



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 27/10/2022, N. 11105 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 22/11/2022 n.92 PER N. 2 POSTI DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI MATEMATICA PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A2 - GEOMETRIA E ALGEBRA (COD. PROCEDURA 2022_RTDA_DMAT_6).

RELAZIONE FINALE

La Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 13928 prot. N. 309701 del 23/12/2022, composta dai seguenti professori:

Prof. CATINO Giovanni - Politecnico di Milano;
Prof. CASNATI Gianfranco - Politecnico di Torino;
Prof. GHIGI Alessandro Callisto - Università degli Studi di Pavia,

si è insediata il giorno 27/01/2023 alle ore 9:00.
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:

CASNATI GIANFRANCO, PROFESSORE DI PRIMA FASCIA presso Politecnico di Torino, Presidente;
CATINO GIOVANNI, PROFESSORE DI PRIMA FASCIA presso 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 17/03/2023 alle ore 9:30, la Commissione si è riunita, in forma telematica, per prendere visione dell'elenco dei candidati, che risultavano essere:

- 1) Barbieri Anna
- 2) Bianchi Andrea
- 3) Bolognese Barbara
- 4) Bolognini Davide
- 5) Campo Livia
- 6) Caputi Luigi
- 7) Christ Karl
- 8) Cifani Maria Gioia
- 9) Colombo Giulio
- 10) Di Trani Sabino
- 11) Festi Dino
- 12) Frapporti Davide
- 13) Graffeo Michele
- 14) Malinin Dmitry
- 15) Marini Stefano
- 16) Marrama Andrea
- 17) Miti Antonio Michele

- 18) Piovani Riccardo
- 19) Savini Alessio
- 20) Spelta Irene
- 21) 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) Christ Karl
- 2) Colombo Giulio
- 3) Festi Dino
- 4) Frapporti Davide
- 5) Savini Alessio
- 6) Torelli Sara



il giorno 14/04/2023 alle ore 8:30, la Commissione si è riunita in presenza per prendere visione dell'elenco dei candidati ammessi alla discussione.

Alle ore 9:00 si è proceduto all'appello dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, e alla prova di accertamento della lingua, 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) Christ Karl
- 2) Colombo Giulio
- 3) Festi Dino
- 4) Frapporti Davide
- 5) Savini Alessio
- 6) Torelli Sara

Alle ore 9:10 la Commissione inizia il colloquio con il candidato Christ Karl.
Il colloquio termina alle ore 9:38.

Alle ore 9:40 la Commissione inizia il colloquio con il candidato Colombo Giulio
Il colloquio termina alle ore 10:09.

Alle ore 10:12 la Commissione inizia il colloquio con il candidato Festi Dino.
Il colloquio termina alle ore 10:40.

Alle ore 11:00 la Commissione inizia il colloquio con il candidato Frapporti Davide.
Il colloquio termina alle ore 11:25.

Alle ore 11:27 la Commissione inizia il colloquio con il candidato Savini Alessio.
Il colloquio termina alle ore 11:54.

Alle ore 11:57 la Commissione inizia il colloquio con la candidata Torelli Sara.
Il colloquio termina alle ore 12:24.

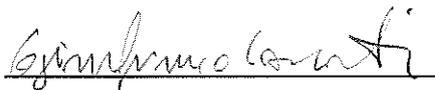
A seguito della discussione, dopo adeguata valutazione, sulla base ai criteri stabiliti e dei giudizi espressi nella valutazione preliminare, la Commissione ha proceduto all'attribuzione di un punteggio ai singoli titoli, a ciascuna delle pubblicazioni presentate ed alla consistenza complessiva della 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. CASNATI Gianfranco (Presidente)



Prof. GHIGI Alessandro Callisto (Componente)

Prof. CATINO Giovanni (Segretario)



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 27/10/2022, N. 11105 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 22/11/2022 n.92 PER N. 2 POSTI DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI MATEMATICA PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A2 - GEOMETRIA E ALGEBRA (COD. PROCEDURA 2022_RTDA_DMAT_6).

ALLEGATO n.1 alla RELAZIONE FINALE

CANDIDATO: Barbieri Anna

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca, o titolo equipollente, 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 più che 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 internazionali
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione a congressi e convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatore più che 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 più che buono e l'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti nazionali o stranieri è ottima. La candidata ha partecipato a gruppi di ricerca di carattere internazionale e attesta una partecipazione come relatore a convegni nazionali ed internazionali più che ottima. La candidata non ha ottenuto premi o riconoscimenti per attività di ricerca. Il giudizio complessivo sul curriculum è quasi ottimo.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N° PUBBL.	Tipo/Titolo Pubblicazione
1	(articolo in rivista) A construction of Frobenius manifolds from stability conditions
2	(articolo in rivista) A Riemann-Hilbert problem for uncoupled BPS
3	(articolo in rivista) A quantized Riemann-Hilbert problem in Donaldson-Thomas theory
4	(articolo in rivista) Frobenius type and Cecotti-Vafa-structures for Donaldson-Thomas theory and a convergence property
5	(tesi dottorato) Frobenius type structures and manifolds from stability conditions on quiver categories

La candidata presenta 4 articoli scientifici e la tesi di dottorato tutti presi in esame al fine della formulazione del presente giudizio. L'apporto individuale della candidata è determinante. 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 e il loro impatto sulla comunità scientifica è molto buona e in alcuni casi ottima. L'impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è molto buono. La consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica sono buone. Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è più che buono.

GIUDIZIO COLLEGALE COMPLESSIVO

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

CANDIDATO: Bianchi Andrea

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca, o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca conseguito nel 2020 presso l'Universitaet Bonn coerente con il SSD oggetto di concorso
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario di livello più che buono
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione o ricerca successiva al dottorato buona
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Nessun titolo presentato
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 2020. L'attività didattica universitaria svolta è di livello più che buono e l'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti nazionali o stranieri è buona. Il candidato attesta una partecipazione come relatore a convegni nazionali ed internazionali ottima. Il candidato non ha ottenuto premi o riconoscimenti per attività di ricerca. Il giudizio complessivo sul curriculum è più che buono.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N° PUBBL.	Tipo/Titolo Pubblicazione
1	(articolo in rivista) Parametrised moduli spaces of surfaces as infinite loop spaces
2	(articolo in rivista) An upper bound on the topological complexity of discriminantal varieties
3	(articolo in rivista) On the homology of the commutator subgroup of the pure braid group
4	(articolo in rivista) Splitting of the homology of the punctured mapping class group
5	(articolo in rivista) Topological complexity of unordered configuration spaces of surfaces
6	(articolo in rivista) Braid groups, mapping class groups and their homology with twisted
7	(tesi dottorato) Moduli spaces of branched covers of the plane
8	(articolo in rivista) Mapping class group actions on configuration spaces and the Johnson filtration

Il candidato presenta 7 articoli scientifici e la tesi di dottorato tutti presi in esame al fine della formulazione del presente giudizio. L'apporto individuale del candidato è determinante. 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 più che buoni; la collocazione editoriale delle pubblicazioni è più che buona e in alcuni casi molto buona. L'impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è più che buono. La consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica sono molto buone. Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è più che buono.

GIUDIZIO COLLEGALE COMPLESSIVO

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

CANDIDATO: Bolognese Barbara

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca, o titolo equipollente, 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 relatore più che 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 molto buono e l'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti nazionali o stranieri è ottima. La candidata attesta una partecipazione come relatore a convegni nazionali ed internazionali più che ottima. La candidata non ha ottenuto premi o riconoscimenti per attività di ricerca. Il giudizio complessivo sul curriculum è ottimo.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N° PUBBL.	Tipo/Titolo Pubblicazione
1	(capitolo in libro) Equations and Tropicalization of Enriques Surfaces
2	(tesi dottorato) 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
3	(articolo in rivista) Nef cones of Hilbert schemes of
4	(articolo in rivista) Regulating Hartshorne's connectedness theorem
5	(articolo in rivista) On the strange duality conjecture for abelian surfaces II
6	(capitolo in libro) From Curves to Tropical Jacobians and Back

La candidata presenta 3 articoli scientifici, 2 capitoli di libri e la tesi di dottorato tutti presi in esame al fine della formulazione del presente giudizio. L'apporto individuale della candidata è determinante. 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 più che discreti; la collocazione editoriale delle pubblicazioni è più che discreta e in alcuni casi buona. L'impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è più che discreto. La consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica sono soddisfacenti. Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è più che discreto.

GIUDIZIO COLLEGALE COMPLESSIVO

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

CANDIDATO: Bolognini Davide

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca, o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca conseguito nel 2015 presso l'Università degli Studi di Genova coerente con il SSD oggetto di concorso
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario di livello discreto
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 buono
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Premio Giovani Ricercatori 2022 (UNIVPM)

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2015. L'attività didattica universitaria svolta è di livello discreto e l'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti nazionali o stranieri è ottima. Il candidato ha partecipato a gruppi di ricerca di carattere nazionale e attesta una partecipazione come relatore a convegni nazionali ed internazionali molto buono. Il candidato ha ottenuto 1 riconoscimento per l'attività di ricerca erogato dall'università di afferenza. Il giudizio complessivo sul curriculum è più che buono.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N° PUBBL.	Tipo/Titolo Pubblicazione
1	(articolo in rivista) Cohomological dimension and arithmetical rank of some determinantal ideals
2	(tesi dottorato) Betti splitting of monomial ideals and simplicial complexes
3	(articolo in rivista) Powers of monomial ideals with characteristic-dependent Betti numbers
4	(articolo in rivista) Cohen-Macaulay binomial edge ideals and accessible graphs
5	(articolo in rivista) P-flag spaces and incidence stratifications
6	(articolo in rivista) Non-chordal complexes whose clique complex has shellable Alexander
7	(articolo in rivista) Betti splitting from a topological point of view
8	(articolo in rivista) Binomial edge ideals of bipartite graphs
9	(articolo in rivista) The poset of proper divisibility
10	(articolo in rivista) Recursive Betti numbers for Cohen-Macaulay d-partite clutters arising from posets
11	(articolo in rivista) Betti splitting via componentwise linear ideals

Il candidato presenta 10 articoli scientifici e la tesi di dottorato tutti presi in esame al fine della formulazione del presente giudizio. L'apporto individuale del candidato è determinante. Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti con il settore concorsuale e il più delle volte congruenti con il SSD oggetto di concorso. Il loro rigore

metodologico, la loro originalità e innovatività risultano più che buoni; la collocazione editoriale delle pubblicazioni è più che buona. L'impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è più che buono. La consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica sono più che buone. Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è più che buono.

GIUDIZIO COLLEGALE COMPLESSIVO

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

CANDIDATO: Campo Livia

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca, o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca conseguito nel 2020 presso University of Warwick coerente con il SSD oggetto di concorso
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario di livello discreto
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione o ricerca successiva al dottorato 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 molto buona
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessun titolo presentato

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

GA

La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2020. L'attività didattica universitaria svolta è di livello discreto e l'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti nazionali o stranieri è molto buona. La candidata attesta una partecipazione come relatore a convegni nazionali ed internazionali molto buona. La candidata non ha ottenuto premi o riconoscimenti per attività di ricerca. Il giudizio complessivo sul curriculum è più che buono.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N° PUBBL.	Tipo/Titolo Pubblicazione
1	(articolo in rivista) Sarkisov links for index 1 Fano 3-folds in codimension 4
2	(tesi Dottorato) Birational non-rigidity of codimension 4 Fano 3-folds

La candidata presenta 1 articolo scientifico e la tesi di dottorato tutti presi in esame al fine della formulazione del presente giudizio. L'apporto individuale della candidata è determinante. 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 soddisfacenti; la collocazione editoriale delle pubblicazioni è soddisfacente. L'impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è soddisfacente. La consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica sono sufficienti. Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è soddisfacente.

GIUDIZIO COLLEGALE COMPLESSIVO

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

CANDIDATO: Caputi Luigi

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca, o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca conseguito nel 2019 presso University of Regensburg coerente con il SSD oggetto di concorso
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario di livello discreto
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 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 2019. L'attività didattica universitaria svolta è di livello discreta e l'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti nazionali o stranieri è molto buona. Il candidato attesta una partecipazione come relatore a convegni nazionali ed internazionali molto buona. Il candidato non ha ottenuto premi o riconoscimenti per attività di ricerca. Il giudizio complessivo sul curriculum è buono.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N° PUBBL.	Tipo/Titolo Pubblicazione
1	(articolo in rivista) Controlled objects as a symmetric monoidal functor
2	(articolo in rivista) Promises and pitfalls of topological data analysis for brain connectivity analysis
3	(articolo in rivista) Cyclic homology for bornological coarse spaces
4	(articolo in rivista) Combinatorial and topological aspects of path posets, and multipath cohomology

Il candidato presenta 4 articoli scientifici tutti presi in esame al fine della formulazione del presente giudizio. L'apporto individuale del candidato è determinante. Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti con il settore concorsuale e parzialmente congruenti con il SSD oggetto di concorso. Il loro rigore metodologico, la loro originalità e innovatività risultano soddisfacenti; la collocazione editoriale delle pubblicazioni è soddisfacente. L'impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è soddisfacente. La consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica sono più che discrete. Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è più che soddisfacente.

GIUDIZIO COLLEGALE COMPLESSIVO

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

CANDIDATO: Christ Karl

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca, o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca conseguito nel 2018 presso Università Roma Tre coerente con il SSD oggetto di concorso
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario di livello buona
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 relatore buona
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	1 premio come borsista post-doc (Noriko-Sakurai 2021)

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 più che buona e l'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti nazionali o stranieri è ottima. Il candidato non attesta di aver partecipato a gruppi di ricerca di carattere nazionale ma attesta una partecipazione come relatore a convegni nazionali ed internazionali buona. Il candidato ha ottenuto 1 premio riconoscimenti come borsista post-doc. Il giudizio complessivo sul curriculum è molto buono.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N° PUBBL.	Tipo/Titolo Pubblicazione
1	(articolo in rivista) Combinatorics of compactified universal Jacobians
2	(tesi dottorato) Orientations, break divisors, and compactified Jacobians
3	(articolo in rivista) Compactified Jacobians as Mumford models
4	(articolo in rivista) Degenerations of curves on some polarized toric surfaces
5	(articolo in rivista) On the Severi problem in arbitrary characteristic
6	(articolo in rivista) A Clifford inequality for semistable curves

Il candidato presenta 5 articoli scientifici e la tesi di dottorato tutti presi in esame al fine della formulazione del presente giudizio. L'apporto individuale del candidato è determinante. Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti con il settore concorsuale e congruenti con il SSD oggetto di concorso. Il loro rigore metodologico, la loro originalità e innovatività risultano più che ottima; la collocazione editoriale delle pubblicazioni è più che ottima, spesso eccellente. L'impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è più che ottima. La consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica sono quasi ottime. Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è più che ottimo.

GIUDIZIO COLLEGALE COMPLESSIVO

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

CANDIDATO: Cifani Maria Gioia

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO
--------	----------

Dottorato di ricerca, o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca conseguito nel 2019 congruente con il SSD oggetto di concorso presso l'Università degli Studi di Pavia
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario di livello discreto
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione o ricerca di livello discreto
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 di livello buono
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessun titolo presentato

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2019. L'attività didattica universitaria svolta è di livello discreto. L'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti nazionali o stranieri è di livello discreto. Ha partecipato a gruppi di ricerca nazionali. Viene dichiarata una partecipazione a progetti nazionali e una buona partecipazione come relatore a convegni nazionali ed internazionali. Non risulta che abbia ottenuto premi o riconoscimenti per attività di ricerca. Il giudizio complessivo sul curriculum è più che discreto.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N° PUBBL.	Tipo/Titolo Pubblicazione
1	(articolo in rivista) Monodromy of projections of hypersurfaces
2	(tesi di dottorato) Monodromy of projections
3	(articolo in rivista) A note on non-uniform points for projections of hypersurfaces
4	(articolo in rivista) Reconstructing curves from their Hodge classes

La candidata presenta 3 articoli scientifici e la tesi di dottorato tutti presi in esame al fine della formulazione del presente giudizio. Il suo apporto individuale è determinante. Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti con l'SSD oggetto di concorso. Il loro rigore metodologico, la loro originalità e innovatività risultano discreti. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è discreta e, in un caso, buona. L'impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è discreto. La consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica sono più che discrete. Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è discreto.

GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO

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

CANDIDATO: Colombo Giulio

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca, o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca conseguito nel 2021 congruente con il SSD oggetto di concorso presso l'Università degli Studi di Milano
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 di livello buono
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 di livello buono
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessun titolo presentato

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2021. L'attività didattica universitaria svolta è di livello buono. L'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti nazionali o stranieri è di livello buono. Non ha organizzato, diretto, coordinato o partecipato a gruppi di ricerca. Viene dichiarata una buona partecipazione come relatore a convegni nazionali ed internazionali. Non risulta che abbia ottenuto premi o riconoscimenti per attività di ricerca. Il giudizio complessivo sul curriculum è buono.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N° PUBBL.	Tipo/Titolo Pubblicazione
1	(articolo in rivista) Bernstein and half-space properties for minimal graphs under Ricci lower bounds
2	(tesi di dottorato) Global gradient bounds for solutions of prescribed mean curvature equations on Riemannian manifolds
3	(articolo in rivista) Tachibana-type theorems on complete manifolds
4	(articolo in rivista) Complete spacelike hypersurfaces in orthogonally splitted spacetimes
5	(articolo in rivista) Stable maximal hypersurfaces in Lorentzian spacetimes
6	(articolo in rivista) Spacelike hypersurfaces in standard static spacetimes
7	(articolo in rivista) Remarks on mean curvature flow solitons in warped products
8	(articolo in rivista) On the geometry of Einstein-type structures
9	(articolo in rivista) Recent rigidity results for graphs with prescribed mean curvature
10	(articolo in rivista) A splitting theorem for capillary graphs under Ricci lower bounds
11	(articolo in rivista) Codazzi surfaces in 4-manifolds
12	(articolo in rivista) Einstein type structures, Besse's conjecture and a uniqueness result for a f-CPE metric in its conformal class

gdf

Il candidato presenta 11 articoli scientifici e la tesi di dottorato tutti presi in esame al fine della formulazione del presente giudizio. Il suo apporto individuale è determinante. Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti con l'SSD oggetto di concorso. Il loro rigore metodologico, la loro originalità e innovatività risultano più che ottimi. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è più che ottima. L'impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è più che ottimo. La consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica sono più che ottime. Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è più che ottimo.

GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO

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

CANDIDATO: Di Trani Sabino

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO
--------	----------

Dottorato di ricerca, o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca conseguito nel 2020 congruente con il SSD oggetto di concorso presso l'Università degli Studi di Firenze
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario di livello discreto
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione o ricerca di livello buono
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 di livello buono
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessun titolo presentato

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2020. L'attività didattica universitaria svolta è di livello discreto. L'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti nazionali o stranieri è di livello buono. Non ha organizzato, diretto, coordinato o partecipato a gruppi di ricerca. Viene dichiarata una buona partecipazione come relatore a convegni nazionali ed internazionali. Il giudizio complessivo sul curriculum è più che discreto.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N° PUBBL.	Tipo/Titolo Pubblicazione
1	(articolo in rivista) Surprising identities for the hypergeometric ${}_4F_3$ function
2	(tesi di dottorato) Reeder's Conjecture for Lie Algebras of type C
3	(articolo in rivista) Combinatorial and Topological Aspects of Multipath Cohomology of Digraphs
4	(articolo in rivista) Reeder's Conjecture for Even Orthogonal Algebras
5	(articolo in rivista) On Reeder's Conjecture for Type B and C Lie Algebras

Il candidato presenta 4 articoli scientifici e la tesi di dottorato tutti presi in esame al fine della formulazione del presente giudizio. Il suo apporto individuale è determinante. Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti con l'SSD oggetto di concorso. Il loro rigore metodologico, la loro originalità e innovatività risultano discreti. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è discreta. L'impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è discreta. La consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica sono più che buone. Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è più che discreto.

GIUDIZIO COLLEGALE COMPLESSIVO

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

CANDIDATO: Festi Dino

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca, o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca conseguito nel 2016 congruente con il SSD oggetto di concorso presso l'Universiteit Leiden e l'Università degli Studi di Milano
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario di livello più che ottimo
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione o ricerca di livello ottimo

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a progetti di ricerca sia nazionali che internazionali
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione a congressi e convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatore di livello più che più che 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 più che ottimo. L'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti nazionali o stranieri è di livello ottimo. Ha partecipato a gruppi di ricerca sia in Italia che in Germania. Viene dichiarata una più che buona partecipazione come relatore a convegni nazionali ed internazionali. Non risulta che abbia ottenuto premi o riconoscimenti per attività di ricerca. Il giudizio complessivo sul curriculum è ottimo.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N° PUBBL.	Tipo/Titolo Pubblicazione
1	(articolo in rivista) Counting elliptic fibrations on K3 surfaces
2	(tesi di dottorato) Topics in the arithmetic of del Pezzo and K3 surfaces
3	(articolo in rivista) The Cayley-Oguiso free automorphism of positive entropy on a K3 surface
4	(articolo in rivista) Unirationality of del Pezzo surfaces of degree 2 over finite fields
5	(articolo in rivista) On the arithmetic of a family of degree-two K3 surfaces
6	(articolo in rivista) Bhabha scattering and the Picard lattice of a family of double sextics
7	(articolo in rivista) Arithmetic and geometry of a K3 surface emerging from virtual corrections to Drell-Yan scattering
8	(articolo in rivista) Rationalizability of square roots
9	(articolo in rivista) Rationalizability of field extensions with a view towards Feynman integrals
10	(articolo in rivista) Enriques involutions on pencils of K3 surfaces

GA

Il candidato presenta 9 articoli scientifici e la tesi di dottorato tutti presi in esame al fine della formulazione del presente giudizio. Il suo apporto individuale è determinante. Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti con l'SSD oggetto di concorso. Il loro rigore metodologico, la loro originalità e innovatività risultano ottimi. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è molto buona, talvolta ottima. L'impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è ottima. La consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica sono è ottima. Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è 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.

CANDIDATO: Frapporti Davide

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca, o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca conseguito nel 2012 congruente con il SSD oggetto di concorso presso l'Università degli Studi di Trento
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario di livello più che ottimo
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione o ricerca di livello ottimo

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a progetti di ricerca sia nazionali che internazionali
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione a congressi e convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatore di livello più che discreto
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 più che ottimo. L'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti nazionali o stranieri è di livello più che ottimo. Ha partecipato a gruppi di ricerca sia in Italia che in Germania. Viene dichiarata una più che discreta partecipazione come relatore a convegni nazionali ed internazionali. Il giudizio complessivo sul curriculum è ottimo.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N° PUBBL.	Tipo/Titolo Pubblicazione
1	(articolo in rivista) Divisors on surfaces isogenous to a product of mixed type with $p_g=0$
2	(tesi di dottorato) Mixed quasi-étale surfaces and new surfaces of general type
3	(articolo in rivista) The fundamental group and torsion group of Beauville surfaces
4	(articolo in rivista) On the non-existence of orthogonal instanton bundles on P^{2n+1}
5	(articolo in rivista) Mixed quasi-étale surfaces, new surfaces of general type with $p_g=0$ and their fundamental group
6	(articolo in rivista) Mixed quasi-étale quotients with arbitrary singularities
7	(articolo in rivista) Generalized Burniat type surfaces and Bagnera-de Franchis varieties
8	(articolo in rivista) Bloch's conjecture for Generalized Burniat Type surfaces with $p_g=0$
9	(articolo in rivista) On Threefolds Isogenous to a Product of Curves
10	(articolo in rivista) On Semi-isogenous mixed surfaces
11	(articolo in rivista) A family of threefolds of general type with canonical map of high degree

Il candidato presenta 10 articoli scientifici e la tesi di dottorato tutti presi in esame al fine della formulazione del presente giudizio. Il suo apporto individuale è determinante. Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti con l'SSD oggetto di concorso. Il loro rigore metodologico, la loro originalità e innovatività risultano ottimo. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è molto buona, talvolta ottima. L'impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è ottima. La consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica sono molto buone. Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è 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.

CANDIDATO: Graffeo Michele

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca, o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca congruente con il SSD oggetto di concorso conseguito nel 2022 presso la SISSA
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario di livello più che discreto
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione o ricerca di livello soddisfacente

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 di livello più che buono
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessun titolo presentato

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2022. L'attività didattica universitaria svolta è di livello più che discreto. L'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti nazionali o stranieri è di livello soddisfacente. Non ha organizzato, diretto, coordinato o partecipato a gruppi di ricerca. Viene dichiarata una più che buona partecipazione come relatore a convegni nazionali ed internazionali. Non risulta che abbia ottenuto premi o riconoscimenti per attività di ricerca. Il giudizio complessivo sul curriculum è discreto.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato non presenta nessuna pubblicazione. Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è insufficiente.

GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO

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

CANDIDATO: Malinin Dmitry

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca, o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'Estero	Ph.D. in Fisica e Matematica congruente con il SSD oggetto di concorso conseguito nel 1994 presso la Saint-Petersburg State University
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 di livello ottimo
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Coordinamento di 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 di livello ottimo
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 Philosophiae Doctor nel 1994. L'attività didattica universitaria svolta è di livello ottimo. L'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti nazionali o stranieri è ottimo. Ha coordinato gruppi di ricerca nazionali e internazionali. Viene dichiarata una ottima partecipazione come relatore a convegni nazionali ed internazionali. Non risulta che abbia ottenuto premi o riconoscimenti per attività di ricerca. Il giudizio complessivo sul curriculum è ottimo.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N° PUBBL.	Tipo/Titolo Pubblicazione
1	(articolo in atti di convegno) Finite Galois stable subgroups of GL_n
2	(preprint arXiv) On the vanishing of almost all primary components of the Shafarevich-Tate group of elliptic curves over the rationals
3	(articolo in rivista) One combinatorial construction in representation theory
4	(articolo in rivista) Galois Stability, Integrality and Realization Fields for Representations of Finite Abelian Groups
5	(articolo in rivista) Realizability of Two-dimensional Linear Groups over Rings of Integers of Algebraic Number Fields

Il candidato presenta 3 articoli in rivista, 1 articolo in atti di convegno, tutti presi in esame al fine della formulazione del presente giudizio. Inoltre presenta 1 preprint ArXiv non preso in esame. Il suo apporto individuale è determinate. Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti con il settore concorsuale e parzialmente congruenti con il SSD oggetto di concorso. Il loro rigore metodologico, la loro originalità e innovatività risultano discreti. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è quasi sempre discreta, talvolta buona. L'impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è discreta. La consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica sono buone. Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è più che discreto.

GIUDIZIO COLLEGALE COMPLESSIVO

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

CANDIDATO: Marini Stefano



MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca, o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca congruente con il SSD oggetto di concorso conseguito nel 2016 presso l'università di Roma Tre
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 di livello più che buono
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 di livello più che discreto
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessun titolo presentato

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Dall'analisi del curriculum si evince quanto segue. Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2016. L'attività didattica universitaria svolta è di livello buono. L'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti nazionali o stranieri è più che buona. Non ha coordinato gruppi di ricerca. Viene dichiarata una più che discreta partecipazione come relatore a convegni nazionali ed internazionali. Non risulta che abbia ottenuto premi o riconoscimenti per attività di ricerca. Il giudizio complessivo sul curriculum è buono.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N° PUBBL.	Tipo/Titolo Pubblicazione
1	(articolo in rivista) CR-relatives Kähler manifolds
2	(tesi di dottorato) Relations of CR and Dolbeault cohomologies for Matsuki duals orbits in complex flag manifolds
3	(articolo in rivista) On finitely Levi non degenerate homogenous CR-manifolds
4	(articolo in rivista) Orbits of Real Forms, Matsuki Duality and CR-cohomology
5	(preprint arXiv) On finitely nondegenerate closed homogeneous CR manifold
6	(articolo in rivista) Sensor-Based Optimization of Terrestrial Laser Scanning Measurement Setup on GPU
7	(articolo in rivista) Mostow's Fibration for canonical embeddings of compact homogeneous CR manifolds
8	(articolo in rivista) On transitive contact CR algebras
9	(articolo in rivista) L-Prolongations of graded Lie algebras
10	(articolo in rivista) On some classes of Z-graded Lie algebras
11	(articolo in rivista) Higher order Levi forms on homogeneous CR manifolds

Il candidato presenta 9 articoli scientifici e la tesi di dottorato tutti presi in esame al fine della formulazione del presente giudizio. Inoltre presenta 1 preprint ArXiv non preso in esame. Il suo apporto individuale è determinante. Le pubblicazioni presentate sono quasi tutte pienamente congruenti con l'SSD oggetto di concors. Il loro rigore metodologico, la loro originalità e innovatività risultano buoni. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è sempre buona, talvolta molto buona e in un caso ottima. L'impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è buono. La consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica sono più che buone. Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è buono.

GIUDIZIO COLLEGALE COMPLESSIVO

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

CANDIDATO: Marrama Andrea

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca, o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca in Matematica presso Universität Duisburg-Essen nel 2020.
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 di livello ottimo
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 di livello più che buono

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessun titolo presentato
---	--------------------------

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Dall'analisi del curriculum si evince quanto segue. Il candidato ha conseguito il titolo di Philosophiae Doctor nel 2020. L'attività didattica universitaria svolta è di livello buono. L'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti nazionali o stranieri è ottima. Non ha coordinato gruppi di ricerca. Viene dichiarata una più che buona partecipazione come relatore a convegni nazionali ed internazionali. Non risulta che abbia ottenuto premi o riconoscimenti per attività di ricerca. Il giudizio complessivo sul curriculum è più che buono.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N° PUBBL.	Tipo/Titolo Pubblicazione
1	(articolo in rivista) Hodge-Newton filtration for p-divisible groups with ramified endomorphism structure (to appear in Documenta Mathematica)
2	(tesi di dottorato) Hodge-Newton filtration for p-divisible groups with quadratic ramified endomorphism structure

Il candidato presenta un articolo scientifico e la tesi di dottorato entrambi presi in esame al fine della formulazione del presente giudizio. Il suo apporto individuale è determinante. Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti con l'SSD oggetto di concorso. Il loro rigore metodologico, la loro originalità e innovatività risultano soddisfacenti. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è discreta. L'impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è soddisfacenti. La consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica sufficienti. Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso soddisfacente.

GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO

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

CANDIDATO: Miti Antonio Michele

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca, o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca in Matematica presso Università Cattolica, Brescia nel 2021.
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario di livello discreto.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione o ricerca di livello più che discreto.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a gruppo nazionale
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione a congressi e convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatore di livello molto buono.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessun titolo presentato

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Dall'analisi del curriculum si evince quanto segue. Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore in Matematica nel 2021. L'attività didattica universitaria svolta è di livello discreto. L'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti nazionali o stranieri è più che discreta. Non ha coordinato gruppi di ricerca. Viene dichiarata una molto buona partecipazione come relatore a convegni nazionali ed internazionali. Non risulta che abbia ottenuto premi o riconoscimenti per attività di ricerca. Il giudizio complessivo sul curriculum è più che discreto.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N° PUBBL.	Tipo/Titolo Pubblicazione
1	(articolo in rivista) A Hydrodynamical Homotopy Co-Momentum Map and a Multisymplectic interpretation of higher-order linking numbers
2	(tesi di dottorato) Homotopy comomentum maps in multisymplectic geometry
3	(articolo in rivista) Derivation of the HOMFLYPT knot polynomial via helicity and geometric quantization
4	(articolo in rivista) Multisymplectic actions of compact Lie groups on spheres

Il candidato presenta 3 articoli scientifici e la tesi di dottorato tutti presi in esame al fine della formulazione del presente giudizio. Il suo apporto individuale è determinante. Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti con l'SSD oggetto di concorso. Il loro rigore metodologico, la loro originalità e innovatività risultano soddisfacenti. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è soddisfacente, talvolta buona. L'impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è soddisfacente. La consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica discreta. Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso, è soddisfacente.

GIUDIZIO COLLEGALE COMPLESSIVO

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

CANDIDATO: Piovani Riccardo

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca, o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca in Matematica presso l'Università di Pisa nel 2021.
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario di livello soddisfacente
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione o ricerca di livello discreto
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 di livello discreta
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessun titolo presentato

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Dall'analisi del curriculum si evince quanto segue. Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca nel 2021. L'attività didattica universitaria svolta è di livello soddisfacente. L'attività di formazione o ricerca presso qualificati

istituti nazionali o stranieri è discreta. Non ha coordinato gruppi di ricerca. Viene dichiarata una discreta partecipazione come relatore a convegni nazionali ed internazionali. Non risulta che abbia ottenuto premi o riconoscimenti per attività di ricerca. Il giudizio complessivo sul curriculum è discreto.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N° PUBBL.	Tipo/Titolo Pubblicazione
1	(articolo in rivista) Bott-Chern harmonic forms on Stein manifolds
2	(tesi di dottorato) Differential operators on complex manifolds
3	(preprint arXiv) Bott-Chern harmonic forms and primitive decompositions on compact almost Kähler manifolds
4	(preprint arXiv) $W_{1,2}$ Bott-Chern and Dolbeault decompositions on Kähler manifolds
5	(preprint arXiv) Invariants of almost complex and almost Kähler manifolds
6	(articolo in rivista) Harmonic $(1, 1)$ -forms on compact almost Hermitian 4-manifolds
7	(articolo in rivista) Dolbeault Harmonic $(1, 1)$ -forms on 4-dimensional compact quotients of Lie Groups with a left invariant almost Hermitian structure
8	(articolo in rivista) On the dimension of Dolbeault harmonic $(1, 1)$ - forms on almost Hermitian 4-manifolds
9	(articolo in rivista) Bott-Chern Laplacian on almost Hermitian manifolds
10	(articolo in rivista) Deformations of Strong Kähler with torsion metrics
11	(articolo in rivista) Aeppli cohomology and Gauduchon metrics
12	(articolo in rivista) Bott-Chern harmonic forms on complete Hermitian manifolds

Il candidato presenta 8 articoli scientifici e la tesi di dottorato tutti presi in esame al fine della formulazione del presente giudizio. Inoltre presenta 3 preprint ArXiv non presi in esame. Il suo apporto individuale è determinante. Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti con l'SSD oggetto di concorso. Il loro rigore metodologico, la loro originalità e innovatività risultano buoni. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è quasi sempre buona. L'impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è buono. La consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica è molto buona. Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso è buono.

GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO

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

CANDIDATO: Savini Alessio

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca, o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca in Matematica presso l'Università di Bologna nel 2018.

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 di livello ottimo
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 di livello buono.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessun titolo presentato

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Dall'analisi del curriculum si evince quanto segue. Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca nel 2018. L'attività didattica universitaria svolta è di livello molto buono. L'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti nazionali o stranieri è ottima. Non ha coordinato gruppi di ricerca. Viene dichiarata una buona partecipazione come relatore a convegni nazionali ed internazionali. Non risulta che abbia ottenuto premi o riconoscimenti per attività di ricerca. Il giudizio complessivo sul curriculum è molto buono.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N° PUBBL.	Tipo/Titolo Pubblicazione
1	(capitolo libro) Continuous bounded cohomology, representations and multiplicative constants
2	(articolo in rivista) Borel invariant for Zimmer cocycles of 3-manifold groups
3	(articolo in rivista) Natural maps for measurable cocycles of compact hyperbolic manifolds
4	(articolo in rivista) A Matsumoto-Mostow result for Zimmer's cocycles of hyperbolic lattices
5	(articolo in rivista) Multiplicative constants and maximal measurable cocycles in bounded cohomology
6	(articolo in rivista) A note on the elementarity of virtual dendro-morphisms of higher rank lattices
7	(articolo in rivista) Superrigidity of maximal measurable cocycles of complex hyperbolic lattices
8	(articolo in rivista) Equivariant maps for measurable cocycles with value into higher rank Lie groups
9	(articolo in rivista) Algebraic hull of maximal measurable cocycles of surface groups into Hermitian Lie groups
10	(articolo in rivista) Volume rigidity at ideal points of the character variety of hyperbolic 3-manifolds
11	(articolo in rivista) Rigidity at infinity for lattices in rank-one Lie groups
12	(articolo in rivista) The omega-Borel invariant of representations into $SL(n, \mathbb{C}_\omega)$

Il candidato presenta 11 articoli scientifici e un capitolo in un libro tutti presi in esame al fine della formulazione del presente giudizio. Il suo apporto individuale è determinante. Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti con l'SSD oggetto di concorso. Il loro rigore metodologico, la loro originalità e innovatività risultano più che ottimi. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è ottima. L'impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è più che ottima. La consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica è ottima. Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso, è più che ottimo.

GIUDIZIO COLLEGALE COMPLESSIVO

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

CANDIDATO: Spelta Irene

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca, o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca in Matematica presso l'Università di Pavia nel 2020.
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario di livello soddisfacente
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione o ricerca di livello 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 di livello buona
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessun titolo presentato

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Dall'analisi del curriculum si evince quanto segue. Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca nel 2020. L'attività didattica universitaria svolta è di livello soddisfacente. L'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti nazionali o stranieri è buona. Non ha coordinato gruppi di ricerca. Viene dichiarata una buona partecipazione come relatore a convegni nazionali ed internazionali. Non risulta che abbia ottenuto premi o riconoscimenti per attività di ricerca. Il giudizio complessivo sul curriculum è più che discreto.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N° PUBBL.	Tipo/Titolo Pubblicazione
1	(articolo in rivista) Infinitely many Shimura varieties in the Jacobian locus for $g \leq 4$
2	(tesi di dottorato) On Shimura subvarieties of the Torelli Locus and Ramified Prym Maps -
3	(articolo in rivista) Gauss-Prym maps on Enriques surfaces.
4	(articolo in rivista) Shimura subvarieties via endomorphism.
5	(articolo in rivista) Explicit analysis of positive dimensional fibres of Pg,r and Xiao conjecture.
6	(articolo in rivista) The fibres of the ramified Prym map.

Il candidato presenta 5 articoli scientifici e la tesi di dottorato tutti presi in esame al fine della formulazione del presente giudizio. Il suo apporto individuale è determinante. Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti con l'SSD oggetto di concorso. Il loro rigore metodologico, la loro originalità e innovatività risultano buoni. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è buona, e talvolta molto buona. L'impatto sulla comunità scientifica del

settore SSD è buono. La consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica è molto buona. Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso, è buono.

GIUDIZIO COLLEGALE COMPLESSIVO

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

CANDIDATO: Torelli Sara

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca, o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca in Matematica presso l'Università di Pavia nel 2020.
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica a livello universitario di livello molto buona
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di formazione o ricerca di livello ottimo
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione a congressi e convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatore di livello più che buono
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Premio Fondazione Borgia Accademia dei Lincei 2022

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Dall'analisi del curriculum si evince quanto segue. La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca nel 2020. L'attività didattica universitaria svolta è di livello molto buona. L'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti nazionali o stranieri è ottima. Non ha coordinato gruppi di ricerca. Viene dichiarata una più che buona partecipazione come relatore a convegni nazionali ed internazionali. Risulta il Premio della Fondazione Borgia-Accademia dei Lincei 2022. Il giudizio complessivo sul curriculum è ottimo.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N° PUBBL.	Tipo/Titolo Pubblicazione
1	(articolo in rivista) On Dolbeault formality and small deformations.
2	(tesi di dottorato) Fujita decompositions and infinitesimal invariants on fibred surfaces.
3	(articolo in rivista) Quillen connection and uniformization of Riemann surfaces.
4	(articolo in rivista) Families of curves with Higgs field of arbitrarily large kernel
5	PUBBLICAZIONE NON PRESENTE
6	(articolo in rivista) On the Jacobian locus in the Prym locus and geodesics
7	(articolo in rivista) Totally geodesic subvarieties in the moduli space of curves
8	(articolo in rivista) Massey Products and Fujita decompositions on fibrations of curves

9	(articolo in rivista) On the rank of the unitary flat summand of the Hodge bundle
10	(articolo in rivista) Coverings of elliptic curves and the kernel of the Prym map

La candidata presenta 8 articoli scientifici e la tesi di dottorato tutti presi in esame al fine della formulazione del presente giudizio. Il suo apporto individuale è determinante. Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti con l'SSD oggetto di concorso. Il loro rigore metodologico, la loro originalità e innovatività risultano ottimi. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è molto buona, in alcuni casi ottima. L'impatto sulla comunità scientifica del settore SSD è ottima. La consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica è ottima. Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica in relazione al SSD oggetto di concorso, è ottimo.

GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO

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

LA COMMISSIONE

Prof. CASNATI Gianfranco (Presidente)



Prof. GHIGI Alessandro Callisto (Componente)

Prof. CATINO Giovanni (Segretario)



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 27/10/2022, N. 11105 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 22/11/2022 n.92 PER N. 2 POSTI DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI MATEMATICA PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A2 - GEOMETRIA E ALGEBRA (COD. PROCEDURA 2022_RTDA_DMAT_6).

ALLEGATO n.2 alla RELAZIONE FINALE

CANDIDATO: Christ Karl

TITOLO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca, o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'Estero	5
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	10
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	20
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	5
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	1
TOTALE	41

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	(articolo in rivista) Combinatorics of compactified universal Jacobians	3	1	3	1	8
2	(tesi dottorato) Orientations, break divisors, and compactified Jacobians	2	1	0	1	4
3	(articolo in rivista) Compactified Jacobians as Mumford models	3	1	3	0,8	7,8
4	(articolo in rivista) Degenerations of curves on some polarized toric surfaces	3	1	3	0,8	7,8
5	(articolo in rivista) On the Severi problem in arbitrary characteristic	3	1	3	0,8	7,8
6	(articolo in rivista) A Clifford inequality for semistable curves	2,5	1	2,5	1	7
Totale Pubblicazioni						42,4
Consistenza Complessiva						12
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA						54,4

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE

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



CANDIDATO: **Colombo Giulio**

TITOLO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca, o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'Estero	5
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	12
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	10
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	5
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0
TOTALE	32



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 e editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	Totale
1	(articolo in rivista) Bernstein and half-space properties for minimal graphs under Ricci lower bounds	2,8	1	2,8	0,8	7,4
2	(tesi di dottorato) Global gradient bounds for solutions of prescribed mean curvature equations on Riemannian manifolds	2	1	0	1	4
3	(articolo in rivista) Tachibana-type theorems on complete manifolds	2,8	1	2,8	0,8	7,4
4	(articolo in rivista) Complete spacelike hypersurfaces in orthogonally splitted spacetimes	2	1	2	1	6
5	(articolo in rivista) Stable maximal hypersurfaces in Lorentzian spacetimes	2	1	2	0,8	5,8
6	(articolo in rivista) Spacelike hypersurfaces in standard static spacetimes	2	1	2	0,8	5,8
7	(articolo in rivista) Remarks on mean curvature flow solitons in warped products	2,4	1	2,4	0,8	6,6
8	(articolo in rivista) On the geometry of Einstein-type structures	2	1	2	0,8	5,8
9	(articolo in rivista) Recent rigidity results for graphs with prescribed mean curvature	1,6	1	1,6	0,8	5
10	(articolo in rivista) A splitting theorem for capillary graphs under Ricci lower bounds	2,8	1	2,8	0,8	7,4
11	(articolo in rivista) Codazzi surfaces in 4-manifolds	1	1	1	0,8	3,8
12	(articolo in rivista) Einstein type structures, Besse's conjecture and a uniqueness result for a f-CPE metric in its conformal class	2,6	1	2,6	0,8	7
Totale Pubblicazioni						72
Consistenza Complessiva						15
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA						87

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE

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

CANDIDATO: Festi Dino

TITOLO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca, o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'Estero	5
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	20
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	20
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	3
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	8,5
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0
TOTALE	56,5



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 e editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	Totale
1	(articolo in rivista) Counting elliptic fibrations on K3 surfaces	2,5	1	2,5	1	7
2	(tesi di dottorato) Topics in the arithmetic of del Pezzo and K3 surfaces	2	1	0	1	4
3	(articolo in rivista) The Cayley-Oguiso free automorphism of positive entropy on a K3 surface	2,6	1	2,6	0,8	7
4	(articolo in rivista) Unirationality of del Pezzo surfaces of degree 2 over finite fields	2,5	1	2,5	1	7
5	(articolo in rivista) On the arithmetic of a family of degree-two K3 surfaces	2,6	1	2,6	0,8	7
6	(articolo in rivista) Bhabha scattering and the Picard lattice of a family of double sextics	2,2	1	2,2	1	6,4
7	(articolo in rivista) Arithmetic and geometry of a K3 surface emerging from virtual corrections to Drell-Yan scattering	2,3	1	2,3	0,8	6,4
8	(articolo in rivista) Rationalizability of square roots	1,8	1	1,8	1	5,6
9	(articolo in rivista) Rationalizability of field extensions with a view towards Feynman integrals	1,8	1	1,8	1	5,6
10	(articolo in rivista) Enriques involutions on pencils of K3 surfaces	2,5	1	2,5	1	7
Totale Pubblicazioni						63
Consistenza Complessiva						11
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA						74

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE

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

CANDIDATO: Frapporti Davide

TITOLO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca, o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'Estero	5
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	20
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	20
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	4
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	4
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0
TOTALE	53



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	(articolo in rivista) Divisors on surfaces isogenous to a product of mixed type with $p_g=0$	2,3	1	2,3	1	6,6
2	(tesi di dottorato) Mixed quasi-étale surfaces and new surfaces of general type	2	1	0	1	4
3	(conference proc.) The fundamental group and torsion group of Beauville surfaces	2	1	2	0,8	5,8
4	(articolo in rivista) On the non-existence of orthogonal instanton bundles on P^{2n+1}	1	1	1	0,8	3,8
5	(articolo in rivista) Mixed quasi-étale surfaces, new surfaces of general type with $p_g=0$ and their fundamental group	2	1	2	1	6
6	(articolo in rivista) Mixed quasi-étale quotients with arbitrary singularities	2	1	2	1	6
7	(articolo in rivista) Generalized Burniat type surfaces and Bagnera-de Franchis varieties	2,5	1	2,5	0,8	6,8
8	(articolo in rivista) Bloch's conjecture for Generalized Burniat Type surfaces with $p_g=0$	1,7	1	1,7	1	5,4
9	(articolo in rivista) On Threefolds Isogenous to a Product of Curves	1,8	1	1,8	1	5,6
10	(articolo in rivista) On Semi-isogenous mixed surfaces	2,5	1	2,5	1	7
11	(articolo in rivista) A family of threefolds of general type with canonical map of high degree	1,8	1	1,8	1	5,6
Totale Pubblicazioni						62,6
Consistenza Complessiva						11
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA						73,6

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE

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

CANDIDATO: Savini Alessio

TITOLO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca, o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'Estero	5
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	16,5
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	20
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	2
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	6
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0
TOTALE	49,5



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 e editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	Totale
1	(capitolo libro) Continuous bounded cohomology, representations and multiplicative constants	1	1	1	1	4
2	(articolo in rivista) Borel invariant for Zimmer cocycles of 3-manifold groups	2	1	2	1	6
3	(articolo in rivista) Natural maps for measurable cocycles of compact hyperbolic manifolds	2,5	1	2,5	1	7
4	(articolo in rivista) A Matsumoto-Mostow result for Zimmer's cocycles of hyperbolic lattices	2	1	2	1	6
5	(articolo in rivista) Multiplicative constants and maximal measurable cocycles in bounded cohomology	2,5	1	2,5	1	7
6	(articolo in rivista) A note on the elementarity of virtual dendro-morphisms of higher rank lattices	2,2	1	2,2	1	6,4
7	(articolo in rivista) Superrigidity of maximal measurable cocycles of complex hyperbolic lattices	2,5	1	2,5	1	7
8	(articolo in rivista) Equivariant maps for measurable cocycles with value into higher rank Lie groups	2,3	1	2,3	1	6,6
9	(articolo in rivista) Algebraic hull of maximal measurable cocycles of surface groups into Hermitian Lie groups	2	1	2	1	6
10	(articolo in rivista) Volume rigidity at ideal points of the character variety of hyperbolic 3-manifolds	2,8	1	2,8	1	7,6
11	(articolo in rivista) Rigidity at infinity for lattices in rank-one Lie groups	2,2	1	2,2	1	6,4
12	(articolo in rivista) The omega-Borel invariant of representations into $SL(n, \mathbb{C}_\omega)$	2	1	2	1	6
Totale Pubblicazioni						76
Consistenza Complessiva						20
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA						96

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE

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

CANDIDATO: **Torelli Sara**

TITOLO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca, o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'Estero	5
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	14,5
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	20
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	1
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	9,5
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	5
TOTALE	55



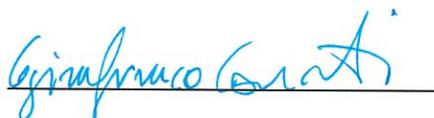
N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	Totale
1	(articolo in rivista) On Dolbeault formality and small deformations.	2	1	2	1	6
2	(tesi di dottorato) Fujita decompositions and infinitesimal invariants on fibred surfaces.	2	1	0	1	4
3	(articolo in rivista) Quillen connection and uniformization of Riemann surfaces.	2,5	1	2,5	0,8	6,8
4	(articolo in rivista) Families of curves with Higgs field of arbitrarily large kernel	2,6	1	2,6	1	7,2
5	PUBBLICAZIONE NON PRESENTE	0	0	0	0	0
6	(articolo in rivista) On the Jacobian locus in the Prym locus and geodesics	1,7	1	1,7	1	5,4
7	(articolo in rivista) Totally geodesic subvarieties in the moduli space of curves	2,4	1	2,4	0,8	6,6
8	(articolo in rivista) Massey Products and Fujita decompositions on fibrations of curves	2,5	1	2,5	1	7
9	(articolo in rivista) On the rank of the unitary flat summand of the Hodge bundle	2,8	1	2,8	0,8	7,4
10	(articolo in rivista) Coverings of elliptic curves and the kernel of the Prym map	1	1	1	1	4
Totale Pubblicazioni						54,4
Consistenza Complessiva						13
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA						67,4

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE

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

LA COMMISSIONE

Prof. CASNATI Gianfranco (Presidente)



Prof. GHIGI Alessandro Callisto (Componente)

Prof. CATINO Giovanni (Segretario)



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 27/10/2022, N. 11105 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 22/11/2022 n.92 PER N. 2 POSTI DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI MATEMATICA PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A2 - GEOMETRIA E ALGEBRA (COD. PROCEDURA 2022_RTDA_DMAT_6).

ALLEGATO n. 3 alla RELAZIONE FINALE

GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
Savini Alessio	145,5
Festi Dino	130,5
Frapporti Davide	126,6
Torelli Sara	122,4
Colombo Giulio	119
Karl Christ	95,4

Milano, 18/04/23

LA COMMISSIONE

Prof. CASNATI Gianfranco (Presidente)

Prof. GHIGI Alessandro Callisto (Componente)

Prof. CATINO Giovanni (Segretario)
