

SELEZIONE PUBBLICA MEDIANTE VALUTAZIONE COMPARATIVA, PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI ART. 24, COMMA 3, LETTERA B) L. 240/10 PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A2 GEOMETRIA E ALGEBRA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE, INFORMATICHE E FISICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 241 DEL 10/05/2018, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 40 DEL 22/05/2018

La Commissione giudicatrice, terminati i lavori della selezione in oggetto, formula la seguente

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice, costituita in base al D.R. N. 387 del 17/07/2018, si è riunita in prima seduta (telematica) il giorno 25 luglio 2018, alle ore 10 ed ha designato quale Presidente e Segretario il Prof. Pietro Corvaja; in tale seduta ha preso atto dei criteri per la selezione dei candidati.

La Commissione giudicatrice si è riunita in forma telematica il giorno 2 agosto 2018 alle ore 10 per la valutazione preliminare comparativa; in tale seduta ha proceduto a prendere visione dei candidati ammessi alla selezione e delle rinunce, ha verificato che nessuno dei suoi membri è parente o affine fino al quarto grado incluso e di non rientrare in una delle ipotesi di cui all'art. 51 c.p.c. nei riguardi dei candidati. La Commissione ha poi proceduto alla verifica dei requisiti da parte dei candidati e ha formulato per ciascun candidato un motivato giudizio analitico. A seguito della valutazione preliminare la Commissione giudicatrice ha indicato di ammettere alla discussione i seguenti candidati:

Capuano Laura
Lombardi Luigi
Massarenti Alex
Urbinati Stefano
Veneziano Francesco
Zuddas Daniele.

La Commissione giudicatrice si è riunita il giorno 17 settembre 2018 alle ore 9.30 per la discussione dei titoli e della produzione scientifica. Si sono presentati tutti i candidati con l'eccezione di Massarenti Alex. Terminata la discussione dei titoli, si è passato all'attribuzione dei punteggi, alla designazione del vincitore e alla formulazione della graduatoria.

La Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità assunta dei componenti, dichiara vincitore della presente selezione il sottoindicato candidato:

Urbinati Stefano Punteggio 73

e formula la seguente graduatoria:

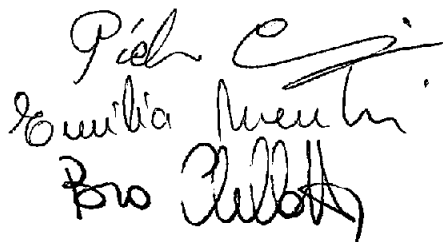
<i>Urbinati Stefano - vincitore</i>	Punteggio 73
<i>Veneziano Francesco</i>	Punteggio 70
<i>Zuddas Daniele</i>	Punteggio 69
<i>Capuano Laura</i>	Punteggio 61
<i>Lombardi Luigi</i>	Punteggio 61

Alla presente relazione finale sono annessi tutti gli allegati delle singole fasi della procedura, che ne fanno parte integrante.

Il prof. Pietro Corvaja si impegna a consegnare gli atti della presente selezione al Responsabile del Procedimento.

Udine, 17 settembre 2018.

Prof. Pietro Corvaja Presidente e Segretario
Prof. Emilia Mezzetti Componente
Prof. Bruno Chiarellotto Componente



VERBALI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA SELEZIONE PUBBLICA MEDIANTE VALUTAZIONE COMPARATIVA, PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI ART. 24, COMMA 3, LETTERA B) L. 240/10 PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A2 GEOMETRIA E ALGEBRA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE, INFORMATICHE E FISICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE; BANDITA CON D.R. N. 241 DEL 10/05/2018, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 40 DEL 22/05/2018

ALLEGATO 1) al Verbale 1

CRITERI DI VALUTAZIONE-

La Commissione giudicatrice della selezione in oggetto prende atto dei criteri di valutazione previsti dal bando.

La selezione avviene mediante valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

La commissione giudicatrice effettua una motivata valutazione seguita da una valutazione comparativa, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e al Settore Scientifico Disciplinare indicati nell' art. 1 del bando, del curriculum e dei seguenti titoli, debitamente documentati, dei candidati:

- a) dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- e) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- f) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

La valutazione di ciascun titolo è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

La commissione giudicatrice effettua la valutazione comparativa delle pubblicazioni di cui all'art. 4 del bando sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura, col Settore Scientifico Disciplinare indicato nell' art. 1 del bando, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

La commissione giudicatrice valuta altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

Tenuto conto del fatto che l'uso degli indicatori bibliometrici non è universalmente riconosciuto nell'ambito disciplinare in questione, la commissione decide di valutare la qualità e l'impatto scientifico delle pubblicazioni dei candidati entrando nel merito specifico delle singole pubblicazioni ed analizzando criticamente il loro impatto scientifico.

PE

La commissione prende atto che il bando prevede che i candidati possano presentare le pubblicazioni nel numero massimo di 12 (dodici).

Qualora il candidato presenti un numero di pubblicazioni superiore al limite indicato, la commissione giudicatrice procederà alla valutazione delle stesse in numero pari al limite di cui sopra, prendendo in considerazione le più recenti come data di pubblicazione.

A seguito della valutazione preliminare i candidati comparativamente più meritevoli, in regola con i requisiti di cui all'art. 2, primo comma, del bando, e con gli eventuali requisiti ulteriori indicati nel medesimo articolo, saranno ammessi, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei unità, alla discussione pubblica con la commissione dei titoli e della produzione scientifica. Saranno tutti ammessi alla discussione qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei.

L'esito della valutazione preliminare verrà pubblicato all'Albo on-line di Ateneo e nel sito web dell'Ateneo.

A seguito della discussione la commissione giudicatrice attribuirà un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi.

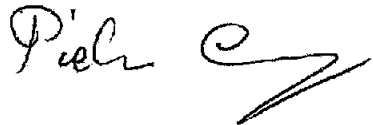
Il punteggio massimo attribuibile a titoli e pubblicazioni è pari a 100 ed è così ripartito:

- titoli	40 punti
- pubblicazioni	60 punti

Letto, approvato e sottoscritto.

Data: 25 Luglio 2018

Prof. Pietro Corvaja	Presidente - Segretario
Prof. Emilia Mezzetti	Componente
Prof. Bruno Chiarellotto	Componente



VERBALI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA SELEZIONE PUBBLICA MEDIANTE VALUTAZIONE COMPARATIVA, PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI ART. 24, COMMA 3, LETTERA B) L. 240/10 PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A2 GEOMETRIA E ALGEBRA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE, INFORMATICHE E FISICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 241 DEL 10/05/2018, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 40 DEL 22/05/2018

ALLEGATO 1) al Verbale 1

CRITERI DI VALUTAZIONE-

La Commissione giudicatrice della selezione in oggetto prende atto dei criteri di valutazione previsti dal bando.

La selezione avviene mediante valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

La commissione giudicatrice effettua una motivata valutazione seguita da una valutazione comparativa, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e al Settore Scientifico Disciplinare indicati nell' art. 1 del bando, del curriculum e dei seguenti titoli, debitamente documentati, dei candidati:

- a) dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- e) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- f) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

La valutazione di ciascun titolo è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

La commissione giudicatrice effettua la valutazione comparativa delle pubblicazioni di cui all'art. 4 del bando sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura, col Settore Scientifico Disciplinare indicato nell' art. 1 del bando, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

La commissione giudicatrice valuta altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

Tenuto conto del fatto che l'uso degli indicatori bibliometrici non è universalmente riconosciuto nell'ambito disciplinare in questione, la commissione decide di valutare la qualità e l'impatto scientifico delle pubblicazioni dei candidati entrando nel merito specifico delle singole pubblicazioni ed analizzando criticamente il loro impatto scientifico.



La commissione prende atto che il bando prevede che i candidati possano presentare le pubblicazioni nel numero massimo di 12 (dodici).

Qualora il candidato presenti un numero di pubblicazioni superiore al limite indicato, la commissione giudicatrice procederà alla valutazione delle stesse in numero pari al limite di cui sopra, prendendo in considerazione le più recenti come data di pubblicazione.

A seguito della valutazione preliminare i candidati comparativamente più meritevoli, in regola con i requisiti di cui all'art. 2, primo comma, del bando, e con gli eventuali requisiti ulteriori indicati nel medesimo articolo, saranno ammessi, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei unità, alla discussione pubblica con la commissione dei titoli e della produzione scientifica. Saranno tutti ammessi alla discussione qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei.

L'esito della valutazione preliminare verrà pubblicato all'Albo on-line di Ateneo e nel sito web dell'Ateneo.

A seguito della discussione la commissione giudicatrice attribuirà un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi.

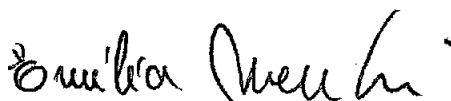
Il punteggio massimo attribuibile a titoli e pubblicazioni è pari a 100 ed è così ripartito:

- titoli	40 punti
- pubblicazioni	60 punti

Letto, approvato e sottoscritto.

Data: 25 Luglio 2018

Prof. Pietro Corvaja	Presidente - Segretario
Prof. Emilia Mezzetti	Componente
Prof. Bruno Chiarellotto	Componente



VERBALI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA SELEZIONE PUBBLICA MEDIANTE VALUTAZIONE COMPARATIVA, PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI ART. 24, COMMA 3, LETTERA B) L. 240/10 PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A2 GEOMETRIA E ALGEBRA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE, INFORMATICHE E FISICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 241 DEL 10/05/2018, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 40 DEL 22/05/2018

ALLEGATO 1) al Verbale 1

CRITERI DI VALUTAZIONE-

La Commissione giudicatrice della selezione in oggetto prende atto dei criteri di valutazione previsti dal bando.

La selezione avviene mediante valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

La commissione giudicatrice effettua una motivata valutazione seguita da una valutazione comparativa, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e al Settore Scientifico Disciplinare indicati nell' art. 1 del bando, del curriculum e dei seguenti titoli, debitamente documentati, dei candidati:

- a) dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- e) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- f) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

La valutazione di ciascun titolo è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

La commissione giudicatrice effettua la valutazione comparativa delle pubblicazioni di cui all'art. 4 del bando sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura, col Settore Scientifico Disciplinare indicato nell' art. 1 del bando, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

La commissione giudicatrice valuta altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

Tenuto conto del fatto che l'uso degli indicatori bibliometrici non è universalmente riconosciuto nell'ambito disciplinare in questione, la commissione decide di valutare la qualità e l'impatto scientifico delle pubblicazioni dei candidati entrando nel merito specifico delle singole pubblicazioni ed analizzando criticamente il loro impatto scientifico.

La commissione prende atto che il bando prevede che i candidati possano presentare le pubblicazioni nel numero massimo di 12 (dodici).

Qualora il candidato presenti un numero di pubblicazioni superiore al limite indicato, la commissione giudicatrice procederà alla valutazione delle stesse in numero pari al limite di cui sopra, prendendo in considerazione le più recenti come data di pubblicazione.

A seguito della valutazione preliminare i candidati comparativamente più meritevoli, in regola con i requisiti di cui all'art. 2, primo comma, del bando, e con gli eventuali requisiti ulteriori indicati nel medesimo articolo, saranno ammessi, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei unità, alla discussione pubblica con la commissione dei titoli e della produzione scientifica. Saranno tutti ammessi alla discussione qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei.

L'esito della valutazione preliminare verrà pubblicato all'Albo on-line di Ateneo e nel sito web dell'Ateneo.

A seguito della discussione la commissione giudicatrice attribuirà un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi.

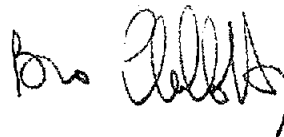
Il punteggio massimo attribuibile a titoli e pubblicazioni è pari a 100 ed è così ripartito:

- titoli	40 punti
- pubblicazioni	60 punti

Letto, approvato e sottoscritto.

Data: 25 Luglio 2018

Prof. Pietro Corvaja	Presidente - Segretario
Prof. Emilia Mezzetti	Componente
Prof. Bruno Chiarellotto	Componente



ALLEGATO A al Verbale 2
Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica

- Candidato: Paolo ANTONINI

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti	Dottorato in Matematica - Università La Sapienza - Roma
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Attività svolta presso le università di Perugia, Roma La Sapienza, Trieste, SISSA
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Ricerca post-dottorale presso università di Regensburg, Roma, Parigi 7, Orsay, Trieste, SISSA e presso il CIRM di Trento.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	11 interventi a convegni internazionali
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	

Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate:
Quasilinear elliptic inequalities on complete Riemannian manifolds, Journal Math. Pures Appl. 87 (2007)
The Atiyah Patodi Singer index formula for measured foliations, Bull. Sci. Math. 137 (2013)
The Atiyah Patodi Singer signature formula for measured foliations, Crelle 695 (2014)
Generalized Dirac operators on Lorentzian manifolds and propagation of singularities, Rendiconti Seminario Mat. Univ. Padova, 126 (2011)
Boundary integral for the Ramachandra index, Rendiconti Seminario Mat. Univ. Padova, 131 (2014)
Flat bundles, von Neuman algebras and R/Z-K theory, Journal K-theory 13 (2014)
Bivariant K-theory with coefficients in R/Z and rho classes of unitary representations, J. Funct. Analysis, 270 (2016)
Integrable lifts for transitive algebroids, International Journal of Math (accettato)

Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato:

curriculum ampio e di qualità; produzione scientifica nell'ambito della geometria differenziale, pubblicata su riviste di livello medio o alto.

PE

Candidato: Laura CAPUANO

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti	Perfezionamento in Matematica presso la Scuola Normale Superiore di Pisa
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Attività didattica presso l'Università di Pisa, la Scuola Normale Superiore e l'Università di Oxford.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati Istituti italiani o stranieri	Ricerca post-dottorale presso Scuola Normale di Pisa e Università di Oxford
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione al progetto ERC Diophantine Problems (PI Umberto Zannier)
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	16 Interventi a convegni internazionali
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	

Publicazioni presentate dal candidato e valutate:
Ph.D. thesis "Unlikely intersections and Applications to Diophantine Geometry", 2014
A note on upper ramification jumps in abelian extensions of exponent p " (con I. Del Corso), Riv. Mat. Uni. Par., Vol. 6 (2015)
Rational points on Grasmannians and Unlikely intersections in tori" (con D. Masser, J. Pila e U. Zannier), Bull. of London Math. Soc., 48 (1), (2016)
Linear relations on families of powers of elliptic curves" (con F. Barroero), Algebra & Number Theory 10 (1), (2016)
Unlikely intersections in products of families of elliptic curves and the multiplicative group" (con F. Barroero), Q. J. Math. 68, No. 4 (2017)
Unlikely intersections in families of abelian varieties and the polynomial Pell equation" (con F. Barroero), arXiv:1801.02885, submitted (2018)
Hyperelliptic continued fractions and generalized Jacobians" (with P. Jossen, C. Karolus, F. Veneziano), accettato per la pubblicazione nel volume/peer reviewed Proceedings of the conference "Ten years in Alpbach", Annals of Mathematical Studies/Princeton Univ. Press, 2017
An effective criterion for periodicity of l -adic continued fractions" (con F. Veneziano e U. Zannier), accettato per pubblicazione su Math. Comp.

Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica della candidata:

giovane candidata promettente, con curriculum altamente qualificato; produzione scientifica abbondante in rapporto all'età, relativa a temi di punta in geometria aritmetica, pubblicata su riviste di livello medio e alto.

PP

- **Candidato: Carmelo Antonio FINOCCHIARO**

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti	Dottorato in Matematica presso l'Università di Roma III
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Attività didattica presso l'Università di Roma Tre, la TU Graz e l'Università di Padova
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati Istituti italiani o stranieri	Assegnista di ricerca e Ricercatore a tempo determinato presso le università di Roma Tre, Padova e la TU Graz
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione al PRIN 2008 "Anelli commutativi" e a gruppi di ricerca locali
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	16 interventi presso convegni internazionali
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	

Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate:
Properties of chains of prime ideals in an amalgamated algebra along an ideal [con M. D'Anna e M. Fontana], J. Pure Appl. Algebra 214 (2010)
Star-invertibility and t -finite character in integral domains [con G. Picozza e F. Tartarone] J. Algebra Appl. 10 (2011)
Pr^* -ufer-like conditions on an amalgamated algebra along an ideal. Houston J. Math, 40, volume 1 (2014)
The constructible topology on spaces of valuation domains [con M. Fontana e K.A. Loper], Trans. Amer. Math. Soc. 365, n. 12 (2013)
Spectral spaces and ultrafilters, Comm. Algebra, Volume 42, Issue 4, 1496-1508 (2014)
Some topological considerations on semistar operations [con D. Spirito], Algebra 409 (2014)
On a topological characterization of Pr^* -ufer v -multiplication domains among essential domains [con F. Tartarone], J. Commutative Algebra, 8 (2016)
A construction of Pr^* -ufer rings involving quotients of Rees algebras, J. Algebra Appl., online
The strong ultrafilter topology on spaces of ideals [con K.A. Loper] J. Algebra, 461 (2016)
Topology, intersection of modules and flat modules [con D. Spirito], Proc. Amer. Math. Soc., 144 (2016)
Spectral spaces of semistar operations [con M. Fontana and D. Spirito] J. Pure Appl. Algebra, 220 (2016)
A topological version of Hilbert's Nullstellensatz [con M. Fontana and D. Spirito], J. Algebra, 461 (2016)

Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato:

curriculum solido; ampia produzione scientifica in settori dell'algebra, collegati ma non interni al SSD specificato nel bando, pubblicata su riviste di livello medio o medio-alto.

PP

Candidato: Luigi LOMBARDI

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti	Titolo estero sprovvisto di attestato di equipollenza.
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Attività didattica presso le università di Bonn, Chicago e Stony Brook
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati Istituti Italiani o stranieri	Dottorato di ricerca presso University of Illinois a Chicago Ricerca post-dottorale presso le università di Bonn, Chicago e Stony Brook
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a progetti di ricerca in Germania e Norvegia
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	9 Interventi a convegni internazionali
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Fondi di ricerca "James Simons Instructorships"

Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate:
Theta regularity of curves and Brill-Noether loci, <i>Math. Research Letters</i> 23 (2016)
On the vanishing of weight one Koszul cohomology of abelian varieties, <i>Bulletin London Math. Soc.</i> 48 (2016)
Deformation of minimal cohomology classes on abelian varieties, <i>Comm. In Cont. Math.</i> 18 (2016)
GV-subschemes and their embeddings in principally polarized abelian varieties, <i>Math. Nachrichten</i> 288 (2015)
Derived equivalence and non-vanishing loci II, <i>London Math. Soc. Lecture Notes Series</i> vol. 417, 2015
Derived invariants of irregular varieties and Hochschild homology, <i>Algebra and Number Theory</i> 8 (2014)
Inequalities for the Hodge invariants of irregular compact Kähler manifolds, <i>Inter. Math. Res. Notes</i> 2013 (2013)
The equations of singular loci on ample divisors on (subvarieties of) abelian varieties, <i>Le Matematiche</i> LXIII (2008)
Derived equivalence of irregular varieties and constraints on Hodge Numbers (tesi di dottorato)

Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato:

ampia esperienza di ricerca internazionale di alto livello; produzione scientifica su temi di punta della geometria algebrica, pubblicata su riviste di alto livello.

PP

- **Candidato: Alex MASSARENTI**

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti	Dottorato presso SISSA Trieste
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Insegnamenti presso le università di Ferrara, Trieste, Rio de Janeiro
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati Istituti italiani o stranieri	Impa, Professor Adjunto A Univ.Fed.Fluminense (Rio de Janeiro)
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e Internazionali, o partecipazione agli stessi	Fondi di Ricerca CNPQ e "Emergente 2016"
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	16 interventi a convegni internazionali
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Premio Lutman

Publicazioni presentate dal candidato e valutate:
(con Mella) Birational Aspects of the geometry of varieties of sums of powers, Advances in Math.(2013), vol.243.
The automorphism group of $\{M\}$ - $\{g,n\}$, J.of the London Math. Soc. 2014, Vol.89
(con Araujo) Explicit log-Fano structures on blow-ups of projective spaces" Proceedings of The London Math.Soc. (2016), Vol.113.
(con Bolognesi) Moduli of abelian surfaces, symmetric theta structures and theta characteristic, Commentari Math. Helvetici 2016, Vol.91.
On the biregular geometry of the Fulton-MacPherson compactification, Advances in Math.2017, vol.322
(con Mella) On the automorphism of Hassett's moduli spaces, TAMS (2017) vol.369.
(con Fantechi) On the rigidity of moduli of curves in arbitrary characteristic, International Math.Research Notices (2017). Vol.2017
Araujo, Correa,- "Codimensionone Fano distributions on Fano Manifolds" Comm.In Contem. Math.(2017)
(con Rischter) Non-secant defectivity via osculating projections, Annali Scuola Normale Sup.Pisa (2017)
(con Araujo e Richter) On non-secant defective of Segre-Veronese varieties, TAMS (2017)
(con Rischter) Spherical Blow-ups of Grassmannians and Mori Dream space, J.of Algebra(2018) vol.222
(con Fantechi) On the rigidity of moduli of weighted pointed stable curves, J.of pure and Applied Algebra(2018) vol.222

Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato:

curriculum molto buono; produzione scientifica su temi di punta della geometria algebrica, pubblicata su riviste di alto livello.

- **Candidato: Nicola MAZZARI**

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti	Dottorato di Ricerca in Matematica, Università Statale Milano
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Insegnamento in Francia e in Italia
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati Istituti italiani o stranieri	Maitre de Conférences (Bordeaux), posizioni a Padova, Bonn, Parigi.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	

Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate:
Bertapelle, A., Mazzari, N. (in stampa). On deformations of 1-motives. CANADIAN MATHEMATICAL BULLETIN, p. 1-11, ISSN: 0008-4395, 10.4153/CMB-2017-076-2
Dégliise F, Mazzari N (2015). The rigid syntomic ring spectrum. JOURNAL OF THE INSTITUTE OF MATHEMATICS OF JUSSIEU, vol. 4, p. 753-799, ISSN: 1474-7480, doi: 10.1017/S1474748014000152
Bruno Chiarelotto, Alice Ciccloni, Nicola Mazzari (2013). Cycle classes and the syntomic regulator. ALGEBRA & NUMBER THEORY, vol. 7, p. 533-566, ISSN: 1937-0652, doi: 10.2140/ant.2013.7.533
MAZZARI N (2011). Extensions of Formal Hodge Structures. COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, vol. 39, p. 1372-1393, ISSN: 0092-7872, doi: 10.1080/00927871003705575
MAZZARI N (2010). Cohomological dimension of Laumon 1-motives up to isogenies. JOURNAL DE THÉORIE DES NOMBRES DE BORDEAUX, vol. 22, p. 719-726, ISSN: 1246-7405, doi: 10.5802/jtnb.741

Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato:

curriculum internazionale molto buono; produzione scientifica quantitativamente limitata (in rapporto all'età) ma di livello molto buono.

PP

- **Candidato: Fabio TANTURRI**

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti	Ph.D. in Geometria presso la Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA) di Trieste
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Didattica svolta presso la Universität des Saarlandes
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati Istituti Italiani o stranieri	Ricerca post-dottorale presso le Università di Saarland, Aix-Marseille, Lille
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Membro di due progetti di ricerca
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	17 interventi a convegni internazionali
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	

Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate:
Pfaffian representations of cubic surfaces Geom. Dedicata , 168, 2014
Degeneracy loci of twisted differential-forms and linear line complexes Arch. Math. , 105, 2015
On the Hilbert scheme of degeneracy loci of twisted differential forms Trans. Amer. Math. Soc. , 368, 2016
Matrix factorizations and curves in P^4 , with F.-O. Schreyer ArXiv https://arxiv.org/abs/1611.03669 , November 2016
Orbital degeneracy loci and applications with V. Benedetti, S. A. Filippini, L. Manivel ArXiv https://arxiv.org/abs/1704.01436 , April 2017
The unirationality of the Hurwitz schemes $H_{10;8}$ and $H_{13;7}$ with H. Keneshlou ArXiv https://arxiv.org/abs/1712.04899 , December 2017
Orbital degeneracy loci II: Gorenstein orbits with V. Benedetti, S. A. Filippini, L. Manivel ArXiv https://arxiv.org/abs/1802.08430 , February 2018
On degeneracy loci of morphisms between vector bundles PhD Thesis, SISSA, Trieste, 2013.

Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato:

giovane candidato promettente, con ampia esperienza internazionale; produzione scientifica nell'ambito della geometria algebrica, in parte pubblicata su riviste di alto livello.

PP

- **Candidato: Amos TURCHET**

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti	Ph.D. in Matematica, conseguito presso l'Università degli studi di Udine, 2014
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Attività svolta presso le università di Udine, Chalmers, Washington
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati Istituti italiani o stranieri	Ricerca post-dottorale presso la Chalmers University of Technology, Göteborg (Svezia) e la University of Washington, Seattle WA (US)
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	14 interventi a convegni internazionali
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nominee, University of Washington Postdoc Mentoring Award 2018

Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate:
Fibered Threefolds and Lang-Vojta's Conjecture over Function Fields Transactions of the American Mathematical Society † vol. 369, 2017
A fibered power theorem for pairs of log general type (con K. Ascher) Algebra and Number Theory ; vol. 10 (7), 2016
Invitation to Integral and Rational points on curves and surfaces (con P. Das) Rational Points, Rational Curves, and Entire Holomorphic Curves on Projective Varieties, Contemporary Mathematics, 2015
Geometric Lang-Vojta Conjecture in the projective plane Ph.D. Thesis - University of Udine - 2014

Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato:

giovane candidato promettente, già provvisto di solida esperienza internazionale;
presenta pochi lavori scientifici, su temi di punta in geometria diofantea, pubblicati su riviste di alto livello.

- **Candidato: Stefano URBINATI**

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti	Diploma di dottorato estero privo di certificato di equipollenza
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Attività svolta presso le università di Padova, Ca' Foscari, Politecnico di Milano, Utah
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	PhD in Mathematics, conseguito presso l'University of Utah, 2012 Ricerca post-dottorale presso le università di Strasburgo, Varsavia, Padova, Politecnico di Milano
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	16 interventi a convegni internazionali
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Humboldt Fellowship, University of Frankfurt

Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate:
Discrepancies of normal varieties. Thesis (Ph.D.) - The University of Utah. 2012.
Discrepancies of non-Q-Gorenstein varieties. Michigan Mathematical Journal, 61, 2012.
with S. Boucksom, T. de Fernex and C. Favre. Valuation spaces and multiplier ideals on singular varieties. London Math. Soc. Lecture Note Series, volume in honor of Rob Lazarsfeld's 60th birthday (2015)
Divisorial Models of Normal Varieties, Proceedings of the Edinburgh Mathematical Society (2017).
with A. Chiecchio. Ample Weil divisors, Journal of Algebra, 437, (2015)
with Th. Bauer, S. Kovacs, A. Kuronya, E. C. Mistretta and T. Szemberg. On positivity and base loci of vector bundles, European Journal of Mathematics, 2015.
with P. Pokora and D. Schmitz. Minkowski decomposition and generators of the moving cone for toric varieties. The Quarterly Journal of Mathematics (2015)
On the ampleness and bigness of non-integral divisors. Special Issue 'Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo' for the Workshop: Recent advances in Linear series and Newton-Okounkov bodies (2016)
with O. Dumitrescu and E. Postinghel. Cones of effective divisors on the blown-up P^3 in general lines. Special Issue 'Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo' for the Workshop: Recent advances in Linear series and Newton-Okounkov bodies (2016)
with E. C. Mistretta. Iitaka fibrations for vector bundles. International Mathematics Research Notices, (2017)
with A. Chiecchio. Log Terminal Singularities. Communications in Algebra, vol 46 (2018).
with E. Katz. Newton-Okounkov Bodies over Discrete Valuation Rings. International Mathematics Research Notices (2018).

Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato:

curriculum molto valido, con importanti esperienze internazionali; produzione scientifica di qualità, su temi di punta della geometria algebrica, pubblicata su riviste di livello medio o alto.

PE

Candidato: Francesco VENEZIANO

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti	Perfezionamento in Matematica, rilasciato dalla Scuola Normale Superiore di Pisa
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Attività svolta presso le università di Basilea, Darmstadt, Gottinga
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati Istituti italiani o stranieri	Ricerca post-dottorale presso le università di Basilea, Gottinga, Graz, Darmstadt, Scuola Normale Superiore di Pisa
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a 5 gruppi di ricerca
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	15 interventi a convegni internazionali
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	

Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate:
Quadratic integral solutions to double Pell equations, tesi di perfezionamento, SNS Pisa
Quadratic integral solutions to double Pell equations. Rend. Semin. Mat. Univ. Padova 126, 2011
A sharp Bogomolov-type bound. In collaboration with S. Checcoli and E. Viada. New York Journal of Mathematics 18 (2012)
On torsion anomalous intersections. In collaboration with S. Checcoli and E. Viada. Atti Accad. Naz. Lincei Rend. Lincei Mat. Appl. 25, 2014
On the explicit torsion anomalous conjecture. In collaboration with S. Checcoli and E. Viada. Trans. Amer. Math. Soc. 369, 2017
Pisot unit generators in number fields. In collaboration with T. Vavra. Journal of Symbolic Computation. 89, 2018
Hyperelliptic continued fractions and generalised Jacobians. In collaboration with L. Capuano, P. Jossen, C. Karolus. Accepted for publication in the proceedings volume of the conference Alpbach 2016. Princeton University Press.
An effective criterion for periodicity of ℓ -adic continued fractions. In collaboration with L. Capuano and U. Zannier. ArXiv: https://arxiv.org/abs/1801.06214 Accepted for publication in Mathematics of Computation

Giudizio collegiale: La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato:

ampia esperienza di ricerca in varie sedi internazionali di prim'ordine; produzione scientifica su vari temi centrali della geometria diofantea, pubblicata su riviste di livello medio o alto.



- **Candidato: Daniele ZUDDAS**

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti	Perfezionamento presso la Scuola Normale Superiore di Pisa
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Attività didattica all'Università di Cagliari
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Ricerca post-dottorale presso il KIAS (Seul) il Max Planck Institut (Bonn), l'Università di Cagliari, la Scuola Normale di Pisa e l'Università di Bayreuth
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Collaborazione ai gruppi ERC Topological, Algebraic, Differential Methods in Classification and Moduli Theory e al Research Networking Programme Contact and Symplectic Topology (CAST), European Science Foundation
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	10 interventi a convegni internazionali
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	

Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate:
(con Riccardo Piergallini) Special moves for open book decompositions of 3-manifolds, accettato su Journal of Knot Theory and Its Ramifications (2018), arXiv:1801.01858.
(con Antonio J. Di Scala e Naohiko Kasuya) Non-Kähler complex structures on R^4 , II, accettato su Journal of Symplectic Geometry 16 (2018), no. 3, arXiv:1511.08471.
(con Beniamino Cappelletti-Montano e Andrea Loi) On codimension-1 submanifolds of the real and complex projective space, Topology and its Applications 232 (2017)
(con Antonio J. Di Scala e Naohiko Kasuya) Non-Kähler complex structures on R^4 , Geometry & Topology 21 (2017)
(con Antonio J. Di Scala e Naohiko Kasuya) On embeddings of almost complex manifolds in almost complex Euclidean spaces, Journal of Geometry and Physics 101 (2016)
Universal Lefschetz fibrations and Lefschetz cobordisms, Geometry & Topology Monographs 19 (2015)
(con Nikos Apostolakis e Riccardo Piergallini) Lefschetz fibrations over the disc, Proceedings of the London Mathematical Society 107 (2013)
Universal Lefschetz fibrations over bounded surfaces, Algebraic & Geometric Topology 12 (2012)
(con Antonio J. Di Scala) Embedding almost-complex manifolds in almost-complex euclidean spaces, Journal of Geometry and Physics 61 (2011),
Representing Dehn twists with branched coverings, International Mathematics Research Notices 2009 (2009)
(con Riccardo Piergallini) A universal ribbon surface in B^4 , Proceedings of the London Mathematical Society 90 (2005)
(con Andrea Loi) Some remarks on Bergmann metrics, Rivista di Matematica della Università di Parma 4 (2001)

Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato:

ampia esperienza di ricerca in varie sedi internazionali; produzione nell'ambito della topologia e geometria differenziale, pubblicata su riviste di livello medio o alto.

PC

ALLEGATO B al Verbale 2
Valutazione comparativa

Candidato: Antonini Paolo

Giudizio comparativo: candidato di livello decisamente buono

Candidato: Capuano Laura

Giudizio comparativo: candidata di livello ottimo

Candidato: Finocchiaro Carmelo Antonio

Giudizio comparativo: candidato di livello molto buono

Candidato: Lombardi Luigi

Giudizio comparativo: candidato di livello ottimo

Candidato: Massarenti Alex

Giudizio comparativo: candidato di livello ottimo

Candidato: Mazzari Nicola

Giudizio comparativo: candidato di livello molto buono

Candidato: Tanturri Fabio

Giudizio comparativo: candidato di livello decisamente buono

Candidato: Turchet Amos

Giudizio comparativo: promettente candidato di livello molto buono

Candidato: Urbinati Stefano

Giudizio comparativo: candidato di livello ottimo

Candidato: Veneziano Francesco

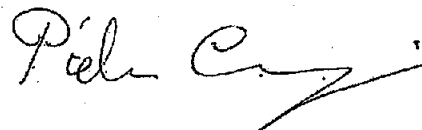
Giudizio comparativo: candidato di livello ottimo

Candidato: Zuddas Daniele

Giudizio comparativo: candidato di livello ottimo

Data, 2 Agosto 2018

Prof. Pietro Corvaja	Presidente e Segretario
Prof. Emilia Mezzetti	Componente
Prof. Bruno Chiarellotto	Componente



ALLEGATO A al Verbale 2
Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica

Candidato: Paolo ANTONINI

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti	Dottorato in Matematica - Università La Sapienza - Roma
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Attività svolta presso le università di Perugia, Roma La Sapienza, Trieste, SISSA
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Ricerca post-dottorale presso università di Regensburg, Roma, Parigi 7, Orsay, Trieste, SISSA e presso il CIRM di Trento.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	11 interventi a convegni internazionali
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	

Publicazioni presentate dal candidato e valutate:
Quasilinear elliptic inequalities on complete Riemannian manifolds, <i>Journal Math. Pures Appl.</i> 87 (2007)
The Atiyah Patodi Singer index formula for measured foliations, <i>Bull. Sci. Math.</i> 137 (2013)
The Atiyah Patodi Singer signature formula for measured foliations, <i>Crelle</i> 695 (2014)
Generalized Dirac operators on Lorentzian manifolds and propagation of singularities, <i>Rendiconti Seminario Mat. Univ. Padova</i> , 126 (2011)
Boundary Integral for the Riemann-Roch index, <i>Rendiconti Seminario Mat. Univ. Padova</i> , 131 (2014)
Flat bundles, von Neuman algebras and R/Z-K theory, <i>Journal K-theory</i> 13 (2014)
Bivariant K-theory with coefficients in R/Z and rho classes of unitary representations, <i>J. Funct. Analysis</i> , 270 (2016)
Integrable lifts for transitive algebroids, <i>International Journal of Math</i> (accettato)

Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato:

curriculum ampio e di qualità; produzione scientifica nell'ambito della geometria differenziale, pubblicata su riviste di livello medio o alto.

Blu

Candidato: Laura CAPUANO

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti	Perfezionamento in Matematica presso la Scuola Normale Superiore di Pisa
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Attività didattica presso l'Università di Pisa, la Scuola Normale Superiore e l'Università di Oxford.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Ricerca post-dottorale presso Scuola Normale di Pisa e Università di Oxford
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione al progetto ERC Diophantine Problems (PI Umberto Zannier)
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	16 interventi a convegni internazionali
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	

Publicazioni presentate dal candidato e valutate:
Ph.D. thesis "Unlikely Intersections and Applications to Diophantine Geometry", 2014
A note on upper ramification jumps in abelian extensions of exponent p^n (con I. Del Corso), Riv. Mat. Uni. Par., Vol. 6 (2015)
Rational points on Grasmannians and Unlikely Intersections in tori ⁿ (con D. Masser, J. Pila e U. Zannier), Bull. of London Math. Soc., 48 (1), (2016)
Linear relations on families of powers of elliptic curves" (con F. Barroero), Algebra & Number Theory 10 (1), (2016)
Unlikely Intersections in products of families of elliptic curves and the multiplicative group" (con F. Barroero), Q. J. Math. 68, No. 4 (2017)
Unlikely Intersections in families of abelian varieties and the polynomial Pell equation" (con F. Barroero), arXiv:1801.02885, submitted (2018)
Hyperelliptic continued fractions and generalized Jacobians" (with P. Jossen, C. Karolus, F. Veneziano), accettato per la pubblicazione nel volume/peer reviewed Proceedings of the conference "Ten years in Alpbach", Annals of Mathematical Studies/Princeton Univ. Press, 2017
An effective criterion for periodicity of l -adic continued fractions" (con F. Veneziano e U. Zannier), accettato per pubblicazione su Math. Comp.

Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica della candidata:

giovane candidata promettente, con curriculum altamente qualificato; produzione scientifica abbondante in rapporto all'età, relativa a temi di punta in geometria aritmetica, pubblicata su riviste di livello medio e alto.

ell

Candidato: Carmelo Antonio FINOCCHIARO

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti	Dottorato in Matematica presso l'Università di Roma III
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Attività didattica presso l'Università di Roma Tre, la TU Graz e l'Università di Padova
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Assegnista di ricerca e Ricercatore a tempo determinato presso le università di Roma Tre, Padova e la TU Graz
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione al PRIN 2008 "Anelli commutativi" e a gruppi di ricerca locali
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	16 interventi presso convegni internazionali
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	

Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate:
Properties of chains of prime ideals in an amalgamated algebra along an ideal [con M. D'Anna e M. Fontana], J. Pure Appl. Algebra 214 (2010)
Star-invertibility and t-finite character in integral domains [con G. Picozza e F. Tartarone] J. Algebra Appl. 10 (2011)
Prüfer-like conditions on an amalgamated algebra along an ideal, Houston J. Math, 40, volume 1 (2014)
The constructible topology on spaces of valuation domains [con M. Fontana e K.A. Loper], Trans. Amer. Math. Soc. 365, n. 12 (2013)
Spectral spaces and ultrafilters, Comm. Algebra, Volume 42, Issue 4, 1496-1508 (2014)
Some topological considerations on semistar operations [con D. Spirito] J. Algebra 409 (2014)
On a topological characterization of Prüfer v-multiplication domains among essential domains [con F. Tartarone], J. Commutative Algebra, 8 (2016)
A construction of Prüfer rings involving quotients of Rees algebras, J. Algebra Appl., online
The strong ultrafilter topology on spaces of ideals [con K.A. Loper] J. Algebra, 461 (2016)
Topology, intersection of modules and flat modules [con D. Spirito], Proc. Amer. Math. Soc., 144 (2016)
Spectral spaces of semistar operations [con M. Fontana and D. Spirito] J. Pure Appl. Algebra, 220 (2016)
A topological version of Hilbert's Nullstellensatz [con M. Fontana and D. Spirito], J. Algebra, 461 (2016)

Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato:

curriculum solido; ampia produzione scientifica in settori dell'algebra, collegati ma non interni al SSD specificato nel bando, pubblicata su riviste di livello medio o medio-alto.

Elll

Candidato: Luigi LOMBARDI

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti	Titolo estero sprovvisto di attestato di equipollenza.
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Attività didattica presso le università di Bonn , Chicago e Stony Brook
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Dottorato di ricerca presso University of Illinois a Chicago Ricerca post-dottorale presso le università di Bonn, Chicago e Stony Brook
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a progetti di ricerca in Germania e Norvegia
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	9 interventi a convegni internazionali
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Fondi di ricerca "James Simons Instructorships"

Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate:
Theta regularity of curves and Brill-Noether loci, <i>Math. Research Letters</i> 23 (2016)
On the vanishing of weight one Koszul cohomology of abelian varieties, <i>Bulletin London Math. Soc.</i> 48 (2016)
Deformation of minimal cohomology classes on abelian varieties, <i>Comm. In Cont. Math.</i> 18 (2016)
GV-subschemas and their embeddings in principally polarized abelian varieties, <i>Math. Nachrichten</i> 268 (2015)
Derived equivalence and non-vanishing loci II, <i>London Math. Soc. Lecture Notes Series</i> vol. 417, 2015
Derived invariants of irregular varieties and Hochschild homology, <i>Algebra and Number Theory</i> 8 (2014)
Inequalities for the Hodge invariants of irregular compact Kahler manifolds, <i>Inter. Math. Res. Notes</i> 2013 (2013)
The equations of singular loci on ample divisors on (subvarieties of) abelian varieties, <i>Le Matematiche</i> LXIII (2008)
Derived equivalence of irregular varieties and constraints on Hodge Numbers (tesi di dottorato)

Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato:

ampia esperienza di ricerca internazionale di alto livello; produzione scientifica su temi di punta della geometria algebrica, pubblicata su riviste di alto livello.

Bell

- **Candidato: Alex MASSARENTI**

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti	Dottorato presso SISSA Trieste
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Insegnamenti presso le università di Ferrara, Trieste, Rio de Janeiro
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Impa, Professor Adjunto A Univ.Fed.Fiuminense (Rio de Janeiro)
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Fondi di Ricerca CNPQ e "Emergente 2016"
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	16 interventi a convegni internazionali
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Premio Lutman

Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate:
(con Mella) Birational Aspects of the geometry of varieties of sums of powers, <i>Advances in Math.</i> (2013), vol.243.
The automorphism group of $\{M\}_{(g,n)}$, <i>J.of the London Math. Soc.</i> 2014, Vol.89
(con Araujo) Explicit log-Fano structures on blow-ups of projective spaces" <i>Proceedings of The London Math.Soc.</i> (2016), Vol.113.
(con Bolognesi) Moduli of abelian surfaces, symmetric theta structures and theta characteristic, <i>Commentari Math. Helvetici</i> 2016, Vol.91.
On the biregular geometry of the Fulton-MacPherson compactification, <i>Advances in Math.</i> 2017, vol.322
(con Mella) On the automorphism of Hassett's moduli spaces, <i>TAMS</i> (2017) vol.369.
(con Fantechi) On the rigidity of moduli of curves in arbitrary characteristic, <i>International Math.Research Notices</i> (2017). Vol.2017
Araujo, Correa,- "Codimensionone Fano distributions on Fano Manifolds" <i>Comm.in Contem. Math.</i> (2017)
(con Rischter) Non-secant defectivity via osculating projections, <i>Annali Scuola Normale Sup.Pisa</i> (2017)
(con Araujo e Richter) On non-secant defective of Segre-Veronese varieties, <i>TAMS</i> (2017)
(con Rischter) Spherical Blow-ups of Grassmannians and Mori Dream space, <i>J.of Algebra</i> (2018) vol.222
(con Fantechi) On the rigidity of moduli of weighted pointed stable curves, <i>J.of pure and Applied Algebra</i> (2018) vol.222

Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato:

curriculum molto buono; produzione scientifica su temi di punta della geometria algebrica, pubblicata su riviste di alto livello.

elli

Candidato: Nicola MAZZARI

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti	Dottorato di Ricerca in Matematica, Università Statale Milano
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Insegnamento in Francia e in Italia
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Maitre de Conférences (Bordeaux), posizioni a Padova, Bonn, Parigi.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	

Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate:
Bertapelle, A., Mazzari, N. (in stampa). On deformations of 1-motives. CANADIAN MATHEMATICAL BULLETIN, p. 1-11, ISSN: 0008-4395, 10.4153/CMB-2017-076-2
Déglise F, Mazzari N (2015). The rigid syntomic ring spectrum. JOURNAL OF THE INSTITUTE OF MATHEMATICS OF JUSSIEU, vol. 4, p. 753-799, ISSN: 1474-7480, doi: 10.1017/S1474748014000152
Bruno Chiarrelotto, Alice Ciccioni, Nicola Mazzari (2013). Cycle classes and the syntomic regulator. ALGEBRA & NUMBER THEORY, vol. 7, p. 533-566, ISSN: 1937-0652, doi: 10.2140/ant.2013.7.533
MAZZARI N (2011). Extensions of Formal Hodge Structures. COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, vol. 39, p. 1372-1393, ISSN: 0092-7872, doi: 10.1080/00927871003705575
MAZZARI N (2010). Cohomological dimension of Laumon 1-motives up to isogenies. JOURNAL DE THÉORIE DES NOMBRES DE BORDEAUX, vol. 22, p. 719-726, ISSN: 1246-7405, doi: 10.5802/jtnb.741

Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato:

curriculum internazionale molto buono; produzione scientifica quantitativamente limitata (in rapporto all'età) ma di livello molto buono.

elli

Candidato: Fabio TANTURRI

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti	Ph.D. in Geometria presso la Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA) di Trieste
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Didattica svolta presso la Universität des Saarlandes
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Ricerca post-dottorale presso le Università di Saarland, Aix-Marseille, Lille
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Membro di due progetti di ricerca
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	17 interventi a convegni internazionali
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	

Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate:
Pfaffian representations of cubic surfaces Geom. Dedicata , 168, 2014
Degeneracy loci of twisted differential forms and linear line complexes Arch. Math. , 105, 2015
On the Hilbert scheme of degeneracy loci of twisted differential forms Trans. Amer. Math. Soc. , 368, 2016
Matrix factorizations and curves in P^4 , with F.-O. Schreyer ArXiv https://arxiv.org/abs/1611.03669 , November 2016
Orbital degeneracy loci and applications with V. Benedetti, S. A. Filippini, L. Manivel ArXiv https://arxiv.org/abs/1704.01436 , April 2017
The unirationality of the Hurwitz schemes $H_{10;8}$ and $H_{13;7}$ with H. Keneshlou ArXiv https://arxiv.org/abs/1712.04899 , December 2017
Orbital degeneracy loci II: Gorenstein orbits with V. Benedetti, S. A. Filippini, L. Manivel ArXiv https://arxiv.org/abs/1802.08430 , February 2018
On degeneracy loci of morphisms between vector bundles PhD Thesis, SISSA, Trieste, 2013.

Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato:

giovane candidato promettente, con ampia esperienza internazionale; produzione scientifica nell'ambito della geometria algebrica, in parte pubblicata su riviste di alto livello.

Ell

Candidato: Amos TURCHET

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti	Ph.D. in Matematica, conseguito presso l'Università degli studi di Udine, 2014
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Attività svolta presso le università di Udine, Chalmers, Washington
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Ricerca post-dottorale presso la Chalmers University of Technology, Göteborg (Svezia) e la University of Washington, Seattle WA (US)
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	14 interventi a convegni internazionali
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nominee, University of Washington Postdoc Mentoring Award 2018

Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate:
Fibered Threefolds and Lang-Vojta's Conjecture over Function Fields Transactions of the American Mathematical Society† vol. 369, 2017
A fibered power theorem for pairs of log general type (con K. Ascher) Algebra and Number Theory, vol. 10 (7), 2016
Invitation to Integral and Rational points on curves and surfaces (con P. Das) Rational Points, Rational Curves, and Entire Holomorphic Curves on Projective Varieties, Contemporary Mathematics, 2015
Geometric Lang-Vojta Conjecture in the projective plane Ph.D. Thesis - University of Udine - 2014

Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato:

giovane candidato promettente, già provvisto di solida esperienza internazionale;
presenta pochi lavori scientifici, su temi di punta in geometria diofantea, pubblicati su riviste di alto livello.



- **Candidato: Stefano URBINATI**

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti	Diploma di dottorato estero privo di certificato di equipollenza
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Attività svolta presso le università di Padova, Ca' Foscari, Politecnico di Milano, Utah
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati Istituti italiani o stranieri	PhD in Mathematics, conseguito presso l'University of Utah, 2012 Ricerca post-dottorale presso le università di Strasburgo, Varsavia, Padova, Politecnico di Milano
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	16 interventi a convegni internazionali
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Humboldt Fellowship, University of Frankfurt

Publicazioni presentate dal candidato e valutate:
Discrepancies of normal varieties. Thesis (Ph.D.) - The University of Utah, 2012.
Discrepancies of non-Q-Gorenstein varieties. Michigan Mathematical Journal, 61, 2012.
with S. Boucksom, T. de Fernex and C. Favre. Valuation spaces and multiplier Ideals on singular varieties. London Math. Soc. Lecture Note Series, volume in honor of Rob Lazarsfeld's 60th birthday (2015)
Divisorial Models of Normal Varieties, Proceedings of the Edinburgh Mathematical Society (2017).
with A. Chiecchio. Ample Weil divisors, Journal of Algebra, 437, (2015)
with Th. Bauer, S. Kovacs, A. Kuronya, E. C. Mistretta and T. Szemberg. On positivity and base loci of vector bundles, European Journal of Mathematics, 2015.
with P. Pokora and D. Schmitz. Minkowski decomposition and generators of the moving cone for toric varieties. The Quarterly Journal of Mathematics (2015)
On the ampleness and bigness of non-integral divisors. Special Issue 'Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo' for the Workshop: Recent advances in Linear series and Newton-Okounkov bodies (2016)
with O. Dumitrescu and E. Postingshel. Cones of effective divisors on the blown-up P^3 in general lines. Special Issue 'Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo' for the Workshop: Recent advances in Linear series and Newton-Okounkov bodies (2016)
with E. C. Mistretta. Itaka fibrations for vector bundles. International Mathematics Research Notices, (2017)
with A. Chiecchio. Log Terminal Singularities. Communications in Algebra, vol 46 (2018).
with E. Katz. Newton-Okounkov Bodies over Discrete Valuation Rings. International Mathematics Research Notices (2018).

Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato:

curriculum molto valido, con importanti esperienze internazionali; produzione scientifica di qualità, su temi di punta della geometria algebrica, pubblicata su riviste di livello medio o alto.

Candidato: Francesco VENEZIANO

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti	Perfezionamento in Matematica, rilasciato dalla Scuola Normale Superiore di Pisa
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Attività svolta presso le università di Basilea, Darmstadt, Gottinga
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Ricerca post-dottorale presso le università di Basilea, Gottinga, Graz, Darmstadt, Scuola Normale Superiore di Pisa
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a 5 gruppi di ricerca
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	15 interventi a convegni internazionali
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	

Pubblificazioni presentate dal candidato e valutate:
Quadratic integral solutions to double Pell equations, tesi di perfezionamento, SNS Pisa
Quadratic integral solutions to double Pell equations. Rend. Semin. Mat. Univ. Padova 126, 2011
A sharp Bogomolov-type bound. In collaboration with S. Checcoli and E. Viada. New York Journal of Mathematics 18 (2012)
On torsion anomalous intersections. In collaboration with S. Checcoli and E. Viada. Atti Accad. Naz. Lincei Rend. Lincei Mat. Appl. 25, 2014
On the explicit torsion anomalous conjecture. In collaboration with S. Checcoli and E. Viada. Trans. Amer. Math. Soc. 369, 2017
Pisot unit generators in number fields. In collaboration with T. Vavra. Journal of Symbolic Computation. 89, 2018
Hyperelliptic continued fractions and generalised Jacobians. In collaboration with L. Capuano, P. Jossen, C. Karolus Accepted for publication in the proceedings volume of the conference Alpbach 2016. Princeton University Press.
An effective criterion for periodicity of ℓ -adic continued fractions. In collaboration with L. Capuano and U. Zannier. ArXiv: https://arxiv.org/abs/1801.06214 Accepted for publication in Mathematics of Computation

Giudizio collegiale: La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato:

ampia esperienza di ricerca in varie sedi internazionali di prim'ordine; produzione scientifica su vari temi centrali della geometria diofantea, pubblicata su riviste di livello medio o alto.

Bill

Candidato: Daniele ZUDDAS

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti	Perfezionamento presso la Scuola Normale Superiore di Pisa
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Attività didattica all'Università di Cagliari
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati Istituti italiani o stranieri	Ricerca post-dottorale presso il KIAS (Seul) il Max Planck Institut (Bonn), l'Università di Cagliari, la Scuola Normale di Pisa e l'Università di Bayreuth
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Collaborazione ai gruppi ERC Topological, Algebraic, Differential Methods in Classification and Moduli Theory e al Research Networking Programme Contact and Symplectic Topology (CAST), European Science Foundation
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	10 interventi a convegni internazionali
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	

Publicazioni presentate dal candidato e valutate:
(con Riccardo Piergallini) Special moves for open book decompositions of 3-manifolds, accettato su Journal of Knot Theory and its Ramifications (2018), arXiv:1801.01858.
(con Antonio J. Di Scala e Naohiko Kasuya) Non-Kähler complex structures on \mathbb{R}^4 , II, accettato su Journal of Symplectic Geometry 16 (2018), no. 3, arXiv:1511.08471.
(con Beniamino Cappelletti-Montano e Andrea Loi) On codimension-1 submanifolds of the real and complex projective space, Topology and its Applications 232 (2017)
(con Antonio J. Di Scala e Naohiko Kasuya) Non-Kähler complex structures on \mathbb{R}^4 , Geometry & Topology 21 (2017)
(con Antonio J. Di Scala e Naohiko Kasuya) On embeddings of almost complex manifolds in almost complex Euclidean spaces, Journal of Geometry and Physics 101 (2016)
Universal Lefschetz fibrations and Lefschetz cobordisms, Geometry & Topology Monographs 19 (2015)
(con Nikos Apostolakis e Riccardo Piergallini) Lefschetz fibrations over the disc, Proceedings of the London Mathematical Society 107 (2013)
Universal Lefschetz fibrations over bounded surfaces, Algebraic & Geometric Topology 12 (2012)
(con Antonio J. Di Scala) Embedding almost-complex manifolds in almost-complex euclidean spaces, Journal of Geometry and Physics 61 (2011),
Representing Dehn twists with branched coverings, International Mathematics Research Notices 2009 (2009)
(con Riccardo Piergallini) A universal ribbon surface in B^4 , Proceedings of the London Mathematical Society 90 (2005)
(con Andrea Loi) Some remarks on Bergmann metrics, Rivista di Matematica della Università di Parma 4 (2001)

Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato:

ampia esperienza di ricerca in varie sedi internazionali; produzione nell'ambito della topologia e geometria differenziale, pubblicata su riviste di livello medio o alto.

Zell

**ALLEGATO B al Verbale 2
Valutazione comparativa**

Candidato: Antonini Paolo
Giudizio comparativo: candidato di livello decisamente buono

Candidato: Capuano Laura
Giudizio comparativo: candidata di livello ottimo

Candidato: Finocchiaro Carmelo Antonio
Giudizio comparativo: candidato di livello molto buono

Candidato: Lombardi Luigi
Giudizio comparativo: candidato di livello ottimo

Candidato: Massarenti Alex
Giudizio comparativo: candidato di livello ottimo

Candidato: Mazzari Nicola
Giudizio comparativo: candidato di livello molto buono

Candidato: Tanturri Fabio
Giudizio comparativo: candidato di livello decisamente buono

Candidato: Turchet Amos
Giudizio comparativo: promettente candidato di livello molto buono

Candidato: Urbinati Stefano
Giudizio comparativo: candidato di livello ottimo

Candidato: Veneziano Francesco
Giudizio comparativo: candidato di livello ottimo

Candidato: Zuddas Daniele
Giudizio comparativo: candidato di livello ottimo

Data, 2 Agosto 2018

Prof. Pietro Corvaja	Presidente e Segretario
Prof. Emilia Mezzetti	Componente
Prof. Bruno Chiarello	Componente

Emilia Mezzetti

ALLEGATO A al Verbale 2
Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica

Candidato: Paolo ANTONINI

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti	Dottorato in Matematica - Università La Sapienza - Roma
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Attività svolta presso le università di Perugia, Roma La Sapienza, Trieste, SISSA
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati Istituti italiani o stranieri	Ricerca post-dottorale presso università di Regensburg, Roma, Parigi 7, Orsay, Trieste, SISSA e presso il CIRM di Trento.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	11 interventi a convegni internazionali
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	

Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate:
Quasilinear elliptic inequalities on complete Riemannian manifolds, Journal Math. Pures Appl. 87 (2007)
The Atiyah Patodi Singer index formula for measured foliations, Bull. Sci. Math. 137 (2013)
The Atiyah Patodi Singer signature formula for measured foliations, Crelle 695 (2014)
Generalized Dirac operators on Lorentzian manifolds and propagation of singularities, Rendiconti Seminario Mat. Univ. Padova, 126 (2011)
Boundary integral for the Ramachandra index, Rendiconti Seminario Mat. Univ. Padova, 131 (2014)
Flat bundles, von Neuman algebras and R/Z -K theory, Journal K-theory 13 (2014)
Bivariant K-theory with coefficients in R/Z and rho classes of unitary representations, J. Funct. Analysis, 270 (2016)
Integrable lifts for transitive algebroids, International Journal of Math (accettato)

Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato:

curriculum ampio e di qualità; produzione scientifica nell'ambito della geometria differenziale, pubblicata su riviste di livello medio o alto.

B2

Candidato: Laura CAPUANO

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti	Perfezionamento in Matematica presso la Scuola Normale Superiore di Pisa
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Attività didattica presso l'Università di Pisa, la Scuola Normale Superiore e l'Università di Oxford.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Ricerca post-dottorale presso Scuola Normale di Pisa e Università di Oxford
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione al progetto ERC Diophantine Problems (PI Umberto Zannier)
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	16 interventi a convegni internazionali
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	

Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate:
Ph.D. thesis "Unlikely Intersections and Applications to Diophantine Geometry", 2014
A note on upper ramification jumps in abelian extensions of exponent p^n (con I. Del Corso), Riv. Mat. Uni. Par., Vol. 6 (2015)
Rational points on Grasmannians and Unlikely Intersections in tori" (con D. Masser, J. Pila e U. Zannier), Bull. of London Math. Soc., 48 (1), (2016)
Linear relations on families of powers of elliptic curves" (con F. Barroero), Algebra & Number Theory 10 (1), (2016)
Unlikely intersections in products of families of elliptic curves and the multiplicative group" (con F. Barroero), Q. J. Math. 68, No. 4 (2017)
Unlikely intersections in families of abelian varieties and the polynomial Pell equation" (con F. Barroero), arXiv:1801.02885, submitted (2018)
Hyperelliptic continued fractions and generalized Jacobians" (with P. Jossen, C. Karolus, F. Veneziano), accettato per la pubblicazione nel volume/peer reviewed Proceedings of the conference "Ten years in Alpbach", Annals of Mathematical Studies/Princeton Univ. Press, 2017
An effective criterion for periodicity of l -adic continued fractions" (con F. Veneziano e U. Zannier), accettato per pubblicazione su Math. Comp.

g.c.

Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica della candidata:

giovane candidata promettente, con curriculum altamente qualificato; produzione scientifica abbondante in rapporto all'età, relativa a temi di punta in geometria aritmetica, pubblicata su riviste di livello medio e alto.

ds

Candidato: Carmelo Antonio FINOCCHIARO

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti	Dottorato in Matematica presso l'Università di Roma III
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Attività didattica presso l'Università di Roma Tre, la TU Graz e l'Università di Padova
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Assegnista di ricerca e Ricercatore a tempo determinato presso le università di Roma Tre, Padova e la TU Graz
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione al PRIN 2008 "Anelli commutativi" e a gruppi di ricerca locali
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	16 interventi presso convegni internazionali
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	

Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate:
Properties of chains of prime ideals in an amalgamated algebra along an ideal [con M. D'Anna e M. Fontana], J. Pure Appl. Algebra 214 (2010)
Star-invertibility and t-finite character in integral domains [con G. Picozza e F. Tartarone] J.Algebra Appl. 10 (2011)
Prüfer-like conditions on an amalgamated algebra along an ideal. Houston J. Math, 40, volume 1 (2014)
The constructible topology on spaces of valuation domains [con M. Fontana e K.A. Loper], Trans. Amer. Math. Soc. 365, n. 12 (2013)
Spectral spaces and ultrafilters, Comm. Algebra, Volume 42, Issue 4, 1496-1508 (2014)
Some topological considerations on semistar operations [con D. Spirito] J. Algebra 409 (2014)
On a topological characterization of Prüfer v-multiplication domains among essential domains [con F. Tartarone], J. Commutative Algebra, 8 (2016)
A construction of Prüfer rings involving quotients of Rees algebras, J. Algebra Appl., online
The strong ultrafilter topology on spaces of ideals [con K.A. Loper] J. Algebra, 461 (2016)
Topology, intersection of modules and flat modules [con D. Spirito], Proc. Amer. Math. Soc., 144 (2016)
Spectral spaces of semistar operations [con M. Fontana and D. Spirito] J. Pure Appl. Algebra, 220 (2016)
A topological version of Hilbert's Nullstellensatz [con M. Fontana and D. Spirito], J. Algebra, 461 (2016)

Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato:

curriculum solido; ampia produzione scientifica in settori dell'algebra, collegati ma non interni al SSD specificato nel bando, pubblicata su riviste di livello medio o medio-alto.

- **Candidato: Luigi LOMBARDI**

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti	Titolo estero sprovvisto di attestato di equipollenza.
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Attività didattica presso le università di Bonn , Chicago e Stony Brook
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Dottorato di ricerca presso University of Illinois a Chicago Ricerca post-dottorale presso le università di Bonn, Chicago e Stony Brook
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a progetti di ricerca in Germania e Norvegia
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	9 Interventi a convegni internazionali
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Fondi di ricerca "James Simons Instructorships"

Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate:
Theta regularity of curves and Brill-Noether loci, Math. Research Letters 23 (2016)
On the vanishing of weight one Koszul cohomology of abelian varieties, Bulletin London Math. Soc. 48 (2016)
Deformation of minimal cohomology classes on abelian varieties, Comm. In Cont. Math. 18 (2016)
GV-subschemas and their embeddings in principally polarized abelian varieties, Math. Nachrichten 288 (2015)
Derived equivalence and non-vanishing loci II, London Math. Soc. Lecture Notes Series vol. 417, 2015
Derived invariants of irregular varieties and Hochschild homology, Algebra and Number Theory 8 (2014)
Inequalities for the Hodge invariants of irregular compact Kahler manifolds, Inter. Math. Res. Notes 2013 (2013)
The equations of singular loci on ample divisors on (subvarieties of) abelian varieties, Le Matematiche LXIII (2008)
Derived equivalence of irregular varieties and constraints on Hodge Numbers (tesi di dottorato)

Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato:

ampia esperienza di ricerca internazionale di alto livello; produzione scientifica su temi di punta della geometria algebrica, pubblicata su riviste di alto livello.

- **Candidato: Alex MASSARENTI**

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti	Dottorato presso SISSA Trieste
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Insegnamenti presso le università di Ferrara, Trieste, Rio de Janeiro
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati Istituti italiani o stranieri	Impa, Professor Adjunto A Univ.Fed.Fluminense (Rio de Janeiro)
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Fondi di Ricerca CNPQ e "Emergente 2016"
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	16 interventi a convegni internazionali
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Premio Lutman

Publicazioni presentate dal candidato e valutate:
(con Mella) Birational Aspects of the geometry of varieties of sums of powers, <i>Advances in Math.</i> (2013), vol.243.
The automorphism group of $\{M\}_{[g,n]}$, <i>J.of the London Math. Soc.</i> 2014, Vol.89
(con Araujo) Explicit log-Fano structures on blow-ups of projective spaces" <i>Proceedings of The London Math.Soc.</i> (2016), Vol.113.
(con Bognesi) Moduli of abelian surfaces, symmetric theta structures and theta characteristic, <i>Commentari Math. Helvetici</i> 2016, Vol.91.
On the biregular geometry of the Fulton-MacPherson compactification, <i>Advances in Math.</i> 2017, vol.322
(con Mella) On the automorphism of Hassett's moduli spaces, <i>TAMS</i> (2017) vol.369.
(con Fantechi) On the rigidity of moduli of curves in arbitrary characteristic, <i>International Math.Research Notices</i> (2017). Vol.2017
Araujo, Correa, - "Codimensionone Fano distributions on Fano Manifolds" <i>Comm.in Contem. Math.</i> (2017)
(con Rischter) Non-secant defectivity via osculating projections, <i>Annali Scuola Normale Sup.Pisa</i> (2017)

(con Araujo e Richter) On non-secant defective of Segre-Veronese varieties, TAMS (2017)

(con Rischter) Spherical Blow-ups of Grassmannians and Mori Dream space, J.of Algebra(2018) vol.222

(con Fantechi) On the rigidity of moduli of weighted pointed stable curves, J.of pure and Applied Algebra(2018) vol. 222

Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato:

curriculum molto buono; produzione scientifica su temi di punta della geometria algebrica, pubblicata su riviste di alto livello.

Candidato: Nicola MAZZARI

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti	Dottorato di Ricerca in Matematica, Università Statale Milano
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Insegnamento in Francia e in Italia
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Maitre de Conférences (Bordeaux), posizioni a Padova, Bonn, Parigi.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	

Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate:

Bertapelle, A., Mazzari, N. (in stampa). On deformations of 1-motives. CANADIAN MATHEMATICAL BULLETIN, p. 1-11, ISSN: 0008-4395, 10.4153/CMB-2017-076-2

Déglise F, Mazzari N (2015). The rigid syntomic ring spectrum. JOURNAL OF THE INSTITUTE OF MATHEMATICS OF JUSSIEU, vol. 4, p. 753-799, ISSN: 1474-7480, doi: 10.1017/S1474748014000152

Bruno Chiarellotto, Alice Ciccioni, Nicola Mazzari (2013). Cycle classes and the syntomic regulator. ALGEBRA & NUMBER THEORY, vol. 7, p. 533-566, ISSN: 1937-0652, doi: 10.2140/ant.2013.7.533

MAZZARI N (2011). Extensions of Formal Hodge Structures. COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, vol. 39, p. 1372-1393, ISSN: 0092-7872, doi: 10.1080/00927871003705575

MAZZARI N (2010). Cohomological dimension of Laumon 1-motives up to isogenies. JOURNAL DE THÉORIE DES NOMBRES DE BORDEAUX, vol. 22, p. 719-726, ISSN: 1246-7405, doi: 10.5802/jtnb.741

Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato:

curriculum internazionale molto buono; produzione scientifica quantitativamente limitata (in rapporto all'età) ma di livello molto buono.

- Candidato: Fabio TANTURRI

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti	Ph.D. in Geometria presso la Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA) di Trieste
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Didattica svolta presso la Universität des Saarlandes
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati Istituti Italiani o stranieri	Ricerca post-dottorale presso le Università di Saarland, Aix-Marseille, Lille
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Membro di due progetti di ricerca
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	17 interventi a convegni internazionali
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	

38

Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate:
Pfaffian representations of cubic surfaces Geom. Dedicata , 168, 2014
Degeneracy loci of twisted differential forms and linear line complexes Arch. Math. , 105, 2015
On the Hilbert scheme of degeneracy loci of twisted differential forms Trans. Amer. Math. Soc. , 368, 2016
Matrix factorizations and curves in P^4 , with F.-O. Schreyer ArXiv https://arxiv.org/abs/1611.03669 , November 2016
Orbital degeneracy loci and applications with V. Benedetti, S. A. Filippini, L. Manivel ArXiv https://arxiv.org/abs/1704.01436 , April 2017
The unirationality of the Hurwitz schemes $H_{10;8}$ and $H_{13;7}$ with H. Keneshlou ArXiv https://arxiv.org/abs/1712.04899 , December 2017
Orbital degeneracy loci II: Gorenstein orbits with V. Benedetti, S. A. Filippini, L. Manivel ArXiv https://arxiv.org/abs/1802.08430 , February 2018
On degeneracy loci of morphisms between vector bundles PhD Thesis, SISSA, Trieste, 2013.

Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato:

giovane candidato promettente, con ampia esperienza internazionale; produzione scientifica nell'ambito della geometria algebrica, in parte pubblicata su riviste di alto livello.

- **Candidato: Amos TURCHET**

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti	Ph.D. in Matematica, conseguito presso l'Università degli studi di Udine, 2014
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Attività svolta presso le università di Udine, Chalmers, Washington

38

Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Ricerca post-dottorale presso la Chalmers University of Technology, Göteborg (Svezia) e la University of Washington, Seattle WA (US)
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	14 interventi a convegni Internazionali
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nominee, University of Washington Postdoc Mentoring Award 2018

Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate:
Fibered Threefolds and Lang-Vojta's Conjecture over Function Fields Transactions of the American Mathematical Society† vol. 369, 2017
A fibered power theorem for pairs of log general type (con K. Ascher) Algebra and Number Theory , vol. 10 (7), 2016
Invitation to Integral and Rational points on curves and surfaces (con P. Das) Rational Points, Rational Curves, and Entire Holomorphic Curves on Projective Varieties, Contemporary Mathematics, 2015
Geometric Lang-Vojta Conjecture in the projective plane Ph.D. Thesis - University of Udine - 2014

Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato:

giovane candidato promettente, già provvisto di solida esperienza internazionale;

presenta pochi lavori scientifici, su temi di punta in geometria diofantea, pubblicati su riviste di alto livello.

- Candidato: Stefano URBINATI

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti	Diploma di dottorato estero privo di certificato di equipollenza
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Attività svolta presso le università di Padova, Ca' Foscari, Politecnico di Milano, Utah
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	PhD in Mathematics, conseguito presso l'University of Utah, 2012 Ricerca post-dottorale presso le università di Strasburgo, Varsavia, Padova, Politecnico di Milano
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	16 interventi a convegni internazionali
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Humboldt Fellowship, University of Frankfurt

Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate:
Discrepancies of normal varieties. Thesis (Ph.D.) - The University of Utah. 2012.
Discrepancies of non-Q-Gorenstein varieties. Michigan Mathematical Journal, 61, 2012.
with S. Boucksom, T. de Fernex and C. Favre. Valuation spaces and multiplier ideals on singular varieties. London Math. Soc. Lecture Note Series, volume in honor of Rob Lazarsfeld's 60th birthday (2015)
Divisorial Models of Normal Varieties, Proceedings of the Edinburgh Mathematical Society (2017).
with A. Chiecchio. Ample Weil divisors, Journal of Algebra, 437, (2015)
with Th. Bauer, S. Kovacs, A. Kuronya, E. C. Mistretta and T. Szemberg. On positivity and base loci of vector bundles, European Journal of Mathematics, 2015.
with P. Pokora and D. Schmitz. Minkowski decomposition and generators of the moving cone for toric varieties. The Quarterly Journal of Mathematics (2015)
On the ampleness and bigness of non-integral divisors. Special issue 'Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo' for the Workshop: Recent advances in Linear series and Newton-Okounkov bodies (2016)
with O. Dumitrescu and E. Postinghel. Cones of effective divisors on the blown-up P^3 in general lines. Special issue 'Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo' for the Workshop: Recent advances in Linear series and Newton-Okounkov bodies (2016)
with E. C. Mistretta. Itaka fibrations for vector bundles. International Mathematics Research Notices, (2017)
with A. Chiecchio. Log Terminal Singularities. Communications in Algebra, vol 46 (2018).
with E. Katz. Newton-Okounkov Bodies over Discrete Valuation Rings. International Mathematics Research Notices (2018).



Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato:

curriculum molto valido, con importanti esperienze internazionali; produzione scientifica di qualità, su temi di punta della geometria algebrica, pubblicata su riviste di livello medio o alto.

- **Candidato: Francesco VENEZIANO**

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti	Perfezionamento in Matematica, rilasciato dalla Scuola Normale Superiore di Pisa
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Attività svolta presso le università di Basilea, Darmstadt, Gottinga
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Ricerca post-dottorale presso le università di Basilea, Gottinga, Graz, Darmstadt, Scuola Normale Superiore di Pisa
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a 5 gruppi di ricerca
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	15 interventi a convegni internazionali
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	

Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate:
Quadratic integral solutions to double Pell equations, tesi di perfezionamento, SNS Pisa
Quadratic integral solutions to double Pell equations. Rend. Semin. Mat. Univ. Padova 126, 2011
A sharp Bogomolov-type bound. In collaboration with S. Checcoli and E. Viada. New York Journal of Mathematics 18 (2012)
On torsion anomalous intersections. In collaboration with S. Checcoli and E. Viada. Atti Accad. Naz. Lincei Rend. Lincei Mat. Appl. 25, 2014
On the explicit torsion anomalous conjecture. In collaboration with S. Checcoli and E. Viada. Trans. Amer. Math. Soc. 369, 2017

32

Pisot unit generators in number fields. In collaboration with T. Vavra.
Journal of Symbolic Computation. 89, 2018

Hyperelliptic continued fractions and generalised Jacobians. In collaboration with
L. Capuano, P. Jossen, C. Karolus
Accepted for publication in the proceedings volume of the conference Alpbach 2016. Princeton University Press.

An effective criterion for periodicity of ℓ -adic continued fractions. In collaboration with L. Capuano and U. Zannier.
ArXiv: <https://arxiv.org/abs/1801.06214>
Accepted for publication in Mathematics of Computation

Giudizio collegiale: La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato:

ampia esperienza di ricerca in varie sedi internazionali di prim'ordine; produzione scientifica su vari temi centrali della geometria diofantea, pubblicata su riviste di livello medio o alto.

Candidato: Daniele ZUDDAS

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti	Perfezionamento presso la Scuola Normale Superiore di Pisa
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Attività didattica all'Università di Cagliari
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Ricerca post-dottorale presso il KIAS (Seul) il Max Planck Institut (Bonn), l'Università di Cagliari, la Scuola Normale di Pisa e l'Università di Bayreuth
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Collaborazione ai gruppi ERC Topological, Algebraic, Differential Methods in Classification and Moduli Theory e al Research Networking Programme Contact and Symplectic Topology (CAST), European Science Foundation
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	10 interventi a convegni internazionali
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	

Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate:

(con Riccardo Piergallini) Special moves for open book decompositions of 3-manifolds, accettato su Journal of Knot Theory and Its Ramifications (2018), arXiv:1801.01858.

(con Antonio J. Di Scala e Naohiko Kasuya) Non-Kähler complex structures on \mathbb{R}^4 , II, accettato su Journal of Symplectic Geometry 16 (2018), no. 3, arXiv:1511.08471.
(con Beniamino Cappelletti-Montano e Andrea Loi) On codimension-1 submanifolds of the real and complex projective space, Topology and its Applications 232 (2017)
(con Antonio J. Di Scala e Naohiko Kasuya) Non-Kähler complex structures on \mathbb{R}^4 , Geometry & Topology 21 (2017)
(con Antonio J. Di Scala e Naohiko Kasuya) On embeddings of almost complex manifolds in almost complex Euclidean spaces, Journal of Geometry and Physics 101 (2016)
Universal Lefschetz fibrations and Lefschetz cobordisms, Geometry & Topology Monographs 19 (2015)
(con Nikos Apostolakis e Riccardo Piergallini) Lefschetz fibrations over the disc, Proceedings of the London Mathematical Society 107 (2013)
Universal Lefschetz fibrations over bounded surfaces, Algebraic & Geometric Topology 12 (2012)
(con Antonio J. Di Scala) Embedding almost-complex manifolds in almost-complex euclidean spaces, Journal of Geometry and Physics 61 (2011),
Representing Dehn twists with branched coverings, International Mathematics Research Notices 2009 (2009)
(con Riccardo Piergallini) A universal ribbon surface in B^4 , Proceedings of the London Mathematical Society 90 (2005)
(con Andrea Loi) Some remarks on Bergmann metrics, Rivista di Matematica della Università di Parma 4 (2001)

Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato:

ampia esperienza di ricerca in varie sedi internazionali; produzione nell'ambito della topologia e geometria differenziale, pubblicata su riviste di livello medio o alto.

**ALLEGATO B al Verbale 2
Valutazione comparativa**

Candidato: Antonini Paolo
Giudizio comparativo: candidato di livello decisamente buono

Candidato: Capuano Laura
Giudizio comparativo: candidata di livello ottimo

Candidato: Finocchiaro Carmelo Antonlo
Giudizio comparativo: candidato di livello molto buono

Candidato: Lombardi Luigi
Giudizio comparativo: candidato di livello ottimo

Candidato: Massarenti Alex
Giudizio comparativo: candidato di livello ottimo

Candidato: Mazzari Nicola
Giudizio comparativo: candidato di livello molto buono

Candidato: Tanturri Fabio
Giudizio comparativo: candidato di livello decisamente buono

Candidato: Turchet Amos
Giudizio comparativo: promettente candidato di livello molto buono

Candidato: Urbinati Stefano
Giudizio comparativo: candidato di livello ottimo

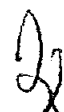
Candidato: Veneziano Francesco
Giudizio comparativo: candidato di livello ottimo

Candidato: Zuddas Daniele
Giudizio comparativo: candidato di livello ottimo

Data, 2 Agosto 2018

Prof.	Pietro Corvaja	Presidente e Segretario
Prof.	Emilia Mezzetti	Componente
Prof.	Bruno Chiarellotto	Componente

Data 3 Agosto 2018



Al Responsabile del Procedimento
UNIVERSITA' DEGLI STUDI di UDINE
A mezzo e-mail a: concorsidoc@uniud.it

OGGETTO: SELEZIONE PUBBLICA MEDIANTE VALUTAZIONE COMPARATIVA, PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI ART. 24, COMMA 3, LETTERA B) L.

ALLEGATO A al Verbale 3

Punteggi

- **Candidato: Capuano Laura**

Titoli	punti	29
---------------	--------------	-----------

Pubblicazioni		
Ph.D. thesis "Unlikely Intersections and Applications to Diophantine Geometry", 2014	punti	4
A note on upper ramification jumps in abelian extensions of exponent p " (con I. Del Corso), Riv. Mat. Uni. Par., Vol. 6 (2015)	punti	4
Rational points on Grasmannians and Unlikely Intersections in tori" (con D. Masser, J. Pila e U. Zannier), Bull. of London Math. Soc., 48 (1), (2016)	punti	5
Linear relations on families of powers of elliptic curves" (con F. Barroero), Algebra & Number Theory 10 (1), (2016)	punti	5
Unlikely intersections in products of families of elliptic curves and the multiplicative group" (con F. Barroero), Q. J. Math. 68, No. 4 (2017)	punti	5
Unlikely Intersections in families of abelian varieties and the polynomial Pell equation" (con F. Barroero), arXiv:1801.02885, submitted (2018)	punti	1
Hyperelliptic continued fractions and generalized Jacobians" (with P. Jossen, C. Karolus, F. Veneziano), accettato per la pubblicazione nel volume/peer reviewed Proceedings of the conference "Ten years in Alpbach", Annals of Mathematical Studies/Princeton Univ. Press, 2017	punti	3
An effective criterion for periodicity of l -adic continued fractions" (con F. Veneziano e U. Zannier), accettato per pubblicazione su Math. Comp.	punti	5
Totale pubblicazioni	punti	32

TOTALE	PUNTI	61
---------------	--------------	-----------

- **Candidato: Lombardi Luigi**

Titoli	punti	25
---------------	--------------	-----------

Pubblicazioni		
Theta regularity of curves and Brill-Noether loci, Math. Research Letters 23 (2016)	punti	3
On the vanishing of weight one Koszul cohomology of abelian varieties, Bulletin London Math. Soc. 48 (2016)	punti	5
Deformation of minimal cohomology classes on abelian varieties, Comm. In Cont. Math. 18 (2016)	punti	4
GV-subchemes and their embeddings in principally polarized abelian varieties, Math. Nachrichten 288 (2015)	punti	4
Derived equivalence and non-vanishing loci II, London Math. Soc. Lecture Notes Series vol. 417, 2015	punti	4
Derived invariants of irregular varieties and Hochschild homology, Algebra and Number Theory 8 (2014)	punti	5
Inequalities for the Hodge invariants of irregular compact Kahler manifolds, Inter. Math. Res. Notes 2013 (2013)	punti	5
The equations of singular loci on ample divisors on (subvarieties of) abelian varieties, Le Matematiche LXIII (2008)	punti	2
Derived equivalence of irregular varieties and constraints on Hodge Numbers (tesi di dottorato)	punti	4
Totale pubblicazioni	punti	36

TOTALE	PUNTI	61
---------------	--------------	-----------

JK BL ZLL

- Candidato: Urbinati Stefano

Titoli	punti	27
---------------	--------------	-----------

Pubblicazioni:		
Discrepancies of normal varieties. Thesis (Ph.D.) - The University of Utah. 2012.	punti	4
Discrepancies of non-Q-Gorenstein varieties. Michigan Mathematical Journal, 61, 2012.	punti	4
with S. Boucksom, T. de Fernex and C. Favre. Valuation spaces and multiplier ideals on singular varieties. London Math. Soc. Lecture Note Series, volume in honor of Rob Lazarsfeld's 60th birthday (2015)	punti	5
Divisorial Models of Normal Varieties, Proceedings of the Edinburgh Mathematical Society (2017).	punti	3
with A. Chiecchio. Ample Weil divisors, Journal of Algebra, 437, (2015)	punti	4
with Th. Bauer, S. Kovacs, A. Kuronya, E. C. Mistretta and T. Szemberg. On positivity and base loci of vector bundles, European Journal of Mathematics, 2015.	punti	3
with P. Pokora and D. Schmitz. Minkowski decomposition and generators of the moving cone for toric varieties. The Quarterly Journal of Mathematics (2015)	punti	4
On the ampleness and bigness of non-integral divisors. Special issue 'Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo' for the Workshop: Recent advances in Linear series and Newton-Okounkov bodies (2016)	punti	3
with O. Dumitrescu and E. Postinghel. Cones of effective divisors on the blown-up P^3 in general lines. Special issue 'Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo' for the Workshop: Recent advances in Linear series and Newton-Okounkov bodies (2016)	punti	3
with E. C. Mistretta. Iitaka fibrations for vector bundles. International Mathematics Research Notices, (2017)	punti	5
with A. Chiecchio. Log Terminal Singularities. Communications in Algebra, vol 46 (2018).	punti	3
with E. Katz. Newton-Okounkov Bodies over Discrete Valuation Rings. International Mathematics Research Notices (2018).	punti	5
Totale pubblicazioni	punti	46

TOTALE	PUNTI	73
---------------	--------------	-----------

- Candidato: Veneziano Francesco

Titoli	punti	35
--------	-------	----

Pubblicazioni		
Quadratic integral solutions to double Pell equations, tesi di perfezionamento, SNS Pisa	punti	4
Quadratic integral solutions to double Pell equations. Rend. Semin. Mat. Univ. Padova 126, 2011	punti	4
A sharp Bogomolov-type bound. In collaboration with S. Checcoli and E. Viada. New York Journal of Mathematics 18 (2012)	punti	4
On torsion anomalous intersections. In collaboration with S. Checcoli and E. Viada. Atti Accad. Naz. Lincei Rend. Lincei Mat. Appl. 25, 2014	punti	5
On the explicit torsion anomalous conjecture. In collaboration with S. Checcoli and E. Viada. Trans. Amer. Math. Soc. 369, 2017	punti	5
Pisot unit generators in number fields. In collaboration with T. Vavra. Journal of Symbolic Computation. 89, 2018	punti	5
Hyperelliptic continued fractions and generalised Jacobians. In collaboration with L. Capuano, P. Jossen, C. Karolus Accepted for publication in the proceedings volume of the conference Alpbach 2016. Princeton University Press.	punti	3
An effective criterion for periodicity of ℓ -adic continued fractions. In collaboration with L. Capuano and U. Zannier. ArXiv: https://arxiv.org/abs/1801.06214 Accepted for publication in Mathematics of Computation	punti	5
Totale pubblicazioni	punti	35

TOTALE	PUNTI	70
---------------	--------------	-----------

B2

98

300

- Candidato: Zuddas Daniele

Titoli	punti	26
---------------	--------------	-----------

Pubblicazioni		
(con Riccardo Piergallini) Special moves for open book decompositions of 3-manifolds, accettato su Journal of Knot Theory and Its Ramifications (2018), arXiv:1801.01858.	punti	3
(con Antonio J. Di Scala e Naohiko Kasuya) Non-Kähler complex structures on R^4 , II, accettato su Journal of Symplectic Geometry 16 (2018), no. 3, arXiv:1511.08471.	punti	4
(con Beniamino Cappelletti-Montano e Andrea Loi) On codimension-1 submanifolds of the real and complex projective space, Topology and Its Applications 232 (2017)	punti	2
(con Antonio J. Di Scala e Naohiko Kasuya) Non-Kähler complex structures on R^4 , Geometry & Topology 21 (2017)	punti	5
(con Antonio J. Di Scala e Naohiko Kasuya) On embeddings of almost complex manifolds in almost complex Euclidean spaces, Journal of Geometry and Physics 101 (2016)	punti	4
Universal Lefschetz fibrations and Lefschetz cobordisms, Geometry & Topology Monographs 19 (2015)	punti	3
(con Nikos Apostoliakis e Riccardo Piergallini) Lefschetz fibrations over the disc, Proceedings of the London Mathematical Society 107 (2013)	punti	5
Universal Lefschetz fibrations over bounded surfaces, Algebraic & Geometric Topology 12 (2012)	punti	4
(con Antonio J. Di Scala) Embedding almost-complex manifolds in almost-complex euclidean spaces, Journal of Geometry and Physics 61 (2011),	punti	4
Representing Dehn twists with branched coverings, International Mathematics Research Notices 2009 (2009)	punti	4
(con Riccardo Piergallini) A universal ribbon surface in B^4 , Proceedings of the London Mathematical Society 90 (2005)	punti	3
(con Andrea Loi) Some remarks on Bergmann metrics, Rivista di Matematica della Università di Parma 4 (2001)	punti	2
Totale pubblicazioni	punti	43

TOTALE	PUNTI	69
---------------	--------------	-----------

Udine, 17 settembre 2018

Prof. Pietro Corvaja
 Prof. Emilia Mezzetti
 Prof. Bruno Chiarellotto

Presidente & Segretario
 Componente
 Componente

Pietro Corvaja
Emilia Mezzetti
Bruno Chiarellotto