

Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24 comma 6 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", per il gruppo scientifico-disciplinare 01/MATH-02 (già settore concorsuale 01/A2) e settore scientifico disciplinare MATH-02/A (già MAT/02) (Riferimento 2328).

Verbale n. 4 – Relazione finale

La commissione esaminatrice della procedura valutativa di cui in epigrafe, nominata dal Magnifico Rettore con Decreto rettorale n. 3225 del 09/10/2024 e così costituita:

- Prof.ssa Mercedes Maj
- Prof. Fabrizio Andreatta
- Prof. Alberto De Sole

avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale si è riunita:

- a) la prima volta in data 25/10/2024 alle ore 16 per la predeterminazione dei criteri di massima per la valutazione dei candidati;
- b) la seconda volta in data 22/11/2024 alle ore 10.45 per la valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche dei candidati,
- c) per la terza volta in data 3/12/2024 alle ore 14:30 per l'accertamento delle competenze linguistiche dei candidati Prof. Codogni, Prof. Gavarini e Prof.sa Lanini, e per il completamento della valutazione dei titoli, dell'attività didattica e delle pubblicazioni scientifiche dei candidati.

Prima seduta

In apertura di seduta, ognuno dei commissari ha reso le seguenti dichiarazioni:

- ai sensi dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. n. 1172 del 1948, di non avere un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado incluso, con gli altri componenti della commissione;
- l'inesistenza di situazioni di incompatibilità tra essi ai sensi degli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile;
- di non aver riportato condanne penali, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I, titolo II, del libro secondo del codice penale.

Sono state, quindi, affidate le funzioni di Presidente al Prof. Fabrizio Andreatta e le funzioni di Segretario al Prof. Alberto De Sole.

Successivamente, la commissione:

- rilevata la piena legittimità ad operare secondo norma, non essendo pervenuta alcuna istanza di ricusazione nel termine di 15 giorni dalla data di pubblicazione del decreto rettorale di nomina;
- presa visione della normativa, anche regolamentare, vigente nonché della *lex specialis* relative alla procedura valutativa di cui in epigrafe;
- preso atto che costituiscono oggetto della valutazione, che verrà espressa mediante un giudizio collegiale, i titoli e le pubblicazioni scientifiche, nonché l'accertamento dell'idoneità didattica, dal quale accertamento, in ossequio all'articolo 4, comma 4 del Regolamento di Ateneo sopra richiamato, sono esclusi i candidati che siano già professori di seconda fascia e i ricercatori universitari o di altri enti o istituti di ricerca che siano stati titolari di corsi ufficiali in corsi di laurea, di laurea magistrale nonché di laurea a ciclo unico in discipline del settore concorsuale e del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura per almeno tre anni negli ultimi cinque anni precedenti alla data di pubblicazione del bando, e l'accertamento delle competenze linguistiche;

ha predeterminato i criteri di massima della valutazione dei candidati, riportati nell'allegato A), che costituisce parte integrante e sostanziale del presente verbale.

Seconda seduta



In apertura della seconda seduta, ognuno dei commissari, presa visione dell'elenco dei candidati, ha reso le seguenti dichiarazioni:

- ai sensi dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. n. 1172 del 1948, di non avere un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado incluso, con i candidati;
- l'inesistenza di situazioni di incompatibilità tra ciascuno di essi e ognuno dei candidati ai sensi degli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile.

La commissione, quindi, constatato di essere nelle condizioni di procedere alla valutazione secondo norma, essendo trascorso il termine di sette giorni dalla data di avvenuta pubblicazione dei criteri per la valutazione dei candidati senza che sia stata elevata alcuna istanza di riconsiderazione dei suddetti criteri, ha preso in esame seguendo l'ordine alfabetico, la documentazione presentata telematicamente dai candidati ai fini della partecipazione alla procedura, inviata dall'Ufficio Concorsi a ciascun commissario.

Come prima operazione la commissione ha accertato che nessun candidato ha presentato un numero di pubblicazioni superiori al numero massimo previsto nel decreto rettorale di indizione della procedura, fissato in n. 15 pubblicazioni.

La commissione, quindi, è passata alla valutazione dei titoli, comprensivi dell'attività didattica, dell'attività scientifica e dei servizi prestati, del curriculum complessivo e delle pubblicazioni di ciascun candidato. Considerando che nel bando di indizione della procedura è previsto l'accertamento delle competenze linguistiche, la commissione ha deciso di proseguire i lavori di valutazione dei titoli, comprensivi dell'attività didattica, dell'attività scientifica e dei servizi prestati, del curriculum complessivo e delle pubblicazioni di ciascun candidato in occasione della terza riunione.

Terza seduta

Nella terza seduta si sono svolti l'accertamento delle competenze linguistiche e il completamento della valutazione dei titoli, dell'attività didattica e delle pubblicazioni scientifiche dei candidati. L'accertamento delle competenze linguistiche è consistito, conformemente a quanto stabilito nella seduta preliminare, nella lettura e traduzione di un brano tratto da un volume su materie del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura e si è svolto pubblicamente su piattaforma Google Meet, come da avviso di convocazione debitamente pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo.

Verificato il regolare funzionamento del collegamento telematico, la commissione esaminatrice ha proceduto alle operazioni di appello e ha constatato la presenza dei seguenti candidati: Prof. Codogni, Prof. Gavarini e Prof.ssa Lanini, e che non è risultato assente alcun candidato.

La commissione, reso noto che l'accertamento delle competenze linguistiche è pubblico, ha proceduto chiamando, in ordine alfabetico, i candidati Prof. Codogni, Prof. Gavarini e Prof.ssa Lanini.

Prima dell'avvio di ciascun accertamento delle competenze linguistiche, i commissari hanno proceduto alla verifica dell'identità personale dei candidati, di volta in volta invitati a sostenere il sopra citato accertamento, mediante presa visione del relativo documento di identità, la cui copia digitale è stata inviata dai candidati all'indirizzo email indicato dalla commissione per la relativa acquisizione agli atti della procedura.

Il Prof. Codogni è stato invitato a sostenere l'accertamento delle competenze linguistiche. Concluso l'accertamento del candidato esaminato, la commissione ha chiuso il collegamento e ha proceduto in via riservata e, sulla base dei criteri stabiliti nella riunione preliminare, ha formulato un giudizio collegiale in merito al suddetto accertamento delle competenze linguistiche, riportato nella scheda n. 1 dell'allegato B) che costituisce parte integrante e sostanziale del presente verbale.

Il Prof. Gavarini è stato invitato a sostenere l'accertamento delle competenze linguistiche. Concluso l'accertamento del candidato esaminato, la commissione ha chiuso il collegamento e ha proceduto in via riservata e, sulla base dei criteri stabiliti nella riunione preliminare, ha formulato un giudizio collegiale in merito al suddetto accertamento delle competenze linguistiche, riportato nella scheda n. 2 dell'allegato B) che costituisce parte integrante e sostanziale del presente verbale.

AD S

La Prof.ssa Lanini è stato invitato a sostenere l'accertamento delle competenze linguistiche. Concluso l'accertamento del candidato esaminato, la commissione ha chiuso il collegamento e ha proceduto in via riservata e, sulla base dei criteri stabiliti nella riunione preliminare, ha formulato un giudizio collegiale in merito al suddetto accertamento delle competenze linguistiche, riportato nella scheda n. 3 dell'allegato B) che costituisce parte integrante e sostanziale del presente verbale.

Terminati gli accertamenti delle competenze linguistiche, dato atto del positivo esito dei suddetti accertamenti per i candidati valutati Prof. Codogni, Prof. Gavarini e Prof.ssa Lanini, la commissione ha proseguito la valutazione dei titoli, comprensivi dell'attività didattica, dell'attività scientifica e dei servizi prestati, del curriculum complessivo e delle pubblicazioni di ciascun candidato e, tenendo conto dei criteri di valutazione stabiliti nella riunione preliminare, dopo ampia discussione, ha formulato un motivato giudizio analitico collegiale, contenuto nelle schede di valutazione da 1) a 3) di cui all'allegato C), che costituisce parte integrante e sostanziale del presente verbale.

La commissione passa quindi a riesaminare il giudizio collegiale espresso nella valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche di tutti i candidati, ivi incluso il giudizio collegiale espresso sugli accertamenti delle competenze linguistiche, dei candidati Prof. Codogni, Prof. Gavarini e Prof.ssa Lanini. Dopo attenta e approfondita discussione, nell'ambito della quale compara tra loro i candidati, all'esito della procedura ha individuato all'unanimità dei componenti la Prof.ssa Lanini quale **candidata maggiormente qualificata** a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stato emanato il bando per le seguenti motivazioni:

La Prof.ssa Martina Lanini si distingue, in senso assoluto e nei confronti degli altri candidati, per la qualità della sua produzione scientifica che risulta essere quasi sempre di ottimo livello in ambito internazionale. I suoi contributi nel campo della teoria delle rappresentazioni geometriche sono di particolare interesse per la comunità scientifica e hanno avuto una notevole diffusione.

Il curriculum della Prof.ssa Lanini si distingue anche per l'attività internazionale molto intensa e di eccellente livello, con esperienze di ricerca in istituzioni di ricerca di elevato prestigio internazionale. L'attività didattica nei corsi di laurea in matematica riguarda principalmente insegnamenti di interesse per il settore concorsuale e si affianca ad una notevole attività didattica per il dottorato.

Terminati i lavori, la commissione esaminatrice ha redatto il verbale n.3 e la presente relazione finale dei lavori, ed ha provveduto a trasmettere gli atti e i relativi allegati al responsabile del procedimento per i consequenziali adempimenti.

La presente relazione finale e i rispettivi allegati letti, redatti, sottoscritti e siglati su ogni pagina dal Prof. Alberto De Sole, sono integrati dalle dichiarazioni di partecipazione e di concordanza con i relativi contenuti del Prof. Fabrizio Andreatta e della Prof.ssa Maj, di cui agli allegati D) e E), che costituiscono parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferiscono.

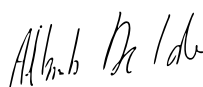
Data 3/12/2024

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Fabrizio ANDREATTA *Presidente*

Prof. ssa Mercede MAJ *componente*

Prof. Alberto DE SOLE *Segretario*



Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24 comma 6 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", per il gruppo scientifico-disciplinare 01/MATH-02 (già settore concorsuale 01/A2) e settore scientifico disciplinare MATH-02/A (già MAT/02) (Riferimento 2328).

CRITERI DI VALUTAZIONE	
Titoli e pubblicazioni	
<p>A) per quanto riguarda l'attività scientifica e didattica, nonché per i servizi prestati:</p>	<p>I) attività di coordinamento e di organizzazione di gruppi di ricerca e partecipazione a essi;</p> <p>II) attività didattica frontale in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, presso università italiane e straniere, nonché coordinamento di iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale;</p> <p>III) responsabilità scientifica per progetti di ricerca nazionali e internazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi;</p> <p>IV) relazioni invitate a conferenze nazionali e internazionali di riconosciuto prestigio</p> <p>V) supervisione di tesi di dottorato;</p> <p>VI) attività di formazione e collaborazione scientifica con enti o istituti di ricerca, nazionali ed internazionali, di alta qualificazione;</p> <p>VII) partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati;</p> <p>VIII) conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica;</p> <p>IX) Attività istituzionale prestata presso il proprio ente o istituto di afferenza;</p> <p>X) Attività di terza missione.</p>
<p>B) ai fini della determinazione dell'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi:</p>	<p>sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, la Commissione precisa che nelle pubblicazioni del gruppo scientifico-disciplinare 01/MATH-02 non conta l'ordine dei nomi degli autori e si attribuisce un uguale peso ai coautori, fatto salvo il caso in cui l'apporto individuale degli autori non sia esplicitamente indicato nella pubblicazione medesima o in una dichiarazione sottoscritta dagli autori e allegata agli atti. L'individuazione dell'apporto individuale si baserà anche sulla coerenza con il resto dell'attività scientifica.</p>

AD S

<p>C) per quanto riguarda la produzione scientifica del candidato, da effettuarsi previa individuazione dell'apporto individuale nei lavori in collaborazione:</p>	<p>I) originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico;</p> <p>II) congruenza dell'attività del candidato con le discipline comprese nel settore concorsuale e nel settore scientifico-disciplinare di cui alla procedura o con tematiche interdisciplinari ad esso correlate;</p> <p>III) rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica;</p> <p>IV) continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura; a tal fine, va tenuto conto dei periodi di congedo per maternità e di altri periodi di congedo o aspettativa previsti dalle leggi vigenti e diversi da quelli per motivi di studio;</p> <p>V) consistenza ed impatto dell'intera produzione scientifica anche attraverso la valutazione del numero delle citazioni e l'uso di indicatori bibliometrici di uso consolidato a livello internazionale. La Commissione precisa che nel settore concorsuale di riferimento gli indicatori bibliometrici sono poco utilizzati a livello internazionale perché non possono essere considerati statisticamente significativi, e che tale posizione è condivisa dall'International Mathematical Union. La Commissione pertanto nella propria valutazione si avvarrà in modo limitato degli indicatori bibliometrici.</p>
*** **	
Prova di idoneità didattica	
a) chiarezza, completezza ed efficacia nell'esposizione;	
b) capacità di inquadramento sistematico.	
*** **	
Accertamento delle competenze linguistiche	
a) chiarezza ed efficacia nella comprensione e nell'esposizione	

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

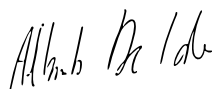
Data 3/12/2024

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Fabrizio Andreatta *Presidente*

Prof.ssa Mercedes Maj *Componente*

Prof. Alberto De Sole *Segretario*



Procedura valutativa ai sensi dell'articolo 24 comma 6 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", per il gruppo scientifico-disciplinare 01/MATH-02 (già settore concorsuale 01/A2) e settore scientifico disciplinare MATH/02-A (già MAT/02) (Riferimento 2328)

Accertamento delle competenze linguistiche

Scheda n. 1 – <i>Giulio Codogni</i>
Giudizio collegiale
L'accertamento delle competenze linguistiche del candidato ha avuto esito positivo per la chiarezza ed efficacia nella comprensione del testo in lingua straniera e nella conseguente esposizione.

*** **

Scheda n. 2 – <i>Fabio Gavarini</i>
Giudizio collegiale
L'accertamento delle competenze linguistiche del candidato ha avuto esito positivo per la chiarezza ed efficacia nella comprensione del testo in lingua straniera e nella conseguente esposizione.

*** **

Scheda n. 3 – <i>Martina Lanini</i>
Giudizio collegiale
L'accertamento delle competenze linguistiche del candidato ha avuto esito positivo per la chiarezza ed efficacia nella comprensione del testo in lingua straniera e nella conseguente esposizione.

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

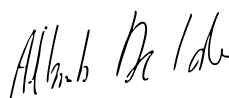
Data 3 dicembre 2024

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Fabrizio ANDREATTA *Presidente*

Prof. ssa Mercede MAJ *componente*

Prof. Alberto DE SOLE *Segretario*



Procedura valutativa ai sensi dell'articolo 24 comma 6 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", per il gruppo scientifico-disciplinare 01/MATH-02 (già settore concorsuale 01/A2) e settore scientifico disciplinare MATH/02-A (già MAT/02) (Riferimento 2328)

Valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche

*** **

Scheda n. 1 - Giulio CODOGNI

Breve profilo curriculare

Il candidato Guido Codogni ha conseguito la laurea triennale in Matematica nel 2009, presso l'Università di Roma "La Sapienza", ed il Master in Matematica presso l'École Normale Supérieure de Lyon nel 2011. Ha conseguito il Dottorato in Matematica presso l'Università di Cambridge nel 2014. Ha usufruito di assegni di ricerca e di borse di studio post-doc presso le Università di Pavia, di Roma Tre e presso l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL, Switzerland). Dal 2018 al 2019 è stato RTDa presso l'Università di Roma Tre, dal 2019 al 2022 RTDb presso l'Università di Roma Tor Vergata. Dal novembre 2022 è Professore associato presso la medesima Università nel settore MAT/03. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di prima fascia nel s.c. 01/A2 Geometria e Algebra nel Maggio 2023.

Il candidato elenca 17 articoli su riviste scientifiche, 3 articoli su Lecture Notes Springer, e 3 pre-pubblicazioni. La banca dati dell'American Mathematical Society riporta 22 lavori scientifici, con complessivamente 118 citazioni. Il primo articolo è del 2014.

L'attività di ricerca del candidato si inquadra principalmente nell'ambito della Geometria Algebrica

A) Attività scientifica, attività didattica e servizi prestati

I) attività di coordinamento e di organizzazione di gruppi di ricerca e partecipazione a essi

Coordinatore dell'unità di ricerca dell'Università di Roma Tor Vergata del progetto: CRYPTOSAT "Over the air CRYPTOgraphic keys exchange for secure governmental SATellite communications" (da aprile 2022 a oggi), Finanziato dall'Agenzia Spaziale Europea. Team: Thales Alenia Spazio (PI), Politecnico di Milano, Politecnico delle Marche, Università di Tor Vergata;

Coordinatore dell'unità di ricerca dell'Università di Tor Vergata del progetto PRIN "Mathematical Primitives for Post Quantum Digital Signatures" (da agosto 2023 a oggi), Finanziato dal Ministero Italiano della Ricerca.

AD S

<p>II) attività didattica frontale in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, presso università italiane e straniere, nonché il coordinamento di iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale</p>	<p>Attività didattica per studenti di lauree triennali:</p> <p>2020-21, 2021-22, 2022-2023, 2023-2024, Geometria per Ingegneria Edile ed Edile-Architettura, 90 ore;</p> <p>2022-2023, 2023-2024, Crittografia per la Laurea Triennale in Matematica, 48 ore;</p> <p>2020-2021, Geometria II, Scienze e Tecnologie per i Media, 44 ore.</p> <p>Attività didattica per studenti di Master o laurea Magistrale o Dottorato</p> <p>2022-23, Reading group on Birational Geometry, Ph.D. course, 30 ore, Università Tor Vergata;</p> <p>2022-2023, Cryptography, Master course, 30 ore, African Institute of Mathematical Science (AIMS), Cameroon;</p> <p>2019-20, Fano varieties: Kähler-Einstein metric, K-stability and moduli spaces, Ph.D. course, 24 ore, Università Tor Vergata;</p> <p>2019-2020, Algebraic Topology, Corso per il master in Matematica e per il master in Computational Science;</p> <p>2018-19, Elliptic curves and Cryptography, Corso per il master in Matematica e per il master in Computational Science;</p> <p>2014, Ph.D. course (24h): Conformal Field Theory and Moduli of G- bundles.</p>
<p>III) responsabilità scientifica per progetti di ricerca nazionali e internazionali ammessi a finanziamento sulla base di bandi competitivi</p>	<p>Coordinatore dell'unità di ricerca dell'Università di Tor Vergata del progetto: CRYPTOSAT "Over the air CRYPTOgraphic keys exchange for secure governmental SATellite communications " (da aprile 2022 a oggi), Finanziato dall'Agenzia Spaziale Europea. Team: Thales Alenia Spazio (PI), Politecnico di Milano, Politecnico delle Marche, Università di Tor Vergata. L'unità di ricerca di Tor Vergata ha ottenuto un budget di 60k Euro.</p> <p>Coordinatore dell'unità di ricerca dell'Università di Tor Vergata del progetto PRIN "Mathematical Primitives for Post Quantum Digital Signatures" (da agosto 2023 a oggi), Finanziato dal Ministero Italiano della Ricerca. L'unità di ricerca di Tor Vergata ha ottenuto un budget di 70k Euro.</p>

AD S

<p>IV) partecipazione come relatore a conferenze nazionali e internazionali di riconosciuto prestigio:</p>	<p>MATH AMSUD workshop on Algebraic Geometry, giugno 2024, Nice</p> <p>workshop Moduli Spaces and Modular Forms, at Schiermonnikoog, Olanda, aprile 2024</p> <p>Math-Physics Joint Seminar, University of Pennsylvania, marzo 2024</p> <p>CMI workshop “K-stability and Birational Geometry”, settembre 2023, Oxford, UK</p> <p>Séminaire géométrie complexe Toulouse, maggio 2023</p> <p>Algebraic Geometry Seminar, Università Statale di Milano, marzo 2023</p> <p>Basel-Dijion-EPFL birational geometry meeting, marzo 2023, Lausanne, Switzerland</p> <p>Mini-course on isogeny based cryptography, School and Workshop PQCifris 2022, Trento</p> <p>Simons Conference Stability and Moduli, Stony Brook, agosto 2022</p> <p>Algebraic Geometry Seminar, Leibniz Universität, Hannover, giugno 2022</p> <p>School De Cifris Trends in Modern Cryptography, maggio 2022</p> <p>Séminaire de Théorie des Nombres, Bordeaux, maggio 2022</p> <p>Groups, Arithmetic and Algebraic Geometry seminar, EPFL, aprile 2022</p> <p>Leipzig Seminar in Algebra, Algebraic Geometry and Algebraic Topology, aprile 2021</p> <p>Moduli spaces and modular forms, Oberwolfach workshop, gennaio 2021</p> <p>EDGE days, Explicit K-stability and moduli spaces, on-line conference, dicembre 2020</p> <p>Mini-workshop on Cybrsecurity, joint event of ASI (Agenzia Spaziale Italiana) and Tor Vergata, novembre 2020</p> <p>Workshop on supermoduli spaces, SISSA, Trieste, settembre 2019</p> <p>“XXI Congresso dell’UMI”, Algebraic Geometry session, Pavia, settembre 2019</p> <p>Summer school “Moduli and stability conditions”, Hannover, luglio 2019</p> <p>Birational Geometry, Kähler-Einstein metrics and Degenerations, HSE, Moscow, aprile 2019</p> <p>Aarhus University, Geometry Seminar, novembre 2018</p>
---	--

ADS

Humboldt Universität, Arithmetic Geometry Seminar ,
 Berlin, ottobre 2018
 Séminaire méditerranéen de géométrie algébrique (SMGA),
 Marseille, ottobre 2018
 Positivity in Algebraic Geometry, IBS Center for Geometry
 and Physics, giugno 2018, Seoul,
 Korea
 École Polytechnique, research seminar, marzo 2018, Paris
 Edge Seminars, University of Edinburgh, aprile 2018
 Seventh Iberoamerican Congress on Geometry, Special
 session on abelian varieties, gennaio 2018.
 Valladolid, Spain
 Workshop Geometry at the Frontier II, 13-17 novembre
 2017, Pucon, Chile
 Basel-EPFL birational geometry meeting, novembre 2017,
 Basel, Switzerland
 Bari, Colloquio di dipartimento, giugno 2017
 Sissa, Trieste, Algebraic Geometry seminar, marzo 2017
 7th European Congress of Mathematics, Contributed Talk,
 luglio 2016
 Università di Torino, Algebraic Geometry Seminar , maggio
 2016
 Università di Pavia, Algebraic Geometry Seminar , aprile
 2016
 University of Basel, Algebraic Geometry Seminar , marzo
 2016
 Università Roma 3, Algebraic Geometry Seminar , febbraio
 2016
 Workshop of Algebraic Geometry, Seminario di Natale,
 Università degli Studi di Milano, 2015
 General Mathematics Seminars, University of Luxembourg,
 settembre 2015
 Postgraduate Conference in Complex Geometry, University
 of Cambridge, 2015
 Summer Research Institute on Algebraic Geometry,
 University of Utah, Contributed talk, 2015
 Universidade Federal Fluminense, Algebraic Geometry
 Seminar, Rio de Janeiro, maggio 2015
 Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA),
 Thematic Trimester in Algebraic Geometry,
 Rio de Janeiro, aprile 2015
 Max Planck Institute for Mathematics, Algebraic Geometry
 Seminar, Bonn, aprile 2015
 Università del Salento, Algebra Seminar , marzo 2015
 Università di Pisa, Algebraic Geometry Seminar , febbraio
 2015
 Università Roma 3, Algebraic Geometry Seminar , gennaio

AD S

	<p>Università di Pavia, Algebraic Geometry Seminar, novembre 2014</p> <p>Ohio State University Algebraic Geometry Seminar, ottobre 2014</p> <p>Stony Brook University Algebraic Geometry Seminar, ottobre 2014</p> <p>Università di Bologna, Algebra and Geometry Seminar, luglio 2014</p> <p>Conference “Giornate di Geometria Algebrica e Argomenti Correlati”, Torino, giugno 2014</p> <p>Workshop “An Induction Day to Super-Geometry”, Roma, aprile 2014</p> <p>Università Roma 3, Algebraic Geometry Seminar, marzo 2014</p> <p>Università La Sapienza, Algebra and Geometry Seminar, febbraio 2014</p> <p>Workshop on Moduli spaces, Trento, febbraio 2013</p> <p>“COW” Seminar, Bath, dicembre 2013</p> <p>Imperial College London, Algebraic Geometry Seminar, dicembre 2013</p> <p>University of Warwick, Algebraic Geometry Seminar, novembre 2013</p> <p>Conference “Geometria Algebrica nella Capitale”, Università Roma Tre, Roma, luglio 2013</p> <p>Università di Padova, Theoretical Physics Seminar, aprile 2013</p> <p>Università Roma 3, Algebraic Geometry Seminar, marzo 2013</p> <p>University of Cambridge, Algebraic Geometry Seminar, gennaio 2013</p> <p>Humboldt Universität, Algebraic Geometry Seminar, Berlin, gennaio 2013</p> <p>Imperial College London, Graduate student seminar, dicembre 2012</p> <p>“Claude Bernard - Lyon 1”, Graduate student seminar, University, marzo 2012</p> <p>Rencontre du GDR Géométrie Algébrique et Géométrie Complexe, CIRM, marzo 2012</p> <p>Incontro natalizio di algebra e geometria, Università “La Sapienza” di Roma, dicembre 2011</p>
V) supervisione di tesi di dottorato:	Non risultano supervisioni di tesi di dottorato.

ADS

VI) attività di formazione e collaborazione scientifica con enti e istituti di ricerca, nazionali e internazionali di alta qualificazione	<p>novembre 2019-novembre 2022, RTDb, Dipartimento di Matematica, Università di Roma Tor Vergata;</p> <p>luglio 2018 - novembre 2019, RTDa Università Roma Tre;</p> <p>luglio 2017-giugno 2018, borsa post doc presso l'École polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL, Switzerland). Postdoctoral advisor: Prof. Zs. Patakfalvi;</p> <p>febbraio 2014-giugno 2017, Università Roma Tre. Finanziato dal "FIRB 2012, Moduli Spaces and Their Applications". Postdoctoral advisor: Prof. F. Viviani;</p> <p>luglio 2015 - novembre 2015, Università di Pavia. Finanziato dalla ERC starting grant "Stability and wall-crossing in algebraic and differential geometry". Postdoctoral advisor: Prof. J. Stoppa;</p> <p>febbraio - marzo 2023, African Institute of Mathematical Science (AIMS), Cameroon, Invited Lecturer;</p> <p>aprile-giugno 2015, IMPA-Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada-Special Trimester in Algebraic Geometry;</p> <p>gennaio-febbraio 2015, Centro di Ricerca Matematica Ennio De Giorgi, INdAM Intensive Period Perspectives in Lie Theory;</p> <p>ottobre 2014, "Stony Brook Mathematics Department and Institute for Mathematical Sciences", invitato da Sam Grushevsky;</p> <p>settembre 2008-dicembre 2008, University "Pierre et Marie Curie" (Paris VI), studente Erasmus.</p>
VII) partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati	<p>Editore per il volume "De Cifris seminars: 2019-20, series Collectio Chiprarum, Aracne, to appear;</p> <p>Editore dei proceeding dell'NdAM workshop "Moduli of K-stable varieties", Springer INdAMseries, Volume 31, 2019.</p>
VIII) conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica:	<p>Seal of Excellence delivered by the European Commission for a proposal of a Marie Skłodowska-Curie action, aprile 2017;</p> <p>Smith-Knight and Rayleigh-Knight Prizes 2013, University of Cambridge;</p> <p>settembre 2010-agosto 2011, Ampère Excellence Scholarship dal "École Normale Supérieure de Lyon".</p>
IX) Attività istituzionale prestata presso il proprio ente o istituto di appartenenza	<p>Coordinatore del programma Erasmus+ per la Macroarea di Scienze, da Maggio 2024;</p> <p>Commissione per il "Premio Cuozzo 2020", Università Tor Vergata;</p> <p>Commissione per un assegno di ricerca annuale, Università Tor Vergata.</p>

AD S

X) Attività di terza missione	<p>Mini-corso “Introduction to Cryptography” per le scuole superiori “IISS Sandro Pertini Genzanodi Roma” e “F. Enriques”, 15 ore ciascuna, primavera 2021;</p> <p>Laboratory “Physical Theater and Mathematics”, European Researchers’ Night settembre 2017(con F. Calimera and A. Cristofanilli);</p> <p>Laboratorio “Physical Theater and Mathematics”, at the Primary School “G.Garibaldi”, aprile2017 - giugno 2017 (con F. Calimera);</p> <p>Laboratorio “Physical Theater and Mathematics”, at the Primary School “G.Garibaldi”, dicembre2015 - gennaio 2016 (con F. Calimera and A. Cristofanilli);</p> <p>Laboratorio “Physical Theater and Mathematics”, at the Primary School “G.Garibaldi”, supportedby the Society “ANITA”. gennaio - marzo 2015 (con F. Calimera); presentato alla Facoltà di educazione of Università “Roma Tre”;</p> <p>Assistente volontario presso la “St. Paul Primary School”, progetto “STIMULUS”, 2012-2013;</p> <p>Assistente volontario presso la “Milton Primary School”, project “STIMULUS”, 2011-2012.</p>
Altri elementi desunti dal curriculum del candidato	<p>attività di referee per numerose riviste internazionali, e per un progetto di ricerca;</p> <p>organizzazione di seminari settimanali di Geometria Algebrica a Tor Vergata dal 2020;</p> <p>organizzazione di conferenze e workshop in Italia e di un Reading group a Cambridge;</p> <p>supervisore di tesi di master e di Bachelor;</p> <p>supervisore di un RTDa;</p> <p>membro di una commissione per un posto di professore associato, di una commissione per un assegno di ricerca, e di una commissione per l’assegnazione del premio Cuozzo;</p> <p>autore di pubblicazioni sulla didattica della Matematica..</p>
<p align="center"><u>Giudizio collegiale</u></p>	

ADS

1. La partecipazione del candidato a gruppi di ricerca è buona.
2. Seppur limitata agli ultimi anni, l'attività didattica frontale è stata regolare. Al livello di corsi di laurea ha tenuto sia corsi di base di servizio sia corsi di laurea magistrale per studenti di matematica. Ha inoltre tenuto alcuni corsi di dottorato. Complessivamente il giudizio sull'attività didattica risulta buono.
3. La responsabilità scientifica per progetti di ricerca nazionali e internazionali ammessi a finanziamento sulla base di bandi competitivi è buona.
4. La partecipazione come relatore a conferenze nazionali e internazionali di riconosciuto prestigio è intensa e di livello ottimo.
5. Non risultano supervisioni di tesi di dottorato.
6. L'attività di formazione e collaborazione scientifica con enti e istituti di ricerca, nazionali e internazionali di alta qualificazione è di livello molto buono.
7. La partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati è di livello buono.
8. Il candidato ha ottenuto un premio di rilevanza limitata per l'attività di dottorato.
9. L'attività istituzionale prestata presso il proprio ente o istituto di afferenza risulta di livello buono.
10. L'attività di terza missione risulta di livello molto buono.

Il curriculum del candidato risulta di livello molto buono. Molto buona l'attività internazionale, con intensa partecipazione a conferenze internazionali e partecipazione a progetti di ricerca. L'attività didattica è buona, riguarda insegnamenti di base, insegnamenti di interesse per il settore concorsuale e si affianca ad una buona attività didattica nei corsi di dottorato. L'attività istituzionale è buona, ed è molto buona l'attività di terza missione.

*** **

Pubblicazioni scientifiche

Numero di pubblicazioni presentate dal candidato	Il candidato ha presentato n. 15 pubblicazioni
Lavori in collaborazione con i commissari – enucleabilità e distinguibilità del contributo	Il candidato non presenta pubblicazioni in collaborazione con i commissari.
Lavori in collaborazione con i terzi – enucleabilità e distinguibilità del contributo	Il candidato presenta 14 lavori in collaborazione. Sulla base dei criteri individuati nella prima riunione, si assume che l'apporto individuale del candidato sia paritario a quello degli altri autori.
Ambito delle pubblicazioni	Il candidato presenta 15 lavori scientifici. L'attività di ricerca si inquadra principalmente nell'ambito della Geometria Algebrica.

Giudizio collegiale

I) originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico	Molto buona l'originalità e l'innovatività della produzione scientifica, che mostra un ottimo rigore metodologico.
---	--

AD S

II) congruenza dell'attività del candidato con le discipline comprese nel settore concorsuale e nel settore scientifico-disciplinare di cui alla procedura	I lavori presentati dal candidato sono pienamente coerenti con il gruppo scientifico disciplinare e pertinenti con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura.
III) rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica	La collocazione editoriale è di livello molto buono con punte ottime nei lavori 3, 8 e 12 ed una punta di assoluta eccellenza nel lavoro 9. Molto buona diffusione della comunità scientifica di riferimento.
IV) continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura	Molto buona la continuità temporale e l'intensità della produzione scientifica.
L'attività di ricerca si inquadra nell'ambito della geometria algebrica, pienamente coerente con il gruppo scientifico disciplinare e pertinente con il settore scientifico disciplinare oggetti della procedura. Tale attività risulta complessivamente di livello molto buono con punte ottime.	

*** **

Scheda n. 2 - Fabio GAVARINI

Breve profilo curriculare

Il candidato Fabio Gavarini ha conseguito la laurea in Matematica all'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" nel 1991, ed il dottorato di ricerca in Matematica presso la stessa Università nel 1996. Dal Febbraio 1997 al Febbraio 1998 è stato ricercatore visitatore presso l'Institut de Recherche Mathématique Avancée Strasbourg (Francia), finanziato con una borsa CNR per l'estero. È stato ricercatore universitario di ruolo presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" dal 1998 al 2005. Dal 2005 è professore associato presso la medesima Università. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di prima fascia per il Settore Concorsuale 01/A2 - Geometria e Algebra nel novembre del 2017.

Il candidato elenca 37 articoli di ricerca su riviste scientifiche, 1 articolo in corso di stampa, 6 contributi in atti di convegni, 3 pre-pubblicazioni. La banca dati dell'American Mathematical Society riporta 44 lavori scientifici del candidato, con complessivamente 296 citazioni. Il primo articolo è del 1997.

L'attività di ricerca del candidato si inquadra principalmente nell'ambito dell'algebra. Riguarda in particolare lo studio di gruppi algebrici e algebre di Lie (e loro generalizzazioni quali i gruppi quantici, i gruppi di Poisson, i supergruppi algebrici e le loro rappresentazioni).

A) Attività scientifica, attività didattica e servizi prestati

AD S

<p>I) attività di coordinamento e di organizzazione di gruppi di ricerca e partecipazione a essi</p>	<p>Partecipazione ai seguenti progetti di ricerca: PRIN 2017 Moduli and Lie theory – coordinatore nazionale prof. Kieran Gregory O’Grady; PRIN 2015 Moduli spaces and Lie theory – coordinatore nazionale prof. Kieran Gregory O’Grady; PRIN 2012 Spazi di moduli e teoria di Lie – coordinatore nazionale prof. Corrado De Concini; FIRB 2012 Prospettive in Teoria di Lie – coordinatore prof. Alberto De Sole; PRIN 2009 Azioni di gruppi: aspetti algebrici e geometrici – coordinatore nazionale prof. Corrado De Concini; PRIN 2007 Teoria delle rappresentazioni: aspetti algebrici e geometrici – coordinatore nazionale prof. Riccardo Salvati Manni; PRIN 2005 Azioni di gruppi: aspetti algebrici e geometrici – coordinatore nazionale prof. Claudio Procesi; Marie Curie Research Training Network LIEGRITS Flags, Quivers and Invariant Theory in Lie Representation Theory – coordinatore prof. Fred Van Oystaeyen; PRIN 2003 Azioni di gruppi: aspetti algebrici e geometrici – coordinatore nazionale prof.ssa Maria Baldoni; PRIN 2000 Azioni di gruppi e di algebre: aspetti combinatori, algebrici e geometrici – coordinatore nazionale prof.ssa Maria Baldoni. Responsabile scientifico dell’unità di ricerca locale di Roma “Tor Vergata” per il PRIN 2015 Moduli spaces and Lie theory – coordinatore nazionale prof. Kieran Gregory O’Grady.</p>
---	--

ADS

II) attività didattica frontale in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, presso università italiane e straniere, nonché il coordinamento di iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale

Didattica in Corsi di Laurea come docente responsabile del corso:

2023-2024 (come professore di II fascia): Algebra 1 (Corso di Laurea Triennale [=CLT] in “Matematica” - 1° anno) - Geometria ed Algebra (CLT in “Informatica” - 1° anno);

2022-2023: Algebra 3 (CLT in “Matematica” - 3° anno) - Algebra Commutativa (Corso di Laurea Magistrale [=CLM] in “Matematica Pura ed Applicata”);

2021/2022: Algebra 2 (Corso di Laurea Triennale [=CLT] in “Matematica” 2° anno), Algebra Commutativa (Corso di Laurea Magistrale [=CLM] in “Matematica Pura ed Applicata”, Algebra e Logica (CLT in “Ingegneria Informatica” 1° anno);

2020/2021: Algebra 1 (CLT in “Matematica” 1° anno, Algebra e Logica (CLT in “Ingegneria Informatica” 1° anno), Algebra 2 [come codocente – sole esercitazioni] (CLT in “Matematica” 1° anno);

2019 /2020: Algebra 2 (CLT in “Matematica” 2° anno), Algebra Commutativa (CLM in “Matematica Pura ed Applicata”);

2018/ 2019: Algebra 1 (CLT in “Matematica” 1° anno, Geometria ed Algebra (CLT in “Informatica” 1° anno);

2017 /2018: Matematica Discreta (CLT in “Informatica” 1° anno, Algebra Commutativa (CLM in “Matematica Pura ed Applicata”), Algebra 3 [come codocente] (CLT in “Matematica” 3° anno);

2016/ 2017: Algebra e Logica (CLT in “Ingegneria Informatica” 1° anno) attività di tutorato per Algebra e Logica (CLT in “Ingegneria Informatica” 1° anno), Algebra 1 [come codocente – solo esercitazioni] (CLT in “Matematica” 1° anno);

2015/ 2016: Matematica Discreta (CLT in “Informatica” 1° anno), Algebra 1 [come codocente – solo esercitazioni] (CLT in “Matematica” 1° anno);

2014/ 2015: Algebra Commutativa (CLT in “Matematica” 3° anno), Algebra e Logica (CLT in “Ingegneria Informatica” 1° anno) attività di tutorato per Algebra e Logica (CLT in “Ingegneria Informatica” 1° anno);

2013/ 2014: Algebra 2 (CLT in “Matematica” 2° anno), Algebra e Logica (CLT in “Ingegneria Informatica” 1° anno), attività di tutorato per Algebra e Logica (CLT in “Ingegneria Informatica” 1° anno);

2012/ 2013: Matematica Discreta (CLT in “Informatica” 1° anno), Algebra e Logica (CLT in “Ingegneria Informatica” 1° anno);

AD S

	<p>2011/ 2012: Geometria 1 (CLT in “Scienze e Tecnologie per i Media” 1° anno), Algebra Commutativa (CLM in “Matematica Pura ed Applicata”)</p> <p>2010/ 2011: Geometria 1 (CLT in “Scienze e Tecnologie per i Media” 1° anno), Teoria di Galois (CLM in “Matematica Pura ed Applicata”)</p> <p>2009/2010: Geometria 1 (CLT in “Scienze e Tecnologie per i Media” 1° anno), Algebra Commutativa (CLM in “Matematica Pura ed Applicata”);</p> <p>2008/ 2009: Algebra 1 (CLT in “Matematica” 1° anno), Teoria di Galois (CLM in “Matematica Pura ed Applicata”);</p> <p>2007/ 2008: Algebra 2 (CLT in “Matematica” 2° anno), Geometria ed Algebra (CLT in “Informatica” 1° anno);</p> <p>2006/ 2007: Geometria ed Algebra (CLT in “Informatica” 1° anno), Teoria di Galois (CLM in “Matematica Pura ed Applicata”).</p> <p>Corsi di dottorato, corsi per scuole estive:</p> <p>Febbraio 2024: “Algebras de Lie”, mini-corso di dottorato presso il Departamento de Matemática de la Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata, La Plata (Argentina);</p> <p>Luglio 2008: "Commuting actions-a tale of two algebras", corso per il SOCRATES Intensive Programme GAMAP “Geometric & Algebraic Methods with Applications in Physics”, Università di Anversa (Belgio);</p> <p>Settembre 2006: "Quantum groups and Hopf algebras", corso per il SOCRATES Intensive Programme GAMAP "Non commutative Algebra, Representation Theory, Noncommutative Geometry", Università di Anversa (Belgio);</p> <p>Luglio 2002: "The quantum duality principle", corso per la scuola estiva "Rencontres Mathématiques de Glanon principle", corso per la scuola estiva "Rencontres Mathématiques de Glanon, 6ème édition", Glanon (Francia).</p>
III) responsabilità scientifica per progetti di ricerca nazionali e internazionali ammessi a finanziamento sulla base di bandi competitivi	<p>Responsabile scientifico dell'unità di ricerca locale di Roma “Tor Vergata” per il PRIN 2015 Moduli spaces and Lie theory – coordinatore nazionale prof. Kieran Gregory O’Grady.</p>

AD S

<p>IV) partecipazione come relatore a conferenze nazionali e internazionali di riconosciuto prestigio:</p>	<p>Il candidato elenca la seguente selezione dei suoi interventi come relatore in conferenze nazionali o internazionali:</p> <p>Relatore (in sessione plenaria) al “15th Serbian Mathematical Congress”, Belgrade (Serbia) - Giugno 2024;</p> <p>Relatore al convegno ”Hopf Algebroids and Noncommutative Geometry”, London (United Kingdom) - Luglio 2023;</p> <p>Relatore per “Coloquios del Departamento de Matemática”, Universidad Nacional de La Plata (Argentina) - Marzo 2017;</p> <p>Relatore al seminario “Théorie des Nombres” all’Institut de Mathématiques, Bordeaux (Francia), Marzo 2016;</p> <p>Relatore al XX Congresso UMI, sezione “Teoria di Lie”, Siena (Italia) Settembre 2015;</p> <p>Relatore alla conferenza “Representations of Algebraic Groups and Related Objects (AlgDar 2014)”, Jena(Germania) Settembre 2014;</p> <p>Relatore al convegno “Lie Superalgebras”, INdAM, Roma (Italia) Dicembre 2012;</p> <p>Relatore al seminario “Algèbre”, Institut "Henri Poincaré", Paris (Francia) - Giugno 2012;</p> <p>Relatore al seminario “Álgebra”, Facultad de Matemática, Astronomía y Física della Universidad Nacional de Córdoba (Argentina) - Maggio 2012;</p> <p>Relatore alla conferenza “Representation theory of Lie superalgebras”, Cologne (Germania) Settembre 2011;</p> <p>Relatore al seminario “Algèbre”, Institut "Camille Jordan", Université de Lyon 1 (Francia) - Maggio 2011;</p> <p>Relatore al convegno "Solstice d'été 2010", Institut de Mathématiques de Jussieu, Paris (Francia) Giugno 2010;</p> <p>Relatore al convegno “Journées d’Algèbre à Dijon”, Institut de Mathématiques de Bourgogne, Dijon(Francia) Maggio 2010;</p> <p>Relatore al convegno “Journée Groupes Quantiques et Géométrie de Poisson”, Institut Henry Poincaré, Paris (Francia) Giugno 2009;</p> <p>Relatore al seminario “Algèbres enveloppantes”, Institut de Mathématiques de Jussieu, Paris (Francia) - Maggio 2009;</p> <p>Relatore alla conferenza “Quantum Groups and Noncommutative Geometry”, Max Planck Institute for Mathematics, Bonn (Germania) Agosto 2007;</p> <p>Relatore alla conferenza “Contemporary Geometry and Related Topics”, Belgrade (Serbia & Montenegro), Giugno 2005;</p>
---	---

AD S

	<p>Relatore al seminario di Algebra, Dipartimento di Matematica, Università di Padova, Maggio 2002;</p> <p>Relatore al “10th Congresss of Yugoslav Mathematicians”, Belgrade (Yugoslavia), Gennaio 2001;</p> <p>Relatore al seminario “Algèbre, représentations, topologie”, IRMA Strasbourg (Francia) - Febbraio 1997.</p>
V) supervisione di tesi di dottorato:	Non risultano supervisioni di tesi di dottorato.
VI) attività di formazione e collaborazione scientifica con enti e istituti di ricerca, nazionali e internazionali di alta qualificazione	<p>Visite scientifiche presso enti o istituti di ricerca esteri (selezione):</p> <p>Febbraio 2024, presso la Universidad Nacional de la Plata (Argentina);</p> <p>Marzo 2017 presso la Universidad Nacional de La Plata (Argentina);</p> <p>Aprile–Maggio 2012, presso la Universidad Nacional de Córdoba (Argentina);</p> <p>Aprile–Maggio 2011, presso l'IHES Institut de Hautes Études Scientifiques, Bures sur Yvette (Francia);</p> <p>Aprile–Giugno 2009 presso l'Institut de Mathématique de Jussieu, Parigi (Francia);</p> <p>Febbraio 1997 – Gennaio 1998 presso l'Institut de Recherche Mathématique Avancée, Strasbourg (Francia).</p>
VII) partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati	<p>Matemacki Vesnik (Belgrado – Serbia) da Dicembre 2016;</p> <p>Le Matematiche (Catania – Italia), da Settembre 2009.</p>
VIII) conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica:	Non risulta il conseguimento di premi o riconoscimenti per l'attività scientifica.
IX) Attività istituzionale prestata presso il proprio ente o istituto di afferenza	<p>Dicembre 2015 – Oggi: membro della Commissione Didattica del Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”;</p> <p>A.a. 2013/2014–2016/2017: responsabile pratiche studenti del Corso di Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie per i Media presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”;</p> <p>A.a. 1999/2001–2002/2003: membro della Giunta del Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”.</p>
X) Attività di terza missione	Non risultano elementi valutabili in questa sezione.

AD S

Altri elementi desunti dal curriculum del candidato	<p>Supervisione, da Giugno 2012 a Giugno 2014, di un borsista post doc INdAM-COFUND Fellowships in Mathematics and/or Applications for experienced researchers cofunded by Marie Curie actions;</p> <p>attività di Referee per diverse Riviste Scientifiche internazionali e di reviewer per Mathematical Reviews;</p> <p>attività come membro di commissione per il conferimento del dottorato di ricerca in matematica (7 partecipazioni in Italia e Francia), per l'assegnazione di assegni di ricerca, per un concorso di II fascia e per un concorso da ricercatore;</p> <p>organizzazione di 7 iniziative (conferenze, incontri, workshop) presso Istituzioni Universitarie o di ricerca in Italia, e del seminario permanente di Algebra presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", dal 1998 a oggi;</p> <p>un finanziamento FFABR nel 2017.</p>
<p align="center"><u>Giudizio collegiale</u></p>	
<ol style="list-style-type: none"> 1. La partecipazione del candidato a gruppi di ricerca è buona. 2. L'attività didattica frontale è stata continuativa. Ha tenuto regolarmente corsi di base per la laurea triennale, ma anche numerosi corsi di livello più avanzato, tra cui alcuni corsi di dottorato. Complessivamente il giudizio sull'attività didattica risulta molto buono. 3. La responsabilità scientifica per progetti di ricerca nazionali e internazionali ammessi a finanziamento sulla base di bandi competitivi è buona. 4. La partecipazione come relatore a conferenze nazionali e internazionali di riconosciuto prestigio è di livello buono. 5. Non risultano supervisioni di tesi di dottorato. 6. L'attività di formazione e collaborazione scientifica con enti e istituti di ricerca, nazionali e internazionali di alta qualificazione è di livello buono. 7. La partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati è di livello buono. 8. Non risultano elementi valutabili in questa sezione. 9. L'attività istituzionale prestata presso il proprio ente o istituto di appartenenza risulta di livello buono. 10. Non risultano elementi valutabili in questa sezione. <p>Il curriculum del candidato risulta di livello più che buono. Buona l'attività internazionale, con buona partecipazione a conferenze internazionali e partecipazione a progetti di ricerca. L'attività didattica è ottima, riguarda insegnamenti di base, insegnamenti di interesse per il settore concorsuale e si affianca ad una buona attività didattica nei corsi di dottorato. L'attività istituzionale è buona, mentre non risultano attività di terza missione.</p>	
<p align="center">*** *** ***</p>	
<p align="center">Pubblicazioni scientifiche</p>	

ADS

Numero di pubblicazioni presentate dal candidato	Il candidato ha presentato n. 15 pubblicazioni
Lavori in collaborazione con i commissari – enucleabilità e distinguibilità del contributo	Il candidato non presenta pubblicazioni in collaborazione con i commissari.
Lavori in collaborazione con i terzi – enucleabilità e distinguibilità del contributo	Il candidato presenta 7 lavori in collaborazione. Sulla base dei criteri individuati nella prima riunione, si assume che l’apporto individuale del candidato sia paritario a quello degli altri autori.
Ambito delle pubblicazioni	Il candidato presenta 15 lavori scientifici. L’attività di ricerca si inquadra principalmente nell’ambito dell’Algebra, in particolare gruppi algebrici, algebre di Lie e loro generalizzazioni.
Giudizio collegiale	
I) originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico	Molto buona l’originalità e l’innovatività della produzione scientifica, che mostra un ottimo rigore metodologico.
II) congruenza dell’attività del candidato con le discipline comprese nel settore concorsuale e nel settore scientifico-disciplinare di cui alla procedura	I lavori presentati dal candidato sono pienamente coerenti con il gruppo scientifico disciplinare e pienamente pertinenti con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura.
III) rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all’interno della comunità scientifica	La collocazione editoriale è di livello molto buono con punte ottime nei lavori 2, 3, 5, 6, 10 e 12. Molto buona la diffusione della comunità scientifica di riferimento.
IV) continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all’evoluzione delle conoscenze del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura	Molto buona la continuità temporale e l’intensità della produzione scientifica.
L’attività di ricerca si inquadra nell’ambito dell’Algebra, in particolare gruppi algebrici, algebre di Lie e loro generalizzazioni, pienamente coerente con il gruppo scientifico disciplinare e pienamente pertinente con il settore scientifico disciplinare oggetti della procedura. Tale attività risulta complessivamente di livello molto buono.	

*** **

Breve profilo curriculare

La candidata Martina Lanini ha conseguito la laurea triennale in Matematica nel 2006 e la laurea specialistica in Matematica nel 2008 presso l'Università di Roma "La Sapienza". Ha conseguito il Dottorato in Matematica presso l'Università di Roma Tre nel 2012 al termine di un programma congiunto con la Universität Erlangen-Nürnberg. Ha usufruito di borse di studio post-dottorato presso l'University of Edinburgh, la Universität Erlangen-Nürnberg, l'Università di Melbourne, la Brown University, il Research Institute for Mathematical Sciences di Kyoto, Giappone. È stata RTDB presso l'Università di Roma "Tor Vergata" dal 2016 al 2019. Dal novembre del 2019 è professoressa associata presso la medesima Università. Ha ottenuto l'abilitazione scientifica nazionale nel SC 01/A2 nel Maggio 2021.

La candidata elenca 23 articoli di ricerca su riviste scientifiche e 5 pre-pubblicazioni. La banca dati dell'American Mathematical Society riporta 22 lavori scientifici della candidata, con complessivamente 105 citazioni in 72 pubblicazioni. Il primo articolo è del 2012.

L'attività di ricerca della candidata si inquadra principalmente nell'ambito della teoria delle rappresentazioni nei suoi molteplici aspetti e le sue interazioni con la geometria e la combinatoria.

A) Attività scientifica, attività didattica e servizi prestati

I) attività di coordinamento e di organizzazione di gruppi di ricerca e partecipazione a essi

Responsabile dell'unità locale di "Tor Vergata" del PRIN 2022 "ALgebraic and TOPological combinatorics" coordinato a livello nazionale da L. Moci (ammontare totale del finanziamento: 187.000e);

PI del progetto "Combinatorial, Algebraic and Geometric Problems Arising from Representation Theory" sui Fondi di Ricerca Scientifica di Ateneo 2021, Apr 2022–Mar 2024 (7.200e);

Responsabile dell'unità locale di "Tor Vergata" del PRIN 2017 "Moduli and Lie Theory", coordinato a livello nazionale da K.O'Grady (ammontare totale del finanziamento 537.000e).

AD S

<p>II) attività didattica frontale in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, presso università italiane e straniere, nonché il coordinamento di iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale</p>	<p>Corsi di Laurea Triennale e Magistrale (o livello equivalente all'estero)</p> <p>Titolare del corso di Algebra 3, Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Sem 1 2023/2024;</p> <p>Codocente per corso di "Geometria", Dipartimento di Fisica Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Sem 1 2023/2024;</p> <p>Titolare del corso di Algebra 2, Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Sem 1 2022/2023;</p> <p>Codocente per corso di "Geometria", Dipartimento di Fisica Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Sem 1 2022/2023;</p> <p>Titolare del corso di Algebra 1, Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Sem 1 2021/2022;</p> <p>Titolare del corso di Crittografia, Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Sem 1 2021/2022;</p> <p>Titolare del corso di Crittografia, Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Sem 1 2020/2021;</p> <p>Titolare del corso di Algebra 3, Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Sem 1 2020/2021;</p> <p>Esercitatrice per il corso di Algebra 1, Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Sem 1 2020/2021;</p> <p>Titolare del corso di Crittografia, Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Sem 1 2019/2020;</p> <p>Titolare del corso di Algebra 3, Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Sem 1 2019/2020;</p> <p>Esercitatrice per il corso di Geometria 3, Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Sem 1 2018/2019;</p> <p>Titolare del Corso di Teoria delle Rappresentazioni 1, Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Sem 1 2018/2019;</p>
--	---

AD S

	<p>Esercitatrice per il corso di Algebra 2, Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, Sem 1 2017/2018;</p> <p>Titolare del corso di Algebra 3, Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, Sem 1 2017/2018;</p> <p>Codocente del corso Teoria delle Rappresentazioni 2, Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, Sem 2 2017/2018;</p> <p>Codocente del corso Preparazione Esame Cultura, Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, Sem 2 2016/2017;</p> <p>Codocente del corso Teoria delle Rappresentazioni 1, Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, Sem 2 2016/2017;</p> <p>Titolare del corso Group Theory presso la School of Mathematics della Università of Edinburgh, Sem 1 2016/2017;</p> <p>Esercitatrice per il corso Algebra Honours presso la School of Mathematics della Università of Edinburgh, Sem 2 2015/2016;</p> <p>Titolare del corso di lettura Coxeter Gruppen presso il Department Mathematik della Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Sem 2 2014/2015;</p> <p>Esercitatrice per il corso Linear Algebra 2 presso il Department Mathematik della Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Sommer Semester 2011/2012;</p> <p>Esercitatrice per il corso Linear Algebra 1 presso il Department Mathematik della Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Winter Semester 2011/2012;</p> <p>Esercitatrice per il corso Teoria dei Numeri 1 presso il Dipartimento di Matematica dell’Università degli Studi di Roma Tre, Sem 2 2009/2010;</p> <p>Esercitatrice per il corso Teoria dei Numeri 1 presso il Dipartimento di Matematica dell’Università degli Studi di Roma Tre, Sem 2 2008/2009;</p> <p>Esercitatrice per il corso Algebra 1 presso il Dipartimento di Matematica dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Sem 2 2007/2008.</p> <p>Corsi di Dottorato</p> <p>Mar-May 2023, Hecke Algebras, corso congiunto Sapienza Università di Roma, Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” e Roma Tre, 40 ore. Codocente: Guido Pezzini;</p>
--	--

	<p>Mar-Mag 2023, Springer Correspondence, presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", 20 ore. Codocente: Marco Trevisiol;</p> <p>Mar-Giu 2021, Yangians in Geometry and Representation Theory, 30 ore, corso congiunto delle Università di Pisa, Parma e Roma Tor Vergata; codocenti: Andrea Appel, Francesco Sala</p> <p>Gen-Apr 2018, Moment Graphs in Geometry, Combinatorics, and Representation Theory presso la Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", 25 ore;</p> <p>Gen-Apr 2015, Perverse Sheaves and the Decomposition Theorem presso la University of Edinburgh, 10 ore; codocenti: Johan Martens.</p> <p>Cicli di Lezioni presso Winter/Summer Schools di Rilevanza Internazionale</p> <p>Geometry Arising from Algebraic Groups, LMS Research School: Algebraic Groups and their Representations, Birmingham, UK, 24–28 luglio 2023;</p> <p>Moment graphs and Schubert calculus, Forms, Flags, Graphs, and Beyond, Ottawa, Canada, 9–12 maggio 2019;</p> <p>Modular representation theory, alcove combinatorics and a category of sheaves, Interactions of lowdimensional topology and "higher" representation theory, Zurigo, Svizzera, 17–21 settembre 2018;</p> <p>Introduction to Schubert varieties, Hokkaido-Pisa-Rome Tor Vergata Summer School, Centro De Giorgi, Pisa, Italia, 27 agosto–7 settembre 2018, 8 ore;</p> <p>Introduction to Schubert varieties, LMS Undergraduate Summer School, The University of Glasgow, UK, 16–27 luglio 2018, 5 ore;</p> <p>Moment graph tasting plate, Mini workshop on Representation Theory in Geometry, Topology, and Combinatorics, The University of Melbourne, Australia, 28–31 ottobre 2013, 4 ore.</p> <p>Ulteriori attività didattiche</p> <p>Mar-lug 2023, Organizzatrice di un reading course sulla Coomologia dei fasci per due studenti del Percorso di Eccellenza della Laurea Magistrale in Matematica presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", 30 ore; co-organizzatore: Antonio Rapagnetta.</p>
--	---

III) responsabilità scientifica per progetti di ricerca nazionali e internazionali ammessi a finanziamento sulla base di bandi competitivi	<p>Responsabile dell'unità locale di "Tor Vergata" del PRIN 2022 "ALgebraic and TOPological combinatorics" coordinato a livello nazionale da L. Moci (ammontare totale del finanziamento: 187.000e);</p> <p>Responsabile dell'unità locale di "Tor Vergata" del PRIN 2017 "Moduli and Lie Theory", coordinato a livello nazionale da K.O'Grady (ammontare totale del finanziamento 537.000e).</p>
---	---

IV) partecipazione come relatore a conferenze nazionali e internazionali di riconosciuto prestigio

Conferenze e Workshop di Rilevanza Internazionale

TBA, Torus actions and characteristic classes, Bedlewo Palace, Polonia, 1–7 giugno 2025;

TBA, Algebraic Groups on the Grand Canal, Venezia, 7–11 aprile 2025;

TBA, Topological and Geometric techniques in Representation Theory, Verona, 15 novembre 2024;

From finite dimensional algebras to polyhedral complexes and back, Algebraic Combinatorics and Finite Groups III, Cetraro, 8–12 luglio 2024;

GKM Theory for cyclic quiver Grassmannians, Applied and computational algebraic geometry, Newton Institute, Cambridge, UK, 22–26 gennaio 2024;

On some special Quiver Grassmannians for the equioriented cycle, Representation Theory in Cologne, Colonia, Germania, 8–9 dicembre 2023;

GKM Theory for cyclic quiver Grassmannians, Vector bundles and combinatorial algebraic geometry, Francoforte, Germania, 9–13 ottobre 2023;

Symmetric quivers and symmetric varieties, Geometric Representation Theory and W-algebras,

Edimburgo, UK, 28 agosto–1 settembre, 2023;

GKM Theory for cyclic quiver Grassmannians, Théorie des représentations à Lyon, Lione, Francia, 26–30 giugno 2023;

Symmetric Quivers and Symmetric Varieties, Quiver Representations, Quiver Varieties and Combinatorics, Bologna, 22–26 maggio 2023;

Symmetric Quivers and Symmetric Varieties, Geometry, Algebra and Combinatorics of Moduli Spaces and Configurations V, Dobbiaco, 20–24 febbraio 2023;

Combinatorial Fock Spaces and Quantum Groups at a root of unity, Second ANTIPODE workshop, ULB – Université Libre de Bruxelles, Belgio, 12–13 settembre 2022;

Symmetric quivers and symmetric varieties, LMS Workshop: Combinatorial Algebraic Geometry, Bath, UK, 1–5 agosto 2022;

Symmetric quivers and symmetric varieties, AMS-SMF-EMS Joint International Meeting – Special Session on Modular Representation Theory, Grenoble, Francia, 18–22 luglio 2022;

Symmetric quivers and symmetric varieties, Geometric Representation Theory, a satellite conference of the virtual ICM 2022, 27 giugno–2 luglio 2022;

Simple minded collections arising from perverse sheaves, Representation Theory and Geometry, on line, 14–16 febbraio 2022;

Totally nonnegative Grassmannians, Grassmann necklaces and quiver Grassmannians, Representation theory's hidden motives, Münster (Germania) e Sydney (Australia), 27 settembre–1 ottobre 2021;

Totally nonnegative Grassmannians, Grassmann necklaces and quiver Grassmannians, Combinatorics and Representation Theory in Lausanne, Lausanne, Switzerland, 13–17 settembre 2021;

Splines arising in Geometry, Topology and Representation Theory, Dimension of Multivariate Splines: An Algebraic Approach, online, 31 maggio 2021;

Attractive forests and torus actions, Monoidal and 2-categories in representation theory and categorification, HIM Bonn, online, 30 novembre – 4 dicembre 2020;

Torus actions on cyclic quiver Grassmannians, Regional Conference in Lie Theory, Centre de Recherches Mathématiques de Montréal, online, 2–3 ottobre 2020;

Singularities of a Schubert variety within a right cell, ABCD Seminar, online, 29 luglio 2020;

Singularities of a Schubert variety within a right cell, Bicontinental Conference on Geometric Representation Theory, Perimeter Institute of Waterloo & MPI Bonn, online, 22–26 giugno 2020;

Moment graphs and localisation of Verma flags, Representation Theory in Venice - A conference in honour of Corrado De Concini, Venezia, 16–19 settembre 2019;

Quadratic foldings of root systems, Algebraic Combinatorics in Genova, Università di Genova, 11–13 settembre 2019;

Quadratic folding of root systems, Flag, galleries, ad reflections groups, University of Sydney, Australia, 5–9 agosto 2019;

Sheaves on the alcoves and modular representations, Interactions between Representation Theory and Model Theory, University of Kent, UK, 1–5 luglio 2019;

Combinatorial Fock Space and representations of quantum groups at a root of unity, Island V: Integrability, Special functions and combinatorics, Island of Skye, UK, 23–28 giugno 2019;

Quadratic folding of root systems, Southeastern Lie Theory Workshop XI, Louisiana State University, USA, 13–15/5/2019;

Cohomology of the flag variety under PBW degenerations, Geometry and representation theory at the interface of Lie algebras and quivers, Bochum, Germania, 10–14/9/2018;

Combinatorial Fock space and representations of quantum groups at a root of unity, Seminar on Conformal Field Theory, RIMS, Kyoto, Giappone, 23–27 aprile 2018;

Sheaves on the alcoves and modular representation theory, Geometry and Representation Theory of Algebraic Groups, Geometry and Representation Theory of Algebraic Groups, Bad Honnef, Germania, 5–9 marzo 2018;

Sheaves on the alcoves and modular representation theory, Quantum geometric and algebraic representation theory, HIM, Bonn, Germania, 16–18 ottobre 2017;

Cohomology of the flag variety under PBW degenerations, Toric degenerations of Grassmannians and flag varieties, Bristol, UK, 21–22 agosto 2017;

Sheaves on the alcoves and modular representation theory, Geometric Representation Theory, Glasgow, UK, 3–7 luglio 2017;

Combinatorial Fock spaces and representations of quantum groups at a root of unity, Algebraic and geometric combinatorics of reflection groups, Centre des Recherches Mathématiques, Montreal, Canada, 5–9 giugno 2017;

Toric degenerations of Grassmannians and plabic graphs, Newton-Okounkov Bodies, Test Configurations, and Diophantine Geometry, Banff International Research Station, Canada, 6–10 febbraio 2017;

Combinatorial Fock spaces and representations of quantum groups at a root of unity, Algebraic and Geometric Combinatorics of Reflection Groups, Montreal, Canada, 5–9 giugno 2017;

Degenerate flags and Schubert varieties, Convexity in algebraic geometry, Fields Institute, Toronto, Canada, 3–7 ottobre 2016;

Parking spaces and Catalan combinatorics, Combinatoire algébrique en théorie des représentations, CIRM, Luminy, Francia, 29 agosto–2 settembre 2016;

Degenerate Flags and Schubert varieties, Representation Theory in Samos, Samos, Grecia, 4–8 luglio 2016;

Periodic patterns in representation theory and moment graphs, Nilpotent Orbits and Representation Theory, Pisa, 13–18 giugno 2016;

Filtered modules on moment graphs, BLOC meeting, City University, London, UK, 27 maggio 2016;

Phénomènes périodiques dans la théorie des représentations et graphes moment, Groupes algébriques, géométrie et représentations, Caen, Francia, 16–18 marzo 2016;

Parabolic degeneration of rational Cherednik algebras, Categorical and geometric representation theory, Mooloolaba, Australia, 14–18 dicembre 2015;

ADS

	<p>Degenerate flags and Schubert varieties, Algebra and Representation Theory in the North (ARTIN), Glasgow, UK, 6–7 novembre 2015;</p> <p>Filtered modules on moment graphs, DMV Tagung 2015, Hamburg, Germania, 21–25 settembre 2015;</p> <p>Semi-infinite combinatorics in representation theory, DFG Tagung 2015, Bad Honnef, Germania, 9–13 marzo 2015;</p> <p>Variétés de drapeaux dégénérées et variétés de Schubert, Journées de Lie du GDR TLAG, Poitiers, Francia, 4–5 giugno 2015;</p> <p>Degenerate flags and Schubert varieties, Representation Theory and Related Topics, Irako, Giappone 16–20 febbraio 2015;</p> <p>Degenerate flags and Schubert varieties, Algebraic Geometry and Representation Theory in Rome, Roma, 18–19 dicembre 2014;</p> <p>Periodic structures in the representation theory of affine Kac-Moody algebras, Algebraic Lie theory and representation theory, ICMS, Edimburgo, UK, 1–5 settembre 2014;</p> <p>Degenerate flags and Schubert varieties, Conference: Representations of algebraic groups, Lione, Francia, 7–11 luglio 2014;</p> <p>Moment graph combinatorics for semi-infinite flags, Workshop: Representations of algebraic groups, Lione, Francia, 30 giugno–4 luglio 2014;</p> <p>Moment graph combinatorics for semi-infinite flags, Combinatorial Representation Theory, The Centre de recherches mathématiques - CRM - Université de Montréal, Canada, 21–25 aprile, 2014;</p> <p>Finite dimensional representations of rational Cherednik algebras, DFG Tagung 2014, Soltau, Germania, 24–27 marzo 2014;</p> <p>Moment graph combinatorics for semi-infinite flags, Topology and Representation Theory at Kioloa, ANU Coastal Campus, Kioloa, Australia, 9–14 dicembre 2013;</p> <p>Fock Spaces and Hecke Algebras, Combin' a Tours, LMPT Tours, Tours, Francia, 3–5 luglio 2013;</p> <p>The stable moment graph and periodic structures in the affine category O, 2013 Spring Western Section Meeting, Special Session on Combinatorial Avenues in Representation Theory, University of Boulder, Boulder, Colorado, USA, 13–14 aprile 2013;</p>
--	---

	<p>The stable moment graph of an affine Kac-Moody algebra, DMV Tagung 2012, Universität des Saarlandes, Saarbrücken, Germania, 17–19 settembre 2012;</p> <p>Moment graphs and modular representation theory, Modular Algebras: Representations, Invariants, Lie Theory, Friedrich-Schiller-Universität, Jena, Germania, 23–25 maggio 2012;</p> <p>Sheaves on moment graphs and categorification, Incontro natalizio di algebra e geometria degli ex-studenti del Castelnuovo, La Sapienza Università di Roma, Roma, 20–21 dicembre 2011;</p> <p>KL-combinatorics in the moment graph setting, DFG Tagung 2011, Muenster, Germania, 1–4 marzo 2011;</p> <p>KL-combinatorics in the moment graph setting, Geometry and Combinatorics in Representation Theory of Lie Algebras, Cologne, Germania 4–8 ottobre 2010;</p> <p>KL-combinatorics in the moment graph setting, Representations of Lie Groups and Algebraic Groups, Erlangen, Germania, 14–17 settembre 2010.</p>
V) supervisione di tesi di dottorato:	Attualmente supervisiona la stesura di due tesi di dottorato che saranno discusse nella primavera 2026.
VI) attività di formazione e collaborazione scientifica con enti e istituti di ricerca, nazionali e internazionali di alta qualificazione	<p>La Candidata ha usufruito di borse di studio post-dottorato presso l'University of Edinburgh, la Universität Erlangen-Nürnberg, l'Università di Melbourne, la Brown University, il Research Institute for Mathematical Sciences di Kyoto, Giappone. È stata RTDB presso l'Università di Roma "Tor Vergata" dal 2016 al 2019.</p> <p>Dal 2009 ad oggi ha visitato, su invito, circa 100 istituzioni differenti per motivi scientifici (per soggiorni di lunghezza variabile, da qualche giorno a vari mesi); tra di esse: l'University of Melbourne, la Australian National University, la Cornell University, l'Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, il Centro De Giorgi, la FAU Erlangen-Nürnberg, il Paris Jussieu, la Columbia University, l'University of Ottawa, l'Institut Henri Poincaré, la RWTH Aachen.</p> <p>Ha in programma di essere a York, UK, nel periodo 1–31 luglio 2025 in occasione del Newton Institute Satellite programme on Geometric and Categorical Lie theory 2025.</p> <p>Ha tenuto più di 50 presentazioni nell'ambito di seminari di gruppi di ricerca presso numerosi istituti scientifici in Australia, Austria, Francia, Germania, Giappone, Italia, Polonia, Russia, Svizzera, Regno Unito, Stati Uniti.</p> <p>Ha tenuto due Colloquia di Dipartimento all'Università di Ottawa, Canada, e presso la Cornell, Ithaca, NY, USA.</p>

VII) partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati	Editor per il volume “Approximation Theory and Numerical Analysis Meet Algebra, Geometry, Topology”, accettato per venir pubblicato nella Springer INdAM Series (Co-editori: Carla Manni, Henry Schenck).
VIII) conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica:	Oct 2011, Fakultätsfrauenpreis 2011 della Facoltà di Scienze della Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Germania.
IX) Attività istituzionale prestata presso il proprio ente o istituto di afferenza	<p>Membro della Commissione (interna al Collegio di Dottorato) per Equipollenza Titolo di Dottore di Ricerca in Matematica, Lug 2024 ad oggi.</p> <p>Vice-coordinatrice del Dottorato in Matematica dell'Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, Giu 2023 ad oggi.</p> <p>Membro della Commissione (interna al Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”) dei Supervisor del Progetto del Dipartimento di Eccellenza, Gen 2023 ad oggi.</p> <p>Membro della Giunta di Dipartimento per gli A.A. 2021/2022-2022/2023-2024/2025.</p> <p>Rappresentante del Dipartimento di Matematica nella Commissione Young Universities For Europe (YUFE) della Macroarea di Scienze dell'Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, Nov 2021 ad oggi.</p> <p>Membro del Collegio di Dottorato del Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, Gen 2019 ad oggi.</p> <p>Membro della Commissione Scientifica del Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, Gen 2019 ad oggi.</p>
X) Attività di terza missione	Non risultano elementi valutabili.

<p>Altri elementi desunti dal curriculum del candidato</p>	<p>22 iniziative (conferenze, incontri, workshop) presso Istituzioni Universitarie o di ricerca in Italia, Russia, Germania, Canada. Australia;</p> <p>Organizzatrice di Seminari di ricerca: Algebra and Representation Theory Seminar (ARTS), presso il Dipartimento di Matematica, Università di Rome “Tor Vergata”, e MAXIMALS Algebra and Number Theory Seminar, School of Mathematics, University of Edinburgh;</p> <p>Relatrice di tesi di laurea triennale e magistrale</p> <p>Membro di commissioni giudicatrici per concorsi di Ricercatore a tempo indeterminato INdAM, per concorsi di RTDa, di commissioni di ammissione a programmi di dottorato, di commissioni d’esame di dottorato in Francia e in Itali, di commissione per una posizione di maître de conference, di commissione per il premio Cuzzo, di una commissione per borse di studio indam per studenti di master.</p> <p>Attività di referee per numerose riviste scientifiche internazionali e per tesi di dottorato</p> <p>Ha ottenuto un finanziamento FFABR nel 2017.</p>
<p style="text-align: center;"><u>Giudizio collegiale</u></p>	
<p>1. La partecipazione della candidata a gruppi di ricerca è buona.</p> <p>2. L'attività didattica frontale è stata regolare e continuativa. Ha tenuto regolarmente sia corsi di base per la laurea triennale, ma anche numerosi corsi per la laurea magistrale. Si evidenziano cinque corsi di dottorato e un'intensa attività didattica all'estero. Complessivamente il giudizio sull'attività didattica risulta molto buono.</p> <p>3. La responsabilità scientifica per progetti di ricerca nazionali e internazionali ammessi a finanziamento sulla base di bandi competitivi è buona.</p> <p>4. La partecipazione come relatore a conferenze nazionali e internazionali di riconosciuto prestigio è intensa e di livello ottimo.</p> <p>5. La candidata attualmente segue come relatrice due studenti di dottorato.</p> <p>6. L'attività di formazione e collaborazione scientifica con enti e istituti di ricerca, nazionali e internazionali di alta qualificazione è di livello ottimo.</p> <p>7. Non risultano elementi valutabili in questa sezione - - Editor per un volume nella Springer INdAM Series accettato per la pubblicazione.</p> <p>8. La candidata ha ottenuto un premio di rilevanza limitata per l'attività di dottorato.</p> <p>9. L'attività istituzionale prestata presso il proprio ente o istituto di afferenza risulta di livello ottimo.</p> <p>10. Non risultano elementi valutabili in questa sezione.</p> <p>Il curriculum della candidata risulta di livello ottimo. Ottima l’attività internazionale, con intensa partecipazione a conferenze internazionali e partecipazione a progetti di ricerca. L’attività didattica è ottima, riguarda insegnamenti di base, insegnamenti di interesse per il settore concorsuale, corsi di dottorato e si affianca ad un’attività didattica di prestigio anche all’estero. L’attività istituzionale è ottima, mentre non risultano attività di terza missione.</p>	
<p style="text-align: center;">*** *** ***</p>	

AD S

Pubblicazioni scientifiche	
Numero di pubblicazioni presentate dal candidato	La candidata ha presentato n. 15 pubblicazioni
Lavori in collaborazione con i commissari – enucleabilità e distinguibilità del contributo	La candidata non presenta pubblicazioni in collaborazione con i commissari.
Lavori in collaborazione con i terzi – enucleabilità e distinguibilità del contributo	La candidata presenta 12 lavori in collaborazione. Sulla base dei criteri individuati nella prima riunione, si assume che l’apporto individuale del candidato sia paritario a quello degli altri autori.
Ambito delle pubblicazioni	La candidata presenta 15 lavori scientifici. L’attività di ricerca si inquadra principalmente nell’ambito della teoria delle rappresentazioni nei suoi molteplici aspetti e le sue interazioni con la geometria e la combinatoria.
Giudizio collegiale	
I) originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico	Molto buona l’originalità e l’innovatività della produzione scientifica, che mostra un ottimo rigore metodologico.
II) congruenza dell’attività del candidato con le discipline comprese nel settore concorsuale e nel settore scientifico-disciplinare di cui alla procedura	I lavori presentati dalla candidata sono pienamente coerenti con il gruppo scientifico disciplinare e pienamente pertinenti con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura.
III) rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all’interno della comunità scientifica	La collocazione editoriale è di livello molto buono con punte ottime nei lavori 10, 13 e 15. Molto buona diffusione della comunità scientifica di riferimento.
IV) continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all’evoluzione delle conoscenze del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura	Molto buona la continuità temporale e l’intensità della produzione scientifica.
<p>L’attività di ricerca si inquadra nell’ambito della teoria delle rappresentazioni geometriche, pienamente coerente con il gruppo scientifico disciplinare e pienamente pertinente con il settore scientifico disciplinare oggetti della procedura.</p> <p>I contributi sono di particolare interesse per la comunità scientifica e hanno avuto una notevole diffusione. L’attività risulta complessivamente di livello ottimo.</p>	

*** **

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

Data 3 dicembre 2024

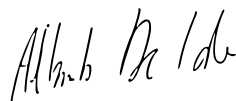
AD S

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Fabrizio ANDREATTA *Presidente*

Prof. ssa Mercedes MAJ *componente*

Prof. Alberto DE SOLE *Segretario*

Handwritten signatures of the three members of the exam commission: Prof. Fabrizio Andreatta, Prof. ssa Mercedes Maj, and Prof. Alberto De Sole.