



**SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 31/05/2023, N. 6287 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 20/06/2023, n. 46 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (SENIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA B - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI MATEMATICA PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A2 - GEOMETRIA E ALGEBRA (COD. PROCEDURA 2023\_RTDB\_DMAT\_3).**

## RELAZIONE FINALE

La Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 8783 prot. N. 173133 del 21/07/2023, composta dai seguenti professori:

Prof. LELLA Paolo - Politecnico di Milano;  
Prof. CARLINI Enrico - Politecnico di Torino;  
Prof.ssa DE NEGRI Emanuela - Università degli Studi di Genova,

si è insediata il giorno 14/09/2023 alle ore 9:30.  
Ogni Commissario si è collegato dalla propria postazione telematica.

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

Prof. CARLINI Enrico, Professore di Prima Fascia, presso Politecnico di Torino, Presidente;  
Prof. LELLA Paolo, Professore 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 fissato in tale seduta i criteri e i parametri con i quali è stata effettuata la valutazione dei titoli e della produzione scientifica, stabilendo il punteggio massimo e quello minimo al di sotto del quale non si consegue l'idoneità.

Il giorno 9/10/2023 alle ore 14:00, la Commissione si è riunita, in forma telematica, per prendere visione dell'elenco dei candidati, che risultavano essere:

- 1) Barbieri Anna
- 2) Bolognese Barbara
- 3) Christ Karl
- 4) D'Alì Alessio Maria
- 5) Damiani Celeste
- 6) Faraco Gianluca
- 7) Festi Dino
- 8) Frapporti Davide
- 9) Grossi Annalisa
- 10) Iezzi Annamaria
- 11) Mazzon Enrica
- 12) Mercuri Pietro
- 13) Moschetti Riccardo
- 14) Noja Simone
- 15) Savini Alessio
- 16) Tardini Nicoletta
- 17) Torelli Sara

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

La Commissione, dopo adeguata valutazione e sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione, ha proceduto collegialmente all'espressione di un motivato giudizio analitico sui titoli, considerando specificamente la significatività che essi assumono 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 proceduto ad una valutazione comparativa dei candidati esprimendo quindi, collegialmente e 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) D'Alì Alessio Maria
- 2) Moschetti Riccardo
- 3) Noja Simone
- 4) Savini Alessio
- 5) Tardini Nicoletta
- 6) Torelli Sara

Il giorno 9/11/2023 alle ore 13:00 la Commissione si è riunita, in forma telematica, per prendere visione dell'elenco dei candidati ammessi alla discussione.

Alle ore 13:30 si è proceduto all'appello dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, e alla prova di accertamento della lingua, che si è svolta in forma telematica.

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

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

- 1) D'Alì Alessio Maria
- 2) Moschetti Riccardo
- 3) Noja Simone
- 4) Savini Alessio
- 5) Tardini Nicoletta
- 6) Torelli Sara

Alle ore 13:41 la Commissione ha iniziato il colloquio con il candidato D'Alì Alessio Maria.  
Il colloquio è terminato alle ore 14:10.

Alle ore 14:12 la Commissione ha iniziato il colloquio con il candidato Moschetti Riccardo.  
Il colloquio è terminato alle ore 14:41.

Alle ore 14:43 la Commissione ha iniziato il colloquio con il candidato Noja Simone.  
Il colloquio è terminato alle ore 15:18.

Alle ore 15:20 la Commissione ha iniziato il colloquio con il candidato Savini Alessio.  
Il colloquio è terminato alle ore 15:48.

Alle ore 15:50 la Commissione ha iniziato il colloquio con la candidata Tardini Nicoletta.  
Il colloquio è terminato alle ore 16:21.

Alle ore 16:23 la Commissione ha iniziato il colloquio con la candidata Torelli Sara.  
Il colloquio è terminato alle ore 16:56.

A seguito della discussione, dopo adeguata valutazione, sulla base ai criteri stabiliti e dei giudizi espressi nella valutazione preliminare, la Commissione ha proceduto all'attribuzione di 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).

È stata quindi redatta una graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti (allegato n. 3 alla relazione finale).

#### LA COMMISSIONE

*Prof. Carlini Enrico* (Presidente)

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

*Prof.ssa De Negri Emanuela* (Componente)

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

*Prof. Lella Paolo* (Segretario)

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



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 31/05/2023, N. 6287 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 20/06/2023, n. 46 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (SENIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA B - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI MATEMATICA PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A2 - GEOMETRIA E ALGEBRA (COD. PROCEDURA 2023\_RTDB\_DMAT\_3).

## ALLEGATO n.1 alla RELAZIONE FINALE

CANDIDATA: Barbieri Anna

### MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca conseguito nel 2017 presso l'Università degli Studi di Pavia coerente con il SSD oggetto di concorso.
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Attività didattica a livello universitario di livello 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 progetti di ricerca locali ed internazionali.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione a congressi e convegni 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 2017. 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 locale ed internazionale e dimostra una partecipazione come relatrice a convegni nazionali ed internazionali 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

Numero pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione
1	(tesi di dottorato) <i>Frobenius type structures and manifolds from stability conditions on quiver categories</i> , Dottorato di Ricerca in Matematica e Statistica, Università degli Studi di Pavia, 2017.
2	(contributo su rivista) Barbieri, Stoppa. <i>Frobenius type and Cecotti-Vafa-structures for Donaldson-Thomas theory and a convergence property</i> , Communications in Analysis and Geometry, (2019) Vol. 27, No. 2, pages 287-327.
3	(contributo su rivista) Barbieri, Stoppa, Sutherland. <i>A construction of Frobenius manifolds from stability conditions</i> , Proceedings of the London Mathematical Society, (2019) 118(6), pages 1328-1366.
4	(contributo su rivista) Barbieri. <i>A Riemann–Hilbert problem for uncoupled BPS structures</i> , Manuscripta Mathematica, (2020) 162, pages 1–21.

5	(contributo su rivista) Barbieri, Bridgeland, Stoppa. <i>A quantized Riemann-Hilbert problem in Donaldson-Thomas theory</i> , International Mathematics Research Notices, (2022) Vol. 2022, Issue 5, pages 3417–3456.
---	---

La candidata presenta la tesi di dottorato e 4 articoli scientifici tutti presi in esame al fine della formulazione del presente giudizio. L'apporto individuale della candidata è paritetico. 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 molto buona. L'impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è buono. Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è 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.

### CANDIDATA: Bolognese Barbara

#### MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca conseguito nel 2016 presso Northeastern University coerente con il SSD oggetto di concorso.
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Attività didattica a livello universitario di livello 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	Nessun titolo presentato.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione a congressi e convegni 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 2016. 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. Dalla documentazione presentata, non risulta la partecipazione a gruppi di ricerca. La candidata dimostra una partecipazione come relatrice a convegni nazionali ed internazionali ottima. La candidata non presenta premi o riconoscimenti per attività di ricerca. Il giudizio complessivo sul curriculum è ottimo.

#### MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Numero pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione
1	(tesi di dottorato) <i>Two results on divisors on moduli spaces of sheaves on algebraic surfaces: generic Strange Duality on abelian surfaces and Nef cones of Hilbert schemes of points on surfaces with irregularity zero</i> , Faculty of the College of Science of Northeastern University, 2016.

2	(contributo su rivista) Bolognese, Huizenga, Lin, Riedl, Schmidt, Woolf, Zhao. <i>Nef cones of Hilbert schemes of points on surfaces</i> , Algebra & Number Theory 10 (4), 907-930 (2016).
3	(contributo su rivista) Benedetti, Bolognese, Varbaro. <i>Regulating Hartshorne's connectedness theorem</i> , J. Algebr. Comb. (2017) 46:33.
4	(contributo su rivista) Bolognese, Marian, Oprea, Yoshioka. <i>On the strange duality conjecture for abelian surfaces II</i> , J. Algebraic Geom. 26 (2017), 475-511.
5	(contributo su rivista) Bolognese, Brandt, Chua. <i>From Curves to Tropical Jacobians and Back</i> , Combinatorial Algebraic Geometry, Fields Institute Communications, vol 80. Springer, New York, NY (2017).
6	(contributo su rivista) Bolognese, Harris, Jelisiejew. <i>Equations and Tropicalization of Enriques Surfaces</i> , Combinatorial Algebraic Geometry, Fields Institute Communications, vol 80. Springer, New York, NY (2017).
7	(contributo su rivista) Bolognese. <i>A local compactification of the Bridgeland stability manifold</i> , in stampa su Adv. in Geom.

La candidata presenta la tesi di dottorato e 6 articoli scientifici tutti presi in esame al fine della formulazione del presente giudizio. L'apporto individuale della candidata è paritetico. 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 buona e in alcuni casi molto buona. L'impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è buono. Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è 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 molto buono.

**CANDIDATO: Christ Karl**

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI**

TITOLO	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca conseguito nel 2018 presso l'Università degli Studi Roma Tre coerente con il SSD oggetto di concorso.
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Attività didattica a livello universitario 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	Nessun titolo presentato.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione a congressi e convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatore buona.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Noriko Sakurai Prize, Ben Gurion University, 2021.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE 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. Dalla documentazione presentata, non risulta la partecipazione a gruppi di ricerca. Il candidato dimostra una partecipazione come relatore a convegni nazionali e internazionali buona. Il candidato ha ottenuto nel 2021 il premio Noriko Sakurai per attività di ricerca (Ben Gurion University). Il giudizio complessivo sul curriculum è buono.

## MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Numero pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione
1	(tesi di dottorato) <i>Orientations, break divisors and compactified Jacobians</i> , Dottorato in Matematica, Università degli Studi Roma Tre, 2016.
2	(contributo su rivista) Caporaso, Christ. <i>Combinatorics of compactified universal Jacobians</i> , <i>Advances in Mathematics</i> , 346:1091–1136 (2019).
3	(contributo su rivista) Christ, Payne, Shen. <i>Compactified Jacobians as Mumford models</i> , <i>Trans. Amer. Math. Soc.</i> 376 (2023), no. 7, 4605–4630.
4	(contributo su rivista) Christ, He, Tyomkin. <i>On the Severi problem in arbitrary characteristic</i> , <i>Publ. Math. IHÉS</i> 137:1–45 (2023).
5	(contributo su rivista) Christ. <i>On the rank of general linear series on stable curves</i> , in stampa su <i>Mathematische Annalen</i> .
6	(contributo su rivista) Christ, He, Tyomkin. <i>Degeneration of curves on some polarized toric</i> , <i>Journal für die reine und angewandte Mathematik</i> , 787:197–240 (2022).
7	(contributo su rivista) Christ. <i>A Clifford inequality for semistable curves</i> , <i>Mathematische Zeitschrift</i> 303, 15 (2023).

Il candidato presenta la tesi di dottorato e 6 articoli scientifici tutti presi in esame al fine della formulazione del presente giudizio. L'apporto individuale del candidato è paritetico. 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 ottima. L'impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è buono. Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è molto buono.

## GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO

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

## CANDIDATO: D'Alì Alessio Maria

## MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca conseguito nel 2017 presso l'Università degli Studi di Genova coerente con il SSD oggetto di concorso.
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Attività didattica a livello universitario di livello 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 e coordinamento di progetti di ricerca nazionali.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione a congressi e convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatore ottima.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessun titolo presentato.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM**

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2017. 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 e coordinato gruppi di ricerca di carattere nazionale e dimostra una partecipazione come relatore a convegni nazionali ed internazionali ottima. Il candidato non presenta premi o riconoscimenti per attività di ricerca. Il giudizio complessivo sul curriculum è ottimo.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA**

Numero pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione
1	(contributo su rivista) D'Alì, Juhnke-Kubitzke, Köhne, Venturello. <i>On the gamma-vector of symmetric edge polytopes</i> , SIAM Journal on Discrete Mathematics <b>37</b> (2023), pp. 487–515.
2	(contributo su rivista) D'Alì, Venturello. <i>Koszul Gorenstein algebras from Cohen-Macaulay simplicial complexes</i> , International Mathematics Research Notices <b>2023</b> (2023), pp. 4998–5045.
3	(contributo su rivista) D'Alì, Delucchi, Michałek. <i>Many faces of symmetric edge polytopes</i> , Electronic Journal of Combinatorics <b>29</b> (2022), P3.24, 42 pp.
4	(contributo su rivista) D'Alì, Delucchi. <i>Stanley-Reisner rings for symmetric simplicial complexes, G-semimatroids and Abelian arrangements</i> , Journal of Combinatorial Algebra (EMS) <b>5</b> (2021), pp. 185– 236.
5	(contributo su rivista) Borzi, D'Alì. <i>Graded algebras with cyclotomic Hilbert series</i> , Journal of Pure and Applied Algebra <b>225</b> (2021), 106764, 9 pp.
6	(contributo su rivista) Boege, D'Alì, Kahle, Sturmfels. <i>The geometry of gaussoids</i> , Foundations of Computational Mathematics <b>19</b> (2019), pp. 775–812.
7	(contributo su rivista) D'Alì, Fløystad, Nematbakhsh. <i>Resolutions of co-letterplace ideals and generalizations of Bier spheres</i> , Transactions of the American Mathematical Society <b>371</b> (2019), pp. 8733–8753.
8	(contributo su rivista) D'Alì. <i>The Koszul property for spaces of quadrics of codimension three</i> , Journal of Algebra <b>490</b> (2017), pp. 256–282.
9	(contributo su rivista) D'Alì, Fløystad, Nematbakhsh. <i>Resolutions of letterplace ideals of posets</i> , Journal of Algebraic Combinatorics <b>45</b> (2017), pp. 911–930.
10	(contributo su rivista) Boocher, D'Alì, Grifo, Montaña, Sammartano. <i>On the growth of deviations</i> , Proceedings of the American Mathematical Society <b>144</b> (2016), pp. 5049–5060.
11	(contributo su rivista) Boocher, D'Alì, Grifo, Montaña, Sammartano. <i>Edge ideals and DG algebra resolutions</i> , Le Matematiche <b>70</b> (2015), pp. 215–237.
12	(contributo su rivista) D'Alì. <i>Toric ideals associated with gap-free graphs</i> , Journal of Pure and Applied Algebra <b>219</b> (2015), pp. 3862–3872.

Il candidato presenta 12 articoli scientifici tutti presi in esame al fine della formulazione del presente giudizio. L'apporto individuale del candidato è paritetico. 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 molto buona. L'impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è ottimo. Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso ottimo.

**GIUDIZIO COLLEGALE COMPLESSIVO**

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



## CANDIDATA: Damiani Celeste

## MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca conseguito nel 2016 presso Université de Caen Basse-Normandie coerente con il SSD oggetto di concorso.
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Attività didattica a livello universitario di livello 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 progetti di ricerca nazionali.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione a congressi e convegni 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 buono e l'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri è molto buona. La candidata ha partecipato a gruppi di ricerca di carattere nazionale e dimostra una partecipazione come relatrice a convegni nazionali ed internazionali 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

Numero pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione
1	(contributo in atti di convegno) Damiani. <i>Towards a version of Markov's theorem for ribbon torus-links in <math>R^4</math></i> , Knots, low- dimensional topology and applications. Knots in Hellas, International Olympic Academy, Greece, 2016.
2	(contributo su rivista) Bardakov, Bellingeri, Damiani. <i>Unrestricted virtual braids, fused links and other quotients of virtual braid groups</i> , J. Knot Theory Ramifications, 24(12):1550063, 23, 2015.
3	(contributo su rivista) Damiani. <i>A journey through loop braid groups</i> , Expo. Math., 35(3):252–285, 2017.
4	(contributo su rivista) Damiani, Florens. <i>Alexander invariants of ribbon tangles and planar algebras</i> , J. Math. Soc. Japan, 70(3):1063–1084, 2018. doi:10.2969/jmsj/75267526.
5	(contributo su rivista) Damiani. <i>A Markov's theorem for extended welded braids and links</i> , Osaka J. Math., 56(2):255–268, 2019.
6	(contributo su rivista) Damiani, Kamada. <i>On the group of ring motions of an H-trivial link</i> , Topology and its Applications, 264:51–65, 2019.
7	(contributo su rivista) Damiani, Faria Martins, Martin. <i>On a canonical lift of Artin's representation to loop braid groups</i> , J. Pure Appl. Algebra, 225(12):22, 2021.
8	(contributo su rivista) Damiani, Martin, Rowell. <i>Generalisations of Hecke algebras from loop braid groups</i> , Pac. J. Math., 323(1):31–65, 2023.

9	(contributo su rivista) Damiani, Kalliatakis, Sreenivas, Al-Attar, Rose, Pudney, Lane, Cuzick, Montana, Brentnall. <i>Evaluation of an AI model to assess future breast cancer risk</i> , Radiology, 307(5):e222679, 2023.
---	--

La candidata presenta 9 articoli scientifici tutti presi in esame al fine della formulazione del presente giudizio. L'apporto individuale della candidata è paritetico. Le pubblicazioni presentate (eccetto la pubblicazione 9) 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 buona. L'impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è buono. Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è buono.

**GIUDIZIO COLLEGALE 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: Faraco Gianluca**

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI**

TITOLO	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca conseguito nel 2018 presso l'Università degli Studi di Ferrara coerente con il SSD oggetto di concorso.
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 progetti di ricerca nazionali.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione a congressi e convegni 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 2018. 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 nazionale e dimostra una partecipazione come relatore a convegni nazionali ed internazionali molto buona. 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**

Numero pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione
1	(tesi di dottorato) <i>The Geometry Awakens: on the relationship between holonomy and hyperbolic structures</i> , Dottorato di ricerca in matematica, Università degli Studi di Ferrara, 2018.
2	(contributo su rivista) Faraco, Ruffoni. <i>Complex projective structures with maximal numbers of Möbius transformations</i> , Mathematische Nachrichten, Volume 292, Issue 6, 2019.
3	(contributo su rivista) Faraco. <i>Distances on the Moduli space of Complex Projective Structures</i> , Expositiones Mathematicae, Volume 38, Issue 4, 2020.

4	(contributo su rivista) Faraco. <i>Geometrization of purely hyperbolic representations in <math>PSL(2,R)</math></i> , Advances in Geometry, Volume 21, Issue 1, 2021.
5	(contributo su rivista) Chenakkod, Faraco, Gupta. <i>Translation surfaces and periods of meromorphic differentials</i> , Proceedings of the London Mathematical Society, Volume 124, Issue 3, 2022.
6	(contributo su rivista) Bouilly, Faraco. <i>Modular orbits on the representation spaces of compact abelian lie groups</i> , Groups Geom. Dyn.. Volume 17, no. 2, 2023.

Il candidato presenta la tesi di dottorato e 5 articoli scientifici tutti presi in esame al fine della formulazione del presente giudizio. L'apporto individuale del candidato è paritetico. 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 buona. L'impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è discreto. Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è 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.

**CANDIDATO: Festi Dino**

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI**

TITOLO	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca conseguito nel 2016 presso l'Università degli Studi di Milano coerente con il SSD oggetto di concorso.
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Attività didattica a livello universitario di livello 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 progetti di ricerca nazionali.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione a congressi e convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatore buona.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessun titolo presentato.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM**

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2016. 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 e dimostra una partecipazione come relatore a convegni nazionali ed internazionali buona. 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**

Numero pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione
1	(tesi di dottorato) <i>Topics in the arithmetic of del Pezzo and K3 surfaces</i> , ALGANT program, Universiteit Leiden, Università degli Studi di Milano, 2016.

2	(contributo su rivista) Festi, van Geemen. <i>A Calabi–Yau threefold coming from two black holes</i> , Journal of Geometry and Physics, <b>186</b> , 2023.
3	(contributo su rivista) Festi, Veniani. <i>Counting elliptic fibrations on K3 surfaces</i> , J. Math. Soc. Japan Advance Publication, 1–31, 2022.
4	(contributo su rivista) Festi, Veniani. <i>Enriques involutions on pencils of K3 surfaces</i> , Mathematische Nachrichten, <b>295(7)</b> , 1312–1326, 2022.
5	(contributo su rivista) Festi, Hochenegger. <i>Rationalizability of field extensions with a view towards Feynman integrals</i> , Journal of Geometry and Physics, <b>178</b> , 2022.
6	(contributo su rivista) Besier, Festi. <i>Rationalizability of square roots</i> , Journal of Symbolic Computations, <b>106</b> : 48–67, 2021.
7	(contributo su rivista) Besier, Festi, Harrison, Naskręcki. <i>Arithmetic and geometry of a K3 surface emerging from virtual corrections to Drell-Yan scattering</i> , Communications in Number Theory and Physics, <b>14(4)</b> , 2020.
8	(contributo su rivista) Festi, van Straten. <i>Bhabha scattering and the Picard lattice of a family of double sextics</i> , Communications in Number Theory and Physics, <b>13(2)</b> , 2019.
9	(contributo su rivista) Bouyer, Costa, Festi, Nicholls, West. <i>On the arithmetic of a family of degree-two K3 surfaces</i> , Mathematical Proceedings of the Cambridge Philosophical Society, <b>166(3)</b> : 523–542, 2019.
10	(contributo su rivista) Festi, van Luijk. <i>Unirationality of del Pezzo surfaces of degree 2 over finite fields</i> , Bulletin of the London Mathematical Society, <b>48</b> :135–140, 2016.
11	(contributo su rivista) Festi, Garbagnati, van Geemen, van Luijk. <i>The Cayley–Oguiso free automorphism of positive entropy on a K3 surface</i> , Journal of Modern Dynamics, <b>7(1)</b> :75–97, 2013.

Il candidato presenta la tesi di dottorato e 10 articoli scientifici tutti presi in esame al fine della formulazione del presente giudizio. L'apporto individuale del candidato è paritetico. 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 buona, in alcuni casi molto buona. L'impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è molto buono. Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è molto buono.

#### GIUDIZIO COLLEGALE COMPLESSIVO

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

### CANDIDATO: Frapporti Davide

#### MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca conseguito nel 2012 presso l'Università degli Studi di Trento coerente con il SSD oggetto di concorso.
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Attività didattica a livello universitario di livello 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 progetti di ricerca nazionali e internazionali.

Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione a congressi e convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatore discreta.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessun titolo presentato.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM**

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2012. 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 e internazionale e dimostra una partecipazione come relatore a convegni nazionali ed internazionali discreta. 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**

Numero pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione
1	(tesi di dottorato) <i>Mixed quasi-étale surfaces and new surfaces of general type</i> , Dottorato di Ricerca in Matematica, Università degli Studi di Trento, 2012.
2	(contributo in volume) Bauer, Catanese, Frapporti. <i>The fundamental group and torsion group of Beauville surfaces</i> , Beauville surfaces and groups, Springer Proc. Math. Stat., 123, 1-14, 2015.
3	(contributo su rivista) Farnik, Frapporti, Marchesi. <i>On the non-existence of orthogonal instanton bundles on <math>P^{2n+1}</math></i> , Le Matematiche, vol. 64 (2): 81-90, 2009.
4	(contributo su rivista) Frapporti. <i>Mixed quasi-étale surfaces, new surfaces of general type with <math>p_g = 0</math> and their fundamental group</i> , Collect. Math., vol. 64 (3): 293-311, 2013.
5	(contributo su rivista) Frapporti, Pignatelli. <i>Mixed quasi-étale quotients with arbitrary singularities</i> ; Glasg. Math. J., vol. 57 (1): 143-165, 2015.
6	(contributo su rivista) Bauer, Catanese, Frapporti. <i>Generalized Burniat type surfaces and Bagnera-de Franchis varieties</i> , J. Math. Sci. Univ. Tokyo, vol. 22 (1): 55-111, 2015.
7	(contributo su rivista) Bauer, Frapporti. <i>Bloch's conjecture for generalized Burniat type surfaces with <math>p_g = 0</math></i> , Rend. Circ. Mat. Palermo (2), vol. 64 (1): 27-42, 2015.
8	(contributo su rivista) Frapporti, Gleißner. <i>On threefolds isogenous to a product of curves</i> , J. Algebra, vol. 465: 170-189, 2016.
9	(contributo su rivista) Cancian, Frapporti. <i>On semi-isogenous mixed surfaces</i> , Math. Nachr., vol. 291 (2-3): 264-283, 2018.
10	(contributo su rivista) Frapporti, Gleißner. <i>A family of threefolds of general type with canonical map of high degree</i> , Taiwanese J. Math., vol. 24 (5): 1107-1115, 2020.
11	(contributo su rivista) Frapporti, Lee. <i>Divisors on surfaces isogenous to a product of mixed type with <math>p_g = 0</math></i> , Pacific J. Math., vol. 318 (2): 233-247, 2022.
12	(contributo su rivista) Frapporti, Gleißner. <i>Rigid Manifolds of general type with non-contractible universal cover</i> , Geom. Dedicata, vol. 217 (3,49):1-10, 2023.

Il candidato presenta la tesi di dottorato e 11 articoli scientifici tutti presi in esame al fine della formulazione del presente giudizio. L'apporto individuale del candidato è paritetico. 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 buona. L'impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è molto buono. Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è molto buono.

**GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO**

Candidato di livello molto buono dal punto di vista curricolare. La produzione scientifica risulta di livello molto buono con intensità e continuità temporale buona. Il giudizio complessivo sul candidato è molto buono.

**CANDIDATA: Grossi Annalisa**

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI**

TITOLO	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca conseguito nel 2020 presso l'Università degli Studi di Bologna coerente con il SSD oggetto di concorso.
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Attività didattica a livello universitario di livello 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 progetti di ricerca internazionali.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione a congressi e convegni 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 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 molto buona. La candidata ha partecipato a gruppi di ricerca di carattere internazionale e dimostra una partecipazione come relatrice a convegni nazionali ed internazionali 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**

Numero pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione
1	(tesi di dottorato) <i>Automorphisms of O'Grady's sixfolds</i> , Dottorato di Ricerca in Matematica, Università degli Studi di Bologna, 2020.
2	(contributo su rivista) Al Tabbaa, Grossi, Sarti. <i>Symmetries of order eight on K3 surfaces without high genus curves in the fixed locus</i> , Geometry at the Frontier, Contemporary Mathematics, <b>766</b> :17-30, 2021.
3	(contributo su rivista) Grossi. <i>Induced birational transformations on O'Grady's sixfolds</i> . Journal of The London Mathematical Society, <b>105</b> no. 1, 665-690, 2022.
4	(contributo su rivista) Grossi, Onorati, Veniani. <i>Symplectic birational transformations of finite order on O'Grady's sixfolds</i> . Kyoto Journal of Mathematics, 2022.
5	(contributo su rivista) Grossi. <i>Nonsymplectic automorphisms of prime order on O'Grady's sixfolds</i> . Revista Matemática Iberoamericana 38(4), pp. 1199-1218, 2022.
6	(contributo su rivista) Bertini, Grossi. <i>Rational curves on primitive symplectic varieties of OG6 singular type</i> . Math. Z. <b>304</b> , 36, 2023.

La candidata presenta la tesi di dottorato e 5 articoli scientifici tutti presi in esame al fine della formulazione del presente giudizio. L'apporto individuale della candidata è paritetico. 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 molto buona. L'impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è discreto. Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è buono.

**GIUDIZIO COLLEGALE 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 molto buono.

**CANDIDATA: lezzi Annamaria**

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI**

TITOLO	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca conseguito nel 2016 presso Université Aix-Marseille coerente con il SSD oggetto di concorso.
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Attività didattica a livello universitario di livello ottimo.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione o ricerca successiva al dottorato molto buona.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a progetti di ricerca nazionali.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione a congressi e convegni 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 molto buona. La candidata ha partecipato a gruppi di ricerca di carattere nazionale e dimostra una partecipazione come relatrice a convegni nazionali ed internazionali 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**

Numero pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione
1	(tesi di dottorato) <i>Nombre de points rationnels des courbes singulières sur les corps finis</i> , École doctorale en Mathématiques et Informatique de Marseille, 2016.
2	(contributo in volume) Aubry, lezzi. <i>Optimal and maximal singular curves</i> , Contemporary Mathematics, 686, Amer. Math. Soc., pp. 31-43, 2017.
3	(contributo in volume) Biasse, lezzi, Jacobson Jr. <i>A note on the security of CSIDH</i> , Progress in Cryptology - INDOCRYPT 2018, Proceedings, Security and Cryptology, vol. 11356, Springer, pp. 153-168, 2018.

4	(contributo in volume) Amorós, Iezzi, Lauter, Martindale, Sotáková. <i>Explicit connections between supersingular isogeny graphs and Bruhat-Tits trees</i> . Women in Numbers Europe III: Research Directions in Number Theory. Association for Women in Mathematics Series, vol 24. Springer, Cham, pp 39–73, 2021.
5	(contributo su rivista) Aubry, Iezzi, <i>On the maximal number of points on singular curves over finite fields</i> , Mosc. Math. J. 15 no. 4 pp. 615-627, 2015.
6	(contributo su rivista) Hou, Iezzi, <i>An application of the Hasse-Weil bound to rational functions over finite fields</i> , Acta Arith. 195, no. 2, 207-216, 2020.

La candidata presenta la tesi di dottorato e 5 articoli scientifici tutti presi in esame al fine della formulazione del presente giudizio. L'apporto individuale della candidata è paritetico. 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 buona. L'impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è buono. Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è buono.

#### GIUDIZIO COLLEGALE COMPLESSIVO

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

**CANDIDATA: Mazzon Enrica**

#### MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca conseguito nel 2019 presso Imperial College London coerente con il SSD oggetto di concorso.
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Attività didattica a livello universitario di livello buono.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione o ricerca successiva al dottorato ottima.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Nessun titolo presentato.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione a congressi e convegni 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 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. Dalla documentazione presentata, non risulta la partecipazione a gruppi di ricerca. La candidata dimostra una partecipazione come relatrice a convegni nazionali ed internazionali 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

Numero pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione
1	(tesi di dottorato) <i>Applications of Berkovich spaces</i> , Imperial College London, 2019.
2	(contributo in volume) Araujo, Beheshti, Castravet, Jabbusch, Makarova, Mazzon, Taylor, Viswanathan. <i>Higher Fano manifolds</i> , Proceedings of the Mathematical Congress of the Americas, Revista de la Unión Matemática Argentina <b>64</b> 1, 103–125, 2022.
3	(contributo in volume) Brown, Mazzon, <i>Log-regular models for products of degenerations, Arc schemes and singularities</i> , World Scientific, 257-278, 2020.
4	(contributo su rivista) Brown, Mazzon, <i>The essential skeleton of a product of degenerations</i> , Compositio Mathematica <b>155</b> , 1259–1300, 2019.
5	(contributo su rivista) Mauri, Mazzon, Stevenson. <i>On the geometric <math>P=W</math> conjecture</i> , Selecta Mathematica <b>28</b> , 65, 2022.

La candidata presenta la tesi di dottorato e 4 articoli scientifici tutti presi in esame al fine della formulazione del presente giudizio. L'apporto individuale della candidata è paritetico. 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 buona. L'impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è discreto. Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è buono.

## GIUDIZIO COLLEGALE 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: Mercuri Pietro

## MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca conseguito nel 2014 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" coerente con il SSD oggetto di concorso.
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Attività didattica a livello universitario di livello ottimo.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione o ricerca successiva al dottorato buona.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a progetti di ricerca locali.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione a congressi e convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatore buona.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	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 buona. Il candidato ha partecipato a gruppi di ricerca di carattere locale e dimostra una partecipazione come relatore a convegni nazionali ed internazionali 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**

Numero pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione
1	(tesi di dottorato) <i>Rational Points on Modular Curves</i> , Dottorato di Ricerca Vito Volterra, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", 2014.
2	(contributo in atti di convegno) Caldarola, d'Atri, Mercuri, Talamanca. <i>On the Arithmetic of Knuth's Powers and Some Computational Results About Their Density</i> , Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics); 1973 LNCS, pp. 381-388, 2020.
3	(contributo su rivista) Mercuri, Stirpe. <i>Classification of Algebraic Function Fields with Class Number One</i> , Journal of Number Theory, Vol. 154, pp. 365-374, 2015.
4	(contributo su rivista) Mercuri. <i>Equations and Rational Points of the Modular Curves <math>X_0^+(p)</math></i> , The Ramanujan Journal, Vol. 47, no. 2, pp. 291-308, 2018.
5	(contributo su rivista) Dose, Mercuri, Stirpe. <i>Double Covers of Cartan Modular Curves</i> , Journal of Number Theory, Vol. 195, pp. 96-114, 2019.
6	(contributo su rivista) Mercuri, Schoof. <i>Modular forms invariant under non-split Cartan subgroups</i> , Mathematics of Computation 89, no. 324, pp. 1969-1991, 2020.
7	(contributo su rivista) Capparelli, Del Fra, Mercuri, Vietri. <i>Some partition and analytical identities arising from Alladi, Andrews, Gordon bijections</i> , Ramanujan Journal, 57, pp. 175-188, 2022.
8	(contributo su rivista) Dose, Mercuri, Pal, Stirpe. <i>High Order Elements in Finite Fields Arising from Recursive Towers, Designs, Codes, and Cryptography</i> , Vol. 90, pp. 1347-1368, 2022.
9	(contributo su rivista) Dose, Lido, Mercuri. <i>Automorphisms of Cartan modular curves of prime and composite level</i> , Algebra & Number Theory Vol. 16, no. 6, pp. 1423-1461, 2022.

Il candidato presenta la tesi di dottorato e 8 articoli scientifici tutti presi in esame al fine della formulazione del presente giudizio. L'apporto individuale del candidato è paritetico. 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 buona e in alcuni casi molto buona. L'impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è buono. Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è 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 buono.

**CANDIDATO: Moschetti Riccardo**

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI**

TITOLO	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca conseguito nel 2014 presso l'Università degli Studi di Pavia coerente con il SSD oggetto di concorso.

Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Attività didattica a livello universitario di livello 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 e coordinamento di progetti di ricerca locali e nazionali.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione a congressi e convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatore buona.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	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 molto buono e l'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri è molto buona. Il candidato ha partecipato a e coordinato gruppi di ricerca di carattere locale e nazionale e dimostra una partecipazione come relatore a convegni nazionali ed internazionali 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**

Numero pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione
1	(tesi di dottorato) <i>Fourier-Mukai functors and applications to quadric fibrations</i> , Dottorato di Ricerca in Matematica e Statistica, Università degli Studi di Pavia, 2014.
2	(contributo su rivista) Lian, Moschetti. <i>Z/rZ-equivariant covers of <math>P^1</math> with moving ramification</i> , Israel Journal of Mathematics, 2022.
3	(contributo su rivista) Moschetti, Rota, Schaffler. <i>A computational view on the non-degeneracy invariant for Enriques surfaces</i> , Experimental Mathematics, 2022.
4	(contributo su rivista) Moschetti, Pirola. <i>Hyperelliptic odd coverings</i> , Israel Journal of Mathematics, 2022.
5	(contributo su rivista) Cifani, Moschetti. <i>A note on non-uniform points for projections of hypersurfaces</i> , Annali dell'Università di Ferrara, 2022.
6	(contributo su rivista) Farkas, Moschetti, Naranjo, Pirola. <i>Alternating Catalan numbers and curves with triple ramification</i> , Annali della Scuola Normale Superiore di Pisa, 2021.
7	(contributo su rivista) Cifani, Cuzzucoli, Moschetti. <i>Monodromy group of projections of hypersurfaces</i> , Annali di Matematica Pura e Applicata, 2021.
8	(contributo su rivista) Kapustka, Kapustka, Moschetti. <i>Equivalence of K3 surfaces from Verra threefolds</i> , Kyoto Journal of Mathematics, 2020.
9	(contributo su rivista) Moschetti. <i>The derived category of a non generic cubic fourfold containing a plane</i> , Mathematical Research Letters 25, 2018.
10	(contributo su rivista) Moschetti, Ricolfi. <i>On coherent sheaves of small length on the affine plane</i> , Journal of Algebra 516, 2018.
11	(contributo su rivista) Moschetti, Pirola. <i>Hurwitz spaces and liftings to the Valentiner group</i> , Journal of Pure and Applied Algebra, 2017.

12	(contributo su rivista) Amodeo, Moschetti. <i>Fourier-Mukai functors and perfect complexes on dual numbers</i> , J. Algebra <b>437</b> , 2015.
----	--

Il candidato presenta la tesi di dottorato e 11 articoli scientifici tutti presi in esame al fine della formulazione del presente giudizio. L'apporto individuale del candidato è paritetico. 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 molto buona. L'impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è buono. Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è molto buono.

#### GIUDIZIO COLLEGALE COMPLESSIVO

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

### CANDIDATO: Noja Simone

#### MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca conseguito nel 2018 presso l'Università degli Studi di Milano coerente con il SSD oggetto di concorso.
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Attività didattica a livello universitario di livello buono.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione o ricerca successiva al dottorato molto buona.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Direzione di progetti di ricerca nazionali.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione a congressi e convegni 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 2018. 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 diretto a gruppi di ricerca di carattere nazionale e dimostra una partecipazione come relatore a convegni nazionali ed internazionali molto buona. 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

Numero pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione
1	(contributo su rivista) Cremonini, Grassi, Noja. <i>Cohomology of Lie Superalgebras: Forms, Integral Forms and Coset Superspaces</i> , J. Lie Theory, <b>33</b> , 2: 567–608, 2023.
2	(contributo su rivista) Noja, <i>On the Geometry of Forms on Supermanifolds</i> , Diff. Geom. Appl., <b>88</b> 101999, 2023.
3	(contributo su rivista) Noja, <i>On BV Supermanifolds and the Super Atiyah Class</i> , Eur. J. Math., <b>9</b> (1), 19, 2023.

4	(contributo su rivista) Cacciatori, Noja, Re. <i>The Universal de Rham/Spencer Double Complex on a Supermanifold</i> , Doc. Math. <b>27</b> , 489-518, 2022.
5	(contributo su rivista) Noja, Re. <i>A Note on Super Koszul Complex and the Berezinian</i> , Ann. Mat. Pura Appl. <b>201</b> (1), 403-421, 2022.
6	(contributo su rivista) Catenacci, Cremonini, Grassi, Noja. <i>On Forms, Cohomology, and BV Laplacians in Odd Symplectic Geometry</i> , Lett. Math. Phys., <b>111</b> , 44, 2021.
7	(contributo su rivista) Catenacci, Grassi, Noja, <i>Superstring Field Theory, Superforms and Supergeometry</i> , J. Geom. Phys., <b>148</b> , 103559 2020.
8	(contributo su rivista) Catenacci, Grassi, Noja. <i>A<math>\infty</math>-Algebra from Supermanifolds</i> , Ann. Henri Poincaré <b>20</b> (12) 4163–4195, 2019.
9	(contributo su rivista) Cacciatori, Noja, Re. <i>Non Projected Calabi-Yau Supermanifolds over <math>P^2</math></i> , Math. Res. Lett., <b>26</b> (4) 1027–1058, 2019.
10	(contributo su rivista) Cacciatori, Noja, <i>Projective Superspaces in Practice</i> , J. Geom. Phys., <b>130</b> 40–62, 2018.
11	(contributo su rivista) Noja, <i>Supergeometry of <math>\Pi</math>-Projective Spaces</i> , J. Geom. Phys., <b>124</b> (2018) 286–299, 2018.
12	(contributo su rivista) Noja, <i>Non-Projected Supermanifolds and Embeddings in Super Grassmannians</i> , Universe <b>4</b> (11), 114, Special Issue “ <i>Super Geometry for Super Strings</i> ”, 2018.

Il candidato presenta 12 articoli scientifici tutti presi in esame al fine della formulazione del presente giudizio. L’apporto individuale del candidato è paritetico. 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 buona e in alcuni casi molto buona. L’impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è ottimo. Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è 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 molto buono.

**CANDIDATO: Savini Alessio**

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI**

TITOLO	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca conseguito nel 2018 presso l’Università degli Studi di Bologna coerente con il SSD oggetto di concorso.
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Attività didattica a livello universitario di livello buono.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione o ricerca successiva al dottorato ottima.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a progetti di ricerca nazionali.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione a congressi e convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatore buona.

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	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 nazionale e dimostra una partecipazione come relatore a convegni nazionali ed internazionali buona. 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**

Numero pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione
1	(contributo su rivista) Savini. <i>Rigidity at infinity for the Borel function of the tetrahedral reflection lattice</i> , Algeb. Geom. Top. 23, n. 4, 1583–1600, 2023.
2	(contributo su rivista) Savini. <i>Natural maps for measurable cocycles of compact hyperbolic manifolds</i> , J. Inst. Math. Jussieu 22, n. 1, 421–448, 2023.
3	(contributo su rivista) Moraschini, Savini, <i>A Matsumoto-Mostow result for Zimmer's cocycles of hyperbolic lattices</i> , Trans. Groups 27, n. 4, 1337–1392, 2022.
4	(contributo su rivista) Moraschini, Savini. <i>Multiplicative constants and maximal measurable cocycles in bounded cohomology</i> , Ergodic Theory Dynam. Systems, 42, n. 11, 3490–3525, 2022.
5	(contributo su rivista) Savini. <i>A note on the elementarity of virtual dendro-morphisms of higher rank lattices</i> , Proc. Amer. Math. Soc. 150, n. 11, 4995–5008, 2022.
6	(contributo su rivista) Sarti, Savini. <i>Superrigidity of maximal measurable cocycles of complex hyperbolic lattices</i> , Math. Z. 300, n. 1, 421-433, 2022.
7	(contributo su rivista) Savini. <i>Equivariant maps for measurable cocycles of higher rank lattices</i> , Pacific J. Math. 312, n. 2, 505-525, 2021.
8	(contributo su rivista) Savini. <i>Algebraic hull of maximal measurable cocycles of surface groups into Hermitian Lie groups</i> , Geom. Dedicata 213, n. 1, 375–400, 2021.
9	(contributo su rivista) Savini. <i>Entropy rigidity for foliations by strictly convex projective manifolds</i> , Pure Appl. Math. Q. 17, n. 1, 575–589, 2021.
10	(contributo su rivista) Francaviglia, Savini. <i>Volume rigidity at ideal points of the character variety of hyperbolic 3-manifolds</i> , Ann. Sc. Norm. Super. Pisa Cl. Sci., Vol. XX, 1325–1344, issue 4, 2020.
11	(contributo su rivista) Savini. <i>Rigidity at infinity for lattices in rank-one Lie groups</i> , J. Top. Anal. 12, n. 1, 113–130, 2020.
12	(contributo su rivista) Savini. <i>The <math>\omega</math>-Borel invariant of representations into <math>SL(n, C_\omega)</math></i> , Groups Geom. Dyn. 13, n. 3, 767–1131, 2019.

Il candidato presenta 12 articoli scientifici tutti presi in esame al fine della formulazione del presente giudizio. L'apporto individuale del candidato è paritetico. 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 molto buona. L'impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è molto buono. Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è molto buono.

**GIUDIZIO COLLEGALE COMPLESSIVO**

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

## CANDIDATA: Tardini Nicoletta

## MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca conseguito nel 2017 presso l'Università degli Studi di Pisa coerente con il SSD oggetto di concorso.
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Attività didattica a livello universitario di livello ottimo.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione o ricerca successiva al dottorato molto buona.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali. Direzione di progetti di ricerca locali.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione a congressi e convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatrice ottima.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Premio Colombaria per giovani dottori di ricerca nel 2019.

## MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2017. 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. La candidata ha partecipato a gruppi di ricerca di carattere nazionale e internazionale e diretto gruppi di ricerca a carattere locale. La candidata dimostra una partecipazione come relatore a convegni nazionali ed internazionali ottima. La candidata ha ottenuto il Premio Colombaria 2019 per giovani dottori di ricerca. Il giudizio complessivo sul curriculum è ottimo.

## MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Numero pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione
1	(contributo su rivista) Tardini, Tomassini. <i>On the cohomology of almost complex and symplectic manifolds and proper surjective maps</i> , Internat. J. Math. 27, no. 12, 2016.
2	(contributo su rivista) Angella, Tardini. <i>Quantitative and qualitative cohomological properties for non-Kähler manifolds</i> , Proc. Amer. Math. Soc. 145, no. 1, 273–285, 2017.
3	(contributo su rivista) Tardini, Tomassini. <i>On geometric Bott-Chern formality and deformations</i> , Ann. Mat. Pura Appl. (4) 196, no. 1, 349–362, 2017.
4	(contributo su rivista) Angella, Otiman, Tardini. <i>Cohomologies of locally conformally symplectic manifolds and solvmanifolds</i> , Ann. Glob. Anal. Geom., 53, no. 1, 67–96, 2018.
5	(contributo su rivista) Tardini. <i>Relative Čech-Dolbeault homology and applications</i> , Ann. Mat. Pura Appl., 199(3), 985–995, 2020.
6	(contributo su rivista) Angella, Istrati, Otiman, Tardini. <i>Variational problems in conformal geometry</i> , J. Geom. Anal., 31, no. 3, 3230–3251, 2021.
7	(contributo su rivista) Tardini, Tomassini. <i>Differential operators on almost-Hermitian manifolds and harmonic forms</i> , Complex Manifolds, 7, no. 1, 106–128, 2020.

8	(contributo su rivista) Fino, Tardini. <i>Some remarks on Hermitian manifolds satisfying Kähler-like conditions</i> , Math. Z., 298(1), 49–68, 2021.
9	(contributo su rivista) Angella, Suwa, Tardini, Tomassini. <i>Note on Dolbeault cohomology and Hodge structures up to bimeromorphisms</i> , Complex Manifolds, 7, no. 1, 198–214, 2020.
10	(contributo su rivista) Tardini, Tomassini. <i><math>\partial</math>-Harmonic forms on 4-dimensional almost-Hermitian manifolds</i> , in stampa su Math. Res. Lett., 2021.
11	(contributo su rivista) Fino, Tardini, Vezzoni. <i>Pluriclosed and Strominger Kähler-like metrics compatible with abelian complex structures</i> , Bull. London Math. Soc. 54(5), pp. 1862–1872, 2022.
12	(contributo su rivista) Fino, Tardini, Tomassini. <i>An integral condition involving <math>\partial</math>-harmonic <math>(0,1)</math>-forms</i> , Bull. Sci. Math., 183, 103243, 2023.

La candidata presenta 12 articoli scientifici tutti presi in esame al fine della formulazione del presente giudizio. L'apporto individuale della candidata è paritetico. 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 molto buona. L'impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è ottimo. Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è ottimo.

#### GIUDIZIO COLLEGALE 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: Torelli Sara**

#### MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca conseguito nel 2018 presso l'Università degli Studi di Pavia coerente con il SSD oggetto di concorso.
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Attività didattica a livello universitario di livello 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 progetti di ricerca nazionali.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione a congressi e convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatrice molto buona.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Premio della Fondazione G. Borgia per un lavoro scientifico nel 2022.

#### 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 molto buono e l'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri è molto buona. La candidata ha partecipato a gruppi di ricerca di carattere nazionale e dimostra una partecipazione come relatore a convegni nazionali ed internazionali molto buona. La candidata ha ottenuto il Premio della Fondazione G.Borgia per un lavoro scientifico in matematica nel 2022. Il giudizio complessivo sul curriculum è molto buono.



## MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Numero pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione
1	(tesi di dottorato) <i>Fujita decompositions and infinitesimal invariants on fibred surfaces</i> , Dottorato di Ricerca in Matematica, Università degli Studi di Pavia, 2018.
2	(contributo su rivista) Tomassini, Torelli. <i>On Dolbeault formality and small deformations</i> , Int. J. Math., 25, 2014.
3	(contributo su rivista) Favale, Torelli. <i>Coverings of elliptic curves and the kernel of the Prym map</i> , Le Matematiche, 72 (2), 2017.
4	(contributo su rivista) Pirola, Torelli. <i>Massey Products and Fujita decompositions on fibrations of curves</i> , Collect. Math., 2019
5	(contributo su rivista) Alonso, Stoppino, Torelli. <i>On the rank of the unitary flat summand of the Hodge bundle</i> , Transactions of the AMS, 2019.
6	(contributo su rivista) Ghigi, Pirola, Torelli. <i>Totally geodesic subvarieties in the moduli space of curves</i> , Communications in Contemporary Mathematics, 2020.
7	(contributo su rivista) Alonso, Torelli. <i>Families of curves with Higgs field of arbitrarily large kernel</i> , Bulletin of the London Mathematical Society, 2020.
8	(contributo su rivista) Torelli. <i>On the Jacobian locus in the Prym locus and geodesics</i> , Advances in Geometry, 2022.
9	(contributo su rivista) Alonso, Torelli. <i>Punctual characterization of the unitary flat bundle of weight 1 PVHS and application to families of curves</i> , in stampa su Atti Accad. Naz. Lincei Rend. Lincei Mat. Appl., 2022.
10	(contributo su rivista) Biswas, Favale, Pirola, Torelli. <i>Quillen connection and uniformization of Riemann surfaces</i> , in stampa su Annali di Matematica Pura ed Applicata, 2022.
11	(contributo su rivista) Favale, Pirola, Torelli. <i>Holomorphic 1-forms on the moduli space of curves</i> , in stampa Geometry & Topology, 2023.
12	(contributo su rivista) Favale, Naranjo, Pirola, Torelli. <i>Holomorphic 1-forms on some coverings of the moduli space of curves</i> , in stampa su Pure and Applied Mathematics Quarterly, 2023.

La candidata presenta la tesi di dottorato e 11 articoli scientifici tutti presi in esame al fine della formulazione del presente giudizio. L'apporto individuale della candidata è paritetico. 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 molto buona. L'impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è molto buono. Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è molto buono.

## GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO

Candidata di livello molto buono dal punto di vista curricolare. La produzione scientifica risulta complessivamente di livello molto buono, con una notevole intensità. Il giudizio complessivo sulla candidata è molto buono.

LA COMMISSIONE

Prof. Carlini Enrico (Presidente)

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

Prof.ssa De Negri Emanuela (Componente)

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

Prof. Lella Paolo (Segretario)

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



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 31/05/2023, N. 6287 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 20/06/2023, n. 46 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (SENIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA B - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI MATEMATICA PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A2 - GEOMETRIA E ALGEBRA (COD. PROCEDURA 2023\_RTDB\_DMAT\_3).

## ALLEGATO n.2 alla RELAZIONE FINALE

CANDIDATO: D'Alì Alessio Maria

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;	10
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	22
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	23
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	8
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	20
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0
<b>TOTALE</b>	<b>83</b>

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	Totale
1	(contributo su rivista) D'Alì, Juhnke-Kubitzke, Köhne, Venturello. <i>On the gamma-vector of symmetric edge polytopes</i> , SIAM Journal on Discrete Mathematics <b>37</b> (2023), pp. 487–515.	4,5	1	2,1	1,75	8,35
2	(contributo su rivista) D'Alì, Venturello. <i>Koszul Gorenstein algebras from Cohen-Macaulay simplicial complexes</i> , International Mathematics Research Notices <b>2023</b> (2023), pp. 4998–5045.	5	1	2,1	2	9,1
3	(contributo su rivista) D'Alì, Delucchi, Michalek. <i>Many faces of symmetric edge polytopes</i> , Electronic Journal of Combinatorics <b>29</b> (2022), P3.24, 42 pp.	3,5	1	2,7	1,75	7,95
4	(contributo su rivista) D'Alì, Delucchi. <i>Stanley-Reisner rings for symmetric simplicial complexes, G-semimatroids and Abelian arrangements</i> , Journal of Combinatorial Algebra (EMS) <b>5</b> (2021), pp. 185–236.	4	1	2,2	2	8,2
5	(contributo su rivista) Borzi, D'Alì. <i>Graded algebras with cyclotomic Hilbert series</i> , Journal of Pure and Applied Algebra <b>225</b> (2021), 106764, 9 pp.	4,5	1	2,3	2	8,8
6	(contributo su rivista) Boege, D'Alì, Kahle, Sturmfels. <i>The geometry of gaussoids</i> , Foundations of Computational Mathematics <b>19</b> (2019), pp. 775–812.	5	1	3	1,75	9,75
7	(contributo su rivista) D'Alì, Fløystad, Nematbakhsh. <i>Resolutions of co-letterplace ideals and generalizations of Bier spheres</i> , Transactions of the American Mathematical Society <b>371</b> (2019), pp. 8733–8753.	5	1	3	1,75	9,75
8	(contributo su rivista) D'Alì. <i>The Koszul property for spaces of quadrics of codimension three</i> , Journal of Algebra <b>490</b> (2017), pp. 256–282.	4,5	1	2,8	2	9,3
9	(contributo su rivista) D'Alì, Fløystad, Nematbakhsh. <i>Resolutions of letterplace ideals of posets</i> , Journal of Algebraic Combinatorics <b>45</b> (2017), pp. 911–930.	4	1	2,7	1,75	8,45
10	(contributo su rivista) Boocher, D'Alì, Grifo, Montañó, Sammartano. <i>On the growth of deviations</i> , Proceedings of the American Mathematical Society <b>144</b> (2016), pp. 5049–5060.	4,5	1	2,2	1,75	8,45

11	(contributo su rivista) Booher, D'Alì, Grifo, Montañó, Sammartano. <i>Edge ideals and DG algebra resolutions</i> , Le Matematiche <b>70</b> (2015), pp. 215–237.	2	1	1,1	1,75	4,85
12	(contributo su rivista) D'Alì. <i>Toric ideals associated with gap-free graphs</i> , Journal of Pure and Applied Algebra <b>219</b> (2015), pp. 3862–3872.	4,5	1	3	2	9,5
<b>Totale Pubblicazioni</b>						102,45
<b>Consistenza Complessiva</b>		30				
<b>TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>		132,45				

#### CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE

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

#### CANDIDATO: Moschetti Riccardo

TITOLO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero;	10
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	18
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	8
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	13
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0
<b>TOTALE</b>	<b>67</b>

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	Totale
1	(tesi di dottorato) <i>Fourier-Mukai functors and applications to quadric fibrations</i> , Dottorato di Ricerca in Matematica e Statistica, Università degli Studi di Pavia, 2014.	3	1	0,8	2	5,8
2	(contributo su rivista) Lian, Moschetti. <i>Z/rZ-equivariant covers of <math>P^1</math> with moving ramification</i> , Israel Journal of Mathematics, 2022.	4,5	1	2	2	8,5
3	(contributo su rivista) Moschetti, Rota, Schaffler. <i>A computational view on the non-degeneracy invariant for Enriques surfaces</i> , Experimental Mathematics, 2022.	3,5	1	1,7	1,75	6,95
4	(contributo su rivista) Moschetti, Pirola. <i>Hyperelliptic odd coverings</i> , Israel Journal of Mathematics, 2022.	4,5	1	2,1	2	8,6
5	(contributo su rivista) Cifani, Moschetti. <i>A note on non-uniform points for projections of hypersurfaces</i> , Annali dell'Università di Ferrara, 2022.	2	1	1,1	2	5,1
6	(contributo su rivista) Farkas, Moschetti, Naranjo, Pirola. <i>Alternating Catalan numbers and curves with triple ramification</i> , Annali della Scuola Normale Superiore di Pisa, 2021.	4,5	1	2,4	1,75	8,65
7	(contributo su rivista) Cifani, Cuzzucoli, Moschetti. <i>Monodromy group of projections of hypersurfaces</i> , Annali di Matematica Pura e Applicata, 2021.	4,5	1	2,4	1,75	8,65
8	(contributo su rivista) Kapustka, Kapustka, Moschetti. <i>Equivalence of K3 surfaces from Verra threefolds</i> , Kyoto Journal of Mathematics, 2020.	4	1	2,6	1,75	8,35

9	(contributo su rivista) Moschetti. <i>The derived category of a non generic cubic fourfold containing a plane</i> , Mathematical Research Letters 25, 2018.	4	1	2,4	2	8,4
10	(contributo su rivista) Moschetti, Ricolfi. <i>On coherent sheaves of small length on the affine plane</i> , Journal of Algebra 516, 2018.	4,5	1	2,5	2	9
11	(contributo su rivista) Moschetti, Pirola. <i>Hurwitz spaces and liftings to the Valentiner group</i> , Journal of Pure and Applied Algebra, 2017.	4,5	1	2,1	2	8,6
12	(contributo su rivista) Amodeo, Moschetti. <i>Fourier-Mukai functors and perfect complexes on dual numbers</i> , J. Algebra 437, 2015.	4,5	1	2,1	2	8,6
<b>Totale Pubblicazioni</b>						95,2
<b>Consistenza Complessiva</b>		17				
<b>TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>		112,2				

#### CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE

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

#### CANDIDATO: Noja Simone

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;	10
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	15
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	10
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	15
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0
<b>TOTALE</b>	<b>66</b>

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	Totale
1	(contributo su rivista) Cremonini, Grassi, Noja. <i>Cohomology of Lie Superalgebras: Forms, Integral Forms and Coset Superspaces</i> , J. Lie Theory, <b>33</b> , 2: 567–608, 2023.	3	1	1,4	1,75	6,15
2	(contributo su rivista) Noja, <i>On the Geometry of Forms on Supermanifolds</i> , Diff. Geom. Appl., <b>88</b> 101999, 2023.	3,5	1	2	2	7,5
3	(contributo su rivista) Noja, <i>On BV Supermanifolds and the Super Atiyah Class</i> , Eur. J. Math., <b>9</b> (1), 19, 2023.	3,5	1	1	2	6,5
4	(contributo su rivista) Cacciatori, Noja, Re. <i>The Universal de Rham/Spencer Double Complex on a Supermanifold</i> , Doc. Math. <b>27</b> , 489-518, 2022.	4,5	1	2,4	1,75	8,65
5	(contributo su rivista) Noja, Re. <i>A Note on Super Koszul Complex and the Berezinian</i> , Ann. Mat. Pura Appl. <b>201</b> (1), 403-421, 2022.	3,5	1	2,2	2	7,7
6	(contributo su rivista) Catenacci, Cremonini, Grassi, Noja. <i>On Forms, Cohomology, and BV Laplacians in Odd Symplectic Geometry</i> , Lett. Math. Phys., <b>111</b> , 44, 2021.	3,5	1	2,2	1,75	7,45

7	(contributo su rivista) Catenacci, Grassi, Noja, <i>Superstring Field Theory, Superforms and Supergeometry</i> , J. Geom. Phys., <b>148</b> , 103559 2020.	3,5	1	2,7	1,75	7,95
8	(contributo su rivista) Catenacci, Grassi, Noja. <i>A<math>\infty</math>-Algebra from Supermanifolds</i> , Ann. Henri Poincaré <b>20</b> (12) 4163–4195, 2019.	4,5	1	3	1,75	9,25
9	(contributo su rivista) Cacciatori, Noja, Re. <i>Non Projected Calabi-Yau Supermanifolds over <math>P^2</math></i> , Math. Res. Lett., <b>26</b> (4) 1027–1058, 2019.	4	1	2,8	1,75	8,55
10	(contributo su rivista) Cacciatori, Noja, <i>Projective Superspaces in Practice</i> , J. Geom. Phys., <b>130</b> 40–62, 2018.	3	1	2,4	2	7,4
11	(contributo su rivista) Noja, <i>Supergeometry of <math>\Pi</math>-Projective Spaces</i> , J. Geom. Phys., <b>124</b> (2018) 286–299, 2018.	3	1	2,4	2	7,4
12	(contributo su rivista) Noja, <i>Non-Projected Supermanifolds and Embeddings in Super Grassmannians</i> , Universe <b>4</b> (11), 114, Special Issue “Super Geometry for Super Strings”, 2018.	2	1	1,6	2	5,6
<b>Totale Pubblicazioni</b>						90,1
<b>Consistenza Complessiva</b>		25				
<b>TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>		115,1				

#### CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE

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

#### CANDIDATO: Savini Alessio

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;	10
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	15
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	17
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	6
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	7
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0
<b>TOTALE</b>	<b>55</b>

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	Totale
1	(contributo su rivista) Savini. <i>Rigidity at infinity for the Borel function of the tetrahedral reflection lattice</i> , Algeb. Geom. Top. <b>23</b> , n. 4, 1583–1600, 2023.	4	1	2	2	8
2	(contributo su rivista) Savini. <i>Natural maps for measurable cocycles of compact hyperbolic manifolds</i> , J. Inst. Math. Jussieu <b>22</b> , n. 1, 421–448, 2023.	4	1	2,3	2	8,3
3	(contributo su rivista) Moraschini, Savini, <i>A Matsumoto-Mostow result for Zimmer's cocycles of hyperbolic lattices</i> , Trans. Groups <b>27</b> , n. 4, 1337–1392, 2022.	4	1	2,6	2	8,6
4	(contributo su rivista) Moraschini, Savini. <i>Multiplicative constants and maximal measurable cocycles in bounded cohomology</i> , Ergodic Theory Dynam. Systems, <b>42</b> , n. 11, 3490–3525, 2022.	4	1	2,5	2	8,5

5	(contributo su rivista) Savini. <i>A note on the elementarity of virtual dendro-morphisms of higher rank lattices</i> , Proc. Amer. Math. Soc. 150, n. 11, 4995–5008, 2022.	4,5	1	2	2	8,5
6	(contributo su rivista) Sarti, Savini. <i>Superrigidity of maximal measurable cocycles of complex hyperbolic lattices</i> , Math. Z. 300, n. 1, 421-433, 2022.	4,5	1	2,4	2	8,9
7	(contributo su rivista) Savini. <i>Equivariant maps for measurable cocycles of higher rank lattices</i> , Pacific J. Math. 312, n. 2, 505-525, 2021.	4,5	1	2	2	8,5
8	(contributo su rivista) Savini. <i>Algebraic hull of maximal measurable cocycles of surface groups into Hermitian Lie groups</i> , Geom. Dedicata 213, n. 1, 375–400, 2021.	3,5	1	2,1	2	7,6
9	(contributo su rivista) Savini. <i>Entropy rigidity for foliations by strictly convex projective manifolds</i> , Pure Appl. Math. Q. 17, n. 1, 575–589, 2021.	3	1	1,6	2	6,6
10	(contributo su rivista) Francaviglia, Savini. <i>Volume rigidity at ideal points of the character variety of hyperbolic 3-manifolds</i> , Ann. Sc. Norm. Super. Pisa Cl. Sci., Vol. XX, 1325–1344, issue 4, 2020.	4,5	1	2,7	2	9,2
11	(contributo su rivista) Savini. <i>Rigidity at infinity for lattices in rank-one Lie groups</i> , J. Top. Anal. 12, n. 1, 113–130, 2020.	3,5	1	2,2	2	7,7
12	(contributo su rivista) Savini. <i>The <math>\omega</math>-Borel invariant of representations into <math>SL(n, C_\omega)</math></i> , Groups Geom. Dyn. 13, n. 3, 767–1131, 2019.	4	1	2	2	8
<b>Totale Pubblicazioni</b>						98,4
<b>Consistenza Complessiva</b>		20				
<b>TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>		118,4				

#### CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE

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

#### CANDIDATA: Tardini Nicoletta

TITOLO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero;	10
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	25
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	17
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	12
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	20
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	2
<b>TOTALE</b>	<b>86</b>

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	Totale
1	(contributo su rivista) Tardini, Tomassini. <i>On the cohomology of almost complex and symplectic manifolds and proper surjective maps</i> , Internat. J. Math. 27, no. 12, 2016.	3,5	1	2,4	2	7,9
2	(contributo su rivista) Angella, Tardini. <i>Quantitative and qualitative cohomological properties for non-Kähler manifolds</i> , Proc. Amer. Math. Soc. 145, no. 1, 273–285, 2017.	4,5	1	3	2	9,5

3	(contributo su rivista) Tardini, Tomassini. <i>On geometric Bott-Chern formality and deformations</i> , Ann. Mat. Pura Appl. (4) 196, no. 1, 349–362, 2017.	4,5	1	3	2	9,5
4	(contributo su rivista) Angella, Otiman, Tardini. <i>Cohomologies of locally conformally symplectic manifolds and solvmanifolds</i> , Ann. Glob. Anal. Geom., 53, no. 1, 67–96, 2018.	3	1	2	1,75	6,75
5	(contributo su rivista) Tardini. <i>Relative Čech-Dolbeault homology and applications</i> , Ann. Mat. Pura Appl., 199(3), 985–995, 2020.	4,5	1	2,6	2	9,1
6	(contributo su rivista) Angella, Istrati, Otiman, Tardini. <i>Variational problems in conformal geometry</i> , J. Geom. Anal., 31, no. 3, 3230–3251, 2021.	4	1	2,2	1,75	7,95
7	(contributo su rivista) Tardini, Tomassini. <i>Differential operators on almost-Hermitian manifolds and harmonic forms</i> , Complex Manifolds, 7, no. 1, 106–128, 2020.	2	1	2,1	2	6,1
8	(contributo su rivista) Fino, Tardini. <i>Some remarks on Hermitian manifolds satisfying Kähler-like conditions</i> , Math. Z., 298(1), 49–68, 2021.	4,5	1	3	2	9,5
9	(contributo su rivista) Angella, Suwa, Tardini, Tomassini. <i>Note on Dolbeault cohomology and Hodge structures up to bimeromorphisms</i> , Complex Manifolds, 7, no. 1, 198–214, 2020.	2	1	2,1	1,75	5,85
10	(contributo su rivista) Tardini, Tomassini. <i><math>\partial</math>-Harmonic forms on 4-dimensional almost-Hermitian manifolds</i> , in stampa su Math. Res. Lett., 2021.	4	1	2	2	8
11	(contributo su rivista) Fino, Tardini, Vezzoni. <i>Pluriclosed and Strominger Kähler-like metrics compatible with abelian complex structures</i> , Bull. London Math. Soc. 54(5), pp. 1862–1872, 2022.	4	1	2,3	1,75	8,05
12	(contributo su rivista) Fino, Tardini, Tomassini. <i>An integral condition involving <math>\partial</math>-harmonic <math>(0,1)</math>-forms</i> , Bull. Sci. Math., 183, 103243, 2023.	3,5	1	1,8	1,75	7,05
<b>Totale Pubblicazioni</b>						95,25
<b>Consistenza Complessiva</b>		27				
<b>TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>		122,25				

#### CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE

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

#### CANDIDATA: Torelli Sara

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;	10
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	16
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	3
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	15
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	2
<b>TOTALE</b>	<b>64</b>

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	Totale
----	---------------------------	--	--	---	-----------------------------------	--------

1	(tesi di dottorato) <i>Fujita decompositions and infinitesimal invariants on fibred surfaces</i> , Dottorato di Ricerca in Matematica, Università degli Studi di Pavia, 2018.	3	1	0,8	2	5,8
2	(contributo su rivista) Tomassini, Torelli. <i>On Dolbeault formality and small deformations</i> , Int. J. Math., 25, 2014.	3,5	1	2,5	2	8
3	(contributo su rivista) Favale, Torelli. <i>Coverings of elliptic curves and the kernel of the Prym map</i> , Le Matematiche, 72 (2), 2017.	3	1	1,4	2	6,4
4	(contributo su rivista) Pirola, Torelli. <i>Massey Products and Fujita decompositions on fibrations of curves</i> , Collect. Math., 2019	3,5	1	2,7	2	8,2
5	(contributo su rivista) Alonso, Stoppino, Torelli. <i>On the rank of the unitary flat summand of the Hodge bundle</i> , Transactions of the AMS, 2019.	5	1	3	1,75	9,75
6	(contributo su rivista) Ghigi, Pirola, Torelli. <i>Totally geodesic subvarieties in the moduli space of curves</i> , Communications in Contemporary Mathematics, 2020.	4	1	3	1,75	8,75
7	(contributo su rivista) Alonso, Torelli. <i>Families of curves with Higgs field of arbitrarily large kernel</i> , Bulletin of the London Mathematical Society, 2020.	4	1	2,7	2	8,7
8	(contributo su rivista) Torelli. <i>On the Jacobian locus in the Prym locus and geodesics</i> , Advances in Geometry, 2022.	3	1	1,4	2	6,4
9	(contributo su rivista) Alonso, Torelli. <i>Punctual characterization of the unitary flat bundle of weight 1 PVHS and application to families of curves</i> , in stampa su Atti Accad. Naz. Lincei Rend. Lincei Mat. Appl., 2022.	3,5	1	1,7	2	7,2
10	(contributo su rivista) Biswas, Favale, Pirola, Torelli. <i>Quillen connection and uniformization of Riemann surfaces</i> , in stampa su Annali di Matematica Pura ed Applicata, 2022.	3,5	1	1,8	1,75	7,05
11	(contributo su rivista) Favale, Pirola, Torelli. <i>Holomorphic 1-forms on the moduli space of curves</i> , in stampa Geometry & Topology, 2023.	4	1	2	1,75	7,75
12	(contributo su rivista) Favale, Naranjo, Pirola, Torelli. <i>Holomorphic 1-forms on some coverings of the moduli space of curves</i> , in stampa su Pure and Applied Mathematics Quarterly, 2023.	4	1	2	1,75	7,75
<b>Totale Pubblicazioni</b>						91,75
<b>Consistenza Complessiva</b>		17				
<b>TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>		108,75				

#### CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE

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

#### LA COMMISSIONE

*Prof. Carlini Enrico* (Presidente)

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

*Prof.ssa De Negri Emanuela* (Componente)

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

*Prof. Lella Paolo* (Segretario)

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





SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 31/05/2023, N. 6287 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 20/06/2023, n. 46 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (SENIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA B - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI MATEMATICA PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A2 - GEOMETRIA E ALGEBRA (COD. PROCEDURA 2023\_RTDB\_DMAT\_3).

## ALLEGATO n. 3 alla RELAZIONE FINALE

### GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
D'Alì Alessio Maria	215,45
Tardini Nicoletta	208,25
Noja Simone	181,1
Moschetti Riccardo	179,2
Savini Alessio	173,4
Torelli Sara	172,75

Milano, 9/11/2023

LA COMMISSIONE

*Prof. Carlini Enrico* (Presidente)

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

*Prof.ssa De Negri Emanuela* (Componente)

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

*Prof. Lella Paolo* (Segretario)

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