



# POLITECNICO MILANO 1863

**SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 25/03/2025, N. 6212 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 11/04/2025, N. 29 PER L'ASSUNZIONE DI 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A), LEGGE 30.12.2010, N. 240, IN VIGORE AL 29/06/2022, TEMPO PIENO, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI MATEMATICA - GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 01/MATH-02 - ALGEBRA E GEOMETRIA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MATH-02/B - GEOMETRIA - CODICE PROCEDURA 2025\_RTDA\_DMAT\_3**

## RELAZIONE FINALE

La Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 9516 prot. N. 117781 del 13/05/2025, composta dai seguenti professori:

Prof. LELLA Paolo - Politecnico di Milano;  
Prof. ALTAVILLA Amedeo - Università degli Studi di Bari Aldo Moro;  
Prof.ssa POSTINGHEL Elisa - Università degli Studi di Trento,

si è insediata il giorno 8/7/2025 alle ore 9:30.

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

POSTINGHEL Elisa, Prof.ssa di Seconda Fascia presso l'Università degli Studi di Trento, Presidente;  
LELLA Paolo, Prof. di Seconda Fascia presso il 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. Ambrosio Filippo
2. Bagnoli Lucia
3. Bertini Valeria
4. Caputi Luigi
5. Cattafi Francesco
6. Comaschi Gaia
7. Coppola Nirvana
8. Cruz Zamorano Francisco José
9. Di Trani Sabino
10. Frigeri Achille
11. Galasso Andrea
12. Gentili Giovanni
13. Graffeo Michele
14. Grossi Annalisa
15. Guerra Lorenzo
16. Hu Mi
17. Lazar Alexander
18. Lepri Emma
19. Mancini Manuel
20. Mercuri Pietro
21. Miti Antonio Michele
22. Onorati Claudio
23. Pagani Silvia Maria Carla
24. Perego Davide

25. Piovani Riccardo
26. Romeo Giuliano
27. Sarti Filippo
28. Sferruzza Tommaso
29. Spelta Irene
30. Taufer Daniele
31. Torelli Sara
32. Zheng Angelina

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. Caputi Luigi
2. Graffeo Michele
3. Grossi Annalisa
4. Onorati Claudio
5. Piovani Riccardo
6. Torelli Sara

Il giorno 29/8/2025 alle ore 9:00, la Commissione si è riunita ed ha preso visione dell'elenco dei candidati ammessi alla discussione.

Alle ore 9:30 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. Caputi Luigi
2. Graffeo Michele
3. Grossi Annalisa
4. Onorati Claudio
5. Piovani Riccardo
6. Torelli Sara

Alle ore 9:45 la Commissione ha iniziato il colloquio con il candidato Caputi Luigi. Il colloquio è terminato alle ore 10:11.

Alle ore 10:12 la Commissione ha iniziato il colloquio con il candidato Graffeo Michele. Il colloquio è terminato alle ore 10:39.

Alle ore 10:40 la Commissione ha iniziato il colloquio con la candidata Grossi Annalisa. Il colloquio è terminato alle ore 11:15.

Alle ore 11:31 la Commissione ha iniziato il colloquio con il candidato Onorati Claudio. Il colloquio è terminato alle ore 12:09.

Alle ore 12:10 la Commissione ha iniziato il colloquio con il candidato Piovani Riccardo. Il colloquio è terminato alle ore 12:36.

Alle ore 12:37 la Commissione ha iniziato il colloquio con la candidata Torelli Sara. Il colloquio è terminato alle ore 13:11.

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 Elisa Postinghel (Presidente)*

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

*Prof. Amedeo Altavilla (Componente)*

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

*Prof. Paolo Lella (Segretario)*

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



**SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 25/03/2025, N. 6212 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 11/04/2025, N. 29 PER L'ASSUNZIONE DI 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A), LEGGE 30.12.2010, N. 240, IN VIGORE AL 29/06/2022, TEMPO PIENO, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI MATEMATICA - GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 01/MATH-02 - ALGEBRA E GEOMETRIA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MATH-02/B - GEOMETRIA - CODICE PROCEDURA 2025\_RTDA\_DMAT\_3**

## ALLEGATO n.1 alla RELAZIONE FINALE

**CANDIDATO: Filippo Ambrosio**

### MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato conseguito il 18/01/2021 presso Università degli Studi di Padova.
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 ottima.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Dalla documentazione presentata nella domanda, non si evince la partecipazione a gruppi di ricerca. Dalla documentazione presentata nella domanda, non si evince la direzione di gruppi di ricerca.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione ad incontri nazionali ed internazionali in qualità di relatore buona.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Premio per tesi di Dottorato in Matematica "Gustavo Mezzetti" 2024 (Università degli Studi di Padova)

### MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2021. L'attività didattica universitaria svolta è di livello buono e l'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri è ottima. La partecipazione come relatore a convegni nazionali ed internazionali è buona. Il candidato ha conseguito il Premio per tesi di Dottorato in Matematica "Gustavo Mezzetti" 2024 (Università degli Studi di Padova). Il giudizio complessivo sul curriculum è molto buono.

### MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

1	[tesi di dottorato] Ambrosio. On birational sheets and deformation theory of some Poisson varieties
2	[contributo su riviste] Ambrosio, Carnovale, Esposito, Topley. Universal filtered quantizations of nilpotent Slodowy slices, J. Noncommut. Geom. (2024)
3	[contributo su riviste] Ambrosio, Carnovale, Esposito. A parametrization of sheets of conjugacy classes in bad characteristic, Canad. Math. Bull. (2023)
4	[contributo su riviste] Ambrosio, Costantini. Spherical birational sheets in reductive groups, J. Algebra (2021)
5	[contributo su riviste] Ambrosio. Birational sheets in reductive groups, Math. Z. (2021)
6	[contributo su riviste] Ambrosio, Carnovale, Esposito. Local geometry of Jordan classes in semisimple algebraic groups, J. London Math. Soc. (2021)
7	[contributo su riviste] Ambrosio, Topley. Equivariant deformation theory for nilpotent slices in symplectic Lie algebras, Q. J. Math. (2025)

Il candidato presenta: la tesi di dottorato, n. 6 contributi su riviste. Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti sia con il settore concorsuale, sia con il SSD oggetto di concorso. Il loro rigore metodologico, la loro originalità e innovatività risultano molto buoni. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è in alcuni casi ottima (6) o molto buona (2, 4 e 5). L'impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è molto buono. La produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è di livello molto buono.

**GIUDIZIO COLLEGALE COMPLESSIVO**

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

**CANDIDATA: Lucia Bagnoli**

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI**

Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato conseguito il 21/05/2021 presso Università degli Studi di Bologna.
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario limitata.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione o ricerca successiva al dottorato ottima.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Dalla documentazione presentata nella domanda, non si evince la partecipazione a gruppi di ricerca. Dalla documentazione presentata nella domanda, non si evince la direzione di gruppi di ricerca.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione ad incontri nazionali ed internazionali in qualità di relatrice molto buona.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessun titolo presentato.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM**

La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2021. L'attività didattica universitaria svolta è limitata e l'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri è ottima. La partecipazione come relatrice a convegni nazionali ed internazionali è molto buona. La candidata non presenta premi o riconoscimenti per attività di ricerca. Il giudizio complessivo sul curriculum è molto buono.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA**

1	[tesi di dottorato] Bagnoli. Finite irreducible modules over the conformal superalgebras $K'_4$ and $CK_6$
2	[contributo su riviste] Bagnoli. Computation of the Homology of the Complexes of Finite Verma Modules for $K'_4$ , Algebr. Represent. Theory (2022)
3	[contributo su riviste] Bagnoli. An upper bound on the degree of singular vectors for $E(1,6)$ , J. Algebra Appl. (2024)
4	[contributo su riviste] Bagnoli. Homology of the complexes of finite Verma modules over $CK_6$ , J. Algebra (2024)
5	[contributo su riviste] Bagnoli, Kožic. Yangian Deformations of S-Commutative Quantum Vertex Algebras and Bethe Subalgebras, Transform. Groups (2024)
6	[contributo su riviste] Bagnoli, Kožic. Double Yangian and reflection algebras of the Lie superalgebra $gl_{m n}$ , Commun. Contemp. Math. (2024)
7	[contributo su riviste] Bagnoli, Kožic. A Note on the Quantum Berezinian for the Double Yangian of the Lie Superalgebra $gl_{m n}$ , Algebr. Represent. Theory (2024)
8	[contributo su riviste] Bagnoli, Caselli. Classification of finite irreducible conformal modules for $K'_4$ , J. Mathematical Phys. (2025)

La candidata presenta: la tesi di dottorato, n. 7 contributi su riviste. Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti con il settore concorsuale e parzialmente congruenti con il SSD oggetto di concorso. Il loro rigore metodologico, la loro originalità e innovatività risultano molto buoni. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è in alcuni casi ottima (6) o molto buona (4). L'impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è buono. La produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è di livello buono.

**GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO**

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

**CANDIDATA: Valeria Bertini**

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI**

Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato conseguito il 16/12/2019 presso Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
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 ottima.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali. Dalla documentazione presentata nella domanda, non si evince la direzione di gruppi di ricerca.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione ad incontri nazionali ed internazionali in qualità di relatrice ottima.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessun titolo presentato.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM**

La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2019. L'attività didattica universitaria svolta è di livello buono e l'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri è ottima. La candidata ha partecipato a gruppi di ricerca di carattere nazionale. La partecipazione come relatrice a convegni nazionali ed internazionali è ottima. La candidata non presenta premi o riconoscimenti per attività di ricerca. Il giudizio complessivo sul curriculum è molto buono.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA**

1	[contributo su riviste] Bertini, Giovenzana. Hodge structure of O'Grady's singular moduli spaces, Ann. Sc. Norm. Super. Pisa Cl. Sci. (5) (2024)
2	[contributo su riviste] Bertini. Rational curves on O'Grady's tenfolds, Kyoto J. Math. (2025)
3	[contributo su riviste] Bertini, Grossi, Mauri, Mazzon. Terminalizations of quotients of compact Hyperkähler manifolds by induced symplectic automorphisms, Épijournal Géom. Algébrique (accettato per la pubblicazione)
4	[contributo su riviste] Bertini, Grossi. Rational curves on primitive symplectic varieties of OGs 6-type, Math. Z. (2023)

La candidata presenta: n. 4 contributi su riviste. Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti sia con il settore concorsuale, sia con il SSD oggetto di concorso. Il loro rigore metodologico, la loro originalità e innovatività risultano molto buoni. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è in molti casi molto buona (4) o ottima (1 e 3). L'impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è molto buono. La produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è limitata di livello molto buono.

**GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO**

Candidata di livello molto buono dal punto di vista curricolare. La produzione scientifica risulta di livello molto buono, seppur ancora limitata. Il giudizio complessivo sulla candidata è buono.

CANDIDATO: Luigi Caputi

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI**

Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato conseguito il 02/05/2019 presso Universitaet Regensburg.
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario limitata.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione o ricerca successiva al dottorato ottima.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Dalla documentazione presentata nella domanda, non si evince la partecipazione a gruppi di ricerca. Dalla documentazione presentata nella domanda, non si evince la direzione di gruppi di ricerca.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione ad incontri nazionali ed internazionali in qualità di relatore ottima.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessun titolo presentato.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM**

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2019. L'attività didattica universitaria svolta è limitata e l'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri è ottima. La partecipazione come relatore a convegni nazionali ed internazionali è ottima. Il candidato non presenta premi o riconoscimenti per attività di ricerca. Il giudizio complessivo sul curriculum è molto buono.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA**

1	[contributo su riviste] Caputi Collari. On finite generation in magnitude (co)homology and its torsion, Bull. Lond. Math. Soc. (2024)
2	[contributo su riviste] Caputi, Celoria, Collari. Monotone cohomologies and oriented matchings, Homology Homotopy Appl. (2024)
3	[contributo su riviste] Bunke, Caputi. Localization for coarse homology theories, Ann. K-Theory (2024)
4	[contributo su riviste] Caputi, Riihimäki. On reachability categories, persistence, and commuting algebras of quivers, Theory Appl. Categ. (2024)
5	[contributo su riviste] Caputi, Collari, Di Trani, Smith. On the homotopy type of multipath complexes, Mathematika (2023)
6	[contributo su riviste] Caputi, Celoria, Collari. From the Mayer–Vietoris spectral sequence to überhomology, Proc. Roy. Soc. Edinburgh Sect. A (2023)
7	[contributo su riviste] Caputi, Riihimäki. Hochschild homology, and a persistent approach via connectivity digraphs, J. Appl. Comput. Topol. (2023)
8	[contributo su riviste] Caputi, Celoria, Collari. Categorifying connected domination via graph überhomology, J. Pure Appl. Algebra (2023)
9	[contributo su riviste] Caputi, Collari, Di Trani. Combinatorial and topological aspects of path posets, and multipath cohomology, J. Algebraic Combin. (2022)
10	[contributo su riviste] Bunkea, Caputi. Controlled objects as a symmetric monoidal functor, High. Struct. (2022)
11	[contributo su riviste] Caputi. Cyclic homology for bornological coarse spaces, J. Homotopy Relat. Struct. (2020)
12	[contributo su riviste] Caputi, Collari, Di Trani. Multipath cohomology of directed graphs, Algebr. Geom. Topol. (2024)

Il candidato presenta: n. 12 contributi su riviste. Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti sia con il settore concorsuale, sia con il SSD oggetto di concorso. Il loro rigore metodologico, la loro originalità e innovatività risultano molto buoni. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è in alcuni casi ottima (6 e 10) e in alcuni casi molto buona (5, 7, 8, 9 e

12). L'impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è molto buono. La produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è di livello ottimo.

**GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO**

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

**CANDIDATO: Francesco Cattafi**

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI**

Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato conseguito il 26/02/2020 presso Universiteit Utrech.
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 ottima.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali. Dalla documentazione presentata nella domanda, non si evince la direzione di gruppi di ricerca.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione ad incontri nazionali ed internazionali in qualità di relatore ottima.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessun titolo presentato.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM**

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2020. L'attività didattica universitaria svolta è di livello ottimo e l'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri è ottima. Il candidato ha partecipato a gruppi di ricerca di carattere nazionale. La partecipazione come relatore a convegni nazionali ed internazionali è ottima. Il candidato non presenta premi o riconoscimenti per attività di ricerca. Il giudizio complessivo sul curriculum è ottimo.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA**

1	[tesi di dottorato] Cattafi. A general approach to almost structures in geometry
2	[contributo su riviste] Cattafi. Poisson Manifold, WikiJournal of Science (2024)
3	[contributo su riviste] Cattafi. Cartan geometries and multiplicative forms, Differential Geom. Appl. (2021)
4	[contributo su riviste] Cattafi, Crainic, Salazar. From PDEs to Pfaffian fibrations, Enseign. Math. (2020)
5	[contributo su riviste] Cattafi, Palese, Winterroth. Variational derivatives in locally Lagrangian field theories and Noether–Bessel-Hagen currents, Int. J. Geom. Methods Mod. Phys. (2016)
6	[non pubblicato/accettato per la pubblicazione] Accornero, Cattafi. A groupoid approach to transitive differential geometry
7	[non pubblicato/accettato per la pubblicazione] Accornero, Cattafi. Pseudogroups of symmetries and Morita equivalences
8	[non pubblicato/accettato per la pubblicazione] Cattafi, Garmendia. PB-Groupoids vs VB-Groupoids
9	[non pubblicato/accettato per la pubblicazione] Accornero, Cattafi, Crainic, Salazar. Pseudogroups and geometric structures

Il candidato presenta: la tesi di dottorato, n. 4 contributi su riviste, n. 4 preprint (non valutabili perché non pubblicati o accettati per la pubblicazione). Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti sia con il settore concorsuale, sia con il SSD oggetto di concorso. Il loro rigore metodologico, la loro originalità e innovatività risultano buoni. La collocazione

editoriale delle pubblicazioni è in alcuni casi buona (3 e 4). L'impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è discreto. La produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è limitata di livello discreto.

**GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO**

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

**CANDIDATA: Gaia Comaschi**

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI**

Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato conseguito il 12/07/2019 presso Université de Lille.
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 ottima.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Dalla documentazione presentata nella domanda, non si evince la partecipazione a gruppi di ricerca. Dalla documentazione presentata nella domanda, non si evince la direzione di gruppi di ricerca.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione ad incontri nazionali ed internazionali in qualità di relatrice ottima.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessun titolo presentato.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM**

La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2019. L'attività didattica universitaria svolta è di livello buono e l'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri è ottima. La partecipazione come relatrice a convegni nazionali ed internazionali è ottima. La candidata non presenta premi o riconoscimenti per attività di ricerca. Il giudizio complessivo sul curriculum è molto buono.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA**

1	[tesi di dottorato] Comaschi. Moduli spaces of Pfaffian representation of cubic threefolds
2	[contributo su riviste] Comaschi, Jardim, Martinez, Mu. Instanton sheaves: the next frontier, São Paulo J. Math. Sci. (2024)
3	[contributo su riviste] Comaschi, Jardim. Instanton sheaves on Fano threefolds, Manuscripta Math. (2024)
4	[contributo su riviste] Comaschi. Stable linear systems of skew-symmetric forms of generic rank $\leq 4$ , Linear Algebra Appl. (2021)

La candidata presenta: la tesi di dottorato, n. 3 contributi su riviste. Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti sia con il settore concorsuale, sia con il SSD oggetto di concorso. Il loro rigore metodologico, la loro originalità e innovatività risultano buoni. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è in un caso buona (4). L'impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è discreto. La produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è limitata di livello buono.

**GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO**

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

CANDIDATA: Nirvana Coppola

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato conseguito il 23/03/2021 presso University of Bristol.
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario di livello molto 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	Dalla documentazione presentata nella domanda, non si evince la partecipazione a gruppi di ricerca. Dalla documentazione presentata nella domanda, non si evince la direzione di gruppi di ricerca.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione ad incontri nazionali ed internazionali in qualità di relatrice ottima.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessun titolo presentato.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2021. L'attività didattica universitaria svolta è di livello molto buono e l'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri è buona. La partecipazione come relatrice a convegni nazionali ed internazionali è ottima. La candidata non presenta premi o riconoscimenti per attività di ricerca. Il giudizio complessivo sul curriculum è molto buono.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

1	[tesi di dottorato] Coppola. Wild Galois representations of elliptic and hyperelliptic curves
2	[contributo in atti di convegno] Baanen, Best, Coppola, Dahmen. Formalized Class Group Computations and Integral Points on Mordell Elliptic Curves, Proceedings of the 12th ACM SIGPLAN International Conference on Certified Programs and Proofs (CPP '23), January 16–17, 2023, Boston, MA, USA. (2023)
3	[contributo in volume] Coppola, Curcó-Iranzob, Khawaja, Patel, Ülkeme. Power values of power sums: a survey, Association for Women in Mathematics Series (2024)
4	[contributo in volume] Bouw, Coppola, Kılıçer, Kunzweiler, García, Somoza. Reduction type of genus-3 curves in a special stratum of their moduli space, Association for Women in Mathematics Series (2021)
5	[contributo su riviste] Coppola. Wild Galois representations: Elliptic curves over a 2-adic field with non-abelian inertia action, Int. J. Number Theory (2020)
6	[contributo su riviste] Coppola. Wild Galois representations: a family of hyperelliptic curves with large inertia image, Math. Proc. Cambridge Philos. Soc. (2022)
7	[contributo su riviste] Coppola, Curcó-Iranzob, Khawajac, Pateld, Ülkeme. On perfect powers that are sums of cubes of a nine term arithmetic progression, Indag. Math. (N.S.) (2024)
8	[contributo su riviste] Bouw, Coppola, Garcia, Somoza. On the conductor of Ciani plane quartics, Matematica (2025)
9	[contributo su riviste] Coppola. Wild Galois representations: elliptic curves over a 3-adic field, Acta Arith. (2019)

La candidata presenta: la tesi di dottorato, n.1 contributi in atti di convegno, n. 2 contributi in volume, n. 5 contributi su riviste. Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti con il settore concorsuale e parzialmente con il SSD oggetto di concorso. Il loro rigore metodologico, la loro originalità e innovatività risultano buoni. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è in alcuni casi molto buona (6) o più che buona (5). L'impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è buono. La produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è di livello buono.

**GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO**

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

**CANDIDATO: Francisco Jose Cruz Zamorano**

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI**

Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato conseguito il 10/01/2025 presso Universidad de Sevilla.
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 limitata.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali. Dalla documentazione presentata nella domanda, non si evince la direzione di gruppi di ricerca.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione ad incontri nazionali ed internazionali in qualità di relatore molto buona.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessun titolo presentato.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM**

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2025. L'attività didattica universitaria svolta è di livello buono e l'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri è limitata. Il candidato ha partecipato a gruppi di ricerca di carattere nazionale. La partecipazione come relatore a convegni nazionali ed internazionali è molto buona. Il candidato non presenta premi o riconoscimenti per attività di ricerca. Il giudizio complessivo sul curriculum è buono.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA**

1	[tesi di dottorato] Cruz Zamorano. Complex Dynamics and Spaces of Analytic Functions in the Unit Disk
2	[contributo su riviste] Contreras, Cruz Zamorano, Rodríguez-Piazza. Characterization of the Hyperbolic Step of Parabolic Functions, Comput. Methods Funct. Theory (2024)
3	[contributo su riviste] Contreras, Rodríguez-Piazza, Cruz Zamorano, Kourou. On the Hardy number of Koenigs domains, Anal. Math. Phys. (2024)
4	[contributo su riviste] Contreras, Cruz Zamorano, Rodríguez-Piazza. The slope problem in discrete iteration, Discrete Contin. Dyn. Syst. (2025)
5	[contributo su riviste] Cruz Zamorano. Characterization of finite shift via Herglotz's representation, J. Math. Anal. Appl. (2025)
6	[contributo su riviste] Contreras, Rodríguez-Piazza, Cruz Zamorano. Examples in discrete iteration of arbitrary intervals of slopes, J. Geom. Anal. (2025)
7	[contributo su riviste] Cruz Zamorano, Pena, Del Valle, Núñez-Valdés. The concept of hierarchy of algebras and graphs, J. Appl. Math. Comput. (2021)
8	[non pubblicato/accettato per la pubblicazione] Betsakos, Cruz Zamorano. On the Hardy number and the Bergman number of a planar domain
9	[non pubblicato/accettato per la pubblicazione] Betsakos, Cruz Zamorano, Zarvalis. On the rates of convergence of orbits in semigroups of holomorphic functions

Il candidato presenta: la tesi di dottorato, n. 6 contributi su riviste, n. 2 preprint (non valutabili perché non pubblicati o accettati per la pubblicazione). Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti sia con il settore concorsuale, sia con il SSD oggetto di concorso. Il loro rigore metodologico, la loro originalità e innovatività risultano buoni. La collocazione

editoriale delle pubblicazioni è in un caso ottima (6). L’impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è buono. La produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è livello molto buono.

**GIUDIZIO COLLEGALE COMPLESSIVO**

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

**CANDIDATO: Sabino Di Trani**

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI**

Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato conseguito il 06/03/2020 presso Università degli Studi di Firenze.
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario limitata.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione o ricerca successiva al dottorato ottima.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a gruppi di ricerca locali e nazionali. Direzione di gruppi di ricerca locali.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione ad incontri nazionali ed internazionali in qualità di relatore ottima.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessun titolo presentato.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM**

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2020. L’attività didattica universitaria svolta è limitata e l’attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri è ottima. Il candidato ha partecipato a gruppi di ricerca di carattere locale e nazionale e diretto gruppi di ricerca di carattere locale. La partecipazione come relatore a convegni nazionali ed internazionali è ottima. Il candidato non presenta premi o riconoscimenti per attività di ricerca. Il giudizio complessivo sul curriculum è molto buono.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA**

1	[tesi di dottorato] Di Trani. Reeder’s Conjecture for Lie Algebras of type C
2	[contributo su riviste] Caputi, Collari, Di Trani, Smith. On the homotopy type of multipath complexes, <i>Mathematika</i> (2023)
3	[contributo su riviste] Di Trani. On the spectrum of exterior algebra, and generalized exponents of small representations, <i>Boll. Unione Mat. Ital.</i> (2023)
4	[contributo su riviste] Di Trani, de Graaf, Alessio Marrani. Classification of real and complex three-qutrit states, <i>J. Mathematical Phys.</i> (2023)
5	[contributo su riviste] Caputi, Collari, Di Trani. Combinatorial and topological aspects of path posets, and multipath cohomology, <i>J. Algebraic Combin.</i> (2022)
6	[contributo su riviste] Di Trani. Reeder’s Conjecture for Even Orthogonal Lie Algebras, <i>Algebr. Represent. Theory</i> (2022)
7	[contributo su riviste] Di Trani. On Reeder’s Conjecture for Type Band C Lie Algebras, <i>Algebr. Represent. Theory</i> (2020)
8	[contributo su riviste] D’Aurizio, Di Trani. Surprising identities for the hypergeometric $4F_3$ function, <i>Boll. Unione Mat. Ital.</i> (2018)
9	[contributo su riviste] Caputi, Collari, Di Trani. Multipath cohomology of directed graphs, <i>Algebr. Geom. Topol.</i> (2024)

Il candidato presenta: la tesi di dottorato, n. 8 contributi su riviste. Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti sia con il settore concorsuale, sia con il SSD oggetto di concorso. Il loro rigore metodologico, la loro originalità

e innovatività risultano buoni. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è in alcuni casi molto buona (2, 5 e 9). L'impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è buono. La produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è di livello buono.

**GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO**

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

**CANDIDATO: Achille Frigeri**

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI**

Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato conseguito il 24/03/2009 presso Politecnico di Milano.
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 molto buona.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali. Dalla documentazione presentata nella domanda, non si evince la direzione di gruppi di ricerca.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione ad incontri nazionali ed internazionali in qualità di relatore molto buona.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessun titolo presentato.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM**

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2009. L'attività didattica universitaria svolta è di livello ottimo e l'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri è molto buona. Il candidato ha partecipato a gruppi di ricerca di carattere nazionale ed internazionale. La partecipazione come relatore a convegni nazionali ed internazionali è molto buona. Il candidato non presenta premi o riconoscimenti per attività di ricerca. Il giudizio complessivo sul curriculum è molto buono.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA**

1	[contributo in atti di convegno] Bersani, Frigeri, Cherubini. On Some Classes of 2D Languages and Their Relations, J.K. Aggarwal, R.P. Barneva, V.E. Brimkov, K.N. Koroutchev, and E.R. Korut-heva, editors, Combinatorial Image Analysis, 14th International Workshop, IWCA (2011)
2	[contributo in atti di convegno] Benini, Frigeri, Morini. Codes and Combinatorial Structures from Circular Planar Nearrings, F. Winkler, editor, Algebraic Informatics, 4th International Conference, CAI (2011)
3	[contributo su riviste] Frigeri. A note on Fibonacci numbers of even index, Integers (2018)
4	[contributo su riviste] Cherubini, Frigeri. Inverse semigroups with apartness, Semigroup Forum (2019)
5	[contributo su riviste] Cherubini, Frigeri, Zuhua, Liu. Composing short 3-compressing words on a 2-letter alphabet, Discrete Math. Theor. Comput. Sci. (2017)
6	[contributo su riviste] Frigeri, Pasquale, Spoletini. Fuzzy Time in Linear Temporal Logic, ACM Trans. Comput. Log. (2014)
7	[contributo su riviste] Morini, Benini, Frigeri. New designs from circular nearrings, Electronic Notes in Discrete Mathematics (2013)
8	[contributo su riviste] Bersani, Frigeri, Cherubini. Expressiveness and complexity of regular pure two-dimensional context-free languages, Int. J. Comput. Math. (2013)

9	[contributo su riviste] Bersani, Frigeri, Morzenti, Pradella, Rossi, San Pietro. Constraint LTL satisfiability checking without automata, J. Appl. Log. (2014)
10	[contributo su riviste] Frigeri, Rodaro. Missing factors of ideals and synchronizing automata, J. Autom. Lang. Comb. (2019)
11	[contributo su riviste] Frigeri, Rodaro. Reset sink complexity of regular ideals, J. Autom. Lang. Comb. (2025)
12	[contributo su riviste] Benini, Frigeri, Morini. BIB-Designs from Circular Nearrings, Results Math. (2013)

Il candidato presenta: n. 2 contributi in atti di convegno, n. 10 contributi su riviste. Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti con il settore concorsuale e parzialmente congruenti con il SSD oggetto di concorso. Il loro rigore metodologico, la loro originalità e innovatività risultano buoni. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è in un caso buona (12). L'impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è discreto. La produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è di livello discreto.

**GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO**

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

**CANDIDATO: Andrea Galasso**

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI**

Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato conseguito il 14/12/2018 presso Università degli Studi di Pavia.
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 ottima.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Dalla documentazione presentata nella domanda, non si evince la partecipazione a gruppi di ricerca. Dalla documentazione presentata nella domanda, non si evince la direzione di gruppi di ricerca.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione ad incontri nazionali ed internazionali in qualità di relatore molto buona.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessun titolo presentato.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM**

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2018. L'attività didattica universitaria svolta è di livello buono e l'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri è ottima. La partecipazione come relatore a convegni nazionali ed internazionali è molto buona. Il candidato non presenta premi o riconoscimenti per attività di ricerca. Il giudizio complessivo sul curriculum è molto buono.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA**

1	[tesi di dottorato] Galasso. Non abelian asymptotics of Szegő kernels on compact quantized manifolds
2	[contributo su riviste] Galasso, Hsiao. On the singularities of the Szegő kernels on CR orbifolds, J. Geom. Phys. (2025)
3	[contributo su riviste] Galasso, Hsiao. Embedding theorems for quantizable pseudo-Kähler manifolds, Boll. Unione Mat. Ital. (accettato per la pubblicazione)
4	[contributo su riviste] Galasso, Hsiao. Functional calculus and quantization commutes with reduction for Toeplitz operators on CR manifolds, Math. Z. (2024)
5	[contributo su riviste] Galasso. Remarks on asymptotic isometric embeddings of conic transforms for torus actions, Rend. Circ. Mat. Palermo (2024)

6	[contributo su riviste] Galasso. Commutativity of quantization with conic reduction for torus actions on compact CR manifolds, Ann. Global Anal. Geom. (2024)
7	[contributo su riviste] Galasso. Remarks on star products for non-compact CR manifolds with non-degenerate Levi form, Bull. Inst. Math. Acad. Sin. (N.S.) (2023)
8	[contributo su riviste] Galasso, Hsiao. Toeplitz operators on CR manifolds and group actions, J. Geom. Anal. (2023)
9	[contributo su riviste] Galasso. Equivariant fixed point formulae and Toeplitz operators under Hamiltonian torus actions and remarks on equivariant asymptotic expansions, Internat. J. Math. (2022)
10	[contributo su riviste] Galasso, Paoletti. Equivariant asymptotics of Szegő kernels under Hamiltonian SU(2)-actions, Asian J. Math. (2020)
11	[contributo su riviste] Galasso, Paoletti. Equivariant asymptotics of Szegő kernels under Hamiltonian U(2)-actions, Ann. Mat. Pura Appl. (2019)
12	[contributo su riviste] Galasso, Spera. Remarks on the geometric quantization of Landau levels, Int. J. Geom. Methods Mod. Phys. (2016)

Il candidato presenta: la tesi di dottorato, n. 11 contributi su riviste. Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti sia con il settore concorsuale, sia con il SSD oggetto di concorso. Il loro rigore metodologico, la loro originalità e innovatività risultano molto buoni. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è in alcuni casi ottima (8) o molto buona (4 e 11). L'impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è molto buono. La produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è di livello molto buono.

**GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO**

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

**CANDIDATO: Giovanni Gentili**

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI**

Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato conseguito il 05/04/2023 presso Università degli Studi di Torino.
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario limitata.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione o ricerca successiva al dottorato molto buona.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali. Dalla documentazione presentata nella domanda, non si evince la direzione di gruppi di ricerca.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione ad incontri nazionali ed internazionali in qualità di relatore buona.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessun titolo presentato.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM**

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2023. L'attività didattica universitaria svolta è limitata e l'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri è molto buona. Il candidato ha partecipato a gruppi di ricerca di carattere nazionale. La partecipazione come relatore a convegni nazionali ed internazionali è buona. Il candidato non presenta premi o riconoscimenti per attività di ricerca. Il giudizio complessivo sul curriculum è buono.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA**

1	[tesi di dottorato] Gentili. New advances in HKT geometry
2	[contributo su riviste] Bedulli, Gentili, Vezzoni. The parabolic quaternionic Calabi-Yau equation on hyperkahler manifolds, Rev. Mat. Iberoam. (2024)
3	[contributo su riviste] Gentili, Tardini. HKT manifolds: Hodge theory, formality and balanced metrics, Q. J. Math. (2024)
4	[contributo su riviste] Gentili, Zhang. Fully non-linear parabolic equations on compact manifolds with a flat hyperkahler metric, Israel J. Math. (accettato per la pubblicazione)
5	[contributo su riviste] Gentili, Vezzoni. A remark on the quaternionic Monge-Ampère equation on foliated manifolds, Proc. Amer. Math. Soc. (2023)
6	[contributo su riviste] Gentili, Zhang. Fully non-linear elliptic equations on compact manifolds with a flat hyperkahler metric, J. Geom. Anal. (2022)
7	[contributo su riviste] Bedulli, Gentili, Vezzoni. A parabolic approach to the Calabi-Yau problem in HKT geometry, Math. Z. (2022)
8	[contributo su riviste] Gentili, Vezzoni. The Quaternionic Calabi conjecture on abelian hypercomplex nilmanifolds viewed as tori fibrations, Int. Math. Res. Not. IMRN (2022)

Il candidato presenta: la tesi di dottorato, n. 7 contributi su riviste. Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti sia con il settore concorsuale, sia con il SSD oggetto di concorso. Il loro rigore metodologico, la loro originalità e innovatività risultano molto buoni. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è in alcuni casi ottima (2, 6 e 8) e in alcuni casi molto buona (4, 5 e 7). L’impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è molto buono. La produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è di livello molto buono.

**GIUDIZIO COLLEGALE COMPLESSIVO**

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

**CANDIDATO: Michele Graffeo**

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI**

Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato conseguito il 25/11/2022 presso SISSA Trieste.
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario di livello molto buono.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione o ricerca successiva al dottorato molto buona.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali. Dalla documentazione presentata nella domanda, non si evince la direzione di gruppi di ricerca.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione ad incontri nazionali ed internazionali in qualità di relatore molto buona.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Lutman Prize 2023 per la miglior tesi di dottorato in Matematica (SISSA)

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM**

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2022. L’attività didattica universitaria svolta è di livello molto buono e l’attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri è molto buona. Il candidato ha partecipato a gruppi di ricerca di carattere nazionale. La partecipazione come relatore a convegni nazionali ed internazionali è molto buona. Il candidato ha ricevuto il Lutman Prize 2023 per la miglior tesi di dottorato in Matematica (SISSA). Il giudizio complessivo sul curriculum è molto buono.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA**

1	[tesi di dottorato] Graffeo. Zero-dimensional sheaves, group actions and blowups
2	[contributo su riviste] Giovenzana, Giovenzana, Graffeo, Lella. A counterexample to the parity conjecture, <i>Algebr. Geom.</i> (2025)
3	[contributo su riviste] Giovenzana, Giovenzana, Graffeo, Lella. Unexpected but recurrent phenomena for Quot and Hilbert schemes of points, <i>Rend. Semin. Mat. Univ. Politec. Torino</i> (2024)
4	[contributo su riviste] De Marco, Del Zotto, Graffeo, Sangiovanni. Conformal matter, <i>J. High Energy Phys.</i> (2024)
5	[contributo su riviste] Graffeo, Lella, Monavari, Ricolfi, Sammartano. The geometry of double nested Hilbert schemes of points on curves, <i>Trans. Amer. Math. Soc.</i> (accettato per la pubblicazione)
6	[contributo su riviste] Graffeo. Moduli spaces of $\mathbb{Z}/k\mathbb{Z}$ -constellations over $\mathbb{A}^2$ , <i>Commun. Contemp. Math.</i> (2025)
7	[contributo su riviste] Graffeo, Gubbiotti. Growth and integrability of some birational maps in dimension three, <i>Annales Henri Poincaré</i> (2023)
8	[contributo su riviste] Graffeo, Ricolfi. On the Behrend function and the blowup of some fat points, <i>Adv. Math.</i> (2023)

Il candidato presenta: la tesi di dottorato, n. 7 contributi su riviste. Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti sia con il settore concorsuale, sia con il SSD oggetto di concorso. Il loro rigore metodologico, la loro originalità e innovatività risultano ottimi. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è in molti casi ottima (2, 5, 6, 7 e 8). L’impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è ottimo. La produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è di livello ottimo.

**GIUDIZIO COLLEGALE COMPLESSIVO**

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

**CANDIDATA: Annalisa Grossi**

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI**

Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato conseguito il 03/04/2020 presso Università degli Studi di Bologna.
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 ottima.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali. Dalla documentazione presentata nella domanda, non si evince la direzione di gruppi di ricerca.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione ad incontri nazionali ed internazionali in qualità di relatrice ottima.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessun titolo presentato.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM**

La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2020. L’attività didattica universitaria svolta è di livello buono e l’attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri è ottima. La candidata ha partecipato a gruppi di ricerca di carattere nazionale ed internazionale. La partecipazione come relatrice a convegni nazionali ed internazionali è ottima. La candidata non presenta premi o riconoscimenti per attività di ricerca. Il giudizio complessivo sul curriculum è molto buono.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA**

1	[tesi di dottorato] Grossi. Automorphisms of O'Grady's sixfolds
2	[contributo in volume] Al Tabbaa, Grossi, Sarti. Symmetries of order eight on K3 surfaces without high genus curves in the fixed locus, Contemp. Math. (2021)
3	[contributo su riviste] Grossi. Induced birational transformations on O'Grady's sixfolds, J. Lond. Math. Soc. (2022)
4	[contributo su riviste] Grossi, Onorati, Veniani. Symplectic birational transformations of finite order on O'Grady's sixfolds, Kyoto J. Math. (2023)
5	[contributo su riviste] Grossi. Nonsymplectic automorphisms of prime order on O'Grady's sixfolds, Rev. Mat. Iberoam. (2022)
6	[contributo su riviste] Bertini, Grossi. Rational curves on primitive symplectic varieties of Ogs 6-type, Math. Z. (2023)
7	[contributo su riviste] Giovenzana, Grossi, Onorati, Veniani. Symplectic rigidity of O'Grady's tenfolds, Proc. Amer. Math. Soc. (2024)
8	[contributo su riviste] Felisetti, Giovenzana, Grossi. O'Grady tenfolds as moduli spaces of sheaves, Forum Math. Sigma (2024)
9	[contributo su riviste] Bertini, Grossi, Mauri, Mazzon. Terminalizations of quotients of compact Hyperkähler manifolds by induced symplectic automorphisms, Épijournal Géom. Algébrique (accettato per la pubblicazione)

La candidata presenta: la tesi di dottorato, n. 1 contributi in volume, n. 7 contributi su riviste. Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti sia con il settore concorsuale, sia con il SSD oggetto di concorso. Il loro rigore metodologico, la loro originalità e innovatività risultano ottimi. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è in alcuni casi ottima (3, 5, 8 e 9) e in alcuni casi molto buona (6 e 7). L'impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è ottimo. La produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è limitata di livello ottimo.

**GIUDIZIO COLLEGALE COMPLESSIVO**

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

**CANDIDATO: Lorenzo Guerra**

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI**

Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato conseguito il 25/09/2018 presso Scuola Normale Superiore di Pisa.
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario limitata.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione o ricerca successiva al dottorato molto buona.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali. Dalla documentazione presentata nella domanda, non si evince la direzione di gruppi di ricerca.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione ad incontri nazionali ed internazionali in qualità di relatore buona.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessun titolo presentato.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM**

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2018. L'attività didattica universitaria svolta è limitata e l'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri è molto buona. Il candidato ha partecipato a gruppi di ricerca di carattere nazionale. La partecipazione come relatore a convegni nazionali ed internazionali è buona. Il candidato non presenta premi o riconoscimenti per attività di ricerca. Il giudizio complessivo sul curriculum è buono.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA**

1	[contributo su riviste] Guerra, Jana. Cohomology of complete unordered flag manifolds, Trans. Amer. Math. Soc. (2025)
2	[contributo su riviste] Guerra, Jana, Maiti. The mod-2 cohomology groups of low-dimensional unordered flag manifolds and Auerbach bases, Topology Appl. (2025)
3	[contributo su riviste] Guerra, Salvatore, Sinha. Cohomology rings of extended powers and of free infinite loop spaces, Trans. Amer. Math. Soc. (2024)
4	[contributo su riviste] Guerra. The mod2 cohomology of the infinite families of Coxeter groups of type B and D as almost-Hopf rings, Algebr. Geom. Topol. (2023)
5	[contributo su riviste] Guerra. Hopf ring structure on the modp cohomology of symmetric groups, Algebr. Geom. Topol. (2017)

Il candidato presenta: n. 5 contributi su riviste. Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti sia con il settore concorsuale, sia con il SSD oggetto di concorso. Il loro rigore metodologico, la loro originalità e innovatività risultano molto buoni. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è in alcuni casi ottima (1 e 3). L’impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è molto buono. La produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è limitata di livello molto buono.

**GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO**

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

**CANDIDATA: Mi Hu**

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI**

Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato conseguito il 07/03/2024 presso Università degli Studi di Parma.
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario limitata.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione o ricerca successiva al dottorato limitata.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali. Direzione di gruppi di ricerca locali.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione ad incontri nazionali ed internazionali in qualità di relatrice buona.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessun titolo presentato.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM**

La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2024. L’attività didattica universitaria svolta è limitata e l’attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri è limitata. La candidata ha partecipato a gruppi di ricerca di carattere nazionale e diretto gruppi di ricerca di carattere locale. La partecipazione come relatrice a convegni nazionali ed internazionali è buona. La candidata non presenta premi o riconoscimenti per attività di ricerca. Il giudizio complessivo sul curriculum è buono.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA**

1	[contributo su riviste] Fornæss, Hu, Truong, Watanabe. Backtracking new Q-Newton's method, Newton's flow, Voronoi's diagram and stochastic root finding, Complex Anal. Oper. Theory (2024)
2	[contributo su riviste] Hu. Interior dynamics of Fatou sets, Ann. Mat. Pura Appl. (2023)

3	[contributo su riviste] Mei, Wu, Wang, Hu, Lu, Chen. Compressive-Sensing-Based Structure Identification for Multilayer Networks, IEEE transactions on cybernetics (2018)
4	[contributo su riviste] Song, Hu, Bai, Xia. Dynamic analysis of a non-autonomous ratio-dependent predator-prey model with additional food, J. Appl. Anal. Comput. (2018)
5	[contributo su riviste] Hu. Dynamics inside Fatou Sets in Higher Dimensions, Ann. Sc. Norm. Super. Pisa Cl. Sci. (5) (2025)
6	[contributo su riviste] Fornæss, Hu. Orbits inside Fatou sets, Acta Math. Sin. (Engl. Ser.) (accettato per la pubblicazione)
7	[non pubblicato/accettato per la pubblicazione] Fornæss, Hu. Orbits Inside Basins of Attraction of Skew Products
8	[non pubblicato/accettato per la pubblicazione] Fornæss, Hu, Truong. Backtracking New Q-Newton's method for finding roots of meromorphic functions in 1 complex variable: Global convergence, and local stable/unstable curves
9	[non pubblicato/accettato per la pubblicazione] Fornæss, Hu, Truong, Watanabe. Backtracking New Q-Newton's method, Schröder's theorem, and Linear Conjugacy,
10	[non pubblicato/accettato per la pubblicazione] Hu. Dynamics inside Parabolic Basins

La candidata presenta: n. 6 contributi su riviste, n. 4 preprint (non valutabili perché non pubblicati o accettati per la pubblicazione). Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti sia con il settore concorsuale, sia con il SSD oggetto di concorso. Il loro rigore metodologico, la loro originalità e innovatività risultano molto buoni. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è in alcuni casi molto buona (2) o ottima (5). L'impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è molto buono. La produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è di livello molto buono.

**GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO**

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

**CANDIDATO: Alexander Lazar**

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI**

Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato conseguito il 07/08/2020 presso University of Miami.
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario di livello molto buono.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione o ricerca successiva al dottorato ottima.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Dalla documentazione presentata nella domanda, non si evince la partecipazione a gruppi di ricerca. Dalla documentazione presentata nella domanda, non si evince la direzione di gruppi di ricerca.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione ad incontri nazionali ed internazionali in qualità di relatore ottima.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessun titolo presentato.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM**

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2020. L'attività didattica universitaria svolta è di livello molto buono e l'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri è ottima. La partecipazione come relatore a convegni nazionali ed internazionali è ottima. Il candidato non presenta premi o riconoscimenti per attività di ricerca. Il giudizio complessivo sul curriculum è molto buono.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA**

1	[tesi di dottorato] Lazar. The Homogenized Linial Arrangement and Its Consequences in Enumerative Combinatorics
2	[contributo in atti di convegno] Lazar, Linusson. Two-Row Set-Valued Tableaux: Catalan+k Combinatorics, Proceedings of the 36th Conference on Formal Power Series and Algebraic Combinatorics (Séminaire Lotharingien de Combinatoire) (2024)
3	[contributo in atti di convegno] Corteel, Lazar, Vanden Wyngaerd. Positivity Phenomena for Lattice Paths at $q = -1$ , Proceedings of the 37th Conference on Formal Power Series and Algebraic Combinatorics (Sém. Lothar. Combin.) (2025)
4	[contributo su riviste] Lazar, Wachs. The homogenized Linial arrangement and Genocchi numbers, Comb. Theory (2022)
5	[contributo su riviste] Doolittle Goeckner, Lazar. Partition and Cohen-Macaulay extenders, European J. Combin. (2022)
6	[contributo su riviste] Hopkins, Lazar, Linusson. On the $q$ -enumeration of barely set-valued tableaux and plane partitions, European J. Combin. (2023)
7	[contributo su riviste] Lazar. Ferrers graphs, D-permutations, and surjective staircases, Ramanujan J. (2023)
8	[contributo su riviste] D'Adderio, Dukes, Iraci, Lazar, Le Borgne, Vanden Wyngaerd. Shuffle theorems and sandpiles, Sém. Lothar. Combin. (2024)

Il candidato presenta: la tesi di dottorato, n. 2 contributi in atti di convegno, n. 5 contributi su riviste. Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti con il settore concorsuale e parzialmente congruenti con il SSD oggetto di concorso. Il loro rigore metodologico, la loro originalità e innovatività risultano molto buona. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è in alcuni casi molto buona (4, 5 e 6). L’impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è buono. La produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è buona.

**GIUDIZIO COLLEGALE COMPLESSIVO**

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

**CANDIDATA: Emma Lepri**

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI**

Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato conseguito il 11/05/2023 presso Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario limitata.
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	Dalla documentazione presentata nella domanda, non si evince la partecipazione a gruppi di ricerca. Direzione di gruppi di ricerca locali.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione ad incontri nazionali ed internazionali in qualità di relatrice limitata.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessun titolo presentato.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM**

La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2023. L’attività didattica universitaria svolta è limitata e l’attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri è buona. La candidata ha diretto gruppi di ricerca di carattere locale. La partecipazione come relatrice a convegni nazionali ed internazionali è limitata. La candidata non presenta premi o riconoscimenti per attività di ricerca. Il giudizio complessivo sul curriculum è buono.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA**

1	[tesi di dottorato] Lepri. $L_\infty$ morphisms and semiregularity
2	[contributo in volume] Lepri, Manetti. On deformations of diagrams of commutative algebras, E. Colombo et al. (eds.), <i>Birational Geometry and Moduli Spaces</i> , Springer INdAM Series 39 (2020)
3	[contributo su riviste] Lepri, Manetti. Connections and $L_\infty$ liftings of semiregularity maps, <i>J. Geom. Phys.</i> (2021)
4	[contributo su riviste] Lepri. Cyclic forms on DG-Lie algebroids and semiregularity, <i>Rend. Semin. Mat. Univ. Padova</i> (2024)
5	[contributo su riviste] Lepri. An elementary approach to the model structure on DG-Lie algebras, <i>Rend. Mat. Appl.</i> (2023)
6	[contributo su riviste] Bandiera, Lepri, Manetti. $L_\infty$ liftings of semiregularity maps via Chern-Simons classes, <i>Adv. Math.</i> (2023)
7	[contributo su riviste] Bandiera, Lepri, Manetti. Semiregularity maps and deformations of modules over Lie algebroids, <i>Pure Appl. Math. Q.</i> (2024)

La candidata presenta: la tesi di dottorato, n. 1 contributi in volume, n. 5 contributi su riviste. Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti sia con il settore concorsuale, sia con il SSD oggetto di concorso. Il loro rigore metodologico, la loro originalità e innovatività risultano buoni. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è in un caso ottima (6). L’impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è buono. La produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è livello buono.

**GIUDIZIO COLLEGALE COMPLESSIVO**

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

**CANDIDATO: Manuel Mancini**

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI**

Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato conseguito il 26/02/2024 presso Università degli Studi di Palermo.
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 limitata.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali. Dalla documentazione presentata nella domanda, non si evince la direzione di gruppi di ricerca.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione ad incontri nazionali ed internazionali in qualità di relatore ottima.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessun titolo presentato.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM**

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2024. L’attività didattica universitaria svolta è di livello buono e l’attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri è limitata. Il candidato ha partecipato a gruppi di ricerca di carattere nazionale. La partecipazione come relatore a convegni nazionali ed internazionali è ottima. Il candidato non presenta premi o riconoscimenti per attività di ricerca. Il giudizio complessivo sul curriculum è buono.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA**

1	[tesi di dottorato] Mancini. On the representability of actions of non-associative algebras
2	[contributo in atti di convegno] Mancini. Biderivations of low-dimensional Leibniz algebras, H. Albuquerque et al. (eds.), Non-Associative Algebras and Related Topics, Springer Proceedings in Mathematics & Statistics (2023)
3	[contributo in atti di convegno] Filippone, La Rosa, Mancini, Tabacchi. Fuzziness and Lie algebras, Lecture Notes in Networks and Systems (2025)
4	[contributo in atti di convegno] Mancini, Metere, Piazza, Tabacchi. On split extensions of product hoops, IEEE International Conference on Fuzzy Systems (accettato per la pubblicazione)
5	[contributo su riviste] Brox, García-Martínez, Mancini, Van der Linden, Vienne. Weak representability of actions of non-associative algebras, J. Algebra (2025)
6	[contributo su riviste] Di Bartolo, La Rosa, Mancini. Non-nilpotent Leibniz algebras with one-dimensional derived subalgebra, Mediterr. J. Math. (2024)
7	[contributo su riviste] La Rosa, Mancini, Nagy. Isotopisms of nilpotent Leibniz algebras and Lie racks, Comm. Algebra (2024)
8	[contributo su riviste] Cigoli, Mancini, Metere. On the representability of actions of Leibniz algebras and Poisson algebras, Proc. Edinb. Math. Soc. (2023)
9	[contributo su riviste] La Rosa, Mancini. Derivations of two-step nilpotent algebras, Comm. Algebra (2023)
10	[contributo su riviste] La Rosa, Mancini. Two-step nilpotent Leibniz algebras, Linear Algebra Appl. (2022)
11	[contributo su riviste] Mancini, Di Cola. Dalla Teoria della Probabilità alla Crittografia: un'analisi di caso, Quaderni di Ricerca in Didattica (2019)

Il candidato presenta: la tesi di dottorato, n. 3 contributi in atti di convegno, n. 7 contributi su riviste. Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti con il settore concorsuale e parzialmente congruenti con il SSD oggetto di concorso. Il loro rigore metodologico, la loro originalità e innovatività risultano buoni. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è in alcuni casi molto buona (5, 8 e 10). L'impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è buono. La produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è buona.

**GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO**

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

**CANDIDATO: Pietro Mercuri**

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI**

Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato conseguito il 17/06/2014 presso Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
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 molto buona.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a gruppi di ricerca locali. Dalla documentazione presentata nella domanda, non si evince la direzione di gruppi di ricerca.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione ad incontri nazionali ed internazionali in qualità di relatore ottima.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessun titolo presentato.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM**

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2014. L'attività didattica universitaria svolta è di livello ottimo e l'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri è molto buona. Il candidato ha partecipato a gruppi di ricerca di carattere locale. La partecipazione come relatore a convegni nazionali ed internazionali è ottima. Il candidato non presenta premi o riconoscimenti per attività di ricerca. Il giudizio complessivo sul curriculum è molto buono.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA**

1	[contributo in atti di convegno] Caldarola, d'Atri, Mercuri, Talamanca. On the arithmetic of Knuth's powers and some computational results about their density, Lecture Notes in Computer Science (2020)
2	[contributo su riviste] Mercuri, Paoluzi, Schoof. Greenberg's conjecture for real quadratic number fields, Exp. Math. (accettato per la pubblicazione)
3	[contributo su riviste] Dolce, Mercuri. Intersection matrices for the minimal regular model of $X_0(N)$ and applications to the Arakelov canonical sheaf, J. Lond. Math. Soc. (2024)
4	[contributo su riviste] Cherubini, Mercuri. Parity of the 8-regular partition function, Ramanujan J. (2024)
5	[contributo su riviste] Dose, Lido, Mercuri, Stirpe. Modular curves with many points over finite fields, J. Algebra (2023)
6	[contributo su riviste] Dose, Mercuri, Pal, Stirpe. High order elements in finite fields arising from recursive towers, Des. Codes Cryptogr. (2022)
7	[contributo su riviste] Dose, Lido, Mercuri. Automorphisms of Cartan modular curves of prime and composite level, Algebra Number Theory (2022)
8	[contributo su riviste] Capparelli, Del Fra, Mercuri, Vietri. Some partition and analytical identities arising from the Alladi, Andrews, Gordon bijection, Ramanujan J. (2022)
9	[contributo su riviste] Mercuri, Schoof. Modular forms invariant under non-split Cartan subgroups, Math. Comp. (2020)
10	[contributo su riviste] Dose, Mercuri, Stirpe. Double covers of Cartan modular curves, J. Number Theory (2019)
11	[contributo su riviste] Mercuri. Equations and rational points of the modular curves $X+0(p)$ , Ramanujan J. (2018)
12	[contributo su riviste] Mercuri, Stirpe. Classification of algebraic function fields with class number one, J. Number Theory (2015)

Il candidato presenta: n. 1 contributi in atti di convegno, n. 11 contributi su riviste. Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti con il settore concorsuale e parzialmente congruenti con il SSD oggetto di concorso. Il loro rigore metodologico, la loro originalità e innovatività risultano molto buono. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è in alcuni casi ottima (9) o molto buona (3, 5 e 7). L'impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è buono. La produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è di livello buono.

**GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO**

Candidato di livello molto buono dal punto di vista curricolare. La produzione scientifica risulta di livello buono in relazione al SSD oggetto di concorso. Il giudizio complessivo sul candidato è buono.

**CANDIDATO: Antonio Michele Miti**

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI**

Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato conseguito il 01/04/2021 presso Università Cattolica del Sacro Cuore.
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario limitata.
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 gruppi di ricerca locali. Dalla documentazione presentata nella domanda, non si evince la direzione di gruppi di ricerca.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione ad incontri nazionali ed internazionali in qualità di relatore limitata.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessun titolo presentato.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM**

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2021. L'attività didattica universitaria svolta è limitata e l'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri è buona. Il candidato ha partecipato a gruppi di ricerca di carattere locale. La partecipazione come relatore a convegni nazionali ed internazionali è limitata. Il candidato non presenta premi o riconoscimenti per attività di ricerca. Il giudizio complessivo sul curriculum è buono.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA**

1	[tesi di dottorato] Miti. Homotopy comomentum maps in multisymplectic geometry
2	[contributo su riviste] Blacker, Miti, Ryvkin. Reduction of $L^\infty$ -Algebras of Observables on Multisymplectic Manifolds, SIGMA Symmetry Integrability Geom. Methods Appl. (2024)
3	[contributo su riviste] Miti, Ryvkin. Multisymplectic actions of compact Lie groups on spheres, J. Symplectic Geom. (2020)
4	[contributo su riviste] Miti, Spera. Derivation of the HOMFLYPT knot polynomial via helicity and geometric quantization, Boll. Unione Mat. Ital. (2021)
5	[contributo su riviste] Miti, Spera. A hydrodynamical homotopy co-momentum map and a multisymplectic interpretation of higher-order linking numbers, J. Aust. Math. Soc. (2022)
6	[contributo su riviste] Miti, Zambon. Observables on multisymplectic manifolds and higher Courant algebroids, Commun. Contemp. Math. (2024)
7	[non pubblicato/accettato per la pubblicazione] Luongo, Miti, Narasimhachar, Sireesh. Measurement-based uncomputation of quantum circuits for modular arithmetic

Il candidato presenta: la tesi di dottorato, n. 5 contributi su riviste, n. 1 preprint (non valutabili perché non pubblicati o accettati per la pubblicazione). Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti sia con il settore concorsuale, sia con il SSD oggetto di concorso. Il loro rigore metodologico, la loro originalità e innovatività risultano molto buoni. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è in alcuni casi ottima (6) o molto buona (3). L'impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è molto buono. La produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è di livello molto buono.

**GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO**

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

**CANDIDATO: Claudio Onorati**

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI**

Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato conseguito il 22/11/2018 presso University of Bath.
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 ottima.

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a gruppi di ricerca locali. Dalla documentazione presentata nella domanda, non si evince la direzione di gruppi di ricerca.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione ad incontri nazionali ed internazionali in qualità di relatore ottima.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessun titolo presentato.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM**

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2018. L'attività didattica universitaria svolta è di livello buono e l'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri è ottima. Il candidato ha partecipato a gruppi di ricerca di carattere locale. La partecipazione come relatore a convegni nazionali ed internazionali è ottima. Il candidato non presenta premi o riconoscimenti per attività di ricerca. Il giudizio complessivo sul curriculum è molto buono.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA**

1	[tesi di dottorato] Onorati. Irreducible Holomorphic Symplectic Manifolds and Monodromy Operators
2	[contributo su riviste] Onorati. Connected components of moduli spaces of generalised Kummer varieties, Rend. Mat. Appl. (2022)
3	[contributo su riviste] Onorati. On the monodromy group of desingularised moduli spaces of sheaves on K3 surfaces, J. Algebraic Geom. (2022)
4	[contributo su riviste] Grossi, Onorati, Veniani. Symplectic birational transformations of finite order on O'Grady's sixfolds, Kyoto J. Math. (2023)
5	[contributo su riviste] Mongardi, Onorati. Birational geometry of irreducible holomorphic symplectic tenfolds of O'Grady type, Math. Z. (2022)
6	[contributo su riviste] Meazzini, Onorati. Hyper-holomorphic connections on vector bundles on hyper-Kähler manifolds, Math. Z. (2023)
7	[contributo su riviste] Giovenzana, Giovenzana, Onorati. On the period of Li, Pertusi and Zhao's symplectic variety, Canad. J. Math. (2023)
8	[contributo su riviste] Giovenzana, Grossi, Onorati, Veniani. Symplectic rigidity of O'Grady's tenfolds, Proc. Amer. Math. Soc. (2024)
9	[contributo su riviste] Onorati, Perego, Rapagnetta. Locally trivial monodromy of moduli spaces of sheaves on K3 surfaces, Trans. Amer. Math. Soc. (2024)
10	[contributo su riviste] Mongardi, Onorati. Correction: Birational geometry of irreducible holomorphic symplectic tenfolds of O'Grady type, Math. Z. (2024)
11	[non pubblicato/accettato per la pubblicazione] Fatighenti, Onorati. Modular vector bundles with and without moduli
12	[non pubblicato/accettato per la pubblicazione] D'Andrea, Fatighenti, Onorati. Higher discriminants of vector bundles and Schur functors

Il candidato presenta: la tesi di dottorato, n. 9 contributi su riviste, n. 2 preprint (non valutabili perché non pubblicati o accettati per la pubblicazione). Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti sia con il settore concorsuale, sia con il SSD oggetto di concorso. Il loro rigore metodologico, la loro originalità e innovatività risultano ottimi. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è in molti casi ottima (3 e 9) o molto buona (5, 6, 7, 8 e 10). L'impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è ottimo. La produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è di livello ottimo.

**GIUDIZIO COLLEGALE COMPLESSIVO**

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

CANDIDATA: Silvia Maria Carla Pagani

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI**

Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato conseguito il 18/03/2016 presso Politecnico di Milano.
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 ottima.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a gruppi di ricerca locali e nazionali. Dalla documentazione presentata nella domanda, non si evince la direzione di gruppi di ricerca.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione ad incontri nazionali ed internazionali in qualità di relatrice ottima.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessun titolo presentato.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM**

La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2016. L'attività didattica universitaria svolta è di livello ottimo e l'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri è ottima. La candidata ha partecipato a gruppi di ricerca di carattere locale e nazionale. La partecipazione come relatrice a convegni nazionali ed internazionali è ottima. La candidata non presenta premi o riconoscimenti per attività di ricerca. Il giudizio complessivo sul curriculum è ottimo.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA**

1	[contributo in volume] Ascolese, Dulio, Pagani. Some Geometric and Tomographic Results on Gray-Scale Images, Brunetti, Frosini, Rinaldi (Eds.), Discrete Geometry and Mathematical Morphology, Lecture Notes in Comput. Sci. (2024)
2	[contributo in volume] Pagani, Pianta. Power sum polynomials in a discrete tomography perspective, Lindblad, Malmberg, Sladoje (Eds.), Discrete Geometry and Mathematical Morphology, Lecture Notes in Comput. Sci. (2021)
3	[contributo in volume] Pagani. Local uniqueness under two directions in discrete tomography: a graph-theoretical approach, International Symposium on Mathematical Morphology and Its Applications to Signal and Image Processing, Lecture Notes in Comput. Sci. (2019)
4	[contributo su riviste] Ascolese, Dulio, Pagani. Uniqueness and reconstruction of finite lattice sets from their line sums, Discrete Appl. Math. (2024)
5	[contributo su riviste] Ceko, Pagani, Tijdeman. A linear time approach to three-dimensional reconstruction by discrete tomography, Contrib. Discrete Math. (2024)
6	[contributo su riviste] Della Vedova, Pagani, Pianta. Power sum polynomials and the ghosts behind them, J. Geom. (2023)
7	[contributo su riviste] Ceko, Pagani, Tijdeman. Algorithms for linear time reconstruction by discrete tomography II, Discrete Appl. Math. (2021)
8	[contributo su riviste] Dulio, Frosini, Pagani, Rinaldi. Ambiguous reconstructions of hv-convex polyominoes, Discrete Math. (2020)
9	[contributo su riviste] Pagani, Tijdeman. Algorithms for linear time reconstruction by discrete tomography, Discrete Appl. Math. (2019)
10	[contributo su riviste] Dulio, Pagani. A rounding theorem for unique binary tomographic reconstruction, Discrete Appl. Math. (2019)
11	[contributo su riviste] Dulio, Frosini, Pagani. Regions of Uniqueness Quickly Reconstructed by Three Directions in Discrete Tomography, Fund. Inform. (2017)
12	[contributo su riviste] Brocchi, Dulio, Pagani. Reconstruction of convex polyominoes with a blocking component, Theoret. Comput. Sci. (2016)

La candidata presenta: n. 3 contributi in volume, n. 9 contributi su riviste. Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti sia con il settore concorsuale, sia con il SSD oggetto di concorso. Il loro rigore metodologico, la loro originalità e innovatività risultano buoni. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è in un caso buona (8). L’impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è discreto. La produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è di livello buono.

**GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO**

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

**CANDIDATO: Davide Perego**

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI**

Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato conseguito il 04/05/2023 presso Università degli Studi di Milano-Bicocca.
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario limitata.
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 gruppi di ricerca locali. Dalla documentazione presentata nella domanda, non si evince la direzione di gruppi di ricerca.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione ad incontri nazionali ed internazionali in qualità di relatore buona.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessun titolo presentato.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM**

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2023. L’attività didattica universitaria svolta è limitata e l’attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri è buona. Il candidato ha partecipato a gruppi di ricerca di carattere locale. La partecipazione come relatore a convegni nazionali ed internazionali è buona. Il candidato non presenta premi o riconoscimenti per attività di ricerca. Il giudizio complessivo sul curriculum è buono.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA**

1	[tesi di dottorato] Perego. Rationality of Boundaries
2	[contributo su riviste] Perego, Tarocchi. A class of rearrangement groups that are not invariably generated, Bull. Lond. Math. Soc. (2024)
3	[contributo su riviste] Perego, Tarocchi. Rational gluing in edge replacement systems, Internat. J. Algebra Comput. (2024)

Il candidato presenta: la tesi di dottorato, n. 2 contributi su riviste. Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti con il settore concorsuale e parzialmente congruenti con il SSD oggetto di concorso. Il loro rigore metodologico, la loro originalità e innovatività risultano buoni. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è in un caso molto buona (2). L’impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è discreto. La produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è limitata di livello buono.

**GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO**

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

CANDIDATO: Riccardo Piovani

## MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato conseguito il 03/12/2021 presso Università degli Studi di Pisa.
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario limitata.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione o ricerca successiva al dottorato ottima.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a gruppi di ricerca locali e nazionali. Direzione di gruppi di ricerca nazionali.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione ad incontri nazionali ed internazionali in qualità di relatore molto buona.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Premio "Franco Tricerri" 2023 per la tesi di dottorato in Geometria Differenziale (UMI)

## MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2021. L'attività didattica universitaria svolta è limitata e l'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri è ottima. Il candidato ha partecipato a gruppi di ricerca di carattere locale e nazionale e diretto gruppi di ricerca di carattere nazionale. La partecipazione come relatore a convegni nazionali ed internazionali è molto buona. Il candidato ha conseguito Premio "Franco Tricerri" 2023 per la tesi di dottorato in Geometria Differenziale (UMI). Il giudizio complessivo sul curriculum è molto buono.

## MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

1	[contributo su riviste] Holt, Piovani. The L2 Aeppli-Bott-Chern Hilbert complex, J. Funct. Anal. (2024)
2	[contributo su riviste] Piovani, Tomassini. Bott-Chern Laplacian on almost Hermitian manifolds, Math. Z. (2022)
3	[contributo su riviste] Piovani. W <sub>1,2</sub> Bott-Chern and Dolbeault decompositions on Kähler manifolds, J. Geom. Anal. (2023)
4	[contributo su riviste] Piovani, Tomassini. Aeppli cohomology and Gauduchon metrics, Complex Anal. Oper. Theory (2020)
5	[contributo su riviste] Piovani, Tomassini. Bott-Chern harmonic forms on Stein manifolds, Proc. Amer. Math. Soc (2019)
6	[contributo su riviste] Piovani, Sferruzza. Deformations of Strong Kähler with torsion metrics, Complex Manifolds (2021)
7	[contributo su riviste] Piovani, Tardini. Bott-Chern harmonic forms and primitive decompositions on compact almost Kähler manifolds, Ann. Mat. Pura Appl. (2023)
8	[contributo su riviste] Piovani, Tomassini. On the dimension of Dolbeault harmonic (1, 1)-forms on almost Hermitian 4-manifolds, Pure Appl. Math. Q. (2022)
9	[contributo su riviste] Piovani. Dolbeault Harmonic (1, 1)-forms on 4-dimensional compact quotients of Lie Groups with a left invariant almost Hermitian structure, J. Geom. Phys. (2022)
10	[contributo su riviste] Holt, Piovani. Left-invariant almost complex structures on the higher dimensional Kodaira-Thurston manifolds, Ann. Global Anal. Geom. (2024)
11	[contributo su riviste] Holt, Piovani, Tomassini. Invariants of almost complex and almost Kähler manifolds, Internat. J. Math. (2024)
12	[contributo su riviste] Piovani, Tomassini. Bott-Chern harmonic forms on complete Hermitian manifolds, Internat. J. Math. (2019)

Il candidato presenta: n. 12 contributi su riviste. Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti sia con il settore concorsuale, sia con il SSD oggetto di concorso. Il loro rigore metodologico, la loro originalità e innovatività risultano molto buoni. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è in alcuni casi ottima (1 e 3) o molto buona (2, 5, 7). L'impatto sulla

comunità scientifica del settore SSD è ottimo. La produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è di livello ottimo.

**GIUDIZIO COLLEGALE COMPLESSIVO**

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

**CANDIDATO: Giuliano Romeo**

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI**

Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato conseguito il 21/02/2025 presso Politecnico di Torino.
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario limitata.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione o ricerca successiva al dottorato limitata.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a gruppi di ricerca locali. Dalla documentazione presentata nella domanda, non si evince la direzione di gruppi di ricerca.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione ad incontri nazionali ed internazionali in qualità di relatore molto buona.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessun titolo presentato.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM**

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2025. L'attività didattica universitaria svolta è limitata e l'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri è limitata. Il candidato ha partecipato a gruppi di ricerca di carattere locale. La partecipazione come relatore a convegni nazionali ed internazionali è molto buona. Il candidato non presenta premi o riconoscimenti per attività di ricerca. Il giudizio complessivo sul curriculum è buono.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA**

1	[contributo su riviste] Di Scala, Gangemi, Romeo, Verneti. Special subsets of addresses for blockchains using the secp256k1 curve, Mathematics (2022)
2	[contributo su riviste] Murru, Romeo, Santilli. On the periodicity of an algorithm for p-adic continued fractions, Ann. Mat. Pura Appl. (2023)
3	[contributo su riviste] Murru, Romeo, Santilli. Convergence conditions for p-adic continued fractions, Res. Number Theory (2023)
4	[contributo su riviste] Murru, Romeo. A new algorithm for p-adic continued fractions, Math. Comp. (2024)
5	[contributo su riviste] Romeo. Continued fractions in the field of p-adic numbers, Bull. Amer. Math. Soc. (N.S.) (2024)
6	[contributo su riviste] Alecci, Miska, Murru, Romeo. On alternative definition of Lucas atoms and their p-adic valuations, Monatsh. Math. (2025)

Il candidato presenta: n. 6 contributi su riviste. Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti con il settore concorsuale e parzialmente congruenti con il SSD oggetto di concorso. Il loro rigore metodologico, la loro originalità e innovatività risultano molto buoni. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è in alcuni casi ottima (4) o molto buona (2 e 5). L'impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è buono. La produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è di livello molto buono.

**GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO**

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

**CANDIDATO: Filippo Sarti**

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI**

Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato conseguito il 20/06/2022 presso Università degli Studi di Bologna.
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 molto buona.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali. Dalla documentazione presentata nella domanda, non si evince la direzione di gruppi di ricerca.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione ad incontri nazionali ed internazionali in qualità di relatore buona.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessun titolo presentato.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM**

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2022. L'attività didattica universitaria svolta è di livello buono e l'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri è molto buona. Il candidato ha partecipato a gruppi di ricerca di carattere nazionale. La partecipazione come relatore a convegni nazionali ed internazionali è buona. Il candidato non presenta premi o riconoscimenti per attività di ricerca. Il giudizio complessivo sul curriculum è buono.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA**

1	[tesi di dottorato] Sarti. Numerical invariants for measurable cocycles
2	[contributo in volume] Sarti. The Proportionality Principle via Hyperbolic Geometry, Campagnolo, Fournier-Facio, Heuer & Moraschini (Eds.), Bounded Cohomology and Simplicial Volume, London Mathematical Society Lecture Note Series (2022)
3	[contributo su riviste] Petronio, Sarti. Counting surface branched covers, Studia Sci. Math. Hungar. (2019)
4	[contributo su riviste] Sarti, Savini. Superrigidity of maximal measurable cocycles of complex hyperbolic lattices, Math. Z. (2022)
5	[contributo su riviste] Battista, Francaviglia, Moraschini, Sarti, Savini. Bounded cohomology classes of exact forms, Proc. Amer. Math. Soc. (2024)
6	[contributo su riviste] Sarti, Savini. Parametrized Kähler class and Zariski dense orbital 1-cohomology, Math. Res. Lett. (2023)
7	[contributo su riviste] Sarti, Savini. Boundary maps and reducibility for cocycles into the isometries of CAT(0)-spaces, Groups Geom. Dyn. (accettato per la pubblicazione)
8	[contributo su riviste] Sarti, Savini. Boundaries and equivariant maps for ergodic groupoids, Glasg. Math. J. (accettato per la pubblicazione)

Il candidato presenta: la tesi di dottorato, n. 1 contributi in volume, n. 6 contributi su riviste. Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti sia con il settore concorsuale, sia con il SSD oggetto di concorso. Il loro rigore metodologico, la loro originalità e innovatività risultano molto buoni. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è in alcuni casi molto buona (4, 5 e 6). L'impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è molto buono. La produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è di livello molto buono.

**GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO**

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

**CANDIDATO: Tommaso Sferruzza**

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI**

Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato conseguito il 17/05/2023 presso Università degli Studi di Parma.
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario limitata.
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 gruppi di ricerca nazionali. Dalla documentazione presentata nella domanda, non si evince la direzione di gruppi di ricerca.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione ad incontri nazionali ed internazionali in qualità di relatore molto buona.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessun titolo presentato.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM**

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2023. L'attività didattica universitaria svolta è limitata e l'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri è buona. Il candidato ha partecipato a gruppi di ricerca di carattere nazionale. La partecipazione come relatore a convegni nazionali ed internazionali è molto buona. Il candidato non presenta premi o riconoscimenti per attività di ricerca. Il giudizio complessivo sul curriculum è buono.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA**

1	[tesi di dottorato] Sferruzza. Formality of special complex manifolds: deformations and cohomological properties
2	[contributo su riviste] Angella, Sferruzza. Geometric formalities along the Chern-Ricci flow, Complex Anal. Oper. Theory (2020)
3	[contributo su riviste] Piovani, Sferruzza. Deformations of Strong Kähler with torsion metrics, Complex Manifolds (2021)
4	[contributo su riviste] Sferruzza. Deformations of balanced metrics, Bull. Sci. math. (2022)
5	[contributo su riviste] Sferruzza, Tomassini. Dolbeault and Bott-Chern formality: deformations and $\partial\bar{\partial}$ -lemma, J. Geom. Phys. (2022)
6	[contributo su riviste] Sferruzza, Tardini. p-Kähler and balanced structures on nilmanifolds with nilpotent complex structure, Ann. Glob. Anal. Geom. (2022)
7	[contributo su riviste] Sferruzza, Tomassini. On cohomological and formal properties of Strong Kähler with torsion and astheno-Kähler metrics, Math. Z. (2023)
8	[contributo su riviste] Sferruzza. Deformations of astheno-Kähler metrics, Complex Manifolds (2023)
9	[contributo su riviste] Sferruzza, Tomassini. Bott-Chern formality and Massey products on strong Kähler with torsion and Kähler solvmanifolds, J. Geom. Anal (2024)
10	[contributo su riviste] Hind, Sferruzza, Tomassini. Almost complex blow-ups and positive closed (1,1)-forms on 4-dimensional almost complex manifolds, Ann. Glob. Anal. Geom. (2025)

Il candidato presenta: la tesi di dottorato, n. 9 contributi su riviste. Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti sia con il settore concorsuale, sia con il SSD oggetto di concorso. Il loro rigore metodologico, la loro originalità e innovatività risultano molto buoni. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è in alcuni casi ottima (9) o molto buona (4 e 7).

L'impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è molto buoni. La produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è di livello molto buono.

**GIUDIZIO COLLEGALE COMPLESSIVO**

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

**CANDIDATA: Irene Spelta**

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI**

Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato conseguito il 11/12/2020 presso Università degli Studi di Pavia.
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario limitata.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione o ricerca successiva al dottorato ottima.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a gruppi di ricerca locali e nazionali. Dalla documentazione presentata nella domanda, non si evince la direzione di gruppi di ricerca.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione ad incontri nazionali ed internazionali in qualità di relatrice molto buona.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessun titolo presentato.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM**

La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2020. L'attività didattica universitaria svolta è limitata e l'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri è ottima. La candidata ha partecipato a gruppi di ricerca di carattere locale e nazionale. La partecipazione come relatrice a convegni nazionali ed internazionali è molto buona. La candidata non presenta premi o riconoscimenti per attività di ricerca. Il giudizio complessivo sul curriculum è molto buono.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA**

1	[tesi di dottorato] Spelta. On Shimura Subvarieties of the Torelli Locus and Ramified Prym Maps
2	[contributo in volume] Naranjo, Spelta. Generic Torelli for coverings of plane quintics ramified in two points, Perspectives on Four Decades: Algebraic Geometry 1980 – 2020. In memory of Alberto Collino. Trends in Mathematics, Birkhäuser. (2025)
3	[contributo su riviste] Frediani, Ghigi, Spelta. Infinitely many Shimura varieties in the Jacobian locus for $g \leq 4$ , Ann. Scuola Norm. Super. Pisa Cl. Sci. (5) (2021)
4	[contributo su riviste] Frediani, Naranjo, Spelta. The fibres of the ramified Prym map, Commun. Contemp. Math. (2022)
5	[contributo su riviste] Grosselli, Spelta. Explicit analysis of positive dimensional fibres of $Pg,r$ and Xiao conjecture, Rend. Istit. Mat. Univ. Trieste (2022)
6	[contributo su riviste] Spelta. Shimura subvarieties via endomorphisms, C. R. Math. Acad. Sci. Paris (2022)
7	[contributo su riviste] Faro, Spelta. Gauss-Prym maps on Enriques surfaces, Math. Nachrichten (accettato per la pubblicazione)
8	[contributo su riviste] Naranjo, Ortega, Spelta. Cyclic coverings of genus 2 curves of Sophie Germain type, Forum Math. Sigma (2024)
9	[contributo su riviste] Spelta, Tamborini. Decomposable abelian G-curves and special subvarieties, Bull. Sci. Math. (2025)

La candidata presenta: la tesi di dottorato, n. 1 contributi in volume, n. 7 contributi su riviste. Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti sia con il settore concorsuale, sia con il SSD oggetto di concorso. Il loro rigore metodologico, la loro originalità e innovatività risultano molto buoni. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è in alcuni casi ottima

(3, 4 e 8) o molto buona (9). L'impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è molto buono. La produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è livello molto buono.

**GIUDIZIO COLLEGALE COMPLESSIVO**

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

**CANDIDATO: Daniele Taufer**

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI**

Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato conseguito il 11/06/2020 presso Università degli Studi di Trento.
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario limitata.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione o ricerca successiva al dottorato ottima.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Dalla documentazione presentata nella domanda, non si evince la partecipazione a gruppi di ricerca. Dalla documentazione presentata nella domanda, non si evince la direzione di gruppi di ricerca.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione ad incontri nazionali ed internazionali in qualità di relatore ottima.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessun titolo presentato.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM**

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2020. L'attività didattica universitaria svolta è limitata e l'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri è ottima. La partecipazione come relatore a convegni nazionali ed internazionali è ottima. Il candidato non presenta premi o riconoscimenti per attività di ricerca. Il giudizio complessivo sul curriculum è molto buono.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA**

1	[contributo in atti di convegno] Sala, Taufer. A survey on the group of points arising from elliptic curves with a Weierstrass model over a ring, Proceedings of the Ischia Group Theory (2020/2021), Int. J. Group Theory (2023)
2	[contributo in atti di convegno] Invernizzi, Taufer. Multiplication polynomials for elliptic curves over finite local rings, ACM Int. Conf. Proceedings Ser. (ISSAC 2023) (2023)
3	[contributo su riviste] Meneghetti, Parise, Sala, Taufer. A survey on efficient parallelization of blockchain-based smart contracts, AETIC (2019)
4	[contributo su riviste] Meneghetti, Sala, Taufer. A survey on PoW-based consensus, AETIC (2020)
5	[contributo su riviste] Bernardi, Taufer. Waring, tangential and cactus decompositions, J. Math. Pures Appl. (2020)
6	[contributo su riviste] Meneghetti, Sala, Taufer. A New ECDLP-Based PoW Model, Mathematics (2020)
7	[contributo su riviste] Santilli, Taufer. First-Degree Prime Ideals of Biquadratic Fields Dividing Prescribed Principal Ideals, Mathematics (2020)
8	[contributo su riviste] Sala, Soggiorno, Taufer. A small subgroup attack on Bitcoin address generation, Mathematics (2020)
9	[contributo su riviste] Sala, Taufer. Elliptic Loops, J. Pure Appl. Algebra (2023)
10	[contributo su riviste] Sala, Taufer. Group structure of elliptic curves over $\mathbb{Z}/N\mathbb{Z}$ , J. Math. Cryptol. (2024)

11	[contributo su riviste] Bernardi, Oneto, Taufer. On schemes evinced by generalized additive decompositions and their regularity, J. Math. Pures Appl. (2024)
12	[contributo su riviste] Santilli, Taufer. First-degree prime ideals of composite extensions, J. Math. Cryptol. (2025)

Il candidato presenta: n. 2 contributi in atti di convegno, n. 10 contributi su riviste. Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti con il settore concorsuale e parzialmente congruenti con il SSD oggetto di concorso. Il loro rigore metodologico, la loro originalità e innovatività risultano buoni. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è in alcuni casi ottima (5 e 11) o molto buona (9). L'impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è buono. La produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è limitata di livello buono.

**GIUDIZIO COLLEGALE COMPLESSIVO**

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

**CANDIDATA: Sara Torelli**

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI**

Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato conseguito il 27/02/2018 presso Università degli Studi di Pavia.
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 ottima.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali. Dalla documentazione presentata nella domanda, non si evince la direzione di gruppi di ricerca.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione ad incontri nazionali ed internazionali in qualità di relatrice ottima.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Premio "Fondazione G. Borgia" 2022 per un'opera di argomento scientifico riguardante la Matematica (Accademia Nazionale dei Lincei)

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM**

La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2018. L'attività didattica universitaria svolta è di livello buono e l'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri è ottima. La candidata ha partecipato a gruppi di ricerca di carattere nazionale. La partecipazione come relatrice a convegni nazionali ed internazionali è ottima. La candidata ha conseguito il Premio "Fondazione G. Borgia" 2022 per un'opera di argomento scientifico riguardante la Matematica (Accademia Nazionale dei Lincei). Il giudizio complessivo sul curriculum è ottimo.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA**

1	[contributo su riviste] Codogni, González Alonso, Torelli. Rigidity of modular morphisms via Fujita decomposition, Algebra Number Theory (accettato per la pubblicazione)
2	[contributo su riviste] Favale, Pirola, Torelli. Holomorphic 1-forms on the moduli space of curves, Geom. Topol. (2024)
3	[contributo su riviste] Favale, Naranjo, Pirola, Torelli. Holomorphic 1-forms on some coverings of the moduli space of curves, Pure Appl. Math. Q. (2024)
4	[contributo su riviste] Biswas, Favale, Pirola, Torelli. Quillen connection and uniformization of Riemann surfaces, Ann. Mat. Pura Appl. (2022)
5	[contributo su riviste] González Alonso, Torelli. Punctual characterization of the unitary flat bundle of weight 1 PVHS and application to families of curves, Atti Accad. Naz. Lincei Rend. Lincei Mat. Appl. (2022)

6	[contributo su riviste] Torelli. On the Jacobian locus in the Prym locus and geodesics, Adv. Geom. (2021)
7	[contributo su riviste] González Alonso, Torelli. Families of curves with Higgs field of arbitrarily large kernel, Bull. Lond. Math. Soc. (2021)
8	[contributo su riviste] Ghigi, Pirola, Torelli. Totally geodesic subvarieties in the moduli space of curves, Commun. Contemp. Math. (2021)
9	[contributo su riviste] González Alonso, Stoppino, Torelli. On the rank of the unitary flat summand of the Hodge bundle, Trans. Amer. Math. Soc. (2019)
10	[contributo su riviste] Pirola, Torelli. Massey Products and Fujita decompositions on fibrations of curves, Collect. Math. (2019)
11	[contributo su riviste] Favale, Torelli. Coverings of elliptic curves and the kernel of the Prym map, Matematiche (Catania) (2017)
12	[contributo su riviste] Tomassini, Torelli. On Dolbeault formality and small deformations, Internat. J. Math. (2014)

La candidata presenta: n. 12 contributi su riviste. Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti sia con il settore concorsuale, sia con il SSD oggetto di concorso. Il loro rigore metodologico, la loro originalità e innovatività risultano ottimi. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è in molti casi ottima (1, 2, 7, 8 e 9) o molto buona (4, 5 e 10). L'impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è ottimo. La produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è di livello ottimo.

**GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO**

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

**CANDIDATA: Angelina Zheng**

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI**

Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato conseguito il 11/01/2022 presso Università degli Studi di Padova.
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario limitata.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione o ricerca successiva al dottorato ottima.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Dalla documentazione presentata nella domanda, non si evince la partecipazione a gruppi di ricerca. Dalla documentazione presentata nella domanda, non si evince la direzione di gruppi di ricerca.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione ad incontri nazionali ed internazionali in qualità di relatrice molto buona.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessun titolo presentato.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM**

La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2022. L'attività didattica universitaria svolta è limitata e l'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri è ottima. La partecipazione come relatrice a convegni nazionali ed internazionali è molto buona. La candidata non presenta premi o riconoscimenti per attività di ricerca. Il giudizio complessivo sul curriculum è molto buono.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA**

1	[tesi di dottorato] Zheng. On the cohomology of moduli spaces of trigonal curves
2	[contributo su riviste] Zheng. Rational cohomology of the moduli space of trigonal curves of genus 5, Manuscripta Math. (2022)

3	[contributo su riviste] Zheng. Stable cohomology of the moduli space of trigonal curves, Int. Math. Res. Not. IMRN (2024)
4	[contributo su riviste] Wong, Zheng. Rational cohomology of $M_{4,1}$ , Math. Nachr. (2025)
5	[contributo su riviste] Bergström, Zheng. Stable cohomology of moduli spaces of hyperelliptic curves on Hirzebruch surfaces, Pure Appl. Math. Q. (2025)

La candidata presenta: la tesi di dottorato, n. 4 contributi su riviste. Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti sia con il settore concorsuale, sia con il SSD oggetto di concorso. Il loro rigore metodologico, la loro originalità e innovatività risultano molto buoni. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è in alcuni casi ottima (3). L'impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è molto buono. La produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è limitata di livello molto buono.

**GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO**

Candidata di livello molto buono dal punto di vista curricolare. La produzione scientifica risulta di livello molto buono, seppur ancora limitata. Il giudizio complessivo sulla candidata è buono.

LA COMMISSIONE

*Prof.ssa Elisa Postinghel (Presidente)*

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

*Prof. Amedeo Altavilla (Componente)*

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

*Prof. Paolo Lella (Segretario)*

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



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 25/03/2025, N. 6212 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 11/04/2025, N. 29 PER L'ASSUNZIONE DI 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A), LEGGE 30.12.2010, N. 240, IN VIGORE AL 29/06/2022, TEMPO PIENO, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI MATEMATICA - GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 01/MATH-02 - ALGEBRA E GEOMETRIA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MATH-02/B - GEOMETRIA - CODICE PROCEDURA 2025\_RTDA\_DMAT\_3

## ALLEGATO n.2 alla RELAZIONE FINALE

CANDIDATO: Luigi Caputi

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.	5
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.	20
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi.	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.	9
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	0
<b>TOTALE</b>	<b>42</b>

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 gruppo scientifico disciplinare, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Totale: (a+c+d)*b
1	[contributo su riviste] Caputi Collari. On finite generation in magnitude (co)homology and its torsion, Bull. Lond. Math. Soc. (2024)	3	1,75	0,9	1	5,65
2	[contributo su riviste] Caputi, Celoria, Collari. Monotone cohomologies and oriented matchings, Homology Homotopy Appl. (2024)	1,5	1,25	0,9	1	3,65
3	[contributo su riviste] Bunke, Caputi. Localization for coarse homology theories, Ann. K-Theory (2024)	1,5	1,25	0,9	1	3,65
4	[contributo su riviste] Caputi, Riihimäki. On reachability categories, persistence, and commuting algebras of quivers, Theory Appl. Categ. (2024)	1,5	1,25	0,9	1	3,65
5	[contributo su riviste] Caputi, Collari, Di Trani, Smith. On the homotopy type of multipath complexes, Mathematika (2023)	2,5	1,5	0,8	1	4,8
6	[contributo su riviste] Caputi, Celoria, Collari. From the Mayer–Vietoris spectral sequence to überhomology, Proc. Roy. Soc. Edinburgh Sect. A (2023)	3	1,75	0,9	1	5,65
7	[contributo su riviste] Caputi, Riihimäki. Hochschild homology, and a persistent approach via connectivity digraphs, J. Appl. Comput. Topol. (2023)	2,5	1,5	0,9	1	4,9
8	[contributo su riviste] Caputi, Celoria, Collari. Categorifying connected domination via graph überhomology, J. Pure Appl. Algebra (2023)	2,5	1,5	0,9	1	4,9
9	[contributo su riviste] Caputi, Collari, Di Trani. Combinatorial and topological aspects of path posets, and multipath cohomology, J. Algebraic Combin. (2022)	2,5	1,5	0,9	1	4,9

10	[contributo su riviste] Bunkea, Caputi. Controlled objects as a symmetric monoidal functor, High. Struct. (2022)	4	2	0,9	1	6,9
11	[contributo su riviste] Caputi. Cyclic homology for bornological coarse spaces, J. Homotopy Relat. Struct. (2020)	1,5	1,25	1	1	3,75
12	[contributo su riviste] Caputi, Collari, Di Trani. Multipath cohomology of directed graphs, Algebr. Geom. Topol. (2024)	2,5	1,5	0,9	1	4,9
<b>Totale Pubblicazioni</b>						<b>57,3</b>
<b>Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale</b>						<b>16</b>
<b>TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>						<b>73,3</b>

#### CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE

Il candidato ha dimostrato un'adeguata conoscenza della lingua inglese.

CANDIDATO: Michele Graffeo

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.	5
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero.	18
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri.	15
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi.	3
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.	8
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	3
<b>TOTALE</b>	<b>52</b>

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 gruppo scientifico disciplinare, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Totale: (a+c+d)*b
1	[tesi di dottorato] Graffeo. Zero-dimensional sheaves, group actions and blowups	3	1	1	1	5
2	[contributo su riviste] Giovenzana, Giovenzana, Graffeo, Lella. A counterexample to the parity conjecture, Algebr. Geom. (2025)	4	2	0,8	1	6,8
3	[contributo su riviste] Giovenzana, Giovenzana, Graffeo, Lella. Unexpected but recurrent phenomena for Quot and Hilbert schemes of points, Rend. Semin. Mat. Univ. Politec. Torino (2024)	1,5	1,25	0,8	1	3,55
4	[contributo su riviste] De Marco, Del Zotto, Graffeo, Sangiovanni. Conformal matter, J. High Energy Phys. (2024)	2,5	1,5	0,8	1	4,8
5	[contributo su riviste] Graffeo, Lella, Monavari, Ricolfi, Sammartano. The geometry of double nested Hilbert schemes of points on curves, Trans. Amer. Math. Soc. (accettato per la pubblicazione)	4	2	0,8	1	6,8
6	[contributo su riviste] Graffeo. Moduli spaces of $\mathbb{Z}/k\mathbb{Z}$ -constellations over $\mathbb{A}^2$ , Commun. Contemp. Math. (2025)	3	1,75	1	1	5,75

7	[contributo su riviste] Graffeo, Gubbiotti. Growth and integrability of some birational maps in dimension three, Annales Henri Poincaré (2023)	3	1,75	0,9	1	5,65
8	[contributo su riviste] Graffeo, Ricolfi. On the Behrend function and the blowup of some fat points, Adv. Math. (2023)	4	2	0,9	1	6,9
<b>Totale Pubblicazioni</b>						45,25
<b>Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale</b>		20				
<b>TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>		65,25				

#### CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE

Il candidato ha dimostrato un'adeguata conoscenza della lingua inglese.

CANDIDATA: Annalisa Grossi

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.	5
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero.	12
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri.	20
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi.	4
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.	10
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	0
<b>TOTALE</b>	<b>51</b>

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 gruppo scientifico disciplinare, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Totale: (a+c+d)*b
1	[tesi di dottorato] Grossi. Automorphisms of O'Grady's sixfolds	3	1	1	1	5
2	[contributo in volume] Al Tabbaa, Grossi, Sarti. Symmetries of order eight on K3 surfaces without high genus curves in the fixed locus, Contemp. Math. (2021)	1	1	0,9	1	2,9
3	[contributo su riviste] Grossi. Induced birational transformations on O'Grady's sixfolds, J. Lond. Math. Soc. (2022)	3	1,75	1	1	5,75
4	[contributo su riviste] Grossi, Onorati, Veniani. Symplectic birational transformations of finite order on O'Grady's sixfolds, Kyoto J. Math. (2023)	1,5	1,25	0,9	1	3,65
5	[contributo su riviste] Grossi. Nonsymplectic automorphisms of prime order on O'Grady's sixfolds, Rev. Mat. Iberoam. (2022)	3	1,75	1	1	5,75
6	[contributo su riviste] Bertini, Grossi. Rational curves on primitive symplectic varieties of Ogs 6-type, Math. Z. (2023)	2,5	1,5	0,9	1	4,9
7	[contributo su riviste] Giovenzana, Grossi, Onorati, Veniani. Symplectic rigidity of O'Grady's tenfolds, Proc. Amer. Math. Soc. (2024)	2,5	1,5	0,8	1	4,8
8	[contributo su riviste] Felisetti, Giovenzana, Grossi. O'Grady tenfolds as moduli spaces of sheaves, Forum Math. Sigma (2024)	4	2	0,9	1	6,9

9	[contributo su riviste] Bertini, Grossi, Mauri, Mazzon. Terminalizations of quotients of compact Hyperkähler manifolds by induced symplectic automorphisms, Épijournal Géom. Algébrique (accettato per la pubblicazione)	3	1,75	0,8	1	5,55
<b>Totale Pubblicazioni</b>						45,2
<b>Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale</b>		15				
<b>TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>		60,2				

#### CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE

La candidata ha dimostrato un'adeguata conoscenza della lingua inglese.

CANDIDATO: Claudio Onorati

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.	5
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero.	12
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri.	20
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi.	2
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.	9
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	0
<b>TOTALE</b>	<b>48</b>

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 gruppo scientifico disciplinare, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Totale: (a+c+d)*b
1	[tesi di dottorato] Onorati. Irreducible Holomorphic Symplectic Manifolds and Monodromy Operators	3	1	1	1	5
2	[contributo su riviste] Onorati. Connected components of moduli spaces of generalised Kummer varieties, Rend. Mat. Appl. (2022)	1,5	1,25	1	1	3,75
3	[contributo su riviste] Onorati. On the monodromy group of desingularised moduli spaces of sheaves on K3 surfaces, J. Algebraic Geom. (2022)	4	2	1	1	7
4	[contributo su riviste] Grossi, Onorati, Veniani. Symplectic birational transformations of finite order on O'Grady's sixfolds, Kyoto J. Math. (2023)	1,5	1,25	0,9	1	3,65
5	[contributo su riviste] Mongardi, Onorati. Birational geometry of irreducible holomorphic symplectic tenfolds of O'Grady type, Math. Z. (2022)	2,5	1,5	0,9	1	4,9
6	[contributo su riviste] Meazzini, Onorati. Hyper-holomorphic connections on vector bundles on hyper-Kähler manifolds, Math. Z. (2023)	2,5	1,5	0,9	1	4,9
7	[contributo su riviste] Giovenzana, Giovenzana, Onorati. On the period of Li, Pertusi and Zhao's symplectic variety, Canad. J. Math. (2023)	2,5	1,5	0,9	1	4,9
8	[contributo su riviste] Giovenzana, Grossi, Onorati, Veniani. Symplectic rigidity of O'Grady's tenfolds, Proc. Amer. Math. Soc. (2024)	2,5	1,5	0,8	1	4,8

9	[contributo su riviste] Onorati, Perego, Rapagnetta. Locally trivial monodromy of moduli spaces of sheaves on K3 surfaces, Trans. Amer. Math. Soc. (2024)	4	2	0,9	1	6,9
10	[contributo su riviste] Mongardi, Onorati. Correction: Birational geometry of irreducible holomorphic symplectic tenfolds of O'Grady type, Math. Z. (2024)	1	1,5	0,9	1	3,4
<b>Totale Pubblicazioni</b>						49,2
<b>Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale</b>		13				
<b>TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>		110,2				

#### CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE

Il candidato ha dimostrato un'adeguata conoscenza della lingua inglese.

CANDIDATO: Riccardo Piovani

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;	5
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	16
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	5
<b>TOTALE</b>	<b>46</b>

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 gruppo scientifico disciplinare, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Totale: (a+c+d)*b
1	[contributo su riviste] Holt, Piovani. The L2 Aeppli-Bott-Chern Hilbert complex, J. Funct. Anal. (2024)	3	1,75	0,9	1	5,65
2	[contributo su riviste] Piovani, Tomassini. Bott-Chern Laplacian on almost Hermitian manifolds, Math. Z. (2022)	2,5	1,5	0,9	1	4,9
3	[contributo su riviste] Piovani. W 1,2 Bott-Chern and Dolbeault decompositions on Kähler manifolds, J. Geom. Anal. (2023)	3	1,75	1	1	5,75
4	[contributo su riviste] Piovani, Tomassini. Aeppli cohomology and Gauduchon metrics, Complex Anal. Oper. Theory (2020)	1,5	1,25	0,9	1	3,65
5	[contributo su riviste] Piovani, Tomassini. Bott-Chern harmonic forms on Stein manifolds, Proc. Amer. Math. Soc. (2019)	2,5	1,5	0,9	1	4,9
6	[contributo su riviste] Piovani, Sferruzza. Deformations of Strong Kähler with torsion metrics, Complex Manifolds (2021)	1,5	1,25	0,9	1	3,65
7	[contributo su riviste] Piovani, Tardini. Bott-Chern harmonic forms and primitive decompositions on compact almost Kähler manifolds, Ann. Mat. Pura Appl. (2023)	2,5	1,5	0,9	1	4,9
8	[contributo su riviste] Piovani, Tomassini. On the dimension of Dolbeault harmonic (1, 1)-forms on almost Hermitian 4-manifolds, Pure Appl. Math. Q. (2022)	1,5	1,25	0,9	1	3,65

9	[contributo su riviste] Piovani. Dolbeault Harmonic (1, 1)-forms on 4-dimensional compact quotients of Lie Groups with a left invariant almost Hermitian structure, J. Geom. Phys. (2022)	1,5	1,25	1	1	3,75
10	[contributo su riviste] Holt, Piovani. Left-invariant almost complex structures on the higher dimensional Kodaira-Thurston manifolds, Ann. Global Anal. Geom. (2024)	1,5	1,25	0,9	1	3,65
11	[contributo su riviste] Holt, Piovani, Tomassini. Invariants of almost complex and almost Kähler manifolds, Internat. J. Math. (2024)	1,5	1,25	0,9	1	3,65
12	[contributo su riviste] Piovani, Tomassini. Bott-Chern harmonic forms on complete Hermitian manifolds, Internat. J. Math. (2019)	1,5	1,25	0,9	1	3,65
<b>Totale Pubblicazioni</b>						51,75
<b>Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale</b>		17				
<b>TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>		68,75				

#### CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE

Il candidato ha dimostrato un'adeguata conoscenza della lingua inglese.

CANDIDATA: Sara Torelli

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.	5
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero.	13
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri.	20
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi.	3
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.	9
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	5
<b>TOTALE</b>	<b>55</b>

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 gruppo scientifico disciplinare, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Totale: (a+c+d)*b
1	[contributo su riviste] Codogni, González Alonso, Torelli. Rigidity of modular morphisms via Fujita decomposition, Algebra Number Theory (accettato per la pubblicazione)	3	1,75	0,9	1	5,65
2	[contributo su riviste] Favale, Pirola, Torelli. Holomorphic 1-forms on the moduli space of curves, Geom. Topol. (2024)	4	2	0,9	1	6,9
3	[contributo su riviste] Favale, Naranjo, Pirola, Torelli. Holomorphic 1-forms on some coverings of the moduli space of curves, Pure Appl. Math. Q. (2024)	1,5	1,25	0,8	1	3,55
4	[contributo su riviste] Biswas, Favale, Pirola, Torelli. Quillen connection and uniformization of Riemann surfaces, Ann. Mat. Pura Appl. (2022)	2,5	1,5	0,8	1	4,8

5	[contributo su riviste] González Alonso, Torelli. Punctual characterization of the unitary flat bundle of weight 1 PVHS and application to families of curves, Atti Accad. Naz. Lincei Rend. Lincei Mat. Appl. (2022)	2,5	1,5	0,9	1	4,9
6	[contributo su riviste] Torelli. On the Jacobian locus in the Prym locus and geodesics, Adv. Geom. (2021)	1,5	1,25	1	1	3,75
7	[contributo su riviste] González Alonso, Torelli. Families of curves with Higgs field of arbitrarily large kernel, Bull. Lond. Math. Soc. (2021)	3	1,75	0,9	1	5,65
8	[contributo su riviste] Ghigi, Pirola, Torelli. Totally geodesic subvarieties in the moduli space of curves, Commun. Contemp. Math. (2021)	3	1,75	0,9	1	5,65
9	[contributo su riviste] González Alonso, Stoppino, Torelli. On the rank of the unitary flat summand of the Hodge bundle, Trans. Amer. Math. Soc. (2019)	4	2	0,9	1	6,9
10	[contributo su riviste] Pirola, Torelli. Massey Products and Fujita decompositions on fibrations of curves, Collect. Math. (2019)	2,5	1,5	0,9	1	4,9
11	[contributo su riviste] Favale, Torelli. Coverings of elliptic curves and the kernel of the Prym map, Matematiche (Catania) (2017)	1,5	1,25	0,9	1	3,65
12	[contributo su riviste] Tomassini, Torelli. On Dolbeault formality and small deformations, Internat. J. Math. (2014)	1,5	1,25	0,9	1	3,65
<b>Totale Pubblicazioni</b>						<b>59,95</b>
<b>Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale</b>		<b>15</b>				
<b>TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>		<b>74,95</b>				

#### CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE

La candidata ha dimostrato un'adeguata conoscenza della lingua inglese.

#### LA COMMISSIONE

*Prof.ssa Elisa Postinghel (Presidente)*

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

*Prof. Amedeo Altavilla (Componente)*

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

*Prof. Paolo Lella (Segretario)*

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



# POLITECNICO MILANO 1863

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 25/03/2025, N. 6212 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 11/04/2025, N. 29 PER L'ASSUNZIONE DI 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A), LEGGE 30.12.2010, N. 240, IN VIGORE AL 29/06/2022, TEMPO PIENO, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI MATEMATICA - GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 01/MATH-02 - ALGEBRA E GEOMETRIA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MATH-02/B - GEOMETRIA - CODICE PROCEDURA 2025\_RTDA\_DMAT\_3

## ALLEGATO n. 3 alla RELAZIONE FINALE

### GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
TORELLI Sara	129,95
GRAFFEO Michele	117,25
CAPUTI Luigi	115,3
PIOVANI Riccardo	114,75
GROSSI Annalisa	111,2
ONORATI Claudio	110,2

#### LA COMMISSIONE

*Prof.ssa Elisa Postinghel (Presidente)*

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

*Prof. Amedeo Altavilla (Componente)*

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

*Prof. Paolo Lella (Segretario)*

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