

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A2 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA INDETTA CON D.R. N. 1328/2023 DEL 25.05.2023 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 41 DEL 30-05-2023)

Codice concorso 2023RTTA035.

VALUTAZIONE PRELIMINARE INDIVIDUALE DEI CANDIDATI

D.R. n. 1328/2023 del 25.05.2023, per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Settore concorsuale 01/A2 - presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R n. 2200/2023 del 10.08.2023 procede di seguito ad effettuare, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, la motivata valutazione preliminare collegiale sui titoli, il curriculum vitae e le pubblicazioni presentati da ciascun candidato alla suindicata procedura selettiva.

Candidata: Bolognese Barbara

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dalla candidata, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni della dott.ssa **Bolognese Barbara**

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Doctor of Philosophy conferito da Northeastern University, Boston (U.S.A.)	Buono
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Lecturer e Assistant alla Northeastern Esercitazioni e Corso a Roma 3	Copiosa
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Northeastern, Postdoc in università italiane e straniere	Molto buona
documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Assente	

realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non prevista	
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Non risulta	
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non risulta	
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Numerosi seminari	Buono
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Non risultano	
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	Non risulta	

Pubblicazione n. 1:

B. Bolognese, A. Küronya and M. Ulirsch, $P=W$ phenomena on abelian varieties Preprint

La pubblicazione non è valutabile in quanto trattasi di un preprint non sottoposto ancora a referaggio.

Pubblicazione n. 2: B. Bolognese and D. Fiorenza, Fullness of exceptional collections via stability conditions – A case study: the quadric threefold.

La pubblicazione non è valutabile in quanto trattasi di un preprint non sottoposto ancora a referaggio.

Pubblicazione n. 3: B. Bolognese, A partial compactification of the Bridgeland stability manifold., accettato in Adv. in Geom.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
--------------------------------	-----------------------------------

congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreta
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buona
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	

Pubblicazione n. 4:

B. Bolognese, M. Brandt, L. Chua, From Curves to Tropical Jacobians and Back. In: Smith G., Sturmfels B. (eds) Combinatorial Algebraic Geometry. Fields Institute Communications, vol 80. Springer, New York, NY (2017)

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreta
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Discreta
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico

Pubblicazione n. 5:

B. Bolognese, C. Harris, J. Jelisiejew, Equations and Tropicalization of Enriques Surfaces. In: Smith G., Sturmfels B. (eds) Combinatorial Algebraic Geometry. Fields Institute Communications, vol 80. Springer, New York, NY (2017).

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreta
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Discreta
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico

Pubblicazione n. 6: B. Bolognese, J. Huizenga, Y. Lin, E. Riedl, B. Schmidt, M. Woolf, X. Zhao: Nef cones of Hilbert schemes of points. Algebra & Number Theory 10 (4), 907-930 (2016).

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buona

determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico
---	--------------------

Pubblicazione n. 7: B. Benedetti, B. Bolognese, M. Varbaro: Regulating Hartshorne's connectedness theorem, J Algebr Comb (2017) 46.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buono
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico

Pubblicazione n. 8: B. Bolognese, A. Marian, D. Oprea and K. Yoshioka: On the strange duality conjecture for abelian surfaces II, J. Algebraic Geom. 26 (2017), 475-511.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa

rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottima
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Molto buono
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico

Oggetto della valutazione	Descrizione	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato/scuola di specializzazione: Two results on divisors on moduli spaces of sheaves on algebraic surfaces: generic Strange Duality on abelian surfaces and Nef cones of Hilbert schemes of points on surfaces with irregularity zero	La candidata tratta alcuni esempi di spazi di moduli di fasci su particolari superfici algebriche	Buona
Consistenza complessiva della produzione scientifica: 6 pubblicazioni, una tesi di dottorato.	La candidata si occupa di Geometria Algebrica. In particolare di stabilità di Bridgeland	Un lavoro della candidata risulta di particolare interesse

<p>Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:</p>	<p>numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 5 (banca dati di riferimento Scopus); indice di <i>Hirsch</i> 4 (banca dati di riferimento Scopus); numero totale delle citazioni 32 (banca dati di riferimento Scopus); numero medio di citazioni per pubblicazione 7 (banca dati di riferimento Scopus; «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 4.641 / 1.16025 (banca dati di riferimento Scopus e WoS)</p>	<p>La Commissione considera non consolidato a livello nazionale e internazionale l'utilizzo degli indicatori bibliometrici per la selezione dei ricercatori nelle aree disciplinari afferenti al settore concorsuale oggetto della presente valutazione.</p>
--	--	--

Candidato: Bresciani Giulio

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dal candidato, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni del dott. **Bresciani Giulio**

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione
<p>dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero</p>	<p>Dottorato da Università di Pisa</p>	<p>Buono</p>
<p>eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</p>	<p>Tutoraggio Scuola Normale</p>	<p>Attività limitata</p>

documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Postdoc a Pisa e Berlino	Molto Buono
documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Assente	
realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non prevista	
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Non risulta	
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non risulta	
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Diversi seminari	Buono
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Non risultano	
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	Non risulta	

Publicazione n. 1: G. Bresciani, A. Vistoli: An arithmetic valuative criterion for proper maps of tame stacks, with A. Vistoli. Accepted for publication in Manuscripta Mathematica.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Sufficiente
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buono
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico

Publicazione n. 2: G. Bresciani: The arithmetic of tame quotient singularities in dimension 2, International Mathematics Research Notices, (2023)

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Molto buono
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	

Publicazione n. 3: Bresciani, A. Vistoli: The genericity theorem for the essential dimension of tame stacks. Pure and Applied Mathematics Quarterly, 18 (2022), no. 4, 1365-1377

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreta
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buona
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico

Publicazione n.4: G. Bresciani: On the Bombieri-Lang Conjecture over finitely generated fields, Algebra & Number theory, 16 (2022), no. 10, 2409-2414

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Molto buono
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in	

collaborazione.	
-----------------	--

Pubblicazione n. 5: G. Bresciani: On the section conjecture and Brauer-Severi varieties, *Mathematische Zeitschrift*, 300 (2022) no. 2, 1291-1296.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buono
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	

Pubblicazione n. 6: G. Bresciani: Essential dimension and pro-finite group schemes, *Annali della Scuola Normale Superiore di Pisa, Classe di Scienze* (5), XXII (2021), no. 4, 1899-1936

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottima

originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Molto buono
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	

Publicazione n.7: G. Bresciani: Some implications between Grothendieck's anabelian conjectures, Algebraic Geometry, 8 (2021), 231-267

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottima
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Molto buono
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	

Oggetto della valutazione	Descrizione	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato/scuola di specializzazione: G. Bresciani: Topics in anabelian geometry,	La tesi tratta di argomenti di geometria anabeliana.	Molto Buono
Consistenza complessiva della produzione scientifica: 7 lavori, una tesi di dottorato.	Il candidato si interessa di geometria algebrica, in	Alcuni lavori del candidato risultano di particolare interesse

	particolare geometria anabeliana.	
Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:	numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 5 (banca dati di riferimento Scopus); indice di <i>Hirsch 1</i> (banca dati di riferimento Scopus); numero totale delle citazioni 4 (banca dati di riferimento Scopus); numero medio di citazioni per pubblicazione 1 (banca dati di riferimento Scopus);	La Commissione considera non consolidato a livello nazionale e internazionale l'utilizzo degli indicatori bibliometrici per la selezione dei ricercatori nelle aree disciplinari afferenti al settore concorsuale oggetto della presente valutazione.

Candidata: Carocci Francesca

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dalla candidata, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni della dott.ssa **Carocci Francesca**

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Doctor of Philosophy conferito da Imperial College London, London, UK,	Molto buono
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Lecturer a EPFL, Università di Edimburgo	Attività consistente

documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Dottorato Imperial, Postdoc in università i straniere	Molto buono
documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Assente	
realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non prevista	
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Non risulta	
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non risulta	
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Numerosi seminari	Molto buono
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Non risultano	
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	Non risulta	

Publicazione n. 1: F. Carocci, L. Battistella: A smooth compactification of the space of genus two curves in projective space via logarithmic geometry and Gorenstein curves, apparirà in Geometry & Topology.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottima
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Molto Buono
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico

Pubblicazione n. 2: F. Carocci, L. Battistella: A geographical study of M2 (P2 , 4), Adv. Geom. 2022; 22(4):463–480.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Sufficiente
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buono
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico

Pubblicazione n. 3:

F. Carocci, L. Battistella, C. Manolache: Genus 1 reduced invariants from stable maps with cusps, Trans. Amer. Math. Soc. 373 (2020), 6713-6756.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottima
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Molto buono
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico

Pubblicazione n. 4: F. Carocci, L. Battistella, C. Manolache: Virtual classes for the working mathematician, SIGMA 16 (2020), 026, 38 pages. Contribution to the Special Issue on Integrability, Geometry, Moduli in honor of Motohico Mulase for his 65th birthday.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Sufficiente
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buono
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico

Publicazione n. 5: F. Carocci, M. Manetti: Endomorphisms of Koszul complexes: formality and application to deformation theory, Rend. Circ. Mat. Palermo, II, Ser (2019).

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Scarsa
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buono
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico

Publicazione n. 6: F. Carocci, Z. Turčinović: Homological projective duality for linear systems with base locus, International Mathematics Research Notices, 21 (2020), pages 7829–7856, Oxford University Press

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Molto buono
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico

Publicazione n.7: F. Carocci: Reduced genus 1 invariants towards genus 2, in Logarithmic enumerative geometry and mirror symmetry. Oberwolfach reports 27/2019.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Scarsa
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Scarsa
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	

Publicazione n. 8: Carocci, N. Nabijou :Tropical expansions and toric variety bundles, arXiv.2207.12541

La pubblicazione non è valutabile in quanto trattasi di un preprint.

Publicazione n. 9: F.Carocci, G. Orecchia, D. Wyss: BPS invariants from p-adic integrals,, arXiv.2112.12103

La pubblicazione non è valutabile in quanto trattasi di un preprint.

Publicazione n. 10: F.Carocci, N. Nabijou: Rubber tori in the boundary of expanded stable maps.

La pubblicazione non è valutabile in quanto trattasi di un preprint.

Oggetto della valutazione	Descrizione	Giudizio della Commissione

Tesi di dottorato/scuola di specializzazione:F.Carocci: Gopakumar–Vafa invariants in genus 0 and 1, PhD Thesis.	La tesi tratta di argomenti di invarianti di Gopakumar-Vafa in generi bassi	Molto Buono
Consistenza complessiva della produzione scientifica: 7 lavori , una tesi di dottorato.	La candidata si interessa di geometria algebrica, in particolare di invarianti di Gromov-Witten	Alcuni lavori della candidata risultano interessanti
Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all’arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:	La candidata produce indicatori non bibliometrici	La Commissione considera non consolidato a livello nazionale e internazionale l'utilizzo degli indicatori bibliometrici per la selezione dei ricercatori nelle aree disciplinari afferenti al settore concorsuale oggetto della presente valutazione.

Candidato: Caucci Federico

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dal candidato, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni del dott. **Caucci Federico**

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato Università degli Studi di Roma La Sapienza	Buono
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Tutoraggio Tor Vergata	Attività molto limitata

documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Postdoc a Firenze e Milano	Buono
documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Assente	
realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non prevista	
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Non risulta	
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non risulta	
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Diversi seminari	Buona
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Non risultano	
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	Non risulta	

Pubblicazione n. 1: F. Caucci, L. Lombardi and G. Pareschi: Derived invariance of the Albanese relative canonical ring, *Advances in Mathematics* 419 (2023).

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottima
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico

Publicazione n. 2: F. Caucci and M. Lahoz: Stability of syzygy bundles on abelian varieties, Bull. Lond. Math. Soc. 53 (2021), no. 4, 1030-1036.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Molto buono
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico

Publicazione n. 3: F.Caucchi: The basepoint-freeness threshold and syzygies of abelian varieties, Algebra & Number Theory 14 (2020), no. 4, 947-960.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Molto buono
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico

Publicazione n. 4: F. Caucchi and G. Pareschi: Derived invariants arising from the Albanese map, Algebraic Geometry 6 (2019), no. 6, 730-746.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottima
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottima
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico

Publicazione n.5: F. Caucci, Y. Cho and L. Rizzi: On dominant rational maps from a very general complete intersection surface in P^4 , *Le Matematiche* 72 (2017), no. 2, 183-194.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Scarsa
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	buono
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico

Oggetto della valutazione	Descrizione	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato/scuola di specializzazione: F. Caucci: The basepoint-freeness threshold, derived invariants of irregular varieties, and stability of syzygy bundles. PhD Thesis.	Il candidato tratta varietà abeliane e irregolari. Trasformazioni di Fourier-Mukai	molto buono
Consistenza complessiva della produzione scientifica: 5 lavori, una tesi di dottorato	Il candidato si interessa di Geometria Algebrica. In particolare varietà irregolari, sizigie Trasformata di Fourier Mukai	Alcuni lavori del candidato risultano di particolare interesse

<p>Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:</p>	<p>numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 5 (banca dati di riferimento Scopus); indice di <i>Hirsch 2</i> (banca dati Scopus); numero totale delle citazioni 13 (banca dati Scopus); numero medio di citazioni per pubblicazione 2.6 (banca dati Scopus); «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 4.708 / 1.177 (banca dati Journal Citation Reports)</p>	<p>La Commissione considera non consolidato a livello nazionale e internazionale l'utilizzo degli indicatori bibliometrici per la selezione dei ricercatori nelle aree disciplinari afferenti al settore concorsuale oggetto della presente valutazione.</p>
--	---	--

Candidato: Collari Carlo

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dal candidato, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni del dott. **Collari Carlo**

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione
<p>dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero</p>	<p>Dottorato da Università di Firenze,</p>	<p>Buono</p>
<p>eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</p>	<p>Corso dottorato, tutor , esercitatore, un corso</p>	<p>Attività consistente</p>

documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Postdoc a Pisa e Abu Dhabi, Budapest, Durham, Toulouse	buono
documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Assente	
realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non prevista	
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Non risulta	
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non risulta	
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Alcuni seminari	Buono
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Non risultano	
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	Non risulta	

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	sufficiente
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	sufficiente
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	

Pubblicazione n. 2: C. Collari: Transverse link invariants from the deformations of Khovanov sl_3 –homology, Algebraic & Geometric Topology 20 (2020) 1729–1768.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreta
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Sufficiente
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	

Pubblicazione n.3: C. Collari: A Bennequin-type inequality and combinatorial bounds, Michigan Math. J. 63 775-779.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	buono
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	

Pubblicazione n. 4: A. Cavallo, C. Collari: Slice-torus concordance invariants and Whitehead doubles of links, Canad. J. Math. Vol. 72 (6), 2020 pp. 1423–1462

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Sufficiente

determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico
---	--------------------

Pubblicazione n. 5: C. Collari: Slice-torus link invariants, combinatorial invariants, and positivity conditions, Bull. Lond. Math. Soc. 53 (2021), no. 4

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	buono
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	

Pubblicazione n.6: C. Collari, P. Lisca : Symmetric union diagrams and refined spin models, Canad. Math. Bull. 62 (2019), no. 3.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa

rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreta
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buono
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico

Pubblicazione n.7: C. Collari, P. Lisca: .On symmetric equivalence of symmetric union diagrams, Osaka J. Math. 58 (2021), 755-765.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Scarsa
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buono
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico

Pubblicazione n.8: A. Cavallo, C. Collari, A. Conway. A note on the weak splitting number, Proceedings of the AMS 149 (2021), no. 3, 1305-1321.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buono
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico

Publicazione n.9: L. Caputi, D. Celoria, C. Collari: Categorifying connected domination via graph überhomology, J. Pure Appl. Algebra, 227, (2023)

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buono
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico

Pubblicazione n.10: C. Collari: A note on weight systems which are quantum states, Canad. Math. Bull., (2023), 1-13

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreta
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Discreta
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	

Pubblicazione n.11: L. Caputi, C. Collari, S. Di Trani: Combinatorial and topological aspects of path posets, and multipath cohomology, Journal of Algebraic Combinatorics 2022, 57, 617-658.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buona

determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico
---	--------------------

Oggetto della valutazione	Descrizione	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato/scuola di specializzazione:	Non presentata	
Consistenza complessiva della produzione scientifica: 11 lavori.	Il candidato si interessa di Topologia. In particolare di teoria dei nodi, di topologia in dimensione bassa, topologia di contatto	Alcuni lavori del candidato risultano di discreto interesse
Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:	numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 11 (banca dati di riferimento Scopus); indice di <i>Hirsch</i> 3 (banca dati Scopus); numero totale delle citazioni 18 (banca dati Scopus); numero medio di citazioni per pubblicazione 1,63 (banca dati Scopus); «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 8,538 /0,78 (banca dati Clarivate Analytics);	La Commissione considera non consolidato a livello nazionale e internazionale l'utilizzo degli indicatori bibliometrici per la selezione dei ricercatori nelle aree disciplinari afferenti al settore concorsuale oggetto della presente valutazione.

Candidato: Dose Valerio

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dal candidato, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni del dott. **Dose Valerio**

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato da Università di Roma, Tor Vergata,	Buono
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Corsi in Sapienza, LUISS, tutor , esercitatore, un corso	Attività copiosa
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Dottorato , Postdoc Indam, Luiss e brevi soggiorni all'estero	Abbastanza buono
documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Assente	
realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non prevista	

organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Non risulta	
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non risulta	
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Conferenze e seminari, solo alcuni relativi al SC	Abbastanza buono
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Non risultano	
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	Non risulta	

Pubblicazione n. 1: V. Dose, G. Lido, P. Mercuri: Automorphisms of Cartan Modular Curves of prime and composite level. Algebra & Number Theory. 16 (2022), no. 6, 1423–1461.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
--------------------------------	-----------------------------------

congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Molto buono
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico

Pubblicazione n. 2: V. Dose, J. Fernández, J. González, R. Schoof. The automorphism group of the non-split Cartan modular curve of level 11. *J. of Algebra*. 417 (2014), 95-102.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buona
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico

Pubblicazione n.3: V. Dose: On the automorphisms of the non-split Cartan modular curves of prime level.
Nagoya Math. J.. 224 (2016), no. 1, 74-92

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buona
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	

Pubblicazione n. 4:

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Scarsa
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Sufficiente
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico

Pubblicazione n. 5: V. Dose, P. Mercuri, C. Stirpe: Double covers of Cartan modular curves. J. of Number Theory. 195 (2019), 96-114.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreta
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buona
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico

Pubblicazione n.6 V. Dose, G. Lido, P. Mercuri, C. Stirpe: Modular Curves with many points over finite fields. Accepted in J. of Algebra (2023).

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buona

determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico
---	--------------------

Pubblicazione n.7: V. Dose, N. Green, M. Griffin, T. Mao, L. Rolen, J. Willis. Singular moduli for a distinguished non-holomorphic modular function. Proc. Amer. Math. Soc. 143 (2015) no. 3, 965-972.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buona
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico

Pubblicazione n.8: R. Cominetti, V. Dose, M. Scarsini. The Price of Anarchy in Routing Games as a Function of the Demand. Mathematical Programming - (2021)

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
--------------------------------	-----------------------------------

congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Minima congruenza
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Scarsa nella comunità di riferimento del settore concorsuale
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Scarso
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico

Pubblicazione n.9: R. Cominetti, V. Dose, M. Scarsini. The Price of Anarchy in Routing Games as a Function of the Demand (Abstract). International Conference on Web and Internet Economics - LNCS 11920. (2019

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Minima congruenza
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Scarsa nella comunità di riferimento del settore concorsuale
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Scarso
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico

Publicazione n.10: V. Dose (written by M. Anwar). Automorphisms of non-split Cartan modular curves. Proceedings of the Roman Number Theory Association. 1 (2016), no. 1, 17-21.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Scarsa
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Scarso
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico

Publicazione n.11: C. Mauduit (written by V. Dose). Automata and Number Theory. Proceedings of the Roman Number Theory Association. 1 (2016), no. 1, 23-27.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Scarsa
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Scarsa
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico

Oggetto della valutazione	Descrizione	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato/scuola di specializzazione: Modular Curves and Their Automorphisms. PhD Thesis.	Curve modulari non split e loro automorfismi	Abbastanza buona
Consistenza complessiva della produzione scientifica: 11 lavori, una tesi di dottorato	La produzione del candidato è in teoria dei numeri. In particolare si interessa di curve modulari	Un lavoro del candidato risulta interessante
Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:	numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 11 (banca dati di riferimento Scopus); indice di <i>Hirsch</i> 3.(banca dati Scopus); numero totale delle citazioni 18 (banca dati Scopus); numero medio di citazioni per pubblicazione 1,63 (banca dati Scopus); «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 8,538 /0,78 (banca dati Clarivate Analytics);	La Commissione considera non consolidato a livello nazionale e internazionale l'utilizzo degli indicatori bibliometrici per la selezione dei ricercatori nelle aree disciplinari afferenti al settore concorsuale oggetto della presente valutazione.

Candidato: Fringuelli Roberto

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dal candidato, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni del dott. **Fringuelli Roberto**

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione
--------	-------------	----------------------------

dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato di ricerca in matematica, Università di Roma Tre.	Buono
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Corso presso Università di Helsinki, tutoraggi presso Università di Tor Vergata.	Attività limitata
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Posizioni post-doc presso l'Università di Edinburgo, il Max Planck Institute for Mathematics Bonn e l'Università di Helsinki. Assegnista di ricerca presso l'Università Tor Vergata e Sapienza, Roma. Visite presso IMPA, Brasile.	Molto buono
documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Assente	
realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non prevista	
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Non risulta	
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non risultano	
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Seminari	Buono

premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Non risultano	
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	Non risulta	

Pubblicazione n. 1: R. Fringuelli, F. Viviani: The Picard group of the universal moduli stack of principal bundles on pointed smooth curves II, Annali della Scuola Normale Superiore di Pisa, Volume XXIV, Issue 1, 2023, Pages 367–447

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottima
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico

Pubblicazione n. 2: R. Fringuelli, F. Viviani: The Picard group of the universal moduli stack of principal bundles on pointed smooth curves, Journal of Topology, Volume 15, Issue 4, 2022, Pages 2065 - 2142

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
--------------------------------	-----------------------------------

congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto Buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Molto Buono
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico

Pubblicazione n. 3: R. Fringuelli, R.Pirisi: The Brauer Group of the Universal Moduli Space of Vector Bundles Over Smooth Curves, Int. Math. Res. Not. IMRN 2021, no. 18, 13609–13644.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto Buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Molto Buono
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico

Pubblicazione n. 4: R. Fringuelli, R.Pirisi: The Picard Group of the Universal Abelian Variety and the Franchetta Conjecture for Abelian Varieties, Michigan Math. J. 68 (2019), no. 3, 651–671.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buono
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico

Publicazione n. 5: R. Fringuelli: The Picard group of the universal moduli space of vector bundles on stable curves, *Adv. Math.* 336 (2018), 477–557.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottima
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	

Pubblicazione n. 7: A. di Lorenzo, R. Fringuelli, A. Vistoli: Integral Picard group of moduli of polarized K3 surfaces.

La pubblicazione non è valutabile in quanto trattasi di un preprint privo di lettera di accettazione.

Pubblicazione n. 8: R. Fringuelli: Automorphisms of moduli spaces of principal bundles over a smooth curve.

La pubblicazione non è valutabile in quanto trattasi di un preprint privo di lettera di accettazione.

Pubblicazione n. 9: R. Fringuelli, F. Viviani: On the Picard group scheme of the moduli stack of stable pointed curves

La pubblicazione non è valutabile in quanto trattasi di un preprint privo di lettera di accettazione.

Oggetto della valutazione	Descrizione	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato/scuola di specializzazione: The Picard group of the universal moduli space of vector bundles on stable curves and a Franchetta conjecture for abelian varieties.	La tesi tratta dello spazio dei moduli universale dei fibrati vettoriali sulle curve stabili e delle varietà Abeliane.	Molto buona
Consistenza complessiva della produzione scientifica: 5 pubblicazioni, 1 tesi di dottorato.	Il candidato si occupa di geometria Algebrica. In particolare di proprietà geometriche spazi di moduli di fibrati	Alcune pubblicazioni del candidato rivestono particolare interesse.
Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:	numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 5 (banca dati di riferimento Scopus); indice di <i>Hirsch 2</i> (banca dati Scopus); numero totale delle citazioni 12 (banca dati Scopus); numero medio di citazioni per pubblicazione 2.4 (banca dati Scopus); «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 6,156/1,2312 (banca dati Journal Citations Report)	La Commissione considera non consolidato a livello nazionale e internazionale l'utilizzo degli indicatori bibliometrici per la selezione dei ricercatori nelle aree disciplinari afferenti al settore concorsuale oggetto della presente valutazione.

Candidata: Grossi Annalisa

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dalla candidata, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni della dott.ssa **Grossi Annalisa**

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato in matematica, Università di Bologna	Buono
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Corso presso l'Università di Augsburg, Tutoraggi presso l'Università di Bologna, l'Università di Augsburg e la Technische Universität Chemnitz.	Molto buono
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Posizioni post-doc presso Università di Augsburg, Technische Universität Chemnitz e Université Paris-Saclay. Visite presso MIT, Université de Poitiers, Université de Lille, Università di Milano.	Molto buono
documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Assente	
realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non prevista	

organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Non risultano	
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non risultano	
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Seminari	Molto buono
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Non risultano	
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	Non risulta	

Pubblicazione n. 1: D. Al Tabbaa, A. Grossi, A. Sarti: Symmetries of order eight on K3 surfaces without high genus curves in the fixed locus, *Geometry at the Frontier, Contemporary Mathematics*, 766, (2021), 17-30.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buono

determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico
---	--------------------

Pubblicazione n. 2: A. Grossi: Induced birational transformations on O'Grady's sixfolds, Journal of The London Mathematical Society, 105 (2022), no. 1, 665-690.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottima
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	

Pubblicazione n. 3: A. Grossi, C. Onorati, D.C. Veniani. Symplectic birational transformations of finite order on O'Grady's sixfolds. doi.org/10.1215/kjm. In press in Kyoto Journal of Mathematics (2022)

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreta

originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Discreta
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico

Pubblicazione n. 4: A. Grossi: Nonsymplectic automorphisms of prime order on O'Grady's sixfolds. *Revista Matematica Iberoamericana* (2022) 38(4), 1199–1218.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	

Pubblicazione n. 5: V. Bertini, A. Grossi. Rational curves on primitive symplectic varieties of OG6 singular type. *Math. Z.* 304, 36 (2023).

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa

rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Molto Buono
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico

Oggetto della valutazione	Descrizione	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato/scuola di specializzazione: Automorphisms of O'Grady's sixfolds.	La tesi studia gli automorfismi delle varietà 6-dimensionali di O'Grady.	Molto buona
Consistenza complessiva della produzione scientifica: 5 pubblicazioni, una tesi di dottorato	La candidata si occupa di geometria Algebrica. In particolare varietà complete di proprietà geometriche spazi di moduli di fibrati	Alcuni lavori della candidata risultano interessanti. Due pubblicazioni, ad autore singolo, risultano di particolare interesse
Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:	numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 4 (banca dati di riferimento Scopus); indice di Hirsch 1 (banca dati Scopus); numero totale delle citazioni 2 (banca dati Scopus); numero medio di citazioni per pubblicazione 0.5 (banca dati Scopus); «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 4,676/0,935 (banca dati Scopus);	La Commissione considera non consolidato a livello nazionale e internazionale l'utilizzo degli indicatori bibliometrici per la selezione dei ricercatori nelle aree disciplinari afferenti al settore concorsuale oggetto della presente valutazione.

Candidata: Gugiatti Giulia

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dalla candidata, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni della dott.ssa **Gugiatti Giulia**

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	PhD presso Imperial College di Londra	Il titolo di dottore di ricerca in matematica non è valutabile in quanto non presente l'equipollenza.
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Tutoraggi presso ICTP, Imperial College e Università di Pavia.	Consistente
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Posizione di Research Fellow presso l'Università di Edimburgo e posizione post-doc presso ICTP, Trieste.	Buono
documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Assente	
realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non prevista	
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Non risulta	

titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non risultano	
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Alcuni seminari	Buono
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Non risultano	
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	Non risulta	

Pubblicazione n. 1: A. Corti, G. Gugiatti, Hyperelliptic Integrals and Mirrors of the Johnson-Kollár del Pezzo Surfaces Trans. Amer. Math. Soc. 374 no. 12 (2021), 8603-8637

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottima
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico

Publicazione n. 3: G. Gugiatti, A. Grassi, W. Lutz, A. Petracchi: Reflexive Polygons and Rational Elliptic Surfaces To appear in: Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo Series 2.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Scarsa
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Sufficiente
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico

Publicazione n. 4: A. Corti, G. Gugiatti, F.o R. Villegas, A Prym Hypergeometric, To appear in: the Collino Volume 'Perspectives on four decades: 1980 – 2020'.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Scarsa

originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Sufficiente
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico

Pubblicazione n. 5: G. Gugiatti, F. Rota, Full exceptional collections for anticanonical log del Pezzo surfaces.

La pubblicazione non è valutabile in quanto trattasi di un preprint privo di lettera di accettazione.

Oggetto della valutazione	Descrizione	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato/scuola di specializzazione: Hypergeometric functions and new mirrors of Fano varieties	La tesi tratta di funzioni ipergeometriche e simmetria speculare.	Molto buona
Consistenza complessiva della produzione scientifica: 3 pubblicazioni, una tesi di dottorato	La candidata si occupa di Geometria algebrica. In particolare di varietà di Fano.	Una pubblicazione della candidata riveste particolare interesse.
Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:	numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 1 (banca dati di riferimento Scopus); indice di <i>Hirsch 0</i> (banca dati Scopus); numero totale delle citazioni 0 (banca dati Scopus); numero medio di citazioni per pubblicazione 0 (banca dati Scopus); «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 0 / 0 (banca dati Clarivate);	La Commissione considera non consolidato a livello nazionale e internazionale l'utilizzo degli indicatori bibliometrici per la selezione dei ricercatori nelle aree disciplinari afferenti al settore concorsuale oggetto della presente valutazione.

Candidato: Lobbia Gabriele

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dal candidato, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni del dott. **Lobbia Gabriele**

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	PhD presso Università di Leeds	Il titolo di dottore di ricerca in matematica non è valutabile in quanto non presente l'equipollenza.
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Tutoraggi presso Università di Leeds, UK.	Limitata
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Posizioni di part-time researcher e post-doc l'Università Masaryk di Brno, Repubblica Ceca.	Buono
documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Assente	
realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non prevista	
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Non risultano	

titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non risultano	
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Alcuni seminari.	Buono
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Non risultano	
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	Non risulta	

Publicazione n. 1: G. Lobbia: Distributive laws for relative monads. Applied Categorical Structures, Volume 31, Article number 19, 2023.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Sufficiente
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Sufficiente
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	

Pubblicazione n. 2: N. Gambino and G.Lobbia: On the formal theory of pseudomonads and pseudodistributive laws. Theory and Applications of Categories, Volume 37, 2021, No. 2, pp 14-56.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Sufficiente
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Sufficiente
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico

Oggetto della valutazione	Descrizione	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato/scuola di specializzazione: Pseudomonads, Relative Monads and Strongly Finitary Notions of Multicategory	La tesi tratta di teoria delle categorie.	Buona
Consistenza complessiva della produzione scientifica: 2 pubblicazioni e tesi di dottorato	Il candidato si interessa di monadi e pseudomonadi	I due lavori del candidato risultano di discreto interesse

<p>Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:</p>	<p>numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 2 (banca dati di riferimento Scopus); indice di Hirsch 1 (banca dati Scopus); numero totale delle citazioni 1 (banca dati Scopus); numero medio di citazioni per pubblicazione 0.5 (banca dati Scopus); «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 1,3860 /0,693 (banca dati Clarivate);</p>	<p>La Commissione considera non consolidato a livello nazionale e internazionale l'utilizzo degli indicatori bibliometrici per la selezione dei ricercatori nelle aree disciplinari afferenti al settore concorsuale oggetto della presente valutazione.</p>
--	---	--

Candidato: Maffucci Riccardo Walter

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dal candidato, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni del dott. **Maffucci Riccardo Walter**

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione
<p>dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero</p>	<p>Dottorato di ricerca in Matematica, King's College, Londra.</p>	<p>Molto buono</p>
<p>eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</p>	<p>Corsi presso l'Università di Coventry, EPFL e Oxford, tutoraggi presso il King's College di Londra.</p>	<p>Consistente</p>

documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Posizioni post-doc presso Università di Oxford, Scuola politecnica federale di Losanna, posizione di Teaching Fellow presso l'Università di Coventry, Inghilterra, una visiting fellowship a Roma.	Molto buona
documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Assente	
realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non prevista	
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Non risulta	
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non risultano	
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Seminari	Discreta
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Non risultano	
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	Non risulta	

Publicazione n. 1: R. W. Maffucci: Nodal intersections of random eigenfunctions on the 2-dimensional torus; Monatshefte für Mathematik 183(2):311-328, 2017

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruenza parziale
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buona
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	

Publicazione n. 2: R. W. Maffucci: Nodal intersections for random waves against a segment on the 3-dimensional torus; Journal of Functional Analysis 272(12): 5218-5254.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruenza parziale
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottima
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Molto buona
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	

Publicazione n. 3: J. Benatar R. W. Maffucci: Random waves on T^3 : nodal area variance and lattice point correlations; International Mathematics Research Notices, 2019(10): 3032-3075, 2019

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruenza parziale
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buono
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico

Publicazione n. 4: R. W. Maffucci: Nodal intersections for arithmetic random waves against a surface; Ann. Henri Poincaré (2019) 20(11): 3651-3691.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruenza parziale
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottima
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Molto buona
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	

Pubblicazione n. 5: R. W. Maffucci: Restriction of 3D arithmetic Laplace eigenfunctions to a plane; Electronic Journal of Probability 25 (2020):1-17

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruenza parziale
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buona
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	

Pubblicazione n.6: D. Belyaev R. W. Maffucci: Intermediate and small scale limiting theorems for random fields; Communications in Number Theory and Physics Vol 16 (2022):1-34.

Pubblicazione non valutabile in quanto tratta tematiche non inerenti al SC.

Pubblicazione n. 7: D. Belyaev, R. W. Maffucci: Coupling of stationary fields with application to arithmetic waves; Stochastic Processes and their Applications, 151(2022):436-450.

Pubblicazione non valutabile in quanto tratta tematiche non inerenti al SC.

Pubblicazione n. 8: R. W. Maffucci: On polyhedral graphs and their complements; Aequationes Mathematicae (2022):1- 15

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona

originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Discreta
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	

Pubblicazione n. 9: R. W. Maffucci: Constructing certain families of 3-polytopal graphs; Journal of Graph Theory (2022):1–18.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruenza parziale
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Discreta
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	

Pubblicazione n. 10: R. W. Maffucci: Self-dual polyhedra of given degree sequence; Art Discrete Appl. Math. 6 (2023)

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruenza parziale

rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Scarsa
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Scarso
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	

Pubblicazione n. 11: R. W. Maffucci, N. Willems: On smallest 3-polytopes of given graph radius"; Discrete Mathematics (346)5:11322 (2023)

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruenza parziale
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buona
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico

Pubblicazione n. 12: R. W. Maffucci, A. Rivera: On the limiting behaviour of arithmetic toral eigenfunctions; Annales Institut Fourier (2023).

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più	Congruenza parziale

SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreta
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buona
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico

Oggetto della valutazione	Descrizione	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato/scuola di specializzazione: non presentata.	Non presentata	
Consistenza complessiva della produzione scientifica: 12 pubblicazioni di cui 2 con tematiche non inerenti al SC.	Il candidato si interessa principalmente a tematiche inerenti a teoria della probabilità, combinatoria e analisi spettrale.	Alcune pubblicazioni del candidato sono interessanti, ma solo parzialmente congruenti al settore concorsuale.
Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:	numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 11 (banca dati di riferimento Scopus); indice di Hirsch 3.(banca dati Scopus); numero totale delle citazioni 34 (banca dati Scopus).	La Commissione considera non consolidato a livello nazionale e internazionale l'utilizzo degli indicatori bibliometrici per la selezione dei ricercatori nelle aree disciplinari afferenti al settore concorsuale oggetto della presente valutazione.

Candidata: Manzaroli Matilde

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dalla candidata, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni della dott.ssa **Manzaroli Matilde**

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato in matematica, Università Paris-Saclay, École Polytechnique, Francia.	Molto buono
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Corsi e tutoraggi presso Università di Nantes, di Tubinga e IUT d'Orsay.	Copiosa
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Posizioni post-doc presso Università di Tubinga, di Oslo e di Nantes.	Molto buono
documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Assente	
realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non prevista	
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Non risulta	
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non risultano	

relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Seminari	Molto buono
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Non risultano	
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	Non risulta	

Pubblicazione n. 1: M. Manzaroli: Real algebraic curves of bidegree (5, 5) on the quadric ellipsoid, Algebra i Analiz, 32:2, 2020; St. Petersburg Math. J., 32:2, 2021.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buona
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	

Pubblicazione n. 2: M. Manzaroli: Real algebraic curves on real del Pezzo surfaces, International Mathematics Research Notices, 2022(2):1350-1413, 2022.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
--------------------------------	-----------------------------------

congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Molto buona
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	

Pubblicazione n. 3: M. Kummer, C. Le Texier, M. Manzaroli: Real-Fibered Morphisms of del Pezzo Surfaces and Conic Bundles, *Discrete & Computational Geometry*, 69: 849-872, 2023.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buona
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico

Pubblicazione n. 4: E. Ambrosi, M. Manzaroli: Betti numbers of real semi-stable degenerations via real logarithmic geometry.

La pubblicazione non è valutabile in quanto trattasi di un preprint privo di lettera di accettazione.

Publicazione n.5: M. Manzaroli: Obstructions for the existence of separating morphisms and totally real pencils.

La pubblicazione non è valutabile in quanto trattasi di un preprint privo di lettera di accettazione.

Oggetto della valutazione	Descrizione	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato/scuola di specializzazione: "Real algebraic curves in real del Pezzo surfaces"	La tesi tratta di curve algebriche reali su superfici di del Pezzo reali.	Buono
Consistenza complessiva della produzione scientifica: 3 pubblicazioni e tesi di dottorato	La candidata si interessa principalmente di geometria algebrica reale.	I lavori della candidata risultano di discreto interesse
Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:	numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 3 (banca dati di riferimento Scopus); indice di <i>Hirsch</i> 1.(banca dati Scopus); numero totale delle citazioni 2 (banca dati Scopus); numero medio di citazioni per pubblicazione 0,7 (banca dati Scopus); «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 2,7 /0,9 (banca dati Clarivate);	La Commissione considera non consolidato a livello nazionale e internazionale l'utilizzo degli indicatori bibliometrici per la selezione dei ricercatori nelle aree disciplinari afferenti al settore concorsuale oggetto della presente valutazione.

Candidato: Meazzini Francesco

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dal candidato, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni del dott. **Meazzini Francesco**

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione
--------	-------------	----------------------------

dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato in Matematica, Sapienza Università di Roma	Buono
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Corsi presso Università di Bologna, corsi ed esercitazioni presso Sapienza Università di Roma.	Copiosa
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Posizioni post-doc presso Sapienza, INdAM e Università di Bologna, posizione RTDA presso Università di Bologna.	Molto buona
documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Assente	
realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non prevista	
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Non risulta	
titolarietà di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non risultano	
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Seminari	Buono

premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Non risultano	
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	Non risulta	

Pubblicazione n. 1: F. Meazzini, C. Onorati: Hyper-holomorphic connections on vector bundles on hyper-Kähler manifolds, *Matematische Zeitschrift*, Volume 303:17, Issue 1, 2023, Pages 1-34.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico

Pubblicazione n. 2: E. Fatighenti, F. Meazzini, G. Mongardi e A. T. Ricolfi: Hilbert squares of degeneracy loci, *Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo Series II*, 2022.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
--------------------------------	-----------------------------------

congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Scarsa
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buono
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico

Pubblicazione n. 3: R. Bandiera, M. Manetti, F. Meazzini: Formality conjecture for minimal surfaces of Kodaira dimension 0, *Compositio Mathematica*, Volume 157, Issue 2, 2021, Pages 215-235.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottima
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico

Pubblicazione n. 4: R. Bandiera, M. Manetti, F. Meazzini: Deformations of polystable sheaves on surfaces: quadraticity implies formality, *Moscow Mathematical Journal*, Volume 22, Issue 2, 2022, Pages 239-263.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico

Publicazione n. 5: F. Meazzini: Quiver representations over a quasi-Frobenius ring and Gorenstein-projective modules, Rendiconti di Matematica e delle sue Applicazioni, (7), Volume 42, 2021, Pages 1-33.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Scarsa
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Sufficiente
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	

Publicazione n.6: M. Manetti, F. Meazzini: Deformations of algebraic schemes via Reedy-Palamodov cofibrant resolutions, Indagationes Mathematicae, 31, 2020, Pages 7-32.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreta
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buona
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico

Pubblicazione n. 7: M. Manetti, F. Meazzini: Formal Deformation Theory in left-proper model categories, New York Journal of Mathematics, 25, 2019, Pages 1259-1311.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Sufficiente
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Discreta
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico

Pubblicazione n. 8: F. Meazzini: A DG-enhancement of $D(\text{QCoh}(X))$ with applications in deformation theory, Preprint su arXiv:1808.05119.

La pubblicazione non è valutabile in quanto trattasi di un preprint privo di lettera di accettazione.

Oggetto della valutazione	Descrizione	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato/scuola di specializzazione: Model Categories in Deformation Theory	La tesi tratta di teoria delle deformazioni per categorie modello.	Molto buono
Consistenza complessiva della produzione scientifica: 7 pubblicazioni e tesi di dottorato	Il candidato si interessa di geometria algebrica, in particolare teoria delle deformazioni.	Alcuni lavori del candidato risultano di particolare interesse
Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:	numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 7 (banca dati di riferimento Scopus); indice di <i>Hirsch</i> 3 (banca dati Scopus); numero totale delle citazioni 13 (banca dati Scopus); numero medio di citazioni per pubblicazione 1,86 (banca dati Scopus); «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 5,765 /0,824 (banca dati JCR Clarivate)	La Commissione considera non consolidato a livello nazionale e internazionale l'utilizzo degli indicatori bibliometrici per la selezione dei ricercatori nelle aree disciplinari afferenti al settore concorsuale oggetto della presente valutazione.

Candidato: Mercuri Pietro

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dal candidato, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni del dott. **Mercuri Pietro**

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione
--------	-------------	----------------------------

dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato in matematica presso Università di Roma Sapienza.	Buono
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Molti corsi alla Sapienza, a Roma Tre e alla Louisiana State University, esercitazioni a Roma Tor Vergata.	Copiosa
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Posizioni post-doc all'INDAM e all'Università di Udine, posizione RTDA a Roma Sapienza.	Buona
documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Assente	
realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non prevista	
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Non risulta	
titolarietà di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non risultano	
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Alcuni seminari	Buono

premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Non risulta	
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	Non risulta	

Pubblicazione n. 1: P. Mercuri, C. Stirpe: Classification of Algebraic Function Fields with Class Number One, Journal of Number Theory; Vol. 154, 2015, pp. 365-374.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreta
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buona
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico

Pubblicazione n. 2: P. Mercuri Equations and Rational Points of the Modular Curves $X+0(p)$, The Ramanujan Journal; Vol. 4, Issue 2, 2018, pp. 291-308.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
--------------------------------	-----------------------------------

congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buona
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	

Pubblicazione n. 3: V. Dose, P. Mercuri, C. Stirpe: Double covers of Cartan modular curves. J. of Number Theory. 195 (2019), 96-114.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreta
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buona
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico

Pubblicazione n. 4: P. Mercuri, R. Schoof: Modular forms invariant under non-split Cartan subgroups, Mathematics of Computation; Vol. 89, 2020, no. 324, pp. 1969–1991.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buona
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico

Publicazione n. 5: F. Caldarola, G. d'Atri, P. Mercuri, V. Talamanca: On the Arithmetic of Knuth's Powers and Some Computational Results About Their Density, Lecture Notes in Computer Science 1973 LNCS, 2020, pp. 381-388.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Scarsa
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Scarsa
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico

Pubblicazione n.6: S. Capparelli, A. Del Fra, P. Mercuri, A. Vietri : Some partition and analytical identities arising from Alladi, Andrews, Gordon bijections, Ramanujan Journal; Vol. 57, 2022, pp. 175-188.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buona
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico

Pubblicazione n. 7: V. Dose, P. Mercuri, A. Pal, C. Stirpe: High order elements in Finite Fields arising from Recursive Towers. Design Codes and Cryptography, 90 (2022), 1347-1368.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Scarsa
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Sufficiente
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico

Pubblicazione n. 8: V. Dose, G. Lido, P. Mercuri: Automorphisms of Cartan Modular Curves of prime and composite level. *Algebra & Number Theory*. 16 (2022), no. 6, 1423–1461.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Molto buono
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritetico

Oggetto della valutazione	Descrizione	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato/scuola di specializzazione: non allegata	Non allegata	
Consistenza complessiva della produzione scientifica: 8 pubblicazioni	Il candidato si interessa di teoria dei numeri, in particolare di automorfismi di curve modulari.	Due pubblicazioni del candidato sono di interesse.

<p>Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:</p>	<p>numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 8 (banca dati di riferimento Scopus); indice di <i>Hirsch</i> 4 (banca dati Scopus); numero totale delle citazioni 24 (banca dati Scopus); numero medio di citazioni per pubblicazione 3 (banca dati Scopus); «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 8,252 /1,032 (banca dati JCR Clarivate);</p>	<p>La Commissione considera non consolidato a livello nazionale e internazionale l'utilizzo degli indicatori bibliometrici per la selezione dei ricercatori nelle aree disciplinari afferenti al settore concorsuale oggetto della presente valutazione.</p>
--	--	--

Candidato: Noja Simone

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dal candidato, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni del dott. **Noja Simone**

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione
<p>dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero</p>	<p>Dottorato presso Università degli Studi di Milano</p>	<p>Buono</p>
<p>eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</p>	<p>Corsi e Tutoraggio, Università degli Studi dell'Insubria, Heidelberg University, Università degli Studi di Milano</p>	<p>Copiosa</p>

documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Postdoc presso Heidelberg University, Università degli Studi dell'Insubria, Università del Piemonte Orientale	Molto buona
documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Assente	
realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non prevista	
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	DFG Research Grant STRUCTURES - Cluster of Excellence	
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non risulta	
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Seminari	Molto buona
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Non risultano	
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	Non risulta	

Publicazione n. 1: C.A. Cremonini, P.A. Grassi, S. Noja, Cohomology of Lie Superalgebras: Forms, Integral Forms and Coset Superspaces, J. Lie Theory, 33 (2) 567-608 (2023).

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Scarsa
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Scarso
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritario

Publicazione n. 2: S. Noja, On the Geometry of Forms on Supermanifolds, Diff. Geom.Appl., 88 101999 (2023).

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Scarsa
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Scarso
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	

Pubblicazione n. 3: S. Noja, On BV Supermanifolds and the Super Atiyah Class, Eur. J.Math., 9 (1), 19 (2023)

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreta
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buono
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	

Pubblicazione n. 4: S.L. Cacciatori, S. Noja, R. Re, The Universal de Rham / Spencer Double Complex on a Supermanifold, Doc. Math. 27, 489-518 (2022)

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buona
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritario

Publicazione n. 5: S. Noja, R. Re, A Note on Super Koszul Complex and the Berezinian, Ann. Mat. Pura Appl. (1923 -) 201 (1), 403-421 (2022)

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buona
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritario

Publicazione n. 6: R. Catenacci, C.A. Cremonini, P.A. Grassi, S. Noja, On Forms, Cohomology, and BV Laplacians in Odd Symplectic Geometry, Lett. Math. Phys., 111, 44 (2021)

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buono
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritario

Pubblicazione n. 7: R. Catenacci, A. Grassi, S. Noja, Superstring Field Theory, Superforms and Supergeometry, J. Geom. Phys., 148, (2020)

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buono
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritario

Pubblicazione n. 8: R. Catenacci, P.A. Grassi, S. Noja, A_infinity-Algebra from Supermanifolds, Ann.Henri Poincaré 20 (12) 4163–4195 (2019)

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buono
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritario

Publicazione n. 9: S.L. Cacciatori, S. Noja, R. Re, Non Projected Calabi-Yau Supermanifolds over P2, Math. Res. Lett., 26 (4) (2019) 1027–1058

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buona
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritario

Publicazione n. 10: S. Noja, Non-Projected Supermanifolds and Embeddings in Super Grassmannians, Universe 4 (11), 114, (2018) - Special Issue "Super Geometry for SuperStrings"

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buono
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	

Pubblicazione n. 11: S.L. Cacciatori, S. Noja, Projective Superspaces in Practice, J. Geom. Phys.,130 (2018) 40–62

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buono
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritario

Pubblicazione n. 12: S. Noja, Supergeometry of Projective Spaces, J. Geom. Phys., 124 (2018) 286–299

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buono

determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

Oggetto della valutazione	Descrizione	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato/scuola di specializzazione: Topics in Algebraic Supergeometry over Projective Spaces	La tesi di dottorato non è stata sottoposta a valutazione.	
Consistenza complessiva della produzione scientifica: 12 pubblicazioni	Il candidato si interessa di geometria delle super-varietà.	Due pubblicazioni del candidato sono interessanti, ma solo parzialmente congruenti al settore concorsuale.
Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:	numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 8 (banca dati di riferimento WOS); 12 indice di Hirsch 7.(banca dati WOS); numero totale delle citazioni 82 (banca dati WOS); numero medio di citazioni per pubblicazione 6,83 (banca dati WOS); «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 19,966 /1,66 (banca dati JCR WOS).	La Commissione considera non consolidato a livello nazionale e internazionale l'utilizzo degli indicatori bibliometrici per la selezione dei ricercatori nelle aree disciplinari afferenti al settore concorsuale oggetto della presente valutazione.

Candidato: Onorati Claudio

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dal candidato, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni del dott. **Onorati Claudio**

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato di Ricerca in Matematica presso University of Bath	Buono
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Tutoraggio e corso presso Università di Bath, Università di Oslo, Università di Roma Tor Vergata	Abbastanza consistente
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Postdoc presso Università degli Studi di Milano, Università di Roma Tor Vergata, Università di Oslo, Università di Bologna	Molto buono
documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Assente	
realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non prevista	
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Non risulta	

titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non risulta	
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Seminari	Molto buono
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Non risultano	
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	Non risulta	

Pubblicazione n. 1: F. Meazzini, C. Onorati: Hyper-holomorphic connections on vector bundles on hyper-Kähler manifolds, *Matematische Zeitschrift*, Volume 303:17, Issue 1, 2023, Pages 1-34.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritario

Publicazione n. 2: G. Mongardi, C. Onorati: Birational geometry of irreducible holomorphic symplectic tenfolds of O'Grady type, Math. Z., 300 (2022).

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Molto Buono
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritario

Publicazione n. 3: A. Grossi, C. Onorati, D.C. Veniani: Symplectic birational transformations of finite order on O'Grady's sixfolds, in press in Kyoto J.Math., Advance Publication (2023), 1–25.215-235.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreta
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Discreto
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritario

Publicazione n. 4: C. Onorati: On the monodromy group of desingularised moduli spaces of sheaves on K3 surfaces, J. Alg. Geom., 31 (2022), 425–465

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottima
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	

Publicazione n.5: C. Onorati: Connected components of moduli spaces of generalised Kummer varieties, Rend. Mat. Appl., 43, no. 7 (2022), 251–266.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Scarsa
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Sufficiente
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	

Pubblicazione n. 6: L. Giovenzana, A. Grossi, C. Onorati, D.C. Veniani: Symplectic rigidity of O'Grady's tenfolds. Preprint at: arxiv:2206.11594.

La pubblicazione non è valutabile in quanto trattasi di un preprint privo di lettera di accettazione.

Pubblicazione n. 7: F. Giovenzana, L. Giovenzana, C. Onorati: On the period of Li, Pertusi and Zhao's symplectic variety. Preprint at: arXiv:2202.13702.

La pubblicazione non è valutabile in quanto trattasi di un preprint privo di lettera di accettazione.

Oggetto della valutazione	Descrizione	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato/scuola di specializzazione: Irreducible holomorphic symplectic manifolds and monodromy.	Il candidato tratta del gruppo di monodromia delle varietà irriducibili simplettiche.	Molto buona
Consistenza complessiva della produzione scientifica: 5 pubblicazioni e tesi di dottorato	Le pubblicazioni trattano di vari temi di geometria algebrica, in particolare geometria simplettica.	Alcuni lavori del candidato risultano interessanti. Una pubblicazione, ad autore singolo, risulta di notevole interesse
Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:	numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 3 (banca dati di riferimento Scopus); indice di Hirsch 1.(banca dati Scopus); numero totale delle citazioni 3 (banca dati Scopus); numero medio di citazioni per pubblicazione 1 (banca dati Scopus); «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 3,4 /1,13 (banca dati Scopus);	La Commissione considera non consolidato a livello nazionale e internazionale l'utilizzo degli indicatori bibliometrici per la selezione dei ricercatori nelle aree disciplinari afferenti al settore concorsuale oggetto della presente valutazione.

Candidato: Proietti Valerio

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dal candidato, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni del dott. **Proietti Valerio**

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	PhD in Mathematics at University of Copenhagen	Il titolo di dottore di ricerca in matematica non è valutabile in quanto non presente l'equipollenza.
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Tutoraggio University of Copenhagen	Limitata
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Postdoc presso The University of Tokyo, East China Normal University, Shanghai, Max Planck Bonn	Buona
documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Assente	
realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non prevista	
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Non risulta	

titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non risulta	
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Seminari	Buono
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Non risultano	
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	Non risulta	

Pubblicazione n. 1: V. Proietti, M. Yamashita. Homology and K -theory of dynamical systems. II. Smale spaces with totally disconnected transversal. Journal of Noncommutative Geometry (Online First) (2023)

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buona
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritario

Publicazione n. 2: J. Kaad, V. Proietti: Index theory on the Miščenko bundle, Kyoto J. Math. 62.1 (2022), pp. 103–131

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreta
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Discreto
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritario

Publicazione n. 3: V. Proietti, M. Yamashita. Homology and K-theory of dynamical systems I. Torsion-free ample groupoids. Ergodic Theory and Dynamical Systems 42.8 (2022), pp. 2630–2660

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Molto buono
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritario

Pubblicazione n. 4: V. Proietti: A note on homology for Smale spaces. *Groups, Geometry, and Dynamics* 14.3 (2020), pp. 813–836

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Sufficiente
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Sufficiente
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	

Pubblicazione n. 5: S. Nishikawa and V. Proietti: Groups with Spanier–Whitehead duality. *Annals of K-theory* 5.3 (2020), pp. 465–500

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Sufficiente
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Sufficiente
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritario

Oggetto della valutazione	Descrizione	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato: K-theory, groups, and topological dynamics.	Il candidato non presenta la tesi per la valutazione.	
Consistenza complessiva della produzione scientifica: 5 pubblicazioni	Le pubblicazioni trattano temi di K-teoria dei sistemi dinamici.	Una pubblicazione del candidato è interessante.
Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:	numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 4 (banca dati di riferimento Scopus); indice di Hirsch 2.(banca dati Scopus); numero totale delle citazioni 11 (banca dati Scopus); numero medio di citazioni per pubblicazione 2,75 (banca dati Scopus); «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 2,385 /0,795 (banca dati Web of Science);	La Commissione considera non consolidato a livello nazionale e internazionale l'utilizzo degli indicatori bibliometrici per la selezione dei ricercatori nelle aree disciplinari afferenti al settore concorsuale oggetto della presente valutazione.

Candidato: Sentinelli Paolo

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dal candidato, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni del dott. **Sentinelli Paolo**

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione
--------	-------------	----------------------------

dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato presso Università di Roma "Tor Vergata"	Buono
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Corsi ed esercitazioni presso Università di Roma "La Sapienza", Università di Roma "Tor Vergata", Università di Roma 3 Universidad de Chile, Politecnico di Milano	Copiosa
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Postdoc Bologna e Universidad de Chile, RTDa Politecnico di Milano.	Buono
documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Assente	
realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non prevista	
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Non risulta	
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non risulta	
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Seminari	Buono
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Non risultano	

diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	Non risulta	
---	-------------	--

Pubblicazione n. 1: A. Carnevale, M. Dyer, P. Sentinelli (2023). The intermediate orders of a Coxeter group. PROCEEDINGS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY, vol. 151,

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buono
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritario

Pubblicazione n. 2: P. Sentinelli (2021). Artin group injection in the Hecke algebra for right-angled groups. GEOMETRIAE DEDICATA

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Scarsa

originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Sufficiente
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	

Pubblicazione n. 3: D, Bolognini, P. Sentinelli (2021). P-flag spaces and incidence stratifications. SELECTA MATHEMATICA. NEW SERIES

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Molto buono
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritario

Pubblicazione n. 4: P. Sentinelli (2021). Special idempotents and projections. SEMIGROUP FORUM

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona

originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buono
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	

Pubblicazione n. 5: P. Sentinelli: (2020). Right-angled Coxeter groups, universal graphs, and Eulerian polynomials. EUROPEAN JOURNAL OF COMBINATORICS, vol. 84

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buono
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	

Pubblicazione n. 6: P. Sentinelli (2019). The Jones-Wenzl idempotent of a generalized Temperley-Lieb algebra. JOURNAL OF ALGEBRA, vol. 528, p. 505-524

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Molto buono

determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	
---	--

Publicazione n.7: G. Burrull, N. Libedinsky, P. Sentinelli (2019). p-Jones-Wenzl idempotents. ADVANCES IN MATHEMATICS, vol. 352, p. 246-264

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottima
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritario

Publicazione n. 8: F. Caselli, P. Sentinelli (2017). The generalized lifting property of Bruhat intervals. JOURNAL OF ALGEBRAIC COMBINATORICS, vol. 45, p. 687-700

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buono

determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritario
---	-------------------

Pubblicazione n. 9: P. Sentinelli (2016). Parabolic Temperley–Lieb modules and polynomials. JOURNAL OF COMBINATORIAL THEORY. SERIES A, vol. 138, p. 1-28,

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buono
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	

Pubblicazione n. 10: F. Brenti, P. Mongelli, P. Sentinelli (2016) Parabolic Kazhdan–Lusztig polynomials for quasi-minuscule quotients. ADVANCES IN APPLIED MATHEMATICS, vol. 78, p. 27-55

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Molto buono

determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritario
---	-------------------

Pubblicazione n. 11: P. Sentinelli (2014). Isomorphisms of Hecke modules and parabolic Kazhdan–Lusztig polynomials. JOURNAL OF ALGEBRA, vol. 403, p. 1-18,

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Molto buono
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	

Pubblicazione n. 12: P. Sentinelli (2015). Complements of Coxeter groups quotients. JOURNAL OF ALGEBRAIC COMBINATORICS, vol. 41, p. 727-750

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buono

determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

Oggetto della valutazione	Descrizione	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato/scuola di specializzazione: P-kernels in Coxeter groups.	Il candidato non presenta la tesi di dottorato per la valutazione.	
Consistenza complessiva della produzione scientifica: 12 pubblicazioni	Le pubblicazioni trattano di vari temi di teoria dei gruppi, specialmente di Coxeter, e combinatoria.	Alcuni lavori del candidato risultano interessanti. Una pubblicazione risulta di particolare interesse
Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:	numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 15 (banca dati di riferimento WOS); indice di <i>Hirsch</i> 4.(banca dati WOS); numero totale delle citazioni 32 (banca dati WOS); numero medio di citazioni per pubblicazione 2,13 (banca dati WOS); «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 14,165 /0,94 (banca dati WOS);	La Commissione considera non consolidato a livello nazionale e internazionale l'utilizzo degli indicatori bibliometrici per la selezione dei ricercatori nelle aree disciplinari afferenti al settore concorsuale oggetto della presente valutazione.

Candidato: Tendias Giacomo

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dal candidato, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni del dott. **Tendas Giacomo**

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Ph.D. in Mathematics, Macquarie University - Australia.	Il titolo di dottore di ricerca in matematica non è valutabile in quanto non presente l'equipollenza.
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Tutoraggio Macquarie University - Australia.	Limitata
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Postdoc presso Masaryk University	Buono
documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Assente	
realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non prevista	
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Non risulta	
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non risulta	

relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Seminari	Buono
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Non risultano	
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	Non risulta	

Pubblicazione n. 1: S. Lack, G. Tendias: Flat vs. filtered colimits in the enriched context. Advances in Mathematics, Volume 404

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottima
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritario

Pubblicazione n. 2: S. Lack, G. Tendias. Enriched regular theories. Journal of Pure and Applied Algebra, Volume 224, Issue 6

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buono
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritario

Pubblicazione n. 3: G. Tendás. On continuity of accessible functors. Applied Categorical Structures, Volume 30, pages 937–946, 2022.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Sufficiente
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Sufficiente
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	

Pubblicazione n. 4: B. Nikolic, R. Street, G. Tendás: Cauchy completeness for DG-categories. Theory and Applications of Categories, Volume 37, 2021, No. 28, pp 940-963.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
--------------------------------	-----------------------------------

congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Scarsa
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Sufficiente
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritario

Pubblicazione n. 5: S. Lack, G. Tendas: Virtual concepts in the theory of accessible categories. Journal of Pure and Applied Algebra, Volume 227, 2023

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buono
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritario

Pubblicazione n. 6: S. Lack, G. Tendas. Accessible categories with a class of limits. Journal of Pure and Applied Algebra, Volume 228

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
--------------------------------	-----------------------------------

congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buono
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritario

Oggetto della valutazione	Descrizione	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato/scuola di specializzazione: Topics in the theory of enriched accessible categories.	Il candidato tratta di categorie accessible e conically accessible.	Buona
Consistenza complessiva della produzione scientifica: 6 pubblicazioni e tesi di dottorato.	Le pubblicazioni trattano temi di teoria delle categorie, con particolare attenzione a quelle accessibili.	Una pubblicazione risulta di particolare interesse

<p>Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:</p>	<p>numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 6 (banca dati di riferimento Scopus); indice di <i>Hirsch</i> 2 (banca dati Scopus); numero totale delle citazioni 12 (banca dati Scopus); numero medio di citazioni per pubblicazione 2 (banca dati Scopus); «<i>impact factor</i>» totale e «<i>impact factor</i>» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 5,560/0,927 (banca dati Scopus);</p>	<p>La Commissione considera non consolidato a livello nazionale e internazionale l'utilizzo degli indicatori bibliometrici per la selezione dei ricercatori nelle aree disciplinari afferenti al settore concorsuale oggetto della presente valutazione.</p>
--	--	--

Candidata:

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dalla candidata, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni della dott.ssa **Tripaldi Francesca**

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione
<p>dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero</p>	<p>PhD in Pure Mathematics, King's College London</p>	<p>Molto buono</p>
<p>eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</p>	<p>Corsi ed esercitazioni</p>	<p>Abbastanza consistente</p>
<p>documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</p>	<p>Postdoc presso Centro Ennio de Giorgi, Bern, Bologna, Javaskyla</p>	<p>Molto buono</p>

documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Assente	
realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non prevista	
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	PI short project BeLEARN	Buono
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non risulta	
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Seminari	Buono
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Non risultano	
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	Non risulta	

Pubblicazione n. 1: Z. Balogh, A. Kristaly, F. Tripaldi: Sharp log-Sobolev inequalities in $CD(0,n)$ spaces with applications, arXiv:2210.15774 (2022).

La pubblicazione non è valutabile in quanto trattasi di un preprint privo di lettera di accettazione.

Pubblicazione n. 2: V. Fischer, F. Tripaldi: An alternative construction of the Rumin complex on homogeneous nilpotent Lie groups, Advances in Mathematics (to appear).

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottima
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritario

Publicazione n. 3: A. Lerario, F. Tripaldi: Multicomplexes on Carnot groups and their associated spectral sequence, *Journal of Geometric Analysis* (2023)

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buono
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritario

Publicazione n. 4: A. Baldi, M.C. Tesi, F. Tripaldi: Gaffney-type inequalities for differential forms on subRiemannian contact manifolds, *Advanced Nonlinear Studies* (2022)

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
--------------------------------	-----------------------------------

congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Molto buono
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritario

Pubblicazione n. 5: E. Hakavuori, V. Kivioja, T. Moisala, F. Tripaldi: Gradings for nilpotent Lie algebras, Journal of Lie Theory (2022).

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Scarsa
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Sufficiente
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritario

Pubblicazione n. 6: F. Tripaldi: The Rumin complex on nilpotent Lie groups, arXiv: 2009. 10154 (2020).

La pubblicazione non è valutabile in quanto trattasi di un preprint privo di lettera di accettazione.

Pubblicazione n. 7: E. Le Donne, F. Tripaldi: A Cornucopia of Carnot groups in Low Dimensions, Analysis and Geometry in Metric Spaces (2022).

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buono
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritario

Publicazione n. 8: P. Pansu, F. Tripaldi: Averages and the $l_{q,1}$ -cohomology of Heisenberg groups, *Annales Mathématiques Blaise Pascal* (2019)

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Scarsa
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Sufficiente
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritario

Publicazione n. 9: L. Ruffoni, F. Tripaldi: Extending an example by Colding and Minicozzi, *Journal of Geometric Analysis* (2019)

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buono
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritario

Pubblicazione n. 10: F. Tripaldi: On the topology of surfaces with the generalised simple lift property in: Geometriae Dedicata (2019)

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Scarsa
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Sufficiente
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	

Pubblicazione n. 11: A. Baldi, B. Franchi, F. Tripaldi: Gagliardo-Nirenberg Inequalities for Horizontal Vector Fields in the Engel Group and in the Seven-Dimensional Quaternionic Heisenberg Group, Geometric Methods in PDEs, Springer INdAM Series, Vol. 11 (2015).

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Scarsa
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Scarso
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritario

Pubblicazione n. 12: B. Franchi, F. Tripaldi: Differential Forms in Carnot Groups after M. Rumin: an Introduction, Topics in Mathematics, Bologna, Quaderni dell'Unione Matematica Italiana, Vol. 55 (2015).

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Completa
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Scarsa
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Scarso
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Apporto paritario

Oggetto della valutazione	Descrizione	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato/scuola di specializzazione: On the topology of surfaces with the simple lift property	Il candidato non ha sottoposto la tesi per la valutazione.	
Consistenza complessiva della produzione scientifica: 10 pubblicazioni.	Le pubblicazioni trattano vari temi di geometria differenziale e gruppi di Lie.	Alcuni lavori della candidata risultano interessanti. Una pubblicazione risulta di particolare interesse
Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:	numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 8 (banca dati di riferimento Scopus); indice di <i>Hirsch</i> 2 (banca dati Scopus); numero totale delle citazioni 7 (banca dati Scopus); numero medio di citazioni per pubblicazione 2 (banca dati Scopus); «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 1,002/1,002 (banca dati CLARIVATE);	La Commissione considera non consolidato a livello nazionale e internazionale l'utilizzo degli indicatori bibliometrici per la selezione dei ricercatori nelle aree disciplinari afferenti al settore concorsuale oggetto della presente valutazione.

Letto, confermato e sottoscritto

Prof. Riccardo SALVATI MANNI

Prof. Paolo LISCA

Prof.ssa Donatella IACONO

