Profilo curricolare

Laureato magistrale in Matematica con votazione 110/110 e lode nel 2008 presso l'Università di Pisa, ottenuto il Diploma di Licenza cum laude nel 2008 presso la Scuola Normale Superiore di Pisa, ha conseguito il PhD in Matematica nel 2013 presso Harvard University.

Nel 2013-14 è post-doc presso la Brown University, nel 2014-2016 è Gibbs assistant professor presso la Yale University. Dal 2016 al 2022 è assistant professor presso l'Università di Toronto. Dal 2022 è associate professor presso l'Università di Toronto.

L'attività didattica è congrua, ampia e diversificata.

Nella sua attività di ricerca si è occupato di argomenti all'intersezione tra Sistemi dinamici, Geometria e Probabilità.

In relazione al settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, il CV menziona 31 lavori su rivista censiti su Scopus, con 269 citazioni e H-indice 9. Complessivamente il CV menziona 35 lavori censiti su Scopus.

Ha ricevuto il premio Benedetto Sciarra nel 2008 e il premio André Aisenstadt nel 2021.

È stato P.I. di 1 NSERC Discovery Grant nel 2017-2023, ha ricevuto la Alfred Sloan Research Fellowship nel 2018 e l'Ontario Early Researcher Award 2019, ed è attualmente P.I. di 1 NSERC Discovery Grant 2024-2029.

Ha co-organizzato 1 semestre tematico presso il Fields Institute e 4 conferenze scientifiche in Italia e all'estero.

È stato invitato come conferenziere in vari centri di ricerca nazionali e internazionali ed ha trascorso visite brevi, su invito, presso istituti e università straniere di grande prestigio.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il candidato presenta una carriera accademica ottima, svolta all'estero dal dottorato in poi.

Ottima l'attività seminariale.

Eccellente la quantità di finanziamenti ricevuti.

La ricerca del candidato è incentrata sulla teoria geometrica dei gruppi, la dinamica complessa e la geometria iperbolica.

La produzione scientifica è molto intensa.

La collocazione editoriale dei lavori è di eccellente livello.

L'attività didattica è intensa e diversificata.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Le pubblicazioni scientifiche presentate sono congruenti con il settore scientifico-disciplinare MATH-02/B.

Valutata ciascuna pubblicazione, in relazione a innovatività, originalità e rigore metodologico, la commissione ritiene che le pubblicazioni presentate ai fini della valutazione siano complessivamente di livello eccellente.

Tenendo conto di tutti gli elementi curriculari rilevati e della valutazione delle pubblicazioni presentate, la Commissione ritiene l'attività di ricerca del candidato di livello **eccellente**.

Lavori in collaborazione

La Commissione ritiene il contributo del candidato ai lavori in collaborazione sia stato paritario.

LA COMMISSIONE

Prof. Alessandro Callisto Ghigi Segretario

Prof. Gabriele Mondello Presidente

Prof. Stefano Pigola Membro

ALLEGATO 2 ALLA RELAZIONE FINALE

CANDIDATO: Andrea PETRACCI

VALUTAZIONE COLLEGALE DELLA PROVA DIDATTICA

La prova didattica è consistita in una lezione introduttiva sull'argomento "Il teorema di Sylvester".

Il candidato espone i concetti in modo molto chiaro ed efficace.

La valutazione della Commissione è molto positiva.

CANDIDATO: Andrea TAMBURELLI

VALUTAZIONE COLLEGALE DELLA PROVA DIDATTICA

La prova didattica è consistita in una lezione introduttiva sull'argomento "Il teorema spettrale complesso".

Il candidato espone i concetti in modo molto chiaro ed efficace.

La valutazione della Commissione è molto positiva.

LA COMMISSIONE

Prof. Alessandro Callisto Ghigi Segretario

Prof. Gabriele Mondello Presidente

Prof. Stefano Pigola Membro

ALLEGATO 3 ALLA RELAZIONE FINALE

Candidato: Amedeo ALTAVILLA

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (*comprensiva di tutte le valutazioni espresse sul candidato*)

La produzione scientifica del candidato, che riguarda funzioni regolari ipercomplesse, spazi di twistori di varietà di dimensione 4 e analisi complessa in più variabili, è congruente al SSD MATH-02/B.

Il profilo curricolare del candidato è più che buono.

Le pubblicazioni presentate sono di livello più che buono.

Relativamente ai lavori in collaborazione, la Commissione ritiene paritetico l'apporto degli autori.

L'attività di ricerca del candidato è di livello più che buono.

Il candidato non ha sostenuto la prova didattica in quanto esentato.

La commissione, dopo ampia e approfondita discussione, conclude che complessivamente il candidato sia di livello **più che buono**.

Candidato: Fabrizio BARROERO

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (*comprensiva di tutte le valutazioni espresse sul candidato*)

La produzione scientifica del candidato, che riguarda la geometria diofantea e in particolare problemi di "intersezioni improbabili", è congruente al SSD MATH-02/B.

Il profilo curricolare del candidato è molto buono.

Le pubblicazioni presentate sono di livello molto buono.

Relativamente ai lavori in collaborazione, la Commissione ritiene paritetico l'apporto degli autori.

L'attività di ricerca del candidato è di livello molto buono.

Il candidato non ha sostenuto la prova didattica in quanto esentato.

La commissione, dopo ampia e approfondita discussione, conclude che complessivamente il candidato sia di livello **molto buono**.

Candidata: Anna BENINI

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (*comprensiva di tutte le valutazioni espresse sulla candidata*)

La produzione scientifica della candidata, che riguarda la dinamica olomorfa, è congruente al SSD MATH-02/B.

Il profilo curricolare della candidata è molto buono.

Le pubblicazioni presentate sono di livello molto buono.

Relativamente ai lavori in collaborazione, la Commissione ritiene paritetico l'apporto degli autori.

L'attività di ricerca della candidata è di livello molto buono.

La candidata non ha sostenuto la prova didattica in quanto esentata.

La commissione, dopo ampia e approfondita discussione, conclude che complessivamente la candidata sia di livello **molto buono**.

Candidata: Cristiana BERTOLIN

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (*comprensiva di tutte le valutazioni espresse sulla candidata*)

La produzione scientifica della candidata, che riguarda la geometria algebrica e aritmetica, è congruente al SSD MATH-02/B.

Il profilo curriculare della candidata è molto buono.

Le pubblicazioni presentate sono di livello molto buono.

Relativamente ai lavori in collaborazione, la Commissione ritiene paritetico l'apporto degli autori.

L'attività di ricerca della candidata è di livello molto buono.

La candidata non ha sostenuto la prova didattica in quanto esentata.

La commissione, dopo ampia e approfondita discussione, conclude che complessivamente la candidata sia di livello **molto buono**.

Candidato: Federico BINDA

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (*comprensiva di tutte le valutazioni espresse sul candidato*)

La produzione scientifica del candidato, che riguarda la geometria algebrica e aritmetica, è congruente al SSD MATH-02/B.

Il profilo curriculare del candidato è molto buono/ottimo.

Le pubblicazioni presentate sono di livello molto buono.

Relativamente ai lavori in collaborazione, la Commissione ritiene paritetico l'apporto degli autori.

L'attività di ricerca del candidato è di livello molto buono/ottimo.

Il candidato non ha sostenuto la prova didattica in quanto esentato.

La commissione, dopo ampia e approfondita discussione, conclude che complessivamente il candidato sia di livello **molto buono/ottimo**.

.

Candidata: Laura CAPUANO

VALUTAZIONE COMPLESSIVA *(comprensiva di tutte le valutazioni espresse sulla candidata)*

La produzione scientifica della candidata, che riguarda la teoria dei numeri e la geometria aritmetica, è congruente al SSD MATH-02/B.

Il profilo curricolare della candidata è molto buono.

Le pubblicazioni presentate sono di livello molto buono.

Relativamente ai lavori in collaborazione, la Commissione ritiene paritetico l'apporto degli autori.

L'attività di ricerca della candidata è di livello molto buono.

La candidata non ha sostenuto la prova didattica in quanto esentata.

La commissione, dopo ampia e approfondita discussione, conclude che complessivamente la candidata sia di livello **molto buono**.

Candidato: Tullio CECCHERINI-SILBERSTEIN

VALUTAZIONE COMPLESSIVA *(comprensiva di tutte le valutazioni espresse sul candidato)*

La produzione scientifica del candidato, che riguarda l'analisi funzionale, l'analisi armonica e la teoria delle rappresentazioni, la teoria geometrica e combinatoria dei gruppi, i sistemi dinamici, la probabilità, la combinatoria, l'informatica teorica, è congruente al SSD MATH-02/B.

Il profilo curricolare del candidato è molto buono.

Le pubblicazioni presentate sono di livello molto buono.

Relativamente ai lavori in collaborazione, la Commissione ritiene paritetico l'apporto degli autori.

L'attività di ricerca del candidato è di livello molto buono.

Il candidato non ha sostenuto la prova didattica in quanto esentato.

La commissione, dopo ampia e approfondita discussione, conclude che complessivamente il candidato sia di livello **molto buono**.

Candidato: Giulio CODOGNI

VALUTAZIONE COMPLESSIVA *(comprensiva di tutte le valutazioni espresse sul candidato)*

La produzione scientifica del candidato, che riguarda la geometria algebrica, è congruente al SSD MATH-02/B.

Il profilo curricolare del candidato è molto buono.

Le pubblicazioni presentate sono di livello molto buono.

Relativamente ai lavori in collaborazione, la Commissione ritiene paritetico l'apporto degli autori.

L'attività di ricerca del candidato è di livello molto buono.

Il candidato non ha sostenuto la prova didattica in quanto esentato.

La commissione, dopo ampia e approfondita discussione, conclude che complessivamente il candidato sia di livello **molto buono**.

Candidata: Rita FIORESI

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (*comprensiva di tutte le valutazioni espresse sulla candidata*)

La produzione scientifica della candidata, che riguarda algebra, geometria non-commutativa e teoria della rappresentazioni con applicazioni alle supervarietà, è congruente al SSD MATH-02/B.

Il profilo curricolare della candidata è molto buono.

Le pubblicazioni presentate sono di livello più che buono.

Relativamente ai lavori in collaborazione, la Commissione ritiene paritetico l'apporto degli autori.

L'attività di ricerca della candidata è di livello più che buono.

La candidata non ha sostenuto la prova didattica in quanto esentata.

La commissione, dopo ampia e approfondita discussione, conclude che complessivamente la candidata sia di livello **più che buono**.

Candidato: Olivier HAUTION

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (*comprensiva di tutte le valutazioni espresse sul candidato*)

La produzione scientifica del candidato, che riguarda la geometria algebrica e la geometria aritmetica, è congruente al SSD MATH-02/B.

Il profilo curricolare del candidato è molto buono/ottimo.

Le pubblicazioni presentate sono di livello molto buono.

Relativamente ai lavori in collaborazione, la Commissione ritiene paritetico l'apporto degli autori.

L'attività di ricerca del candidato è di livello molto buono.

Il candidato non ha sostenuto la prova didattica in quanto esentato.

La commissione, dopo ampia e approfondita discussione, conclude che complessivamente il candidato sia di livello **molto buono**.

Candidata: Giovanna ILARDI

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (*comprensiva di tutte le valutazioni espresse sulla candidata*)

La produzione scientifica della candidata, che riguarda algebra, geometria non-commutativa e teoria della rappresentazioni con applicazioni alle supervarietà, è congruente al SSD MATH-02/B.

Il profilo curricolare della candidata è più che buono.

Le pubblicazioni presentate sono di livello più che buono.

Relativamente ai lavori in collaborazione, la Commissione ritiene paritetico l'apporto degli autori.

L'attività di ricerca della candidata è di livello più che buono.

La candidata non ha sostenuto la prova didattica in quanto esentata.

La commissione, dopo ampia e approfondita discussione, conclude che complessivamente la candidata sia di livello **più che buono**.

Candidato: Alessandro LANGUASCO

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (*comprensiva di tutte le valutazioni espresse sul candidato*)

La produzione scientifica del candidato, che riguarda la teoria analitica dei numeri, è congruente al SSD MATH-02/B.

Il profilo curricolare del candidato è più che buono.

Le pubblicazioni presentate sono di livello più che buono.

Relativamente ai lavori in collaborazione, la Commissione ritiene paritetico l'apporto degli autori.

L'attività di ricerca del candidato è di livello più che buono.

Il candidato non ha sostenuto la prova didattica in quanto esentato.

La commissione, dopo ampia e approfondita discussione, conclude che complessivamente il candidato sia di livello **più che buono**.

Candidata: Margherita LELLI-CHIESA

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (*comprensiva di tutte le valutazioni espresse sulla candidata*)

La produzione scientifica della candidata, che riguarda la geometria algebrica complessa, è congruente al SSD MATH-02/B.

Il profilo curricolare della candidata è molto buono.

Le pubblicazioni presentate sono di livello molto buono.

Relativamente ai lavori in collaborazione, la Commissione ritiene paritetico l'apporto degli autori.

L'attività di ricerca della candidata è di livello molto buono.

La candidata non ha sostenuto la prova didattica in quanto esentata.

La commissione, dopo ampia e approfondita discussione, conclude che complessivamente la candidata sia di livello **molto buono**.

Candidato: Alex MASSARENTI

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (*comprensiva di tutte le valutazioni espresse sul candidato*)

La produzione scientifica del candidato, che riguarda la geometria algebrica, è congruente al SSD MATH-02/B.

Il profilo curricolare del candidato è molto buono/ottimo.

Le pubblicazioni presentate sono di livello ottimo.

Relativamente ai lavori in collaborazione, la Commissione ritiene paritetico l'apporto degli autori.

L'attività di ricerca del candidato è di livello ottimo.

Il candidato non ha sostenuto la prova didattica in quanto esentato.

La commissione, dopo ampia e approfondita discussione, conclude che complessivamente il candidato sia di livello **ottimo**.

Candidato: Andrea PETRACCI

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (*comprensiva di tutte le valutazioni espresse sul candidato*)

La produzione scientifica del candidato, che riguarda la geometria algebrica, è congruente al SSD MATH-02/B.

Il profilo curricolare del candidato è molto buono.

Le pubblicazioni presentate sono di livello molto buono.

Relativamente ai lavori in collaborazione, la Commissione ritiene paritetico l'apporto degli autori.

L'attività di ricerca del candidato è di livello molto buono.

Il candidato ha sostenuto la prova didattica, che è stata valutata molto positivamente dalla Commissione.

La commissione, dopo ampia e approfondita discussione, conclude che complessivamente il candidato sia di livello **molto buono**.

Candidato: Giuseppe PIPOLI

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (*comprensiva di tutte le valutazioni espresse sul candidato*)

La produzione scientifica del candidato, che riguarda la geometria differenziale e riemanniana, è congruente al SSD MATH-02/B.

Il profilo curriculare del candidato è molto buono.

Le pubblicazioni presentate sono di livello molto buono.

Relativamente ai lavori in collaborazione, la Commissione ritiene paritetico l'apporto degli autori.

L'attività di ricerca del candidato è di livello molto buono.

Il candidato non ha sostenuto la prova didattica in quanto esentato.

La commissione, dopo ampia e approfondita discussione, conclude che complessivamente il candidato sia di livello **molto buono**.

Candidato: Cristiano SPOTTI

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (*comprensiva di tutte le valutazioni espresse sul candidato*)

La produzione scientifica del candidato, che riguarda la geometria complessa, le metriche di Kähler-Einstein e la K-stabilità, è congruente al SSD MATH-02/B.

Il profilo curriculare del candidato è ottimo.

Le pubblicazioni presentate sono di livello ottimo.

Relativamente ai lavori in collaborazione, la Commissione ritiene paritetico l'apporto degli autori.

L'attività di ricerca del candidato è di livello ottimo.

Il candidato non ha sostenuto la prova didattica in quanto esentato.

La commissione, dopo ampia e approfondita discussione, conclude che complessivamente il candidato sia di livello **ottimo**.

Candidato: Andrea TAMBURELLI

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (*comprensiva di tutte le valutazioni espresse sul candidato*)

La produzione scientifica del candidato, che riguarda la geometria differenziale e la teoria di Teichmüller, è congruente al SSD MATH-02/B.

Il profilo curriculare del candidato è molto buono /ottimo.

Le pubblicazioni presentate sono di livello molto buono/ottimo.

Relativamente ai lavori in collaborazione, la Commissione ritiene paritetico l'apporto degli autori.

L'attività di ricerca del candidato è di livello molto buono/ottimo.

Il candidato ha sostenuto la prova didattica, che è stata valutata molto positivamente dalla Commissione.

La commissione, dopo ampia e approfondita discussione, conclude che complessivamente il candidato sia di livello **molto buono/ottimo**.

Candidato: Giulio TIOZZO

La produzione scientifica del candidato, che riguarda sistemi dinamici, geometria e probabilità, è congruente al SSD MATH-02/B.

Il profilo curriculare del candidato è ottimo/eccellente.

Le pubblicazioni presentate sono di livello eccellente.

Relativamente ai lavori in collaborazione, la Commissione ritiene paritetico l'apporto degli autori.

L'attività di ricerca del candidato è di livello eccellente.

Il candidato non ha sostenuto la prova didattica in quanto esentato.

La commissione, dopo ampia e approfondita discussione, conclude che complessivamente il candidato sia di livello **eccellente**.

LA COMMISSIONE

Prof. Alessandro Callisto Ghigi Segretario

Prof. Gabriele Mondello Presidente

Prof. Stefano Pigola Membro