



Procedura selettiva pubblica per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca presso strutture dell'Università degli Studi di Ferrara

seduta del 10-07-2023

Verbale collettivo

Il giorno 10-07-2023, alle ore 10:04 si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il conferimento di un assegno per lo svolgimento di attività di ricerca per il settore scientifico-disciplinare MAT/03 (Titolo della ricerca: Geometria Birazionale, Mori Dream Spaces e Problemi di Razionalità) così composta:

Alberto Calabri, professore ordinario presso l'Università degli Studi di Ferrara

Alex Massarenti, professore associato presso l'Università degli Studi di Ferrara

Massimiliano Mella, professore ordinario presso l'Università degli Studi di Ferrara

È stato designato Presidente Prof. Alex MASSARENTI

Le funzioni di Segretario sono state assunte da Prof. Alberto CALABRI

La Commissione, presa visione del bando e preso atto che costituiscono titoli preferenziali per l'attribuzione dell'assegno il titolo di dottore di ricerca o un titolo equivalente conseguito all'estero, purché attinente al settore scientifico cui si riferisce l'assegno, nonché il titolo di specializzazione di area medica, corredato da una adeguata produzione scientifica, ha stabilito i seguenti criteri generali di valutazione dei titoli:

Fino ad un massimo di punti 10 per Dottorato di ricerca o titolo equivalente o scuola di specializzazione di area medica

Fino ad un massimo di punti 25 per pubblicazioni e preprint così suddivisi:

- 1) fino ad un massimo di 6 punti per ogni pubblicazione,
- 2) fino ad un massimo di 3 punti per ogni preprint.

Fino ad un massimo di punti 35 per il curriculum vitae et studiorum così suddivisi:

- 1) fino ad un massimo di 15 punti per seminari, comunicazioni e conferenze su invito in altre sedi, fino ad un massimo di 3 punti per ogni seminario, comunicazione e conferenza su invito.
- 2) fino ad un massimo di 10 punti per partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero, fino ad un massimo di un punto per ogni partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio,
- 3) fino ad un massimo di 8 punti per specifiche esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca attinenti il tema di ricerca dell'assegno, fino ad un massimo di due punti per ogni anno di esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca attinenti il tema di ricerca dell'assegno
- 4) fino ad un massimo di 2 punti per partecipazione a progetti di ricerca nazionali o internazionali, fino ad un massimo di un punto per ogni partecipazione.

Totale punti 70/70

La Commissione esamina quindi il seguente elenco dei candidati che hanno presentato domanda di ammissione alla selezione:

Dott. Alex Casarotti

Dott. Federico Caucci

Dott. Federico Cesare Giorgio Conti

Dott. Filippo Fagioli

Dott. Alberto Franceschini

Dott. Michele Graffeo

Dott.ssa Giulia Gugliatti

Dott. Alessandro Nobile

Dott. Luca Rizzi

Ognuno dei membri dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità, entro il 4° grado incluso, con gli altri commissari e con i candidati (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.48 n. 1172) compresi nell'elenco fornito dall'Amministrazione.

Dichiara, altresì, che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c..

La Commissione prende in esame le domande dei candidati e procede alla valutazione dei titoli prodotti dagli stessi in conformità ai criteri sopraesposti.

È stato quindi assegnato a ciascun concorrente il seguente punteggio:

- Dott. Alex Casarotti complessivi punti 47/70 di cui:

Categoria titoli: dottorato

Titolo presentato: dottorato

Punteggio: 10

Categoria titoli: pubblicazioni

Titolo presentato: "On Comon's and Strassen's conjectures" [2018]

Published in Mathematics with Alex Massarenti and Massimiliano Mella

Punteggio: 1

Categoria titoli: pubblicazioni

Titolo presentato: "From non Defectivity to Identifiability" [2019]

Published in JEMS, Journal of the European Mathematical Society

with Massimiliano Mella

Punteggio: 3

Categoria titoli: pubblicazioni

Titolo presentato: "On secant dimensions and identifiability of Flag varieties" [2019]

Published in JPAA, Journal of Pure and Applied Algebra, 2022, Vol. 226, Issue 6, 106969

with Ageu Barbosa Freire and Alex Massarenti

Punteggio: 2

Categoria titoli: pubblicazioni

Titolo presentato: "On tangential weak defectiveness and identifiability of projective varieties" [2020]

Published in Annali della Scuola Normale Superiore di Pisa, Classe di Scienze

with Ageu Barbosa Freire and Alex Massarenti

Punteggio: 2

Categoria titoli: pubblicazioni

Titolo presentato: "Tangential weak defectiveness and generic identifiability" [2020]

Published in IMRN, International Mathematics Research Notices

with Massimiliano Mella

Punteggio: 3

Categoria titoli: pubblicazioni

Titolo presentato: "Complete singular collineations and quadrics"

[2021]

Accepted for publication in IMRN, International Mathematics Research Notices

with Elsa Corniani and Alex Massarenti

Punteggio: 2

Categoria titoli: pubblicazioni

Titolo presentato: Identifiability for mixtures of centered Gaussians and sums of powers of quadratics

[2022]

Published in Bulletin of the London Mathematical Society

with Alexander Blomenhofer, Mateusz Michalek and Alessandro Oneto

Punteggio: 1

Categoria titoli: pubblicazioni

Titolo presentato: (preprint) Waring identifiability for powers of forms via degenerations [2022]

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: Seminario in altre sedi: October 2018: Talk entitled "On Comon's and Strassen's Conjecture", Impan, Warsaw

Punteggio: 3

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: Seminario in altre sedi: September 2019: Einstein Workshop, Real Applied Algebraic Geometry, TU Berlin, Germany

Punteggio: 3

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: Seminario in altre sedi: January 2021: Talk entitled "Defectiveness and Identifiability: a geometric point of view on tensor analysis", invited by J.M Landsberg, Texas A&M University (via zoom)

Punteggio: 3

Titolo presentato: Seminario in altre sedi: October 2022: Talk entitled "Identifiability for Gaussian Mixtures", invited by Luca Chiantini and Jarosław

Buczyński, AGATES, Warsaw

Punteggio: 3

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: 2 anni di post-dottorato Postdoc Researcher in Mathematics

University of Trento [01/05/2021 – 30/04/2023]

Punteggio: 4

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero, "Real algebraic geometry and tensors", in collaboration with the University of Ancona, Bologna, Ferrara,

Florence, Siena and Trento (2017/2020)

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero, October 2018: VAT Semester (Varieties: Arithmetic and Transformations), Warsaw, Poland

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero. October 2021: Newton-Okounkov bodies and Fanosearch, Levico Terme, Italy

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero, September 2019: Einstein Workshop, Real Applied Algebraic Geometry, TU Berlin, Germany

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero, June 2020: Macaulay 2 Workshop, University of Warwick, England

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero, October 2022: AGATES, Algebraic Geometry with Applications to Tensors and Secants, Warsaw, Poland

Punteggio: 1

TOTALE: 47/70

- Dott. Federico Caucci complessivi punti 56/70 di cui:

Categoria titoli: dottorato

Titolo presentato: dottorato

Punteggio: 10

Categoria titoli: pubblicazioni

Titolo presentato: articolo

F. Caucci, L. Lombardi and G. Pareschi, Derived invariance of the Albanese relative canonical ring, *Advances in Mathematics* 419 (2023), Paper No. 108965.

Punteggio: 2

Categoria titoli: pubblicazioni

Titolo presentato: articolo F. Caucci and M. Lahoz, Stability of syzygy bundles on abelian varieties, *Bull. Lond. Math. Soc.* 53 (2021), no. 4, 1030-1036. <https://doi.org/10.1112/blms.12481>

Punteggio: 2

Categoria titoli: pubblicazioni

Titolo presentato: articolo

F. Caucci, The basepoint-freeness threshold and syzygies of abelian varieties, *Algebra & Number Theory* 14 (2020), no. 4, 947-960.

Punteggio: 4

Categoria titoli: pubblicazioni

Titolo presentato: articolo

F. Caucci and G. Pareschi, Derived invariants arising from the Albanese map, *Algebraic Geometry* 6 (2019), no. 6, 730-746. doi:10.14231/AG-2019-031

Punteggio: 3

Categoria titoli: pubblicazioni

Titolo presentato: articolo

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

Punteggio: 1

Categoria titoli: pubblicazioni

Titolo presentato: preprint F. Caucci, Syzygies of Kummer varieties, preprint arXiv:2303.15392 (2023), submitted.

Punteggio: 1

Categoria titoli: pubblicazioni

Titolo presentato: preprint

F. Caucci and L. Lombardi, Irregular fibrations of derived equivalent varieties, preprint arXiv:2207.14081 (2022), submitted.

Punteggio: 1

Categoria titoli: pubblicazioni

Titolo presentato: preprint

F. Caucci, Paracanonical base locus, Albanese morphism, and semi-orthogonal indecomposability of derived categories, preprint arXiv:2110.06795 (2021), submitted.

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: seminario 10/11/2022: "Derived categories and motivic classes of irregular varieties", École Polytechnique Fédérale de Lausanne.

Punteggio: 3

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: Seminario in altre sedi 04/12/2020: "The basepoint-freeness threshold of a polarized abelian variety", The City University of New York.

Punteggio: 3

Titolo presentato: Seminario in altre sedi 17/06/2020: "Derived invariance and the Albanese morphism", University of Florence.

Punteggio: 3

Titolo presentato: Seminario in altre sedi 12/12/2019: "The basepoint-freeness threshold and syzygies of abelian varieties", Sapienza University of Rome.

Punteggio: 3

Titolo presentato: Seminario in altre sedi 26/04/2019: "Derived invariants arising from the Albanese map", University of Barcelona.

Punteggio: 3

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato:

Apr/2021 - Mar/2023: Postdoc, University of Milan,

member of the Erc Consolidator Grant 2017 "Stability conditions,

moduli spaces and enhancements”, PI: Prof. Paolo Stellari.

Punteggio: 4

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato:

Apr/2020 - Mar/2021: Postdoc in memory of Paolo de Bartolomeis, University of Florence. Punteggio: 2

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero

19/09/2022 - 23/09/2022: “Recent perspectives on Hodge theory”, De Giorgi Centre, Italy.

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero

14/06/2022 - 17/06/2022: “Algebraic Geometry in Roma Tre, on the occasion of Sandro

Verra’s 70th birthday”, Roma Tre University, Italy.

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero

31/05/2021 - 04/06/2021: Virtual workshop “O-minimality and foliations”,

CIRM, France.

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero

29/07/2019 - 02/08/2019: Summer school “Moduli and Stability Conditions”,

Leibniz University Hannover, Germany.

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero

24/06/2019 - 28/06/2019: Summer school “Foliations and Algebraic Geometry”,

Institut Fourier, France.

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero

11/06/2018 - 15/06/2018: INdAM workshop “Birational Geometry and Moduli Spaces”, Italy. Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero

“School on birational geometry of foliations”, Palazzo Feltrinelli, Italy.

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero

“Workshop on Complex Algebraic geometry – Pirola 60”, University of Barcelona, Spain.

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero

“Linear systems in irregular varieties”, Lake of Como school, Italy.

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero

"Pragmatic 2016", Catania, Italy.

Punteggio: 1

TOTALE: 56/70

- Dott. Federico Cesare Giorgio Conti complessivi punti 26/70 di cui:

Categoria titoli: dottorato

Titolo presentato: dottorato

Punteggio: 10

Categoria titoli: pubblicazioni

Titolo presentato: articolo "Surfaces close to the Severi lines" Mathematische Nachrichten.

2022;295:71-88. <https://doi.org/10.1002/mana.201900339>

Punteggio: 2

Categoria titoli: pubblicazioni

Titolo presentato: preprint "Surfaces close to the Severi lines in positive characteristic", arXiv:2111.08622.

<https://arxiv.org/abs/2111.08622>

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: Seminario in altre sedi 27/05/2022: Talk at the conference "100 UMI 800 UniPD" at the University of Padova. Title:

"Surfaces close to the Severi lines" [https://www.](https://www.100umi800unipd.it/program/BookOfAbstractsAlphabetical.pdf)

[100umi800unipd.it/program/BookOfAbstractsAlphabetical.pdf](https://www.100umi800unipd.it/program/BookOfAbstractsAlphabetical.pdf)

Punteggio: 3

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero

23/05/2022 27/05/2022: "100 UMI 800 UniPD", Padova (Italy).

<https://www.100umi800unipd.it/>

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero

24/02/2020 28/02/2020: "Geometry, Algebra and Combinatorics of Moduli Spaces

and Con_gurations IV", Dobbiaco (Italy).

<http://people.dm.unipi.it/~gaiffi/webpage2020/index.html>

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero

19/12/2019 20/12/2019: "Geometry in Pairs", Roma (Italy).

<http://ricerca.matfis.uniroma3.it/AeneasConference2018/>

[GeometryInPairs2019/index.html](http://ricerca.matfis.uniroma3.it/AeneasConference2018/GeometryInPairs2019/index.html)

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero

22/07/2019 26/07/2019: "Del Pezzo surfaces and Fano varieties", Düsseldorf (Germany)

<http://andrea.fanelli.perso.math.cnrs.fr/dP&F/index.html>

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero

08/07/2019 11/07/2019: "Classical Algebraic Geometry in Milano", Milan (Italy)

<https://sites.google.com/view/clagmilano2019/home>

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero

31/01/2019 08/02/2019: "IntroductoryWorkshop: Derived Algebraic Geometry and

Birational Geometry andModuli Spaces", Berkeley (California)

<https://www.msri.org/workshops/862>

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero

28/01/2019 30/02/2019: "Connections forWomen: Derived Algebraic Geometry, Birational

Geometry andModuli Spaces ", Berkeley (California)

<https://www.msri.org/workshops/861>

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero

17/02/2019 22/02/2019: "Winter School Geometry, Algebra and Combinatorics of

Moduli Spaces and Con_gurations III", Dobbiaco (Italy)

<http://people.dm.unipi.it/~gaiffi/webpage2019/index.html>

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero

27/11/2018 30/11/2018: "Young Perspectives in Deformation Theory", Torino (Italy)

<https://sites.google.com/site/ypdt2018/>

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: 05/11/2018 09/11/2018: "Constructions and obstructions in birational geometry",

Edinburgh (Scotland)

<http://www.icms.org.uk/birationalgeom.php>

Punteggio: 1

TOTALE: 26/70

- Dott. Filippo Fagioli complessivi punti 37/70 di cui:

Categoria titoli: dottorato

Titolo presentato: dottorato

Punteggio: 10

Categoria titoli: pubblicazioni

Titolo presentato: articolo Pointwise universal Gysin formulæ and applications towards Griffiths' conjecture

with S. Diverio, Ann. Sc. Norm. Super. Pisa Cl. Sci (5) XXIII (2022), 1597-1624

Punteggio: 3

Categoria titoli: pubblicazioni

Titolo presentato: articolo A survey on rational curves on complex surfaces

with G. Barbaro and ´A. D. R´ıos Ortiz, Riv. Math. Univ. Parma (N.S.) 13 (2022), 505-534

Punteggio: 1

Categoria titoli: pubblicazioni

Titolo presentato: articolo A note on Griffiths' conjecture about the positivity of Chern–Weil forms Differ. Geom. Appl. 81 (2022), 101848

Punteggio: 4

Categoria titoli: pubblicazioni

Titolo presentato: preprint Universal vector bundles, push-forward formulæ and positivity of characteristic forms

pp. 21, arXiv e-print, submitted

Preprint version: arXiv:2210.11157

Punteggio: 2

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: seminario in altre sedi 24/02/2023 On Griffiths' conjecture about the positivity of Chern–Weil forms

Geometry Seminars, University of Parma

Punteggio: 3

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: 1 anno di post-dottorato, Post-doc in Mathematics, University of Florence, FLORENCE (FI)

Punteggio: 2

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: fondi di ricerca, 2020-2022 PI of the research project Positivity of Characteristic Forms, grant institution: Sapienza

University of Rome (finanziamenti di Ateneo per la ricerca scientifica)

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: fondi di ricerca, 2019-2023 Member of the research project Geometric properties of manifolds with special

curvature conditions, PI: Prof. Simone Diverio, grant institution: Sapienza University of

Rome (finanziamenti di Ateneo per la ricerca scientifica)

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero, May 2023 Complex geometry and Lie groups, Lecce

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero, May 2023 A Complex Differential Geometry Meeting at UniTo, Torino

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero, Jan. 2023 Cohomology of Complex Manifolds and Special Structures - III, Trento

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero, Feb. 2022 Informal Geometry Workshop in Paradiso, Cogne (Valle d'Aosta)

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero, Jul. 2021 Cohomology of Complex Manifolds and Special Structures - II, Levico Terme (Trento)

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero, partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero, May 2021 AMAZER Conference: Analysis of Monge–Ampère, Université Toulouse III - Paul

Sabatier

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero, Mar. 2021 Virtual Conference: Complex Analysis and Geometry, Université de Paris

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero, Apr. 2020 Virtual Workshop: Varieties with Trivial Canonical Class, GIRM – Luminy

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero, Jul. 2019 Summer School: Holomorphic Isometries between Kahler Manifolds and Related Topics, Cortona (Arezzo)

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero, May 2019 Calabi-Yau and geometry, Sapienza University of Rome

Punteggio: 1

TOTALE: 37/70

- Dott. Alberto Franceschini complessivi punti 20/70 di cui:

Categoria titoli: dottorato

Titolo presentato: dottorato

Punteggio: 10

Categoria titoli: pubblicazioni

Titolo presentato: articolo Minimal bandwidth for C^* -actions on generalized Grassmannians, published on Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo Series 2 in 2022.

Punteggio: 2

Categoria titoli: pubblicazioni

Titolo presentato: preprint Inversion maps and torus actions on rational homogeneous varieties, joint work with Luis E. Solá Conde, preprint arXiv:2208.14216.

Punteggio: 1

Categoria titoli: pubblicazioni

Titolo presentato: preprint Morelli-Włodarczyk cobordism and examples of rooftop flips, joint work with Lorenzo Barban, preprint arXiv:2303.15905.

Punteggio: 1

Categoria titoli: pubblicazioni

Titolo presentato: preprint Contact C^* -action on adjoint varieties and their associated Cremona transformations, joint work with Luis

E. Solá Conde

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: seminari, comunicazioni e conferenze su invito

Punteggio: 0 (non elencati)

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: periodo di studio all'estero, University of Warsaw Fall 2021

Punteggio: 2.5

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: periodo di studio all'estero, University of Warsaw Fall 2022

Punteggio: 2.5

TOTALE: 20/70

- Dott. Michele Graffeo complessivi punti 47/70 di cui:

Categoria titoli: dottorato

Titolo presentato: dottorato

Punteggio: 10

Categoria titoli: pubblicazioni

Titolo presentato: articolo "Growth and integrability of some birational maps in dimension three", with G. Gubbiotti.

To appear in Annales Henri Poincaré

Punteggio: 3

Categoria titoli: pubblicazioni

Titolo presentato: articolo "On the Behrend function and the blowup of some fat points", with A. T. Ricolfi.

Punteggio: 3

Categoria titoli: pubblicazioni

Titolo presentato: preprint "A counterexample to the parity conjecture", with F. Giovenzana, L. Giovenzana and P. Lella

Punteggio: 1

Categoria titoli: pubblicazioni

Titolo presentato: preprint "Moduli spaces of $Z=kZ$ -constellations over A^2 ".

Punteggio: 3

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: seminario in altre sedi, "Dynamics of some birational maps of the projective 3-space" University of Genova

Punteggio: 3

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: seminario in altre sedi, "GIT stability conditions on the space of G -Constellations" University of Milan

Punteggio: 3

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: seminario in altre sedi, "Minimal resolutions of A_k singularities as moduli spaces of $Z=(k+1)Z$ -constellations" Federal University of Paraíba

Punteggio: 3

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: seminario in altre sedi, "Moduli spaces of $Z=kZ$ -constellations over the affine plane" University of Utrecht

Punteggio: 3

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: seminario in altre sedi, "On the Behrend function and the blowup of some fat points" University of Bologna

Punteggio: 3

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: post-dottorato, Postdoctoral Fellow at Politecnico di Milano -Milano (Italy) 2/2023-present

Punteggio: 2

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero, "Genova-Torino-Milano Seminar" Università degli studi di Genova

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero, "Hilbert schemes, moduli spaces, and symplectic varieties" Université de Nantes

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero, "Commutative Algebra TOwards Applications" (Torino)

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero, "Mini-school: Real and complex birational geometry " at University of Milan (Milano)

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero, "Refined invariants in Moduli Theory" (Trieste)

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero, "Genova-Torino-Milano Seminar" Università degli studi di Genova

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero, "5th ChristmasWorkshop onModuli Spaces and Integrable Systems" (Genova)

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero, "AGATES-Deformation theory workshop" at IMPAN (Warsaw)

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero, "Recent Advances in Classical Algebraic Geometry" conference at Jagiellonian University (Krakow)

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero, "Mini-workshop on Quiver Varieties and Related Topics" workshop at University of Oxford

Punteggio: 1

TOTALE: 47/70

- Dott.ssa Giulia Gugiatti complessivi punti 53/70 di cui:

Categoria titoli: dottorato

Titolo presentato: dottorato

Punteggio: 10

Categoria titoli: pubblicazioni

Titolo presentato: Reflexive polygons and rational elliptic surfaces, with A. Grassi, W. Lutz, and A. Petracci, invited contribution for the issue of Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo Series 2 on Fano varieties (accepted for publication), arXiv:2302.05751

Punteggio: 2

Categoria titoli: pubblicazioni

Titolo presentato: A Prym Hypergeometric, with A. Corti and F. Rodriguez Villegas, invited contribution for the Collino Volume 'Perspectives on four decades: 1980 - 2020' to be published by Birkhauser in the series Trends in Mathematics (accepted for publication), arXiv:2210.14344

Punteggio: 2

Categoria titoli: pubblicazioni

Titolo presentato: Hyperelliptic Integrals and Mirrors of the Johnson–Kollár del Pezzo Surfaces, with A. Corti, Trans. Amer. Math. Soc. 374 (2021), 8603-8637, <https://doi.org/10.1090/tran/8465>

Punteggio: 3

Categoria titoli: pubblicazioni

Titolo presentato: preprint Full exceptional collections for anticanonical log del Pezzo surfaces, with F. Rota, submitted (under review), arXiv:2205.00553

Punteggio: 2

Categoria titoli: pubblicazioni

Titolo presentato: due preprint Hypergeometric partial twists, with F. Rodriguez Villegas, e Hypergeometric elliptic surfaces and cubic threefolds, with M. Mereb and F. Rodriguez Villegas

Punteggio: 2

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: Seminario su invito in altre sedi: 1/2020 Algebraic Geometry Seminar, University of Cambridge

Punteggio: 3

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: Seminario su invito in altre sedi: 2/2020 Algebraic Geometry Seminar, Harvard University

Punteggio: 3

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: Seminario su invito in altre sedi: 2/2020 Geometry, Symmetry and Physics Seminar, Rutgers University

Punteggio: 3

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: Seminario su invito in altre sedi: 2/2020 Geometry, Symmetry and Physics Seminar, Rutgers University

Punteggio: 3

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: Seminario su invito in altre sedi: 4/2021 Seminar of Algebra and Geometry, Università degli Studi di Pavia (in spirit)

Punteggio: 3

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: 9/2020 – 2/2021 Research Fellow, University of Edinburgh

Punteggio: 2

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: 03/2021 – Present: Postdoctoral Fellow, ICTP (the Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics)

Punteggio: 4

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: fondi di ricerca Member of the team Classification, Computation, and Construction: New Methods in Geometry (3CinG), an EPSRC-funded research collaboration between Imperial College London, the University of Warwick, and the University of Cambridge

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero: 6/2023 Conference "Hodge theory, mirror symmetry, and physics of Calabi-Yau moduli", Heidelberg University

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero: 4/2023 Conference "Explicit Algebraic Geometry", Będlewo

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero: 9/2022 Conference "Young Researchers Meeting in Algebra and Geometry 2022", SISSA

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero: 9/2022 Workshop "Periods in Mirror Symmetry", ICMS

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero: 6/2022 Workshop "Geometry of GLSMs", Birmingham University

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero: 10/2021 Workshop "Newton-Okounkov bodies and Fanosearch", Levico Terme

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero: 12/2022 Glasgow University, Glasgow, UK. Visitor as a guest of Dr. Franco Rota

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero: 03/2022 Imperial College London, London, UK. Visitor as a guest of Prof. Alessio Corti

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero: 02/2020 Rutgers University, New Jersey, US. Visitor as a guest of Dr. Franco Rota

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero: 02/2020 Harvard University, Cambridge, Massachusetts, US. Visitor as a guest of Dr. Elana Kalashnikov

Punteggio: 1

TOTALE: 53/70

- Dott. Alessandro Nobile complessivi punti 26/70 di cui:

Categoria titoli: dottorato

Titolo presentato: dottorato

Punteggio: 10

Categoria titoli: pubblicazioni

Titolo presentato: From formal smoothings to geometric smoothings. Rend. Mat. Appl. (7), Volume 44 (2023), 181-210

Punteggio: 4

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: seminari, comunicazioni e conferenze su invito in altre sedi

Punteggio: 0 (non elencati)

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: Université du Luxembourg, Post doctoral fellow, agosto 2022 - marzo 2023

Punteggio: 2

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero: Trieste Algebraic Geometry Summer School - summer school on moduli spaces, ICTP (IT), giugno 2018

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero: Workshop on Young Perspective in Deformation Theory, Politecnico di Torino (IT), novembre 2018

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero: Trieste Algebraic Geometry Summer School algebraic geometry towards applications, ICTP (IT), giugno 2019

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero: Moduli and Stability Conditions, Leibniz Universität Hannover (DE), luglio-agosto 2019

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero: Young algebraic geometry meeting, Università degli Studi di Trieste (IT), dicembre 2019

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero: Classical Elegance: the Geometry of Algebraic Varieties, Cortona (IT), giugno 2022

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero: Higher structures in deformation theory, University of Freiburg (DE), agosto-settembre 2022

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero: Interaction and Applications of Homotopical Algebra and Geometry, Université du Luxembourg (LU), novembre 2022

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero: Higher Structures in Geometry and Mathematical Physics, CIRM (FR), aprile 2023

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero: seminars on "Derived Algebraic Geometry and deformation theory" at Université du Luxembourg, 2022

Punteggio: 1

TOTALE: 26/70

- Dott. Luca Rizzi complessivi punti 52/70 di cui:

Categoria titoli: dottorato

Titolo presentato: dottorato

Punteggio: 10

Categoria titoli: pubblicazioni

Titolo presentato: con F. Zucconi, Generalized Adjoint forms on algebraic varieties, Annali di matematica pura ed applicata (4) 196 (2017), no. 3, 819-836.

Punteggio: 2

Categoria titoli: pubblicazioni

Titolo presentato: con F. Zucconi, A note on Torelli-type theorems for Gorenstein curves, *Mathematische Nachrichten* 290 (2017), no. 17-18, 3006-3019.

Punteggio: 2

Categoria titoli: pubblicazioni

Titolo presentato: con F. Caucci e Y. Cho, On dominant rational maps from a very general complete intersection surface in P^4 , *Matematiche (Catania)* 72 (2017), no. 2, 183-194.

Punteggio: 1

Categoria titoli: pubblicazioni

Titolo presentato: con F. Zucconi, On Green's proof of the infinitesimal Torelli theorem for hypersurfaces, *Atti Accad. Naz. Lincei Rend. Lincei Cl. Sci. Fis. Mat. Natur.* 29 (2018), no. 4, 689-709

Punteggio: 1

Categoria titoli: pubblicazioni

Titolo presentato: con E. Fatighenti e F. Zucconi, Weighted Fano varieties and infinitesimal Torelli problem, *Journal of Geometry and Physics* 139 (2019), 1-16

Punteggio: 1

Categoria titoli: pubblicazioni

Titolo presentato: con F. Zucconi, Differential forms and quadrics of the canonical image, *Annali di matematica pura ed applicata* (4) 199 (2020), no. 6, 2341-2356

Punteggio: 2

Categoria titoli: pubblicazioni

Titolo presentato: con F. Zucconi, Fujita decomposition and Massey product for fibered varieties, *Nagoya Mathematical Journal* 247 (2022), 624-652

Punteggio: 2

Categoria titoli: pubblicazioni

Titolo presentato: con L. Cesarano e F. Zucconi, On birationally trivial families and adjoint quadrics, *Proceedings of the Edinburgh Mathematical Society* (2) 65 (2022), no. 3, 587-617

Punteggio: 1

Categoria titoli: pubblicazioni

Titolo presentato: On Massey products and rational homogeneous varieties, arxiv 2012.06375, (2020), accettato per pubblicazione su *Kyoto Journal of Mathematics*

Punteggio: 4

Categoria titoli: pubblicazioni

Titolo presentato: con F. Zucconi, Massey products and Fujita decomposition, (2022), accettato per pubblicazione su *Nottingham AG Seminar Proceedings*

Punteggio: 1

Categoria titoli: pubblicazioni

Titolo presentato: Massey products and Fujita decomposition over higher dimensional base, Collectanea Mathematica, (2023),

<https://doi.org/10.1007/s13348-023-00397-6>

Punteggio: 4

Categoria titoli: pubblicazioni

Titolo presentato: preprint con F. Zucconi, Local systems, algebraic foliations and fibrations, <https://arxiv.org/abs/2205.15085>, (2022)

Punteggio: 1

Categoria titoli: pubblicazioni

Titolo presentato: preprint con F. Zucconi, Global Kodaira Spencer class and Massey products, <https://arxiv.org/abs/2210.11400>, (2022)

Punteggio: 1

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: seminario in altre sedi: Giugno 2018 Convegno Giornate di Geometria Algebrica e argomenti correlati XIV, Genova, Italia

Punteggio: 3

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: seminario in altre sedi: Agosto 2021 Index Theory and Complex Geometry, Institute for Mathematical Sciences, National University of Singapore

Punteggio: 3

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: seminario in altre sedi: Giugno 2022 Seminario di Geometria Algebrica, IBS Center for Complex Geometry, Daejeon, Corea del Sud

Punteggio: 3

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: post-dottorato: Novembre 2019 - Novembre 2021, JSPS Postdoctoral Fellowship for research in Japan presso Graduate school of Mathematical Sciences, The University of Tokyo

Punteggio: 4

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: post-dottorato: Gennaio 2022 - Maggio 2022, Postdoctoral Research Associate presso IBS Center for Complex Geometry, Daejeon, South Korea

Punteggio: 2

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: post-dottorato: Maggio 2022 - Maggio 2023 Assegnista di ricerca - Dipartimento di Scienze Matematiche, Informatiche e Fisiche, Università degli studi di Udine

Punteggio: 2

Categoria titoli: curriculum

Titolo presentato: partecipazione a convegni e scuole e periodi di studio all'estero: Marzo 2018 - Maggio 2018 Visitatore presso University of Tokyo, fondi INdAM

Punteggio: 2

TOTALE: 52/70

I candidati che hanno ottenuto un punteggio uguale o superiore a 40/70:

- Alex Casarotti,
- Federico Caucci,
- Michele Graffeo,
- Giulia Gugiatti,
- Luca Rizzi,

vengono ammessi al successivo colloquio che si terrà il giorno 31/07/2023 alle ore 11:00 in modalità telematica tramite la piattaforma Google Meet collegandosi all'indirizzo

<https://meet.google.com/pmg-acde-rms>

così come previsto dal bando.

I candidati saranno convocati tramite mail dalla Commissione e potranno sostenere il colloquio solo muniti di un documento di riconoscimento valido.

Il presente verbale contenente la valutazione dei titoli e la data di svolgimento del colloquio viene quindi inviato al Rettore per la pubblicazione sul sito web <http://www.unife.it/concorsi>.

La riunione ha avuto termine alle ore 13:10.

LA COMMISSIONE

Presidente: Prof. Alex MASSARENTI

Segretario: Prof. Alberto CALABRI

Membri: Prof. Massimiliano MELLA