



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 26/02/2024, N. 2375 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 12/03/2024, N. 21 PER L'ASSUNZIONE DI 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO (RTT) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LEGGE 30.12.2010, N. 240, TEMPO PIENO, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI MATEMATICA - SETTORE CONCORSUALE 01/A2 - GEOMETRIA E ALGEBRA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT/03 - GEOMETRIA - CODICE PROCEDURA 2024_RTT_DMAT_2

RELAZIONE FINALE

La Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 4796 prot. N. 91648 del 16/04/2024, composta dai seguenti professori:

Prof. CATINO Giovanni - Politecnico di Milano;
Prof. MASTROLIA Paolo - Università degli Studi di Milano;
Prof.ssa GORI Anna - Università degli Studi di Milano,

si è insediata il giorno 30/05/2024 alle ore 14:00.

In apertura di seduta i componenti della Commissione giudicatrice hanno individuato il Presidente ed il Segretario della Commissione:

Prof.ssa GORI Anna - Università degli Studi di Milano, Presidente;
Prof. CATINO Giovanni - Politecnico di Milano, Segretario.

Ognuno dei membri della Commissione ha dichiarato di non avere un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al IV grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, e di non essere in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 – commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 con gli altri componenti della stessa Commissione e che non sussistevano le cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

I componenti della Commissione Giudicatrice e il Segretario della stessa hanno dichiarato inoltre, ai sensi dell'art. 35-bis del D.Lgs. 165/2001, di non aver riportato condanne penali, anche con sentenze non passate in giudicato, in reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale.

La Commissione ha preso visione dell'elenco dei candidati, che risultavano essere:

1. Antonelli Vincenzo;
2. Barbieri Anna;
3. Bolognini Davide;
4. Caputi Luigi;
5. Castellano Ilaria;
6. Collari Carlo;
7. Damiani Celeste;
8. Esposito Francesco;
9. Festi Dino;
10. Filippazzi Stefano;
11. Galasso Andrea;
12. Grossi Annalisa;
13. Marini Stefano;
14. Mercuri Pietro;
15. Moschetti Riccardo;
16. Noja Simone;
17. Onorati Claudio;
18. Pediconi Francesco;
19. Pengo Riccardo;
20. Pertusi Laura;
21. Piovani Riccardo;
22. Roncoroni Alberto;

POLITECNICO DI MILANO

23. Rota Franco;
24. Sarti Filippo;
25. Sodomaco Luca;
26. Tardini Nicoletta;
27. Torelli Sara.

Ognuno dei componenti della Commissione ha dichiarato di non avere un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al IV grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, e di non essere in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 – commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 con i candidati e che non sussistevano le cause di astensione di cui all'art 51 c.p.c. e 52 del c.p.c.

Ognuno dei membri della Commissione ha inoltre dichiarato di non essere coautore, con uno o più candidati, in percentuale superiore al 50%, delle pubblicazioni da loro allegate ai fini della valutazione.

La Commissione, dopo adeguata valutazione e sulla base dei criteri stabiliti nel bando di selezione, ha espresso collegialmente un motivato giudizio analitico sui titoli, considerando specificamente la significatività che essi assumevano in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, valutando inoltre la consistenza complessiva della produzione scientifica dei candidati, l'intensità e la continuità temporale della stessa. La Commissione, sulla base dei giudizi espressi, ha effettuato una valutazione comparativa dei candidati esprimendo collegialmente, per ciascun candidato, un motivato giudizio complessivo.

Tali valutazioni vengono allegate alla presente relazione finale e ne costituiscono parte integrante (allegato n. 1 alla relazione finale).

A seguito della valutazione preliminare sono stati ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica con la Commissione i seguenti candidati:

1. Filipazzi Stefano;
2. Moschetti Riccardo;
3. Pediconi Francesco;
4. Pertusi Laura;
5. Roncoroni Alberto;
6. Tardini Nicoletta.

il giorno 19/06/2024 alle ore 14:00, la Commissione si è riunita ed ha preso visione dell'elenco dei candidati ammessi alla discussione.

Alle ore 14:00 si è proceduto all'appello dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, e alla prova di accertamento della lingua.

Risultavano presenti i candidati sotto indicati dei quali veniva accertata l'identità personale mediante l'esibizione di un documento di identità in corso di validità.

I candidati sono stati chiamati a sostenere la discussione in ordine alfabetico:

1. Filipazzi Stefano;
2. Moschetti Riccardo;
3. Pediconi Francesco;
4. Roncoroni Alberto;
5. Tardini Nicoletta.

Alle ore 14:03 la Commissione ha iniziato il colloquio con il candidato Filipazzi Stefano.
Il colloquio è terminato alle ore 14:28.

Alle ore 14:29 la Commissione ha iniziato il colloquio con il candidato Moschetti Riccardo.
Il colloquio è terminato alle ore 14:55.

Alle ore 14:56 la Commissione ha iniziato il colloquio con il candidato Pediconi Francesco.
Il colloquio è terminato alle ore 15:21.

Alle ore 15:23 la Commissione ha iniziato il colloquio con il candidato Roncoroni Alberto.
Il colloquio è terminato alle ore 15:50.

Alle ore 15:53 la Commissione ha iniziato il colloquio con il candidato Tardini Nicoletta.
Il colloquio è terminato alle ore 16:20.

A seguito della discussione, dopo adeguata valutazione, sulla base ai criteri stabiliti nel bando di selezione e dei giudizi espressi nella valutazione preliminare, la Commissione ha attribuito un punteggio ai singoli titoli, a ciascuna delle pubblicazioni presentate ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera.

Tali valutazioni vengono allegate alla presente relazione finale e ne costituiscono parte integrante (allegato n. 2 alla relazione finale).

La Commissione ha quindi redatto la graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi attribuiti (allegato n. 3 alla relazione finale).

LA COMMISSIONE

Prof.ssa GORI Anna (*Presidente*)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. MASTROLIA Paolo (*Componente*)



Prof. CATINO Giovanni (*Segretario*)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 26/02/2024, N. 2375 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 12/03/2024, N. 21 PER L'ASSUNZIONE DI 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO (RTT) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LEGGE 30.12.2010, N. 240, TEMPO PIENO, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI MATEMATICA - SETTORE CONCORSUALE 01/A2 - GEOMETRIA E ALGEBRA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT/03 - GEOMETRIA - CODICE PROCEDURA 2024_RTT_DMAT_2

ALLEGATO n.1 alla RELAZIONE FINALE

1 CANDIDATO: Antonelli Vincenzo

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI

Titolo	Giudizio
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca conseguito nel 2020 presso l'Università degli Studi di Torino coerente con il SSD oggetto di concorso
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario di livello più che sufficiente
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione o ricerca successiva al dottorato discreta
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a progetti di ricerca internazionali buona
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione a congressi e convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatore più che discreta
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Premi e riconoscimenti non sufficienti

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il giudizio complessivo sul curriculum è più che discreto.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N° pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	Instanton bundles on the Segre threefold with Picard number three	Discreto
2	Instanton bundles on $P^1 \times F_1$	Sufficiente
3	EVEN AND ODD INSTANTON BUNDLES ON FANO THREEFOLDS	Discreto
4	H-instanton bundles on three-dimensional polarized projective varieties	Discreto
5	Instanton sheaves on projective schemes	Discreto
6	Some remarks on varieties whose twisted normal bundle is an instanton	Sufficiente
7	Characterization of Ulrich bundles on Hirzebruch surfaces	Sufficiente

8	(tesi dott.) Ulrich and Instanton Bundles on some Low-Dimensional Varieties	Sufficiente
---	---	-------------

Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica è più che sufficiente.

GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO

Candidato di livello più che discreto dal punto di vista curricolare. La produzione scientifica risulta di livello più che sufficiente. Il giudizio complessivo sul candidato è discreto.

2 CANDIDATA: Barbieri Anna

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI

Titolo	Giudizio
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca conseguito nel 2017 presso l'Università degli Studi di Pavia coerente con il SSD oggetto di concorso
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario di livello ottimo
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione o ricerca successiva al dottorato più che buona
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a progetti di ricerca internazionali discreta
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione a congressi e convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatore più che discreto
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Premi e riconoscimenti non sufficienti

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il giudizio complessivo sul curriculum è buono.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N° pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	A construction of Frobenius manifolds from stability conditions	Buono
2	A Riemann–Hilbert problem for uncoupled BPS structures	Buono
3	A Quantized Riemann–Hilbert Problem in Donaldson–Thomas Theory	Ottimo
4	Quadratic differentials as stability conditions: Collapsing subsurfaces	Ottimo
5	Frobenius type and CV-structures for Donaldson-Thomas theory and a convergence property	Buono

POLITECNICO DI MILANO

6	(tesi dott.) Frobenius type structures and manifolds from stability conditions on quiver categories	Sufficiente
---	---	-------------

Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica è più che sufficiente.

GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO

Candidata di livello buono dal punto di vista curricolare. La produzione scientifica risulta di livello più che sufficiente. Il giudizio complessivo sulla candidata è più che discreto.

3 CANDIDATO: Bolognini Davide**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI**

Titolo	Giudizio
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca conseguito nel 2015 presso l'Università degli Studi di Genova coerente con il SSD oggetto di concorso
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario di livello buono
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione o ricerca successiva al dottorato buona
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a progetti di ricerca internazionali sufficiente
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione a congressi e convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatore più che sufficiente
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Premio per giovani ricercatori buono

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il giudizio complessivo sul curriculum è più che discreto.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N° pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	Recursive Betti numbers for Cohen–Macaulay d-partite cluttered arising from posets	Discreto
2	THE POSET OF PROPER DIVISIBILITY	Discreto
3	Binomial edge ideals of bipartite graphs	Discreto
4	Betti splitting from a topological point of view	Discreto
5	Non-ridge-chordal complexes whose clique complex has shellable Alexander dual	Buono

POLITECNICO DI MILANO

6	P-flag spaces and incidence stratifications	Ottimo
7	Cohen–Macaulay binomial edge ideals and accessible graphs	Discreto
8	Powers of monomial ideals with characteristic-dependent Betti numbers	Sufficiente
9	Linear extensions and shelling orders	Discreto
10	Cohen-Macaulay binomial edge ideals of small graphs	Discreto
11	Immanant varieties	Sufficiente
12	Betti splitting via componentwise linear ideals	Buono

Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica è più che discreto.

GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO

Candidato di livello più che discreto dal punto di vista curricolare. La produzione scientifica risulta di livello più che discreto. Il giudizio complessivo sul candidato è più che discreto.

4 CANDIDATO: Caputi Luigi**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI**

Titolo	Giudizio
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca conseguito nel 2019 presso l'Università di Regensburg coerente con il SSD oggetto di concorso
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario di livello buono
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione o ricerca successiva al dottorato più che discreta
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a progetti di ricerca internazionali buona
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione a congressi e convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatore più che sufficiente
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Premi e riconoscimenti non sufficienti

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il giudizio complessivo sul curriculum è più che discreto.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N° pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	Controlled objects as a symmetric monoidal functor	Sufficiente
2	Combinatorial and topological aspects of path posets, and multipath cohomology	Discreto
3	Categorifying connected domination via graph überhomology	Discreto
4	Hochschild homology, and a persistent approach via connectivity digraphs	Discreto
5	From the Mayer–Vietoris spectral sequence to überhomology	Buono
6	On the homotopy type of multipath complexes	Discreto
7	Promises and pitfalls of topological data analysis for brain connectivity analysis	Discreto
8	Cyclic homology for bornological coarse spaces	Sufficiente
9	(tesi dott.) HOCHSCHILD AND CYCLIC HOMOLOGY FOR BORNLOGICAL COARSE SPACES	Sufficiente

Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica è più che sufficiente.

GIUDIZIO COLLEGALE COMPLESSIVO

Candidato di livello più che discreto dal punto di vista curricolare. La produzione scientifica risulta di livello più che sufficiente. Il giudizio complessivo sul candidato è discreto.

5 CANDIDATA: Castellano Ilaria

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

Titolo	Giudizio
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca conseguito nel 2015 presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca coerente con il SSD oggetto di concorso
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario di livello ottimo

POLITECNICO DI MILANO

Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione o ricerca successiva al dottorato più che buona
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a progetti di ricerca internazionali ottima
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione a congressi e convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatore buona
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Premio giovani talenti buono

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il giudizio complessivo sul curriculum è più che buono.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N° pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	Weakly weighted generalised quasi-metric spaces and semilattices	Sufficiente
2	Subgroups, hyperbolicity and cohomological dimension for totally disconnected locally compact groups	Sufficiente
3	Intrinsic entropy for generalized quasimetric semilattices	Discreto
4	Subgroups of pro- p PD^3 -groups	Sufficiente
5	The corank of a flow over the category of linearly compact vector spaces	Discreto
6	Finiteness properties of totally disconnected locally compact groups	Discreto
7	Topological entropy for locally linearly compact vector spaces	Sufficiente
8	Topological entropy for locally linearly compact vector spaces and field extensions	Sufficiente
9	A property of the lamplighter group	Sufficiente
10	Rational discrete first degree cohomology for totally disconnected locally compact groups	Buono
11	Rational discrete cohomology for totally disconnected locally compact groups	Discreto
12	A pro- p version of Sela's accessibility and Poincaré duality pro- p groups	Discreto

Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica è più che più che sufficiente.

GIUDIZIO COLLEGALE COMPLESSIVO

Candidata di livello più che buono dal punto di vista curricolare. La produzione scientifica risulta di livello più che sufficiente. Il giudizio complessivo sulla candidata è più che discreto.

6 CANDIDATO: Collari Carlo

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

Titolo	Giudizio
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca conseguito nel 2017 presso l'Università degli Studi di Firenze coerente con il SSD oggetto di concorso
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario di livello buono
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione o ricerca successiva al dottorato buona
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca non sufficienti
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione a congressi e convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatore più che sufficiente
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Premi e riconoscimenti non sufficienti

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il giudizio complessivo sul curriculum è più che sufficiente.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N° pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	Categorifying connected domination via graph überhomology	Discreto
2	A note on weight systems which are quantum states	Sufficiente
3	Combinatorial and topological aspects of path posets, and multipath cohomology	Discreto
4	Slice-torus link invariants, combinatorial invariants and positivity conditions	Buono
5	A NOTE ON THE WEAK SPLITTING NUMBER	Buono
6	ON SYMMETRIC EQUIVALENCE OF SYMMETRIC UNION DIAGRAMS	Discreto
7	Transverse link invariants from the deformations of Khovanov sl_3 -homology	Buono
8	Slice-torus Concordance Invariants and Whitehead Doubles of Links	Discreto
9	Symmetric Union Diagrams and Refined Spin Models	Sufficiente

POLITECNICO DI MILANO

10	A Bennequin-Type Inequality and Combinatorial Bounds	Discreto
11	Transverse invariants from Khovanov-type homologies	Sufficiente
12	From the Mayer–Vietoris spectral sequence to u’berhomology	Buono

Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica è più che discreto.

GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO

Candidato di livello più che sufficiente dal punto di vista curricolare. La produzione scientifica risulta di livello più che discreto. Il giudizio complessivo sul candidato è discreto.

7 CANDIDATA: Damiani Celeste**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI**

Titolo	Giudizio
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca conseguito nel 2016 presso Université de Caen Normandie, coerente con il SSD oggetto di concorso
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario di livello sufficiente
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione o ricerca successiva al dottorato più che discreto
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a progetti di ricerca internazionali sufficiente
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione a congressi e convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatore discreta
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Premi e riconoscimenti non sufficienti

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il giudizio complessivo sul curriculum è più che sufficiente.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N° pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	A journey through loop braid groups	Discreto
2	Alexander invariants of ribbon tangles and planar algebras	Discreto
3	A MARKOV'S THEOREM FOR EXTENDED WELDED BRAIDS AND LINKS	Discreto

POLITECNICO DI MILANO

4	On the group of ring motions of an H-trivial link	Sufficiente
5	On a canonical lift of Artin's representation to loop braid groups	Discreto
6	GENERALISATIONS OF HECKE ALGEBRAS FROM LOOP BRAID GROUPS	Buono
7	An optimization framework to guide the choice of thresholds for risk-based cancer screening	Sufficiente
8	Evaluation of an AI Model to Assess Future Breast Cancer Risk	Sufficiente
9	Are better AI algorithms for breast cancer detection also better at predicting risk? A paired case-control study	Sufficiente
10	Unrestricted virtual braids, fused links and other quotients of virtual braid groups	Sufficiente
11	Towards a Version of Markov's Theorem for Ribbon Torus-Links in	Sufficiente
12	Tesi	Sufficiente

Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica è più che discreto.

GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO

Candidata di livello più che sufficiente dal punto di vista curricolare. La produzione scientifica risulta di livello più che discreto. Il giudizio complessivo sulla candidata è discreto.

8 CANDIDATO: Esposito Francesco

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI

Titolo	Giudizio
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca conseguito nel 2021 presso l'Università degli Studi di Lecce coerente con il SSD oggetto di concorso
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario di livello più che sufficiente
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione o ricerca successiva al dottorato più che sufficiente
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca non sufficienti
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione a congressi e convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatore sufficiente
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Premi e riconoscimenti non sufficienti

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il giudizio complessivo sul curriculum è sufficiente.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N° pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	Exponentially subelliptic harmonic maps from the Heisenberg group into a sphere	Ottimo
2	Levi fat CR structures on 3D Lie algebras	Buono
3	Weighted Bergman Kernels and Mathematical Physics	Sufficiente
4	Second Variation Formula and Stability of Exponentially	Discreto

POLITECNICO DI MILANO

	Subelliptic Harmonic Maps	
5	On Schwarzschild's Interior Solution and Perfect Fluid Star Model	Sufficiente
6	On the Canonical Foliation of an Indefinite Locally Conformal Kähler Manifold with a Parallel Lee Form	Sufficiente
7	On Nirenberg's non-embeddable CR structure	Discreto
8	Beltrami Equations on Rossi Spheres	Sufficiente
9	C-R Immersions and Sub-Riemannian Geometry	Sufficiente
10	KOSTANT-SOURIAU-ODZIJEWICZ QUANTIZATION OF A MECHANICAL SYSTEM WHOSE CLASSICAL PHASE SPACE IS A SIEGEL DOMAIN	Sufficiente
11	Exponentially Harmonic Maps into Spheres	Sufficiente
12	On the geometry of Coherent state maps	Sufficiente

Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica è più che sufficiente

GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO

Candidato di livello sufficiente dal punto di vista curricolare. La produzione scientifica risulta di livello più che sufficiente. Il giudizio complessivo sul candidato è sufficiente.

9 CANDIDATO: Festi Dino

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI

Titolo	Giudizio
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca conseguito nel 2016 presso l'Università degli Studi di Milano-Leiden Aligant coerente con il SSD oggetto di concorso
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario di livello ottimo
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione o ricerca successiva al dottorato più che buona
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a progetti di ricerca internazionali discreta
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione a congressi e convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatore più che sufficiente
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Premi e riconoscimenti non sufficienti

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il giudizio complessivo sul curriculum è più che discreto.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N° pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
-----------	---------------------------	----------

POLITECNICO DI MILANO

1	K3 surfaces with two involutions and low Picard number	Discreto
2	A Calabi–Yau threefold coming from two black holes	Discreto
3	COUNTING ELLIPTIC FIBRATIONS ON K3 SURFACES	Discreto
4	ENRIQUES INVOLUTIONS ON PENCILS OF K3 SURFACES	Discreto
5	RATIONALIZABILITY OF FIELD EXTENSIONS WITH A VIEW TOWARDS FEYNMAN INTEGRALS	Discreto
6	Rationalizability of square roots	Sufficiente
7	Arithmetic and geometry of a K3 surface emerging from virtual corrections to Drell–Yan scattering	Discreto
8	BHABHA SCATTERING AND A SPECIAL PENCIL OF K3 SURFACES	Discreto
9	ON THE ARITHMETIC OF A FAMILY OF DEGREE-TWO K3 SURFACES	Sufficiente
10	UNIRATIONALITY OF DEL PEZZO SURFACES OF DEGREE TWO OVER FINITE FIELDS	Buono
11	THE CAYLEY-OGUIISO AUTOMORPHISM OF POSITIVE ENTROPY ON A K3 SURFACE	Discreto
12	(preprint) POLARIZED K3 SURFACES WITH AN AUTOMORPHISM OF ORDER 3 AND LOW PICARD NUMBER	Preprint non valutabile

Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica è più che discreto
GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO

Candidato di livello più che discreto dal punto di vista curricolare. La produzione scientifica risulta di livello più che discreto. Il giudizio complessivo sul candidato è più che discreto.

10 CANDIDATO: Filipazzi Stefano

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI

Titolo	Giudizio
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca conseguito nel 2019 presso l'Università dello Utah coerente con il SSD oggetto di concorso
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario di livello ottimo
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione o ricerca successiva al dottorato discreta
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a progetti di ricerca internazionali sufficiente
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione a congressi e convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatore discreto
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Premi e riconoscimenti non sufficienti

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il giudizio complessivo sul curriculum è più che discreto.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N° pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	The Jordan property for local fundamental groups	Ottimo
2	On the boundedness of n-folds with $\kappa(X) = n - 1$	Ottimo
3	Index of coregularity zero log Calabi-Yau pairs	Ottimo
4	MODULI OF Q-GORENSTEIN PAIRS AND APPLICATIONS	Eccellente
5	On the connectedness principle and dual complexes for generalized pairs	Buono
6	Strong (δ, n) -Complements for Semi-Stable Morphisms	Discreto
7	On a generalized canonical bundle formula and generalized adjunction	Ottimo
8	Arithmetic and geometric deformations of threefolds	Discreto
9	Connectedness Principle for 3-Folds in Characteristic $p > 5$	Discreto
10	SOME REMARKS ON THE VOLUME OF LOG VARIETIES	Buono
11	Boundedness of Log Canonical Surface Generalized Polarized Pairs	Sufficiente
12	Boundedness of elliptic Calabi-Yau threefolds	Ottimo

Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica è ottimo.

GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO

Candidato di livello più che discreto dal punto di vista curricolare. La produzione scientifica risulta di livello ottimo. Il giudizio complessivo sul candidato è più che buono.

11 CANDIDATO: Galasso Andrea

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI

Titolo	Giudizio
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca conseguito nel 2018 presso l'Università Milano-Bicocca coerente con il SSD oggetto di concorso
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario di livello sufficiente
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione o ricerca successiva al dottorato discreta
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca non sufficienti
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione a congressi e convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatore sufficiente
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Premi e riconoscimenti non sufficienti

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il giudizio complessivo sul curriculum è sufficiente.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N° pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	Hamiltonian $U(2)$ -actions and Szegő kernel asymptotics	Sufficiente
2	Equivariant asymptotics of Szegő kernels under Hamiltonian $U(2)$ -actions	Buono
3	EQUIVARIANT ASYMPTOTICS OF SZEGO KERNELS UNDER "HAMILTONIAN $SU(2)$ -ACTIONS"	Discreto
4	Equivariant fixed point formulae and Toeplitz operators under Hamiltonian torus actions and remarks on equivariant asymptotic expansions	Sufficiente
5	Toeplitz Operators on CR Manifolds and Group Actions	Buono
6	REMARKS ON STAR PRODUCTS FOR NON-COMPACT CR MANIFOLDS WITH NON-DEGENERATE LEVI FORM	Sufficiente
7	Commutativity of quantization with conic reduction for torus actions on compact CR manifolds	Buono
8	Remarks on the geometric quantization of Landau levels	Sufficiente
9	Non Abelian Asymptotics of Szego Kernels on Compact "Quantized Manifolds	Sufficiente

Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica è più che sufficiente

GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO

Candidato di livello sufficiente dal punto di vista curricolare. La produzione scientifica risulta di livello più che sufficiente. Il giudizio complessivo sul candidato è sufficiente.

12 CANDIDATA: Grossi Annalisa

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI

Titolo	Giudizio
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca conseguito nel 2020 presso l'Università degli Studi di Bologna coerente con il SSD oggetto di concorso
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario di livello buono
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione o ricerca successiva al dottorato più che discreto
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca non sufficienti
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione a congressi e convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatore più che discreto
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Premi e riconoscimenti non sufficienti

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il giudizio complessivo sul curriculum è più che sufficiente.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N° pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	Symmetries of order eight on K3 surfaces without high genus curves in the fixed locus.	Sufficiente
2	Automorphisms of O'Grady's sixfolds	Sufficiente
3	Symplectic rigidity of O'Grady's tenfolds	Buono
4	Rational curves on primitive symplectic varieties of OG6 singular type	Buono
5	Nonsymplectic automorphisms of prime order on O'Grady's sixfolds	Ottimo
6	Symplectic birational transformations of finite order on O'Grady's sixfolds	Discreto
7	Induced birational transformations on O'Grady's sixfolds	Ottimo

Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica è più che sufficiente.

GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO

Candidata di livello più che sufficiente dal punto di vista curricolare. La produzione scientifica risulta di livello più che sufficiente. Il giudizio complessivo sulla candidata è più che sufficiente.

13 CANDIDATO: Marini Stefano

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI

Titolo	Giudizio
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca conseguito nel 2016 presso l'Università Roma Tre coerente con il SSD oggetto di concorso
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario di livello discreto
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione o ricerca successiva al dottorato più che discreto
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a progetti di ricerca internazionali buona
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione a congressi e convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatore sufficiente
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Premi e riconoscimenti non sufficienti

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il giudizio complessivo sul curriculum è discreto.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N° pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	Orbits of Real Forms, Matsuki Duality and CR-cohomology	Sufficiente
2	On finitely nondegenerate closed homogeneous CR manifolds	Buono
3	CR-relatives Kähler manifolds	Sufficiente
4	On finitely Levi non degenerate homogeneous CR manifolds	Sufficiente
5	Higher order Levi forms on homogeneous CR manifolds	Buono
6	L -prolongations of graded Lie algebras	Sufficiente
7	On some classes of Z -graded Lie algebras	Sufficiente
8	On transitive contact and CR algebras	Ottimo
9	Mostow's Fibration for canonical embeddings of compact homogeneous CR manifolds	Sufficiente
10	Sensor-Based Optimization of Terrestrial Laser Scanning Measurement Setup on GPU	Discreto

Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica è più che sufficiente.

GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO

Candidato di livello discreto dal punto di vista curricolare. La produzione scientifica risulta di livello più che sufficiente. Il giudizio complessivo sul candidato è più che sufficiente.

14 CANDIDATO: Mercuri Pietro

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI

Titolo	Giudizio
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca conseguito nel 2014 presso Sapienza Università di Roma coerente con il SSD oggetto di concorso
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario di livello ottimo
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione o ricerca successiva al dottorato più che discreta
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca non sufficienti
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione a congressi e convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatore discreta
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Premi e riconoscimenti non sufficienti

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il giudizio complessivo sul curriculum è discreto.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N° pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	Classification of algebraic function fields with class number one	Discreto
2	Rational Points on Modular Curves	Sufficiente
3	On the arithmetic of Knuth's powers and some computational results about their density	Sufficiente
4	Parity of the 8-regular partition function	Discreto
5	Modular curves with many points over finite fields	Discreto
6	High order elements in finite fields arising from recursive towers	Discreto
7	Automorphisms of Cartan modular curves of prime and composite level	Ottimo
8	Some partition and analytical identities arising from Alladi, Andrews, Gordon bijections	Discreto
9	Modular forms invariant under non-split Cartan subgroups	Discreto
10	Double covers of Cartan modular curves	Discreto
11	Equations and rational points of the modular curves $X_{0^+}(p)$	Discreto

Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica è discreto.

GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO

Candidato di livello discreto dal punto di vista curricolare. La produzione scientifica risulta di livello discreto. Il giudizio complessivo sul candidato è discreto.

15 CANDIDATO: Moschetti Riccardo

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI

Titolo	Giudizio
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca conseguito nel 2014 presso l'Università degli Studi di Pavia coerente con il SSD oggetto di concorso
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario di livello ottimo
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione o ricerca successiva al dottorato ottimo
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a progetti di ricerca internazionali ottimo
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione a congressi e convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatore più che sufficiente

POLITECNICO DI MILANO

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Premi e riconoscimenti non sufficienti
---	--

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il giudizio complessivo sul curriculum è più che buono.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N° pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	Fullness of the Kuznetsov-Polishchuk exceptional collection for the spinor tenfold	Discreto
2	A note on non-uniform points for projections of hypersurfaces	Sufficiente
3	Fourier-Mukai functors and perfect complexes on dual numbers	Discreto
4	Hurwitz spaces and liftings to the Valentiner group	Discreto
5	On coherent sheaves of small length on the affine plane	Discreto
6	The derived category of a non generic cubic fourfold containing a plane	Ottimo
7	Equivalence of K3 surfaces from Verra threefolds	Discreto
8	Monodromy group of projections of hypersurfaces	Buono
9	Alternating Catalan numbers and curves with triple ramification	Ottimo
10	Hyperelliptic odd coverings	Discreto
11	A computational view on the non-degeneracy invariant for Enriques surfaces	Sufficiente
12	$\mathbb{Z}/r\mathbb{Z}$ -equivariant covers of \mathbb{P}^1 with moving ramification	Discreto

Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica è più che discreto.

GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO

Candidato di livello più che buono dal punto di vista curricolare. La produzione scientifica risulta di livello più che discreto. Il giudizio complessivo sul candidato è buono.

16 CANDIDATO: Noja Simone**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI**

Titolo	Giudizio
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca conseguito nel 2018 presso l'Università degli Studi di Milano coerente con il SSD oggetto di concorso
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario di livello ottimo
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione o ricerca successiva al dottorato buona
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a progetti di ricerca internazionali ottima

POLITECNICO DI MILANO

Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione a congressi e convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatore più che sufficiente
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Premi e riconoscimenti non sufficienti

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il giudizio complessivo sul curriculum è buono.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N° pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	On forms, cohomology and BV Laplacians in odd symplectic geometry	Discreto
2	Non-Projected Supermanifolds and Embeddings in Super Grassmannians	Sufficiente
3	Projective superspaces in practice	Discreto
4	Non projected Calabi-Yau supermanifolds over P2	Ottimo
5	A_infty algebra from supermanifolds	Buono
6	Supergeometry of Pi projective spaces	Buono
7	Superstring field theory, superforms and supergeometry	Discreto
8	A note on super Koszul complex and the Berezinian	Buono
9	The universal de Rham / Spencer double complex on a supermanifold	Discreto
10	On the geometry of forms on supermanifolds	Sufficiente
11	On BV supermanifolds and the super Atiyah class	Sufficiente
12	Cohomology of Lie Superalgebras: Forms, Integral forms and Coset Superspaces	Sufficiente

Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica è più che discreto.

GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO

Candidato di livello buono dal punto di vista curricolare. La produzione scientifica risulta di livello più che discreto. Il giudizio complessivo sul candidato è quasi buono.

17 CANDIDATO: Onorati Claudio

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI

Titolo	Giudizio
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca conseguito nel 2018 presso University of Bath coerente con il SSD oggetto di concorso
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario di livello discreto
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione o ricerca successiva al dottorato buona

POLITECNICO DI MILANO

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca non sufficienti
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione a congressi e convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatore più che sufficiente
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Premi e riconoscimenti non sufficienti

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il giudizio complessivo sul curriculum è più che sufficiente.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N° pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	ON THE MONODROMY GROUP OF DESINGULARISED MODULI SPACES OF SHEAVES ON K3 SURFACES	Eccellente
2	Symplectic birational transformations of finite order on O'Grady's sixfolds	Discreto
3	Birational geometry of irreducible holomorphic symplectic tenfolds of O'Grady type	Buono
4	On the period of Li, Pertusi, and Zhao's symplectic variety	Discreto
5	Hyper-holomorphic connections on vector bundles on hyper-Kähler manifolds	Buono
6	SYMPLECTIC RIGIDITY OF O'GRADY'S TENFOLDS	Buono
7	LOCALLY TRIVIAL MONODROMY OF MODULI SPACES OF SHEAVES ON K3 SURFACES	Ottimo
8	(preprint) SOME REMARKS ON AUTOMORPHISMS OF PRIMITIVE SYMPLECTIC VARIETIES	Preprint non valutabile
9	Connected components of moduli spaces of irreducible holomorphic symplectic manifolds of Kummer type	Sufficiente
10	(tesi dott.) Irreducible Holomorphic Symplectic Manifolds and Monodromy Operators	Sufficiente

Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica è più che discreto.

GIUDIZIO COLLEGALE COMPLESSIVO

Candidato di livello più che sufficiente dal punto di vista curricolare. La produzione scientifica risulta di livello più che discreto. Il giudizio complessivo sul candidato è discreto.

18 CANDIDATO: Pediconi Francesco

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI

Titolo	Giudizio
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca conseguito nel 2020 presso l'Università di Firenze coerente con il SSD oggetto di concorso
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario di livello ottimo
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione o ricerca successiva al dottorato più che discreto
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a progetti di ricerca internazionali sufficiente
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione a congressi e convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatore più che sufficiente
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Premio tesi di dottorato buono

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il giudizio complessivo sul curriculum è più che discreto.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N° pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	Diverging sequences of unit volume invariant metrics with bounded curvatures	Buono
2	A local version of the Myers–Steenrod theorem	Buono
3	Hermitian curvature flow on complex locally homogeneous surfaces	Buono
4	Convergence of locally homogeneous spaces	Buono
5	A compactness theorem for locally homogeneous spaces	Ottimo
6	A Note on the Strong Maximum Principle for Fully Nonlinear Equations on Riemannian Manifolds	Buono
7	On the linearization stability of the Chern-scalar curvature	Buono
8	On cohomogeneity one Hermitian non-Kähler metrics	Buono
9	Collapsed ancient solutions of the Ricci flow on compact homogeneous spaces	Buono
10	Sobolev regularity for nonlinear Poisson equations with Neumann boundary conditions on Riemannian manifolds	Discreto
11	A Moment Map for Twisted-Hamiltonian Vector Fields on Locally Conformally Kähler Manifolds	Discreto

POLITECNICO DI MILANO

12	CHERN-DIRAC BUNDLES ON NON-KÄHLER HERMITIAN MANIFOLDS	Sufficiente
----	---	-------------

Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica è più che buono.

GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO

Candidato di livello più che discreto dal punto di vista curricolare. La produzione scientifica risulta di livello più che buono. Il giudizio complessivo sul candidato è buono.

19 CANDIDATO: Pengo Riccardo**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI**

Titolo	Giudizio
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca conseguito nel 2020 presso University of Copenhagen coerente con il SSD oggetto di concorso
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario di livello buono
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione o ricerca successiva al dottorato più che discreto
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a progetti di ricerca internazionali sufficiente
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione a congressi e convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatore buono
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Premi e riconoscimenti non sufficienti

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il giudizio complessivo sul curriculum è più che discreto.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N° pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	How big is the image of the Galois representations attached to CM elliptic curves?	Sufficiente
2	LIMITS OF MAHLER MEASURES IN MULTIPLE VARIABLES	Buono
3	On the Northcott property for special values of L-functions	Buono

POLITECNICO DI MILANO

4	(preprint) SPANNING TREES IN Z-COVERS OF A FINITE GRAPH AND MAHLER MEASURES	Preprint non valutabile
5	(preprint) IRREDUCIBILITY CRITERIA FOR THE PREIMAGES OF A TRANSVERSE VARIETY UNDER ENDOMORPHISMS OF PRODUCTS OF ELLIPTIC CURVES	Preprint non valutabile
6	(preprint) Mahler's measure and elliptic curves with potential complex multiplication	Preprint non valutabile
7	ENTANGLEMENT IN THE FAMILY OF DIVISION FIELDS OF ELLIPTIC CURVES WITH COMPLEX MULTIPLICATION	Buono
8	(tesi dott.) Mahler measures, special values of L -functions and complex multiplication	Sufficiente

Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica è sufficiente.

GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO

Candidato di livello più che discreto dal punto di vista curricolare. La produzione scientifica risulta di livello sufficiente. Il giudizio complessivo sul candidato è più che sufficiente.

20 CANDIDATA: Pertusi Laura

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI

Titolo	Giudizio
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca conseguito nel 2018 presso l'Università degli Studi di Milano coerente con il SSD oggetto di concorso
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario di livello buono
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione o ricerca successiva al dottorato buona
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a progetti di ricerca internazionali discreta
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione a congressi e convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatore ottima
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Due premi tesi dottorato buono

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il giudizio complessivo sul curriculum è più che buono.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N° pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
-----------	---------------------------	----------

1	Twisted cubics on cubic fourfolds and stability conditions	Ottimo
2	Stability conditions on Kuznetsov components of Gushel–Mukai threefolds and Serre functor	Discreto
3	Kernels of categorical resolutions of nodal singularities	Discreto
4	Categorical Torelli theorems: results and open problems	Discreto
5	Serre-invariant stability conditions and Ulrich bundles on cubic threefolds	Discreto
6	Stability conditions and moduli spaces for Kuznetsov components of Gushel–Mukai varieties	Ottimo
7	Some Remarks on Fano Three-Folds of Index Two and Stability Conditions	Ottimo
8	Elliptic quintics on cubic fourfolds, O’Grady 10, and Lagrangian fibrations	Ottimo
9	Fourier-Mukai partners for very general special cubic fourfold	Ottimo
10	On the double EPW sextic associated to a Gushel–Mukai fourfold	Ottimo
11	Voevodsky’s conjecture for cubic fourfolds and Gushel-Mukai fourfolds via noncommutative K3 surfaces	Discreto
12	Derived categories of hearts on Kuznetsov components	Ottimo

Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica è più che buono.

GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO

Candidata di livello più che buono dal punto di vista curricolare. La produzione scientifica risulta di livello più che buono. Il giudizio complessivo sulla candidata è più che buono.

21 CANDIDATO: Piovani Riccardo

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI

Titolo	Giudizio
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca conseguito nel 2021 presso l’Università di Pisa coerente con il SSD oggetto di concorso
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario di livello discreto
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione o ricerca successiva al dottorato discreta

POLITECNICO DI MILANO

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a progetti di ricerca internazionali buona
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione a congressi e convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatore sufficiente
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Premi e riconoscimenti non sufficienti

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il giudizio complessivo sul curriculum è discreto.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N° pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	Bott–Chern harmonic forms on complete Hermitian manifolds	Sufficiente
2	Aeppli Cohomology and Gauduchon Metrics	Sufficiente
3	Deformations of Strong Kähler with torsion metrics	Discreto
4	$W^{1,2}$ Bott-Chern and Dolbeault Decompositions on Kähler Manifolds	Buono
5	Bott–Chern Laplacian on almost Hermitian manifolds	Buono
6	Bott–Chern harmonic forms and primitive decompositions on compact almost Kähler manifolds	Buono
7	On the dimension of Dolbeault harmonic $(1, 1)$ -forms on almost Hermitian 4-manifolds	Discreto
8	Dolbeault harmonic $(1,1)$ -forms on 4-dimensional compact quotients of Lie groups with a left invariant almost Hermitian structure	Discreto
9	Harmonic $(1,1)$ -forms on compact almost Hermitian 4-manifolds	Discreto
10	Primitive decomposition of Bott–Chern and Dolbeault harmonic (k, k) -forms on compact almost Kähler manifolds	Sufficiente
11	BOTT-CHERN HARMONIC FORMS ON STEIN MANIFOLDS	Buono
12	(tesi dott.) Differential Operators on Complex Manifolds	Sufficiente

Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica è più che discreto.

GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO

Candidato di livello discreto dal punto di vista curricolare. La produzione scientifica risulta di livello più che discreto. Il giudizio complessivo sul candidato è discreto.

22 CANDIDATO: Roncoroni Alberto

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI

Titolo	Giudizio
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca conseguito nel 2019 presso l'Università degli Studi di Pavia coerente con il SSD oggetto di concorso
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario di livello buono
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione o ricerca successiva al dottorato più che discreta
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a progetti di ricerca internazionali più che buona
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione a congressi e convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatore più che discreta
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Premio tesi dottorato buono

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il giudizio complessivo sul curriculum è buono.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N° pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	Serrin's type overdetermined problems in convex cones	Ottimo
2	SYMMETRY RESULTS FOR CRITICAL ANISOTROPIC P-LAPLACIAN EQUATIONS IN CONVEX CONES	Eccellente
3	On the umbilic set of immersed surfaces in three-dimensional space forms	Discreto
4	Quantitative stability for hypersurfaces with almost constant curvature in space forms	Buono
5	Serrin's type problems in warped product manifolds	Buono
6	Sobolev-Type Inequalities on Cartan-Hadamard Manifolds and Applications to some Nonlinear Diffusion Equations	Discreto
7	<i>An overview on extremals and critical points of the Sobolev inequality in convex cones</i>	Discreto
8	On p -Brunn-Minkowski inequalities for intrinsic volumes, with $0 \leq p < 1$	Ottimo

POLITECNICO DI MILANO

9	Uniqueness in Weighted Lebesgue Spaces for an Elliptic Equation with Drift on Manifolds	Buono
10	On the critical p-Laplace equation	Ottimo
11	TWO RIGIDITY RESULTS FOR STABLE MINIMAL HYPERSURFACES	Eccellente
12	A Serrin-type symmetry result on model manifolds: An extension of the Weinberger argument	Buono

Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica è ottimo.

GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO

Candidato di livello buono dal punto di vista curricolare. La produzione scientifica risulta di livello ottimo. Il giudizio complessivo sul candidato è più che buono.

23 CANDIDATO: Rota Franco**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI**

Titolo	Giudizio
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca conseguito nel 2019 presso University of Utah coerente con il SSD oggetto di concorso
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario di livello ottimo
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione o ricerca successiva al dottorato buona
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a progetti di ricerca internazionali più che buona
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione a congressi e convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatore più che sufficiente
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Premi e riconoscimenti non sufficienti

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il giudizio complessivo sul curriculum è buono.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N° pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	Some Quot schemes in tilted hearts and moduli spaces of stable pairs	Sufficiente
2	A Computational View on the Non-degeneracy Invariant for Enriques Surfaces	Sufficiente
3	Characteristic classes and stability conditions for projective Kleinian orbisurfaces	Buono
4	The stability manifold of local orbifold elliptic quotients	Ottimo
5	Moduli spaces on the Kuznetsov component of Fano threefolds of index 2	Discreto
6	A note on the Kuznetsov component of the Veronese double cone	Discreto
7	Riemann–Roch coefficients for Kleinian orbisurfaces	Discreto
8	Full Exceptional Collections for Anticanonical Log del Pezzo Surfaces	Ottimo
9	AN EXAMPLE OF BERGLUND-HÜBSCH MIRROR SYMMETRY FOR A CALABI-YAU COMPLETE INTERSECTION	Sufficiente
10	(tesi dott.) MODULI SPACES OF SHEAVES: GENERALIZED QUOT SCHEMES AND BRIDGELAND STABILITY CONDITIONS	Sufficiente

Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica è più che discreto.

GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO

Candidato di livello buono dal punto di vista curricolare. La produzione scientifica risulta di livello più che discreto. Il giudizio complessivo sul candidato è quasi buono.

24 CANDIDATO: Sarti Filippo

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI

Titolo	Giudizio
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca conseguito nel 2022 presso l'Università degli Studi di Bologna coerente con il SSD oggetto di concorso
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario di livello più che discreto
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione o ricerca successiva al dottorato sufficiente
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a progetti di ricerca internazionali sufficiente

POLITECNICO DI MILANO

Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione a congressi e convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatore sufficiente
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Premi e riconoscimenti non sufficienti

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il giudizio complessivo sul curriculum è più che sufficiente.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N° pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	(book chapter) The Proportionality Principle via Hyperbolic Geometry	Buono
2	Superrigidity of maximal measurable cocycles of complex hyperbolic lattices	Buono
3	PARAMETRIZED KÄHLER CLASS AND ZARISKI DENSE ORBITAL 1-COHOMOLOGY	Ottimo
4	BOUNDED COHOMOLOGY CLASSES OF EXACT FORMS	Buono
5	COUNTING SURFACE BRANCHED COVERS	Sufficiente
6	(tesi dott.) NUMERICAL INVARIANTS FOR MEASURABLE COCYCLES	Sufficiente

Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica è più che sufficiente.

GIUDIZIO COLLEGALE COMPLESSIVO

Candidato di livello più che sufficiente dal punto di vista curricolare. La produzione scientifica risulta di livello più sufficiente. Il giudizio complessivo sul candidato è più che sufficiente.

25 CANDIDATO: Sodomaco Luca**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI**

Titolo	Giudizio
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca conseguito nel 2020 presso l'Università di Firenze coerente con il SSD oggetto di concorso
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario di livello sufficiente
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione o ricerca successiva al dottorato discreta

POLITECNICO DI MILANO

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca non sufficienti
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione a congressi e convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatore più che sufficiente
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Premi e riconoscimenti non sufficienti

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il giudizio complessivo sul curriculum è sufficiente.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N° pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	The product of the eigenvalues of a symmetric tensor	Sufficiente
2	The distance function from a real algebraic variety	Sufficiente
3	On the unique unexpected quartic in P^2	Discreto
4	Asymptotics of degrees and ED degrees of Segre products	Discreto
5	Exact solutions in low-rank approximation with zeros	Sufficiente
6	Degrees of Kalman varieties of tensors	Sufficiente
7	DIMENSIONS OF HIGHER ORDER FACTOR ANALYSIS MODELS	Sufficiente
8	The span of singular tuples of a tensor beyond the boundary format	Sufficiente
9	ON THE PRODUCT OF THE SINGULAR VALUES OF A BINARY TENSOR	Buono
10	(tesi dott.) The Distance Function from the Variety of partially symmetric rank-one Tensors	Sufficiente

Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica è più che sufficiente.

GIUDIZIO COLLEGALE COMPLESSIVO

Candidato di livello sufficiente dal punto di vista curricolare. La produzione scientifica risulta di livello più che sufficiente. Il giudizio complessivo sul candidato è sufficiente.

26 CANDIDATA: Tardini Nicoletta

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI

Titolo	Giudizio
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca conseguito nel 2017 presso l'Università degli Studi di Pisa coerente con il SSD oggetto di concorso
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario di livello ottimo
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione o ricerca successiva al dottorato buona
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a progetti di ricerca internazionali ottima
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione a congressi e convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatore buona
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Premio tesi dottorato buono

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il giudizio complessivo sul curriculum è più che buono.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N° pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	On geometric Bott–Chern formality and deformations	Buono
2	Cohomologies of locally conformally symplectic manifolds and solvmanifolds	Buono
3	Relative Čech–Dolbeault homology and applications	Buono
4	Variational Problems in Conformal Geometry	Buono
5	Some remarks on Hermitian manifolds satisfying Kähler-like conditions	Buono
6	∂ -HARMONIC FORMS ON 4-DIMENSIONAL ALMOST-HERMITIAN MANIFOLDS	Ottimo
7	Pluriclosed and Strominger Kahler-like metrics compatible with abelian complex structures	Discreto

POLITECNICO DI MILANO

8	An integral condition involving ∂ -harmonic (0, 1)-forms	Discreto
9	Bott–Chern harmonic forms and primitive decompositions on compact almost Kähler manifolds	Buono
10	Complex symplectic Lie algebras with large Abelian subalgebras	Sufficiente
11	On the Invariant and Anti-Invariant Cohomologies of Hypercomplex Manifolds	Discreto
12	QUANTITATIVE AND QUALITATIVE COHOMOLOGICAL PROPERTIES FOR NON-KÄHLER MANIFOLDS	Buono

Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica è più che buono.

GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO

Candidato di livella più che buono dal punto di vista curricolare. La produzione scientifica risulta di livello più che buono. Il giudizio complessivo sulla candidata è più che buono.

27 CANDIDATA: Torelli Sara**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI**

Titolo	Giudizio
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca conseguito nel 2018 presso l'Università degli Studi di Pavia coerente con il SSD oggetto di concorso
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario di livello ottimo
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione o ricerca successiva al dottorato buona
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a progetti di ricerca internazionali sufficiente
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione a congressi e convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatore più che sufficiente
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Premio tesi dottorato buono

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il giudizio complessivo sul curriculum è più che discreto.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N° pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	HOLOMORPHIC 1-FORMS ON SOME COVERINGS OF THE MODULI SPACE OF CURVES	Discreto
2	Quillen connection and the uniformization of Riemann surfaces	Buono
3	<i>Punctual characterization of the unitary flat bundle of weight one PVHS and application to families of curves</i>	Discreto
4	On the Jacobian locus in the Prym locus and geodesics	Buono
5	Families of curves with Higgs field of arbitrarily large kernel	Discreto
6	Totally geodesic subvarieties in the moduli space of curves	Buono
7	ON THE RANK OF THE FLAT UNITARY SUMMAND OF THE HODGE BUNDLE	Ottimo
8	Massey Products and Fujita decompositions on fibrations of curves	Discreto
9	COVERING OF ELLIPTIC CURVES AND THE KERNEL OF THE PRYM MAP	Sufficiente
10	On Dolbeault formality and small deformations	Sufficiente
11	HOLOMORPHIC 1-FORMS ON THE MODULI SPACE OF CURVES	Ottimo
12	(tesi dott.) Fujita decompositions and infinitesimal invariants on fibred surfaces	Sufficiente

Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica è più che discreto.

GIUDIZIO COLLEGALE COMPLESSIVO

Candidata di livello più che discreto dal punto di vista curricolare. La produzione scientifica risulta di livello più che discreto. Il giudizio complessivo sulla candidata è più che discreto.

LA COMMISSIONE

Prof.ssa GORI Anna (*Presidente*)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. MASTROLIA Paolo (*Componente*)



Prof. CATINO Giovanni (*Segretario*)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.



POLITECNICO MILANO 1863

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 26/02/2024, N. 2375 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 12/03/2024, N. 21 PER L'ASSUNZIONE DI 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO (RTT) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LEGGE 30.12.2010, N. 240, TEMPO PIENO, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI MATEMATICA - SETTORE CONCORSALE 01/A2 - GEOMETRIA E ALGEBRA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT/03 - GEOMETRIA - CODICE PROCEDURA 2024_RTT_DMAT_2

ALLEGATO n.2 alla RELAZIONE FINALE

CANDIDATO: **Filipazzi Stefano**

TITOLO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero;	8
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	11
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	8
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	2
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	8
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0
TOTALE	37

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	a) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	c) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) Apporto individuale del candidato	b) Congruenza della pubblicazione con il sette concorsuale, il settore scientifico- disciplinare, ovvero con tematiche interdiscipli- nari ad essi correlate	Totale (a+c+d)*b
1	The Jordan property for local fundamental groups	5,3	3,5	1,5	1	10,3
2	On the boundedness of n-folds with $\kappa(X) = n - 1$	4,5	3	2	1	9,5
3	Index of coregularity zero log Calabi-Yau pairs	4,5	3	1,5	1	9
4	MODULI OF Q-GORENSTEIN PAIRS AND APPLICATIONS	6	4	1,5	1	11,5
5	On the connectedness principle and dual complexes for generalized pairs	3,8	2,5	1,5	1	7,8
6	Strong (δ, n) -Complements for Semi-Stable Morphisms	3	2	1,5	1	6,5
7	On a generalized canonical bundle formula and generalized adjunction	4,5	3	2	1	9,5
8	Arithmetic and geometric deformations of threefolds	3	2	1,5	1	6,5
9	Connectedness Principle for 3-Folds in Characteristic $p > 5$	2,3	1,5	1,5	1	5,3
10	SOME REMARKS ON THE VOLUME OF LOG VARIETIES	3,8	2,5	2	1	8,3
11	Boundedness of Log Canonical Surface Generalized Polarized Pairs	1,5	1	2	1	4,5
12	Boundedness of elliptic Calabi-Yau threefolds	5,3	3,5	1,5	1	10,3
Totale Pubblicazioni						99
Consistenza Complessiva		28				
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA		127				

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE: il candidato ha dimostrato un'adeguata conoscenza della lingua inglese.

CANDIDATO: Moschetti Riccardo

TITOLO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero;	8
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	10
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	13
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	5
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	7
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0
TOTALE	43

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	a) Originalità, innovatività, rigore metodologic o e rilevanza della pubblicazion e	c) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazio ne e sua diffusione all'interno della comunità scientific	d) Apporto individuale del candidato	b) Congruenza della pubblicazio ne con il settor concorso disciplinare, ovvero con tematiche interdiscipl nari ad essi correlate	Totale (a+c+d)*b
1	Fullness of the Kuznetsov-Polishchuk exceptional collection for the spinor tenfold	2,3	1,5	1,5	1	5,3
2	A note on non-uniform points for projections of hypersurfaces	1,5	1	1,5	1	4
3	Fourier-Mukai functors and perfect complexes on dual numbers	3	2	1,5	1	6,5
4	Hurwitz spaces and liftings to the Valentiner group	2,3	1,5	1,5	1	5,3
5	On coherent sheaves of small length on the affine plane	3	2	1,5	1	6,5
6	The derived category of a non generic cubic fourfold containing a plane	4,5	3	1,5	1	9
7	Equivalence of K3 surfaces from Verra threefolds	2,3	1,5	1,5	1	5,3
8	Monodromy group of projections of hypersurfaces	3,8	2,5	1,5	1	7,8
9	Alternating Catalan numbers and curves with triple ramification	4,5	3	1,5	1	9
10	Hyperelliptic odd coverings	3	2	1,5	1	6,5
11	A computational view on the non-degeneracy invariant for Enriques surfaces	1,5	1	1,5	1	4
12	$\mathbb{Z}/r\mathbb{Z}$ -equivariant covers of \mathbb{P}^1 with moving ramification	3	2	1,5	1	6,5
Totale Pubblicazioni						75,7
Consistenza Complessiva						24
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA						99,7

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE: il candidato ha dimostrato un'adeguata conoscenza della lingua inglese.

CANDIDATO: **Pediconi Francesco**

TITOLO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero;	8
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	10
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	9
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	2
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	7
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	3
TOTALE	39

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	a) Originalità, innovatività, rigore metodologic o e rilevanza della pubblicazion e	c) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazio ne e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) Apporto individuale del candidato	b) Congruenza della pubblicazio ne con il settor concorsuale, il settore scientifico- disciplinare, ovvero con tematiche interdiscipli nari ad essi correlate	Totale (a+c+d)*b
1	Diverging sequences of unit volume invariant metrics with bounded curvature	3,8	2,5	2	1	8,3
2	A local version of the Myers–Steenrod theorem	3	2	2	1	7
3	Hermitian curvature flow on complex locally homogeneous surfaces	3,8	2,5	1,5	1	7,8
4	Convergence of locally homogeneous spaces	3	2	2	1	7
5	A compactness theorem for locally homogeneous spaces	4,5	3	2	1	9,5
6	A Note on the Strong Maximum Principle for Fully Nonlinear Equations on Riemannian Manifolds	3,8	2,5	1,5	1	7,8
7	On the linearization stability of the Chern-scalar curvature	3,8	2,5	1,5	1	7,8
8	On cohomogeneity one Hermitian non-Kähler metrics	3,8	2,5	1,5	1	7,8
9	Collapsed ancient solutions of the Ricci flow on compact homogeneous spaces	3,8	2,5	1,5	1	7,8
10	Sobolev regularity for nonlinear Poisson equations with Neumann boundary conditions on Riemannian manifolds	2,3	1,5	1,5	1	5,3
11	A Moment Map for Twisted-Hamiltonian Vector Fields on Locally Conformally Kähler Manifolds	3	2	1,5	1	6,5
12	CHERN-DIRAC BUNDLES ON NON-KÄHLER HERMITIAN MANIFOLDS	1,5	1	2	1	4,5
Totale Pubblicazioni						87,1
Consistenza Complessiva		26				
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA		113,1				

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE: il candidato ha dimostrato un'adeguata conoscenza della lingua inglese.

CANDIDATO: Roncoroni Alberto

TITOLO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero;	8
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	8
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	9
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	4
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	9
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	3
TOTALE	41

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	a) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	c) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) Apporto individuale del candidato	b) Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale, il settore scientifico- disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Totale (a+c+d)*b
1	Serrin's type overdetermined problems in convex cones	4,5	3	1,5	1	9
2	SYMMETRY RESULTS FOR CRITICAL ANISOTROPIC P-LAPLACIAN EQUATIONS IN CONVEX CONES	6	4	1,5	1	11,5
3	On the umbilic set of immersed surfaces in three-dimensional space forms	3	2	1,5	1	6,5
4	Quantitative stability for hypersurfaces with almost constant curvature in space forms	3,8	2,5	1,5	1	7,8
5	Serrin's type problems in warped product manifolds	3,8	2,5	1,5	1	7,8
6	Sobolev-Type Inequalities on Cartan-Hadamard Manifolds and Applications to some Nonlinear Diffusion Equations	2,3	1,5	1,5	1	5,3
7	<i>An overview on extremals and critical points of the Sobolev inequality in convex cones</i>	2,3	1,5	2	1	5,8
8	On p -Brunn-Minkowski inequalities for intrinsic volumes, with $0 \leq p < 1$	4,5	3	1,5	1	9
9	Uniqueness in Weighted Lebesgue Spaces for an Elliptic Equation with Drift on Manifolds	3,8	2,5	1,5	1	7,8
10	On the critical p -Laplace equation	5,3	3,5	1,5	1	10,3
11	TWO RIGIDITY RESULTS FOR STABLE MINIMAL HYPERSURFACES	6	4	1,5	1	11,5
12	A Serrin-type symmetry result on model manifolds: An extension of the Weinberger argument	3	2	2	1	7
Totale Pubblicazioni						99,3
Consistenza Complessiva						30
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA						129,3

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE: il candidato ha dimostrato un'adeguata conoscenza della lingua inglese.

CANDIDATO: Tardini Nicoletta

TITOLO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero;	8
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	10
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	10
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	5
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	10
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	3
TOTALE	46

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	a) Originalità, innovatività, rigore metodologic o e rilevanza della pubblicazion e	c) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazio ne e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) Apporto individuale del candidato	b) Congruenza della pubblicazio ne con il settor concorsoale, il settore scientifico- disciplinare, ovvero con tematiche interdiscipli nari ad essi correlate	Totale (a+c+d)*b
1	On geometric Bott–Chern formality and deformations	3,8	2,5	1,5	1	7,8
2	Cohomologies of locally conformally symplectic manifolds and solvmanifolds	3,8	2,5	1,5	1	7,8
3	Relative Čech–Dolbeault homology and applications	3,8	2,5	2	1	8,3
4	Variational Problems in Conformal Geometry	3,8	2,5	1,5	1	7,8
5	Some remarks on Hermitian manifolds satisfying Kähler-like conditions	3,8	2,5	1,5	1	7,8
6	δ-HARMONIC FORMS ON 4-DIMENSIONAL ALMOST-HERMITIAN MANIFOLDS	4,5	3	1,5	1	9
7	Pluriclosed and Strominger Kahler-like metrics compatible with abelian complex structures	3	2	1,5	1	6,5
8	An integral condition involving δ-harmonic (0, 1)-forms	3	2	1,5	1	6,5
9	Bott–Chern harmonic forms and primitive decompositions on compact almost Kähler manifolds	3,8	2,5	1,5	1	7,8
10	Complex symplectic Lie algebras with large Abelian subalgebras	1,5	1	1,5	1	4
11	On the Invariant and Anti-Invariant Cohomologies of Hypercomplex Manifolds	3	2	1,5	1	6,5
12	QUANTITATIVE AND QUALITATIVE COHOMOLOGICAL PROPERTIES FOR NON-KÄHLER MANIFOLDS	3,8	2,5	1,5	1	7,8
Totale Pubblicazioni						87,6
Consistenza Complessiva		30				
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA		117,6				

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE: il candidato ha dimostrato un'adeguata conoscenza della lingua inglese.

LA COMMISSIONE

Prof.ssa GORI Anna (*Presidente*)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. MASTROLIA Paolo (*Componente*)



Prof. CATINO Giovanni (*Segretario*)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.



POLITECNICO MILANO 1863

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 26/02/2024, N. 2375 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 12/03/2024, N. 21 PER L'ASSUNZIONE DI 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO (RTT) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LEGGE 30.12.2010, N. 240, TEMPO PIENO, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI MATEMATICA - SETTORE CONCORSUALE 01/A2 - GEOMETRIA E ALGEBRA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT/03 - GEOMETRIA - CODICE PROCEDURA 2024_RTT_DMAT_2

ALLEGATO n. 3 alla RELAZIONE FINALE

GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
RONCORONI Alberto	170,3
FILIPPAZZI Stefano	164
TARDINI Nicoletta	163,6
PEDICONI Francesco	152,1
MOSCHETTI Riccardo	142,7

LA COMMISSIONE

Prof.ssa GORI Anna (*Presidente*)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. MASTROLIA Paolo (*Componente*)

Prof. CATINO Giovanni (*Segretario*)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.