

## RELAZIONE RIASSUNTIVA

### **PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA A N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO TIPOLOGIA B indetta con D.R n.2343/2015 del 03.08.2015 PER IL SSD MAT/03 – SC 01/A2 – PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA DELL'UNIVERSITA' DI ROMA LA SAPIENZA.**

La Commissione giudicatrice per la procedura selettiva di chiamata a n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato SC01/A2 - ssd MAT/03, presso il Dipartimento di Matematica nominata con D.R. n.21/2016 del 11.02.2016 e con D.R. n. 662/2016 del 29.02.2016 nelle persone di:

- Prof. Marco Andreatta
- Prof. Gian Pietro Pirola
- Prof. Riccardo Salvati Manni

ha tenuto complessivamente n.5 riunioni iniziando i lavori il 4 Aprile 2016 e concludendoli il 12 Luglio 2016, avvalendosi di proroga rilasciata con D.R. n.1258/2016 del 16.05.2016 .

I riunione: data 04/04/2016 dalle ore 11:30 alle ore 12:15  
II riunione: data 09/05/2016 dalle ore 11:30 alle ore 13:00  
III riunione: data 16/05/2016 dalle ore 10:00 alle ore 12:50  
IV riunione: data 12/07/2016 dalle ore 10:00 alle ore 12:00  
V riunione: data 12/07/2016 dalle ore 14:00 alle ore 16:00

La Commissione:

- nella **prima riunione** ( telematica) ha proceduto alla nomina del Presidente e del Segretario e a fissare in dettaglio i criteri di massima per la valutazione dei candidati;
- nella **seconda riunione (telematica)** ha proceduto a prendere visione dell'elenco dei candidati al concorso, delle rinunce pervenute, delle esclusioni operate dagli uffici e dei candidati da valutare ai fini del concorso.
- nella **terza riunione (telematica)** ha preso atto dei candidati da valutare ai fini del concorso e iniziato la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, seguendo l'ordine alfabetico, ha proceduto, dopo la formulazione dei giudizi individuali, alla formulazione di un giudizio collegiale per ogni candidato. Inoltre ha proceduto ad approvare, all'unanimità , una “lista breve” di 6 candidati da invitare al colloquio.
- nella **quarta riunione** ha ascoltato la discussione dei titoli e delle pubblicazioni da parte dei candidati.
- nella **quinta riunione** ha espresso i giudizi complessivi comparativi sui candidati e ha indicato il vincitore nella persona di Pezzini Guido.

Il Prof. Riccardo Salvati Manni membro della presente Commissione si impegna a consegnare al Responsabile del procedimento:

- una copia originale di tutti i verbali delle singole riunioni con gli allegati
- una copia originale dei giudizi collegiali complessivi comparativi (allegato C) espressi su ciascun candidato;
- una copia originale della relazione riassuntiva dei lavori svolti

Tutto il materiale sopra indicato viene consegnato in un plico chiuso e firmato da tutti i componenti

la Commissione sui lembi di chiusura.

La Commissione viene sciolta alle ore 16:00

Roma, 12 Luglio 2016

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- Prof. Marco Andreatta
  
- Prof. Gian Pietro Pirola
  
- Prof. Riccardo Salvati Manni

## ALLEGATO A

### TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

CANDIDATO: ANTONINI PAOLO

### VERIFICA TITOLI VALUTABILI

La commissione prende atto che i titoli presentati dal candidato sono tutti valutabili ai sensi del bando di concorso . In particolare risulta:

Febbraio 2009. Dottorato di ricerca in matematica, Università di Roma - La Sapienza,

04/2009- 04/2010 University of Regensburg, Postdoc.

04/2010 - 10/2011 Università di Roma La Sapienza, Assegno di ricerca:

11/2011-11/2012 C.I.R.M Trento, Postdoc.

12/2012- 07/2013 Paris 7 , Postdoc.

09/2013- 08/2015 Department de Mathématiques de Orsay Postdoc

Dal 09/2015 Università di Trieste. Assegno di ricerca

2015 Qualificazione francese per un posto di Maître de conférences,

### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1 P. Antonini , D. Mugnai, P. Pucci : Quasilinear elliptic inequalities on complete Riemannian manifolds, Journal de Mathématiques Pures et Appliqués, Volume 87, Issue 6, June 2007, pp 582-600.

2 P. Antonini The Atiyah Patodi Singer index formula for measured foliations, Bulletin des sciences mathématiques BULSCI2392, Volume 137, Issue 2, pp 97–228.

3 P. Antonini The Atiyah Patodi Singer signature formula for measured foliations, Journal für die reine und angewandte Mathematik (Crelle's Journal), Volume 2014, Issue 695 (Oct 2014), pp 217–242.

4 P. Antonini Boundary integral for the Ramachandran index, Rendiconti del seminario matematico della università di Padova, Volume 131, 2014 , pp. 1–14.

5 P. Antonini Flat bundles, von Neumann algebras and R/Z–K–Theory, joint paper with S. Azzali and G. Skandalis , Journal of K–theory, Volume 13, Issue 02 2014, pp 275–303.

6 P. Antonini Generalized Dirac Operators on Lorentzian manifolds and propagation of singularities, Rendiconti del seminario matematico della università di Padova , Volume 126, 2011, pp 237–244.

7 P. Antonini, S. Azzali, G. Skandalis : Bivariant K–Theory with  $\mathbb{R}/\mathbb{Z}$  coefficients and rho classes of unitary representations., Preprint – to appear on Journal of Functional Analysis, online version : <http://dx.doi.org/10.1016/j.jfa.2015.06.017>.

**CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:**  
Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 7 pubblicazioni

**CANDIDATO: AZZALI SARA**

**VERIFICA TITOLI VALUTABILI**

La commissione prende atto che i titoli presentati dal candidato sono tutti valutabili ai sensi del bando di concorso . In particolare risulta:

10/ 2006 Dottorato in Matematica Università "Sapienza"  
09/2007-08/2008 CNRS Metz, Postdoc  
09/2008-10/2011 post-doc e assistente dal 2008 al 2011 presso Università di Göttingen  
02/2012-01/2014 Postdoc Indam Cofund-Marie Curie  
04/2014-03/2016 Postdoc Posdam  
Qualificazione alle funzioni di Maître de Conférences (MCF) sezione 25

**VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI**

Azzali S., Wahl C.: Spectral flow, index and the signature operator (with , Journal of Topology and Analysis 3 (2011) 37–67.

Azzali S.: L2 Rho form for normal coverings of fibre bundles, International Journal of Mathematics 22 (2011) 1139–1161.

Azzali S., Goette S., Schick T.: Large time limit and local L2-index theorems ( Journal of Noncommutative Geometry, 9 (2015), no. 2, 621–664.

Antonini, P., Azzali S., Skandalis, G. : Flat bundles, von Neumann algebras, and K-theory with  $\mathbb{R}/\mathbb{Z}$ -coefficients, Journal of K-theory 13, 2 (2014), 275–303.

Antonini, P., Azzali S., Skandalis, G. : Bivariant K-theory with  $\mathbb{R}/\mathbb{Z}$ -coefficients and rho classes of unitary representations Journal of Functional Analysis

Azzali S., Lévy, C., Neira C., Paycha S.: Traces of holomorphic families of operators on the noncommutative torus and on Hilbert modules to appear in “Geometric Methods in Physics”, Trends in Mathematics, 3–38, Birkhäuser 2015.

Azzali S.: Large time limit and the L2 local index theorem, Oberwolfach Rep. 28 (2010) 10.4171.

Azzali S.: Two spectral invariants of type Rho, Oberwolfach Rep. 4 (2007) 41/2007.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:  
Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 9 pubblicazioni

CANDIDATO: Bastianelli Francesco

#### VERIFICA TITOLI VALUTABILI

La commissione prende atto che i titoli presentati dal candidato sono tutti valutabili ai sensi del bando di concorso . In particolare risulta

2009 Dottore di Ricerca in Matematica e Statistica Università di Pavia

11/2009 -10/2010 Assegno di Ricerca Università degli Studi di Pavia.

11/2010 -12/2010 Assegno di Ricerca INdAM

1/2011 -05//2014 Assegno di Ricerca Università Bicocca Milano

Dal 06/2014 Assegno di Ricerca Università degli Studi Roma Tre.

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. F. Bastianelli, Remarks on the nef cone on symmetric products of curves, *Manuscripta Math.* 130 (2009), 113–120.
2. F. Bastianelli, G. P. Pirola, L. Stoppino, Galois closures and Lagrangian varieties, *Adv. Math.* 225 (2010), 3463–3501.
3. F. Bastianelli, On symmetric products of curves, *Trans. Amer. Math. Soc.* 364 (2012), 2493–2519.
4. F. Bastianelli, G. P. Pirola, On dominant rational maps from products of curves to surfaces of general type, *Bull. Lond. Math. Soc.* 45 (2013), 13101–322.
5. F. Bastianelli, R. Cortini, P. De Poi, The gonality theorem of Noether for hypersurfaces, *J. Algebraic Geom.* 23 (2014), 313–339.
6. F. Bastianelli, G. P. Pirola, Subcanonical points on projective curves with an application to periodic minimal Riemann surfaces, *Math. Z.* 279 (2015), 1029–1046.

#### VALUTABILE

7. F. Bastianelli, The geometry of second symmetric products of curves, (Ph.D. Thesis, Università degli Studi di Pavia, 2009).
8. F. Bastianelli, The geometry of second symmetric products of curves, *Scientifica Acta* 3 (2009), 59–65.
9. F. Bastianelli, R. Cortini, P. De Poi, Il Teorema di Noether sulla gonalità di curve piane per ipersuperficie, in XIX Congresso dell'Unione Matematica Italiana (Bologna, 2011), 29, UMI, Bologna, 2011.
10. F. Bastianelli, Noether's theorem on gonality of plane curves for hypersurfaces, *Boll. Unione Mat. Ital.* (9) 6 (2013), 781–791.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:  
Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 10 pubblicazioni

CANDIDATO: CATALIOTO ANDREI

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

La commissione prende atto che i titoli presentati dal candidato sono tutti valutabili ai sensi del bando di concorso . In particolare risulta

Dottorato di ricerca in matematica,

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Cammaroto, Filippo; Catalioto, Andrei; Porter, Jack Cardinal functions  $F_{\theta}(X)$  and  $t_{\theta}(X)$  for H-closed spaces. Quaest. Math. 37 (2014), no. 3, 309-320.

Cammaroto, Filippo; Catalioto, Andrei; Pansera, Bruno Antonio; Tsaban, Boaz On the cardinality of the  $\theta$ -closed hull of sets. Topology Appl. 160 (2013), no. 18, 2371-2378.

Cammaroto, Filippo; Catalioto, Andrei; Porter, Jack, On the cardinality of Urysohn spaces. Topology Appl. 160 (2013), no. 14, 1862-1869.

Cammaroto, Filippo; Catalioto, Andrei; Pansera, Bruno Antonio; Porter, Jack On the cardinality of the  $e_{\theta}$ -closed hull of sets II. Filomat 27 (2013), no. 6, 1107-1111.

Cammaroto, Filippo; Catalioto, Andrei; Porter, Jack Absolutes of Hausdorff spaces and cardinal invariants  $F_{\theta}$  and  $t_{\theta}$  II. Filomat 27 (2013), no. 5, 917-924.

Cammaroto, Filippo; Catalioto, Andrei; Porter, Jack Absolutes of Hausdorff spaces and cardinal invariants  $F_{\theta}$  and  $t_{\theta}$ . Riv. Math. Univ. Parma (N.S.) 4 (2013), no. 1, 71-80.

Cammaroto, Filippo; Catalioto, Andrei; Porter, Jack On the cardinality of Hausdorff spaces.

Topology Appl. 160 (2013), no. 1, 137-142.

Cammaroto, Filippo; Catalioto, Andrei; Porter, Jack On H-closed and U-closed functions. Quaest. Math. 35 (2012), no. 2, 181-194.

Cammaroto, Filippo; Catalioto, Andrei; Porter, Jack On minimal Hausdorff and minimal Urysohn functions. Cent. Eur. J. Math. 9 (2011), no. 6, 1242-1251.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a 9 tra pubblicazioni e testi in corso di stampa.

Si segnala che il candidato Catalioto Andrei non presenta i requisiti per l'ammissione al concorso richiesti all'art. 2 del bando e previsti dall'art. 24 comma 3 lettera b) della legge 30.12.2010 n. 240, in quanto, sulla base dei titoli presentati, il candidato non risulta abbia usufruito per almeno tre anni anche non consecutivi, di assegni di ricerca ai sensi dell'articolo 51, comma 6, della legge 27 dicembre 1997, n. 449, e successive modificazioni, o di borse post-dottorato ai sensi dell'articolo 4 della legge 30 novembre 1989, n. 398, ovvero di analoghi contratti, assegni o borse in atenei stranieri

CANDIDATO: CERULLI IRELLI GIOVANNI

#### VERIFICA TITOLI VALUTABILI

La commissione prende atto che i titoli presentati dal candidato sono tutti valutabili ai sensi del bando di concorso . In particolare risulta

PhD 2008      Università di Padova

Abilitazione Scientifica Nazionale SD 01/A2 dal 24/12/2013 al 24/12/2019

01.04.2008 28.02.2010 Università di Padova      Assegno di Ricerca  
01.03.2010 28.02.2011 Sapienza-Università di Roma,      Assegno di Ricerca  
03.01.2011 30.04.2011 Hausdorff Research Institute for Mathematics, Bonn (GERMANY)  
Guest researcher  
15.08.2011      14.08.2012      Universität Bonn Postdoc  
15.08.2012      28.02.2013      Universität Bonn Postdoc  
01.03.2013 31.01.2014 Universität Bonn      PI of the DFG  
01.02.2014 31.01.2016 Sapienza- Università di Roma,      Assegno di Ricerca

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

G. Cerulli Irelli, D. Labardini Fragoso, J. Schröer. "Caldero-Chapoton algebras" Trans. Amer. Math. Soc. 367 (2015), 2787-2822;

G. Cerulli Irelli, M. Lanini. "Degenerate flag varieties of type A and C are Schubert varieties" International Mathematics Research Notices (2014); ISSN: 1073-7928

G. Cerulli Irelli, E. Feigin and M. Reineke. "Homological approach to the Hernandez-Leclerc construction and quiver varieties" Representation Theory of the AMS 18 (2014), 1-14;

G. Cerulli Irelli, E. Feigin, M. Reineke. "Desingularization of quiver Grassmannians associated with Dynkin quivers". Advances in Mathematics 245 (2013), 182-207;

G. Cerulli Irelli, E. Feigin, M. Reineke. "Degenerate flag varieties: moment graphs and Schröder numbers". Journal of Algebraic Combinatorics 38 (2013), no. 1, 159-189;

G. Cerulli Irelli, B. Keller, D. Labardini Fragoso, P.-G. Plamondon. "Linear independence of cluster monomials for skew-symmetric cluster algebras". Compositio Mathematica 149 (2013), 1753-1764;

G. Cerulli Irelli, G. Dupont, F. Esposito. "A homological interpretation of transverse quiver Grassmannians" Algebras and Representation Theory 16 (2013), no. 2, 437-444.

G. Cerulli Irelli, E. Feigin, M. Reineke. "Quiver Grassmannians and degenerate flag varieties". Algebra and Number Theory 6 (2012), no. 1, 165-194.

G. Cerulli Irelli, D. Labardini Fragoso. "Quivers with potentials associated to triangulated surfaces, Part III: tagged triangulations and cluster monomials". Compositio Mathematica 148 (2012), 1833-1866;

G. Cerulli Irelli. "Cluster algebras of type  $A_{2n-1}$ ". Algebras and Representation Theory 15 (2012), no. 5, 977-1021

11. G. Cerulli Irelli. "Quiver Grassmannians associated with string modules". Journal of Algebraic Combinatorics 33 (2011), 259-276;

G. Cerulli Irelli, F. Esposito. "Geometry of quiver Grassmannians of Kronecker type and applications to cluster algebras". Algebra and Number Theory 5 (2011), no. 6, 777-801;

**CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:**  
Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 12 pubblicazioni

**CANDIDATO: CODOGNI GIULIO**

**VERIFICA TITOLI VALUTABILI**

La commissione prende atto che i titoli presentati dal candidato sono tutti valutabili ai sensi del bando di concorso . In particolare risulta

Dottore di Ricerca in Matematica presso “University of Cambridge” il 4 Febbraio 2014.

02/ 2014-07/2015, Post-Doc a Roma Tre.

Dal 07/2015, Post-Doc a Pavia

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Tesi di dottorato “Satake compactifications, Lattices and Schottky problem”;

G. Codogni, N.I. Shepherd-Barron: The non-existence of stable Schottky forms, *Compositio Mathematica*, 150 (2014), no. 4, 679690.

G. Codogni, A. Fanelli, R. Svaldi and L. Tasin: Fano varieties in Mori Fibre spaces, *International Mathematics Research Notices*, 2015, doi: 10.1093/imrn/rnv173

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N.6 pubblicazioni

Si segnala che il candidato Codogni Giulio non presenta i requisiti per l'ammissione al concorso richiesti all'art. 2 del bando e previsti dall'art. 24 comma 3 lettera b) della legge 30.12.2010 n. 240, in quanto, sulla base dei titoli presentati, il candidato non risulta abbia usufruito per almeno tre anni anche non consecutivi, di assegni di ricerca ai sensi dell'articolo 51, comma 6, della legge 27 dicembre 1997, n. 449, e successive modificazioni, o di borse post-dottorato ai sensi dell'articolo 4 della legge 30 novembre 1989, n. 398, ovvero di analoghi contratti, assegni o borse in atenei stranieri

La Commissione giudicatrice, nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati, prenderà in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché saggi inseriti in opere collettanee ed articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. Si segnala che il candidato Codogni Giulio presenta un numero di pubblicazioni valutabili inferiore al numero minimo indicato nel bando all'art. 1 punto .

CANDIDATO: D' ANGELI DANIELE

#### VERIFICA TITOLI VALUTABILI

La commissione prende atto che i titoli presentati dal candidato sono tutti valutabili ai sensi del bando di concorso . In particolare risulta

2008 Dottorato di Ricerca : Universita' “La Sapienza”,

2008 Dottorato in Matematica “La Sapienza”

Abilitazione Scientifica Nazionale SD 01/A2 (2014).

09/2007-09/ 2009).Post-Doc position at University of Geneva,

10/2009-09/2010 Research position at Technion University, Department of Mathematics.

Haifa, Israel

08/ 2010-09/ 2011 Visiting Professor at the University of Los Andes, Bogota (Colombia)  
09/ 2012-02/ 2013 Postdoc a UTAD University, Vila Real (Portugal)  
Attualmente Assistant Professor, TU Graz (Austria)

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

- 1) D. D'Angeli and E. Rodaro, A geometric approach to (semi)-groups defined by automata via dual transducers, *Geom. Dedicata* Vol. 174 (2015), 375–400.
- 2) D. D'Angeli, Schreier graphs of an extended version of the binary adding machine, *Electron. J. Combin.* Vol. 21 (2014), no. 4, Paper 4.20
- 3) D. D'Angeli, Horofunctions in Sierpin'ski type graphs, to appear in *Utilitas Mathematica*, (2015).
- 4) D. D'Angeli, A. Donno, M. Matter, T. Nagnibeda, Schreier graphs of the Basilica group, *Journal of Modern Dynamics*, Vol. 4, no. 1, 167–205, (2010).
- 5) D. D'Angeli, A. Donno and E. Sava-Huss, Connectedness and isomorphism problems of the zig-zag product of graphs, to appear in *J. Graph Theory*.
- 6) D. D'Angeli and A. Donno, Weighted spanning trees on some self-similar graphs, *Electronic J. Comb.* Vol. 34, (2010), 139–156.
- 7) D. D'Angeli, A. Donno and T. Smirnova-Nagnibeda, Counting dimer coverings on self-similar Schreier graphs, *European Journal of Combinatorics*, Vol. 33, no. 7, 1484–1513. (2012)
- 8) D. D'Angeli and A. Donno, A group of the automorphisms of the rooted dyadic tree and associated Gelfand pairs, *Rendiconti del Seminario Matematico dell'Univ. di Padova*, Vol. 121 (2009), 73–92.
- 9) D. D'Angeli and A. Donno, Self-similar Groups and finite Gelfand pairs, *Algebra and Discrete Math*, No.2 (2007) 43–53.
- 10) D. D'Angeli and E. Rodaro, Groups and semigroups defined by colorings of synchronizing automata, *Internat. J. Algebra Comput.* Vol. 24 (2014), no. 6, 773–793.
- 11) D. D'Angeli and A. Donno, Isomorphism classification of infinite Sierpinski carpet graph, in *Proceedings of the First Minisymposium on Mathematics in Engineering and Technology, ICNAAM 2014*.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a 26 tra pubblicazioni e testi in corso di stampa.

#### CANDIDATO: DALLA PIAZZA FRANCESCO

##### VERIFICA TITOLI VALUTABILI

La commissione prende atto che i titoli presentati dal candidato sono tutti valutabili ai sensi del bando di concorso. In particolare risulta

2010 Dottorato di Ricerca in Fisica : Universita' del' Insubria “

2014 Abilitazione Scientifica Nazionale SD 01/A2

.

12/ 2010-04/ 2011 Postdoc a Universita' degli Studi dell' Insubria  
05/ 2011-11/ 2012 Postdoc a Universita' degli Studi dell' Insubria  
12/ 2012-11/ 2013 Postdoc a Roma " Sapienza

12/ 2013-11/ 2015 Postdoc a Roma " Sapienza

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Dalla Piazza, Francesco; Salvati Manni, Riccardo : Plane quartics; the matrix of bitangents accettato da *Isr. Math Jour*,

Cacciatori, Sergio L.; Dalla Piazza, Francesco; Scotti, Antonio: Compact Lie Groups: Euler construction and generalized Dyson conjecture, accettato in *Trans. Am. Math. soc.*

Dalla Piazza, Francesco; Salvati Manni, Riccardo On the Coble quartic and Fourier-Jacobi expansion of theta relations. *Internat. J. Math.* 26 (2015), no. 2, 1550019, 16 pp.

Cacciatori, Sergio L.; Dalla Piazza, Francesco; Scotti, Antonio E7 groups from octonionic magic square. *Adv. Theor. Math. Phys.* 15 (2011), no. 6, 1605-1654.

Dalla Piazza, Francesco; Girola, Davide; Cacciatori, Sergio L. Classical theta constants vs. lattice theta series, and super string partition functions. *J. High Energy Phys.* 2009,

Dalla Piazza, Francesco More on superstring chiral measures. *Nuclear Phys. B* 844 (2011), no. 3,

Belgiorno, Francesco; Cacciatori, Sergio L.; Dalla Piazza, Francesco; Pair production of charged Dirac particle on charged Nariai and ultracold black hole manifolds. *J. High Energy Phys.* 2010, no. 11, 082, 24 pp.

Belgiorno, F.; Cacciatori, S. L.; Dalla Piazza, F. Quantum instability for charged scalar particles on charged Nariai and ultracold black hole manifolds. *Classical Quantum Gravity* 27 (2010), no. 5, 055011, 19 pp.

Dalla Piazza, Francesco; van Geemen, Bert Siegel modular forms and finite symplectic groups. *Adv. Theor. Math. Phys.* 13 (2009), no. 6, 1771-1814.

Cacciatori, Sergio Luigi; Dalla Piazza, Francesco; van Geemen, Bert Genus four superstring measures. *Lett. Math. Phys.* 85 (2008), no. 2-3, 185-193.

Cacciatori, Sergio L.; Dalla Piazza, Francesco; van Geemen, Bert Modular forms and three-loop superstring amplitudes. *Nuclear Phys. B* 800 (2008), no. 3, 565-590.

Cacciatori, Sergio Luigi; Dalla Piazza, Francesco Two loop superstring amplitudes and  $S_6$  representations. *Lett. Math. Phys.* 83 (2008), no. 2, 127-138.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a 22 tra pubblicazioni e testi in corso di stampa.

CANDIDATO: DE NICOLA ANTONIO

**VERIFICA TITOLI VALUTABILI**

La commissione prende atto che i titoli presentati dal candidato sono tutti valutabili ai sensi del bando di concorso . In particolare risulta

2006 Dottorato di Ricerca in Matematica, Università di Bari.

Possiede le mediane previste per l' Abilitazione Scientifica Nazionale del SD 01/A2

09/2007–12/ 2008: Post-Dottorato presso il CMUC Coimbra.

01/ 2009– 07/ 2009: Post-Dottorato l'Università de La Laguna,

08/ 2009– 12/ 2013: i Ricercatore a tempo determinato per 5 anni presso il CMUC, Coimbra,

Dal12/ 2013 : FCT Investigador Contratto di Ricercatore a tempo determinato presso il CMUC, Coimbra.

**VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI**

[S1] B. Cappelletti-Montano, A. De Nicola, I. Yudin, Hard Lefschetz theorem for Sasakian manifolds, *Journal of Differential Geometry* 101 (2015), 47–66.

[S2] B. Cappelletti-Montano, A. De Nicola, J.C. Marrero, I. Yudin, Sasakian nilmanifolds,

International Mathematics Research Notices 2015, no. 15, 6648–6660.

[S3] A. De Nicola, I. Yudin, Covariant Lie derivatives and Frölicher-Nijenhuis bracket on Lie Algebroids, *Int. J. Geom. Methods Mod. Phys.* 12 (2015), 1460018, 8 pages.

[S4] B. Cappelletti-Montano, A. De Nicola, J.C. Marrero, I. Yudin, Examples of compact K-contact manifolds with no Sasakian metric, *Int. J. Geom. Methods Mod. Phys.* 11 (2014),

[S5] B. Cappelletti-Montano, A. De Nicola, I. Yudin, A survey on cosymplectic geometry, *Reviews in Mathematical Physics* 25 (2013), (55 pages).

[S6] B. Cappelletti Montano, A. De Nicola, I. Yudin, Curvature properties of 3-quasi-Sasakian manifolds, *Int. J. Geom. Methods Mod. Phys.* 10 (2013),

[S7] B. Cappelletti Montano, A. De Nicola, I. Yudin Topology of 3-cosymplectic manifolds, *The Quarterly Journal of Mathematics* 64 (2013), 59–82.

[S8] A. De Nicola, J.C. Marrero, E. Padron, Reduction of Poisson-Nijenhuis Lie algebroids to symplectic-Nijenhuis Lie algebroids with nondegenerate Nijenhuis tensor, *Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical* 44 (2011),

[S9] R. Caseiro, A. De Nicola, J. M. Nunes da Costa, On Jacobi quasi-Nijenhuis algebroids and Courant-Jacobi algebroid morphisms, *Journal of Geometry and Physics* 60 (2010), 951–961.

[S10] B.CappellettiMontano,A.DeNicola,G.Dileo,The geometry of 3- quasi-Sasakian manifolds, *International Journal of Mathematics* 20 (2009), 1081–1105

[S11] B. Cappelletti Montano, A. De Nicola, G. Dileo, 3-quasi-Sasakian manifolds, *Annals of Global Analysis and Geometry* 33 (2008), 397–409.

[S12] B.CappellettiMontano,A.DeNicola,3-Sasakianmanifolds,3-cosymplectic manifolds and Darboux theorem, *Journal of Geometry and Physics*, 57 (2007), 2509–2520.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a 20 tra pubblicazioni e testi in corso di stampa.

CANDIDATO: DELLA VEDOVA ALBERTO

#### VERIFICA TITOLI VALUTABILI

La commissione prende atto che i titoli presentati dal candidato sono tutti valutabili ai sensi

del bando di concorso . In particolare risulta

2005 Ph.D. in Matematica a f Milano-Bicocca Titolo Tesi : “Asymptotic growth of equivariant sections for linearized actions on complex projective manifolds

2005 – 2009 Post-doc in Matematica all' Universita' di Parma (Italy)  
2010 – 2012 Visiting Postdoctoral Research Associate at Princeton University (USA)  
2010 – 2013 Post-doc in Matematica all' Universita' di Parma (Italy)  
2014 – 2015 Post-doc in Matematica all' Universita' di Milano-Bicocca

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1) ADV, "A note on Berezin-Toeplitz quantization of the Laplace operator". Complex Manifolds. To appear.

2) C. Arezzo, ADV and G. La Nave, "Geometric flows and Kaehler reduction". Journal Symplectic Geom. 13 (2015), no. 2, 497--525.

3) ADV, F. Zuddas, "Scalar curvature and asymptotic Chow stability of projective bundles and blowups". Trans. Amer. Math. Soc. 364 (2012), no. 12, 6495–6511.

4) C. Arezzo, ADV, and G. La Nave, "K-Destabilizing test configurations with smooth central fiber". In: Variational Problems in Differential Geometry (Leeds 2009). London Mathematical Society LNS 394. Cambridge University Press (2012).

5) C. Arezzo, ADV and G. La Nave, "Singularities and K-semistability". Int. Math. Res. Not. (2012) Vol. 2012 849-869

6) C. Arezzo and ADV, "On the  $\mathbb{K}$ -stability of complete intersections in polarized manifolds". Adv. Math. 226 (2011), no. 6, 4796–4815.

7) P. Casati, ADV and G. Ortenzi, "The Soliton Equations associated with the Affine Kac-Moody Lie Algebra  $G_2^{(1)}$ ". J. Geom. Phys. 58 (2008), 377--386.

8) ADV and R. Paoletti, "Moment maps and equivariant volumes". Acta Math. Sin. (Engl. Ser.) 23 (2007), no. 12, 2155–2188.

9) S. Cacciatori, B. L. Cerchiai, ADV, G. Ortenzi and A. Scotti, "Euler angles for  $G_2$ ". J. Math. Phys. 46 (2005), no. 8,

10) ADV, "Asymptotic growth of equivariant sections for linearized actions on complex projective manifolds". Ph. D. Thesis, Univerity of Milano-Bicocca, 2005.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a 15 tra pubblicazioni e testi in corso di stampa.

CANDIDATO: GANDINI JACOPO

#### VERIFICA TITOLI VALUTABILI

La commissione prende atto che i titoli presentati dal candidato sono tutti valutabili ai sensi del bando di concorso . In particolare risulta

11/02/2011 Dottorato di Ricerca in Matematica, Università " Sapienza"  
01/10/2011- 31/07/2012 DAAD Scholarship

2011/07 – 2013/02. Postdoc presso “Sapienza” Roma  
2013/03 – 2014/01. Postdoc presso t Georg-August Universit“at G“ottingen,  
Mathematisches Institut

dal Febbraio 2014. Ricercatore a tempo determinato alla Scuola Normale Superiore di Pisa.

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Bravi, Paolo; Gandini, Jacopo; Maffei, Andrea Projective normality of model varieties and related results. Represent. Theory 20 (2016), 39-93.

Gandini, Jacopo; Ruzzi, Alessandro Normality and smoothness of simple linear group compactifications. Math. Z. 275 (2013), no. 1-2, 307-329.

Gandini, Jacopo Simple linear compactifications of odd orthogonal groups. J. Algebra 375 (2013), 258-279.

Bravi, Paolo; Gandini, Jacopo; Maffei, Andrea; Ruzzi, Alessandro Normality and non-normality of group compactifications in simple projective spaces. Ann. Inst. Fourier (Grenoble) 61 (2011), no. 6, 2435-2461 (2012)

Gandini, J. Spherical orbit closures in simple projective spaces and their normalizations. Transform. Groups 16 (2011), no. 1, 109-136.

Gandini, J B-orbits on spherical homogeneous spaces, Oberwolfach Rep. 10 (2013), no. 2, 1481–1483.

Gandini, J . Projective normality of model wonderful varieties, Oberwolfach Rep. 9 (2012), no. 1, 781–784.

Gandini, J. Spherical orbit closures in simple projective spaces, Oberwolfach Rep. 7 (2010), no. 2,

Gandini J. ThesisPh.D: Simple linear compactifications of spherical homogeneous spaces

**CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:**

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N.11 pubblicazioni

**CANDIDATO:GENDULPHE MATTHIEU**

**VERIFICA TITOLI VALUTABILI**

La commissione prende atto che i titoli presentati dal candidato sono tutti valutabili ai sensi del bando di concorso . In particolare risulta

Luglio 2006     Dottorato di Ricerca in Matematica, Università Bordeaux

10/2006 – 08/2007 . Postdoc   Università Bordeaux

10/2007 – 09/2008 . Postdoc   Università Bar Ilan

10/2008 – 08/2012 . Postdoc   Università' di Fribourg

02/2013   Postdoc   Università' di Roma   Sapienza

dal 10/2015 . Postdoc Universit`a   Roma Tre

**VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI**

Gendulphe, Matthieu Le lemme de Schwarz et la borne superieure du rayon d'injectivite des surfaces. (French) [ Manuscripta Math. 148 (2015), no. 3-4, 399-413.

Gendulphe, Matthieu Systole et rayon interne des varietes hyperboliques non compactes. Geom. Topol. 19 (2015), no. 4, 2039-2080.

Gendulphe, Matthieu; Komori, Yohei Polyhedral realization of a Thurston compactification. Ann. Fac. Sci. Toulouse Math. (6) 23 (2014), no. 1, 95-114

Gendulphe, Matthieu Constante de Bers en genre 2.Math. Ann. 350 (2011), no. 4, 919-951.

Gendulphe, Matthieu Decoupages et inegalites systoliques pour les surfaces hyperboliques a bord. Geom. Dedicata 142 (2009), 23-5.

Gendulphe, Matthieu : De la transversalite de Thom au h-principe de Gromov (redazione di una conferenza di F.Laudenbach)   in Leçons de Mathématiques d’Aujourd’hui vol 4, Cassini, 2011

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:  
Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N.9 pubblicazioni

CANDIDATO:HOCHENEGGER ANDREAS

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

La commissione prende atto che i titoli presentati dal candidato sono tutti valutabili ai sensi del bando di concorso . In particolare risulta

Maggio 2011 Dottorato di Ricerca in Matematica, Università Berlino

2011/2012 Postdoc Università Hannover  
Dal 2012 Postdoc Università di Cologne

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Hochenegger, Andreas; Martinengo, Elena Mori dream stacks. *Math. Z.* 280 (2015), no. 3-4, 1185–1202.

Hochenegger, Andreas; Ilten, Nathan Owen Families of invariant divisors on rational complexity-one T-varieties. *J. Algebra* 392 (2013),

Hochenegger, Andreas; Ilten, Nathan Owen Exceptional sequences on rational  $C^*$ -surfaces. *Manuscripta Math.* 142 (2013), no. 1-2, 1–34.

Hochenegger, Andreas; PhD. Thesis Exceptional sequences in toric Geometry

Hochenegger, Andreas Exceptional sequences of line bundles and spherical twists: a toric example. *Beitr. Algebra Geom.* 54 (2013), no. 1, 311–322.

Hochenegger, Andreas; Witt, Frederik On complex and symplectic toric stacks. *Contributions to algebraic geometry*, 305–331, EMS Ser. Congr. Rep., Eur. Math. Soc.,

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:  
Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N.8 pubblicazioni

CANDIDATO:IMPERA DEBORA

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

La commissione prende atto che i titoli presentati dal candidato sono tutti valutabili ai sensi del bando di concorso . In particolare risulta

Marzo 2012 Dottorato di Ricerca in Matematica, Università degli Studi di Milano

05/2012 – 04/2014 . Postdoc Università degli Studi di Milano-Bicocca

dal Maggio 2014. Postdoc Università degli Studi di Milano-Bicocca

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

D. Impera, S. Montaldo Totally biharmonic submanifolds  
Differential geometry, 232–246, World Sci. Publ., Hackensack, NJ, 2009.

D. Impera, L. Mari, M. Rigoli Some geometric properties of hypersurfaces with constant  $r$ -mean curvature in Euclidean space Proc. Amer. Math. Soc. Volume 139 (2011), no. 6, 2207–2215.

D. Impera Comparison Theorems in Lorentzian Geometry and applications to spacelike hypersurfaces J. Geom. Phys. Volume 62 (2012) no. 2, 412–426.

L. J. Alias, D. Impera, M. Rigoli Spacelike hypersurfaces of constant higher order mean curvature in generalized Robertson-Walker spacetimes Math. Proc. Cambridge Philos. Soc. Volume 152 (2012) 365–383.

L. J. Alias, D. Impera, M. Rigoli Hypersurfaces of constant higher order mean curvature in warped products. Trans. Amer. Math. Soc. Volume 365 (2013), no. 2, 591–621.

S. C. Garcia-Martinez and D. Impera Height estimates and half-space theorems for spacelike hypersurfaces in generalized Robertson-Walker spacetimes. Differential Geom. Appl. Volume 32 (2014), 46–67.

D. Impera, M. Rimoldi Stability properties and topology at infinity of  $f$ -minimal hypersurfaces. Geom. Dedicata Volume 178 (2015), 21–47.

S. C. Garcia-Martinez, D. Impera, M. Rigoli A sharp height estimate for compact hypersurfaces with constant  $k$ -mean curvature in warped product spaces. Proc. Edinb. Math. Soc. Volume 58 (2015), 403–419.

D. Impera, S. Pigola and A. G. Setti Potential theory for manifolds with boundary and applications to controlled mean curvature graphs. Accepted for publication on J. Reine Angew. Math. doi:10.1515/crelle-2014-0137

D. Impera On the Geometry of Newton operators. Ph.D. Thesis (2012). Università degli Studi di Milano.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:  
Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N.12 pubblicazioni

CANDIDATO:KOWALZIG NIELS

#### VERIFICA TITOLI VALUTABILI

La commissione prende atto che i titoli presentati dal candidato sono tutti valutabili ai sensi del bando di concorso . In particolare risulta

Giugno 2009 Dottorato di Ricerca in Matematica, Università di Utrecht

05/2009 – 08/2010. Postdoc Amsterdam

09/2009 – 12/2010. Postdoc IHES , Parigi

02/2011 – 05/2011. Fellow Granada

06/2012 – 06/2014: Postdoc INdAM e Roma 2

08/2014 – 06/2015: Postdoc Napoli

Dal 09/2015 Postdoc Roma 1

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Kowalzig, Niels; Kraher, Ulrich; Slevin, Paul Cyclic homology arising from adjunctions. Theory Appl. Categ. 30 (2015), 1067-1095.

Niels Kowalzig: Gerstenhaber and Batalin-Vilkovisky structures on modules over operads, . to appear in Int. Math. Res. Not

Kowalzig, Niels Batalin-Vilkovisky algebra structures on (Co)Tor and Poisson bialgebroids. J. Pure Appl. Algebra 219 (2015), no. 9, 3781-3822.

Kowalzig, Niels; Kraher, Ulrich,: Batalin-Vilkovisky structures on Ext and Tor. J. Reine

Angew. Math. 697 (2014), 159-219.

El Kaoutit, Laiachi; Kowalzig, Niels Morita base change in Hopf-cyclic (co)homology. Lett. Math. Phys. 103 (2013), no. 6, 665-699. 16

Kowalzig, Niels; Posthuma, Hessel The cyclic theory of Hopf algebroids. J. Noncommut. Geom. 5 (2011), no. 3, 423-476.

Kowalzig, Niels; Kraemer, Ulrich Cyclic structures in algebraic (co)homology theories. Homology Homotopy Appl. 13 (2011), no. 1, 297-318.

Kowalzig, Niels; Kraemer, Ulrich Duality and products in algebraic (co)homology theories. J. Algebra 323 (2010), no. 7, 2063-2081.

Kowalzig, Niels; Neumaier, Nikolai; Pflaum, Markus J. Phase space reduction of star products on cotangent bundles. Ann. Henri Poincaré 6 (2005), no. 3, 485-552.

Kowalzig, Niels; Ph. D thesis , Hopf algebroid and their cyclic theory

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:  
Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N.12 pubblicazioni

CANDIDATO:LAI ANNA CHIARA

#### VERIFICA TITOLI VALUTABILI

La commissione prende atto che i titoli presentati dal candidato sono tutti valutabili ai sensi del bando di concorso . In particolare risulta

2010 Dottorato di Ricerca in Modelli e Metodi Matematici Università Sapienza Roma

2010 Dottorato di Ricerca in Informatica Università Sapienza e Paris

10/2010 – 09/2011 . Postdoc Università Sapienza Roma

12/2012 – 11/2013 . Postdoc Università Padova

12/2013 – 11/2014. Postdoc Università Sapienza Roma

dal 02//2015 . Postdoc Universit`a Roma Tre

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

A. C. Lai, P. Loreti. Self-similar control systems and applications to zygodactyl bird's foot. Networks and Heterogeneous Media, 10 (2) 401 - 419 (2015).

M. Caponigro, A. C. Lai, B. Piccoli. A nonlinear model of opinion formation on the sphere. Discrete and Continuous Dynamical Systems - Series A (DCDS-A), 35 (9) 4241-4268 (2015)

A. C. Lai, P. Loreti. Robot's hand and expansions in non-integer bases, Discrete Mathematics

and Theoretical Computer Science, 16:1, 371-394 (2014).

A. C. Lai, P. Loreti. From discrete to continuous reachability for a robot's finger model. Communications in Applied and Industrial Mathematics 3 (2) e-439, 22 p (2012).

A. C. Lai, P. Loreti, Robot's finger and expansions in non-integer bases, Networks and Heterogeneous Media, 7(1) , 71-111, (2012).

A.C. Lai, Geometrical aspects of expansions in complex bases, Acta Mathematica Hungarica, 135 1-26, (2012).

A. C. Lai, P. Loreti, Expansions in non-integer base in communication control problems, Communications in Industrial and Applied Mathematics ISSN: 2038-0909, 2 (1) e-364, 19p.

V. Komornik, A.C. Lai, M. Pedicini, Generalized golden ratios for ternary alphabets, Journal of the European Mathematical Society, 13 (4), 1113-1146 (2011).

A.C. Lai, Minimal unique expansions with digits in ternary alphabets, Indagationes Mathematicae, 21 (1-2), 1-15 (2011).

i Ch. Frougny, A.C. Lai. Negative bases and automata, Discrete Mathematics and Theoretical Computer Science, 13 (1) , 75-94 (2011).

Ch. Frougny, A.C. Lai. On negative bases - Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) Volume 5583 LNCS, pages 252-263, (2009)

A. C. Lai, P. Loreti, P. Vellucci. A model for robotic hand based on Fibonacci sequence. Proceedings of 11-th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics, (2014).

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:  
Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N.18 pubblicazioni

CANDIDATO:LELLI-CHIESA MARGHERITA

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

La commissione prende atto che i titoli presentati dal candidato sono tutti valutabili ai sensi del bando di concorso . In particolare risulta

Settembre 2012 Dottorato di Ricerca in Matematica, Università Humboldt , Berlino

10/2012 – 09/2013 . Postdoc Max Plank Bonn

10/2013 – 09/2015 . Postdoc Centro De Giorgi , Pisa

dal 10/2015 . Postdoc Università Roma Tre

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Lelli-Chiesa, Margherita Generalized Lazarsfeld-Mukai bundles and a conjecture of Donagi and Morrison. Adv. Math. 268 (2015), 529-563.

Lelli-Chiesa, Margherita Green's conjecture for curves on rational surfaces with an anticanonical pencil. Math. Z. 275 (2013), no. 3-4, 899-910.

Lelli-Chiesa, Margherita Stability of rank-3 Lazarsfeld-Mukai bundles on K3 surfaces. Proc. Lond. Math. Soc. (3) 107 (2013), no. 2, 451-479.

Lelli-Chiesa, Margherita The Gieseker-Petri divisor in  $M_g$  for  $g \leq 13$ . Geom. Dedicata 158 (2012), 149-165. (Reviewer: Dawei Chen) 14H51 (14H10)

Lelli-Chiesa, Margherita Gieseker-Petri divisor and Brill Noether theory of K3-sections, tesi Ph.D.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N.7 pubblicazioni

La Commissione giudicatrice, nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati, prenderà in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché saggi inseriti in opere collettanee ed articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. Si segnala che la candidata Lelli-Chiesa Margherita presenta un numero di pubblicazioni valutabili inferiore al numero minimo indicato nel bando all'art. 1 .

CANDIDATO: MONGARDI GIOVANNI

#### VERIFICA TITOLI VALUTABILI

La commissione prende atto che i titoli presentati dal candidato sono tutti valutabili ai sensi del bando di concorso . In particolare risulta

2013 Dottorato di Ricerca in Matematica, Università Roma 3

03/2012 – 06/2013 . Postdoc Bonn University

dal 07/2013 – . Postdoc Università Milano

## VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Samuel Boissière, Chiara Camere, Giovanni Mongardi, Alessandra Sarti Isometries of ideal lattices and hyperkähler manifolds. *Int Math Res Notices* (2015) doi: 10.1093/imrn/rnv137

Mongardi, Giovanni; Towards a classification of symplectic automorphisms on manifolds of  $K3[n]$  type. apparirà su *Math. Z.* 282

Mongardi, Giovanni A note on the Kähler and Mori cones of hyperkähler manifolds. Apparirà *Asian J. Math.*

Mongardi, G.; Wandel, M. Induced automorphisms on irreducible symplectic manifolds. *J. Lond. Math. Soc.* (2) 92 (2015), no. 1, 123-143.

Mongardi, Giovanni On symplectic automorphisms of hyper-Kähler fourfolds of  $K3[2]$  type. *Michigan Math. J.* 62 (2013), no. 3, 537-550. (

Mongardi, Giovanni On natural deformations of symplectic automorphisms of manifolds of  $K3[n]$  type. *C. R. Math. Acad. Sci. Paris* 351 (2013), no. 13-14, 561-564.

Mongardi, Giovanni Symplectic involutions on deformations of  $K3[2]$ . *Cent. Eur. J. Math.* 10 (2012), no. 4, 1472-1485.

Giovanni MONGARDI: Automorphisms of hyperkähler manifolds. Tesi Dottorato 2013

## CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N.8 pubblicazioni

Si segnala che il candidato Mongardi Giovanni non presenta i requisiti per l'ammissione al concorso richiesti all'art. 2 del bando e previsti dall'art. 24 comma 3 lettera b) della legge 30.12.2010 n. 240, in quanto, sulla base dei titoli presentati, il candidato non risulta abbia usufruito per almeno tre anni anche non consecutivi, di assegni di ricerca ai sensi dell'articolo 51, comma 6, della legge 27 dicembre 1997, n. 449, e successive modificazioni, o di borse post-dottorato ai sensi dell'articolo 4 della legge 30 novembre 1989, n. 398, ovvero di analoghi contratti, assegni o borse in atenei stranieri

CANDIDATO: PAGANI CHIARA

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

La commissione prende atto che i titoli presentati dal candidato sono tutti valutabili ai sensi del bando di concorso . In particolare risulta

Novembre 2005 Dottorato di Ricerca in Matematica, SISSA Trieste

26/02/2015: Qualification aux fonctions de Professeur des Universités, France (Section 25-Mathématiques).

01/09/06-29/02/08 University of Copenhagen, Denmark postdoc  
01/05/09- 31/07/09 IHES Institut des Hautes Etudes Scientif postdoc  
01/10/09- 30/09/10 University of Hannover Research assistant  
01/10/10-30/09/12 University of Luxembourg Postdoc (Marie- Curie COFUND)  
14/12/12-13/12/13 Université de Louvain, Belgium Research assistant  
Dal 15/12/13 University of Göttingen, Germany postdoc

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Lucio S. Cirio, Chiara Pagani, A 4-sphere with non central radius and its instanton sheaf. Lett. in Math. Phys. 105 (2015), 169-197. (DOI 10.1007/s11005-014-0739- 5). .

Hans P. Jakobsen, Chiara Pagani, Quantized Matrix Algebras and Quantum seeds. Linear Multilinear Algebra 63 (2015), no. 4, 713753. (DOI: 10.1080/03081087.2014.898297). [

Lucio S. Cirio, Chiara Pagani, Deformation of tensor product (co)algebras via non- (co)normal twists. Comm. Algebra 42 (2014) 1-29.

Lucio S. Cirio, Chiara Pagani, Alessandro Zampini, The quantum Cartan algebra associated to a bicovariant differential calculus. Rep. Math. Phys. Vol. 68, No. 3 (2011) 319-346.

Giovanni Landi, Chiara Pagani, Cesare Reina, Walter van Suijlekom, Noncommutative families of instantons, Int. Math. Res. Notices (2008) Vol. 2008, article ID rnn038.

Giovanni Landi, Chiara Pagani, Cesare Reina, A Hopf bundle over a quantum four-sphere from the symplectic group, Commun. Math. Phys. 263 (2006), 65-88.

Chiara Pagani, Fibrati principali quantici ed istantoni noncommutativi, Bollettino U.M.I. Sez. A 9 (2), August 2006, pp. 271-274.

Leonardo Castellani, Roberto Catenacci, Marco Debernardi, Chiara Pagani, Noncommutative de Rham cohomology of finite groups, Internat. J. Mod. Phys. A 19 (2004),

no. 12, 1961-1986.

Leonardo Castellani, Chiara Pagani, Finite group discretization of Yang-Mills and Einstein actions, *Annals Phys.* 297 (2002), no. 2, 295-314.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N.10 pubblicazioni

#### CANDIDATO:PEZZINI GUIDO

##### VERIFICA TITOLI VALUTABILI

La commissione prende atto che i titoli presentati dal candidato sono tutti valutabili ai sensi del bando di concorso . In particolare risulta

Febbraio 2004 Dottorato di Ricerca in Matematica, Università Roma

10/2004-03/2005 Postdoc Grenoble  
04/2006-03/2006 Postdoc Roma " Sapienza"  
11/2006-08/2007 Ater Lyon  
10/2007-03/2009 Postdoc Basel  
04/2009- 09/2012 Postdoc Erlangen  
10/ 2012-03/2013 Professore Supplente Erlangen  
Dal 04/2013 Postdoc Erlangen

##### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Pezzini, G.; Lectures on Spherical and wonderful varieties *Les cours du CIRM* 1 . n.1 (2010)

Bravi, P.; Pezzini, G.; Primitive wonderful varieties. *accettato da Math. Z.*

Bravi, P.; Pezzini, G. The spherical systems of the wonderful reductive subgroups. *J. Lie Theory* 25 (2015), no. 1, 105-123.

Pezzini, Guido On reductive automorphism groups of regular embeddings. *Transform. Groups* 20 (2015), no. 1, 247-89. 14L30 (14J50)

Knop, Friedrich; Pezzini, Guido On the W-action on B-sheets in positive characteristic. *Represent. Theory* 19 (2015), 9-23.

Bravi, P.; Pezzini, G. Wonderful subgroups of reductive groups and spherical systems. *J. Algebra* 409 (2014), 101-147

Pezzini, Guido Automorphisms of wonderful varieties. *Transform. Groups* 14 (2009), no. 3, 677-694.

Pezzini, Guido Simple immersions of wonderful varieties. *Math. Z.* 255 (2007), no. 4, 793-812.

Bravi, Paolo; Pezzini, Guido Wonderful varieties of type D. *Represent. Theory* 9 (2005), 578-637 (electronic).

Pezzini, Guido Wonderful varieties of type C. Tesi Dottorato 2004.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:  
Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N.14 pubblicazioni

CANDIDATO:RIMOLDI MICHELE

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

La commissione prende atto che i titoli presentati dal candidato sono tutti valutabili ai sensi del bando di concorso . In particolare risulta

2010 Dottorato di Ricerca in Matematica , Università degli Studi di Milano

2014 l'abilitazione nazionale, come professore di II fascia per il settore scientifico disciplinare 01/A2

12/2011-12/2013 Postdoc Università degli Studi dell'Insubria  
Dal 01/2014 Postdoc Università degli Studi di Milano-Bicocca

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

S. Pigola, M. Rimoldi Characterizations of model manifolds by means of certain differential systems *Canadian Mathematical Bulletin* 55 (2012), 632–645,

S. Pigola, M. Rimoldi, A. G. Setti Remarks on non–compact gradient Ricci solitons *Mathematische Zeitschrift* 268 (2011), no. 3–4, 777–790,

S. Pigola, M. Rigoli, M. Rimoldi, A. G. Setti Ricci almost solitons *Annali della Scuola Normale Superiore di Pisa. Classe di Scienze* X (2011), no. 4, 757–799,

P. Mastrolia, M. Rimoldi, G. Veronelli Myers–type theorems and some related oscillation results *Journal of Geometric Analysis* 22 (2012), no. 3, 763–779,

M. Rimoldi A remark on Einstein warped products *Pacific Journal of Mathematics* 252

(2011), no. 1, 207–218,

G. Catino, C. Mantegazza, L. Mazzieri, M. Rimoldi: Locally conformally flat quasi-Einstein manifolds *Journal für die reine und angewandte Mathematik* 675 (2013), 181–189,

P. Mastrolia, M. Rigoli, M. Rimoldi Some geometric analysis on generic Ricci solitons *Communications in Contemporary Mathematics* 15 (2013), no. 3, 1250058, 25 pp.,

P. Mastrolia, M. Rimoldi Some triviality results for quasi-Einstein manifolds and Einstein warped products *Geometriae Dedicata* 169 (2014), no. 1, 225-237

M. Rimoldi, G. Veronelli Topology of steady and expanding gradient Ricci solitons via  $f$ -harmonic maps *Differential Geometry and its Applications* 31 (2013), no. 5, 623-638,

M. Rimoldi On a classification theorem for self-shrinkers *Proceedings of the American Mathematical Society* 142 (2014), no. 10, 3605-3613,

S. Pigola, M. Rimoldi: Complete self-shrinkers confined into some regions of the space *Annals of Global Analysis and Geometry* 45 (2014),

D. Impera, M. Rimoldi: Stability properties and topology at infinity of  $f$ -minimal hypersurfaces *Geometriae Dedicata* 178 (2015), no. 1, 21-47

**CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:**  
Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N.14 pubblicazioni

**CANDIDATO: SKRIPCHENKO ALEXANDRA**

**VERIFICA TITOLI VALUTABILI**

La commissione prende atto che i titoli presentati dal candidato sono tutti valutabili ai sensi del bando di concorso . In particolare risulta

2012 Dottorato di Ricerca in Matematica, Moskow

03/2013-08/2013 Postdoc Paris VII

09/2013-08/2014 Postdoc Paris VII

09/2014- 08/2015 Postdoc Moskow

Dal 09/2015 ASSISTANT Professor Moskow

**VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI**

Ivan Dynnikov, Alexandra Skripchenko  
Symmetric band complexes of thin type and chaotic sections which are not quite chaotic  
Proc. of Moscow Math. Soc., V. 76 (2015), no. 2, p. 287--308

Alexandra Skripchenko (IMJ), Serge Troubetzkoy Polygonal billiards with one side  
scattering, Ann. IST Four. 28, 2015, 3443-3456

Skripchenko, Alexandra; Troubetzkoy, Serge Entropy and complexity of polygonal billiards  
with spy mirrors. Nonlinearity 28 (2015), no. 9,

Dynnikov, Ivan; Skripchenko, Alexandra On typical leaves of a measured foliated 2-complex  
of thin type. Topology, geometry, integrable systems, and mathematical physics, 173-199,  
Amer. Math. Soc. Transl. Ser. 2, 234,

Skripchenko, Alexandra On connectedness of chaotic sections of some 3-periodic surfaces.  
Ann. Global Anal. Geom. 43 (2013), no. 3, 253-271

Skripchenko, Alexandra Symmetric interval identification systems of order three. Discrete  
Contin. Dyn. Syst. 32 (2012), no. 2, 643--656.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N.8 pubblicazioni

Si segnala che il candidato Skripchenko, Alexandra non presenta i requisiti per  
l'ammissione al concorso richiesti all'art. 2 del bando e previsti dall'art. 24 comma 3 lettera  
b) della legge 30.12.2010 n. 240, in quanto, sulla base dei titoli presentati, il candidato non  
risulta abbia usufruito per almeno tre anni anche non consecutivi, di assegni di ricerca ai  
sensi dell'articolo 51, comma 6, della legge 27 dicembre 1997, n. 449, e successive  
modificazioni, o di borse post-dottorato ai sensi dell'articolo 4 della legge 30 novembre 1989,  
n. 398, ovvero di analoghi contratti, assegni o borse in atenei stranieri

CANDIDATO: TRAETTA TOMMASO

#### VERIFICA TITOLI VALUTABILI

La commissione prende atto che i titoli presentati dal candidato sono tutti valutabili ai sensi  
del bando di concorso. In particolare risulta

2010 Dottorato di Ricerca in Matematica e Informatica, Università Perugia

2014 l'abilitazione nazionale, come professore di II fascia per il settore scientifico  
disciplinare 01/A2

11/2010-10/2012 Postdoc Roma " Sapienza"

09/2013-08/2014 Postdoc INdAM presso Università Perugia

09/2014-08/2015 Postdoc Reyson University

10/2015- 11/2015 Postdoc Reyson University

Dal 12/2015 postdoc Marie Curie presso Reyson University

## VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Buratti, Marco; Lovegrove, Graham J.; Traetta, Tommaso On the full automorphism group of a Hamiltonian cycle system of odd order. *Graphs Combin.* 31 (2015), no. 6, 1855-1865.

Buratti, Marco; Traetta, Tommaso The structure of 2-pyramidal 2-factorizations. *Graphs Combin.* 31 (2015), no. 3, 523-535

Bailey, R. A.; Buratti, M.; Rinaldi, G.; Traetta, T. On 2-pyramidal Hamiltonian cycle systems. *Bull. Belg. Math. Soc. Simon Stevin* 21 (2014), no. 4, 747-758.

Buratti, Marco; Rinaldi, Gloria; Traetta, Tommaso Some results on 1-rotational Hamiltonian cycle systems. *J. Combin. Des.* 22 (2014), no. 6, 231-251.

Traetta, Tommaso On a class of highly symmetric k-factorizations. *Electron. J. Combin.* 20 (2013), no. 1, Paper 24, 9 pp.

Traetta, Tommaso A complete solution to the two-table Oberwolfach problems. *J. Combin. Theory Ser. A* 120 (2013), no. 5, 984-997.

Buratti, Marco; Traetta, Tommaso 2-starters, graceful labelings, and a doubling construction for the Oberwolfach problem. *J. Combin. Des.* 20 (2012), no. 11, 483-503.

Bonvicini, Simona; Buratti, Marco; Rinaldi, Gloria; Traetta, Tommaso Some progress on the existence of 1-rotational Steiner triple systems. *Des. Codes Cryptogr.* 62 (2012), no. 1, 63-78.

Rinaldi, Gloria; Traetta, Tommaso Graph products and new solutions to Oberwolfach problems. *Electron. J. Combin.* 18 (2011), no. 1, Paper 52, 17 pp.

Traetta, Tommaso Some new results on 1-rotational 2-factorizations of the complete graph. *J. Combin. Des.* 18 (2010), no. 4, 237-247.

M. Buratti, S. Capparelli, F. Merola, G. Rinaldi, T. Traetta, A collection of results on

Hamiltonian cycle systems with a nice automorphism group, *Electronic Notes in Discrete Mathematics* 40C(2013), 245-252.

Traetta, Tommaso: Tesi di Dottorato Factorizations of the complete Graph and the Oberwolfach problem

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:  
Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N.13 pubblicazioni

CANDIDATO:URBINATI STEFANO

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

La commissione prende atto che i titoli presentati dal candidato sono tutti valutabili ai sensi del bando di concorso . In particolare risulta

2012 Dottorato di Ricerca in Matematica Università Utah

Primavera 2013 - Autunno 2014 - Postdoc Università degli Studi di Padova, Italy.

Nov-Dec 2012 - Visitatore , University of Starsbourg

Aug-Nov 2012 -Visitatore University of Utah

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Pokora, Piotr; Schmitz, David; Urbinati, Stefano Minkowski decomposition and generators of the moving cone for toric varieties. *Q. J. Math.* 66 (2015), no. 3, 925-939.

Boucksom, S.; de Fernex, T.; Favre, C.; Urbinati, S. Valuation spaces and multiplier ideals on singular varieties. *apparirà' London Math. Soc. Lecture Note Ser.*, 417, Cambridge Univ. Press,

MR3386236 Reviewed Bauer, Thomas; Kovacs, Sándor J.; Kuronya, Alex; Mistretta, Ernesto C.; Szemberg, Tomasz; Urbinati, Stefano On positivity and base loci of vector bundles. *Eur. J. Math.* 1 (2015), no. 2, 229-249.

Urbinati, Stefano Ample Weil divisors. *J. Algebra* 437 (2015), 202-221.

Chiechio, Alberto; Urbinati, Stefano Divisorial models of normal varieties. *accettato da Proceedings of the Edinburgh Mathematical Society)*

Urbinati, Stefano Discrepancies of non- $\mathbb{Q}$ -Gorenstein varieties. *Michigan Math. J.* 61

(2012), no. 2,

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N.8 pubblicazioni

Si segnala che il candidato Urbinati Stefano non presenta i requisiti per l'ammissione al concorso richiesti all'art. 2 del bando e previsti dall'art. 24 comma 3 lettera b) della legge 30.12.2010 n. 240, in quanto, sulla base dei titoli presentati, il candidato non risulta abbia usufruito per almeno tre anni anche non consecutivi, di assegni di ricerca ai sensi dell'articolo 51, comma 6, della legge 27 dicembre 1997, n. 449, e successive modificazioni, o di borse post-dottorato ai sensi dell'articolo 4 della legge 30 novembre 1989, n. 398, ovvero di analoghi contratti, assegni o borse in atenei stranieri

#### CANDIDATO:VACCARO MASSIMO

##### VERIFICA TITOLI VALUTABILI

La commissione prende atto che i titoli presentati dal candidato sono tutti valutabili ai sensi del bando di concorso . In particolare risulta

6/2007 dottore di ricerca in Matematica presso L'Università di Roma II "Tor Vergata"

1 25/7/2005- 08/2008 Postdoc presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Salerno.

23/6/2009 -05/2012 Postdoc presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Salerno.

##### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. M.VACCARO. Progetto Eulero: La turnazione del materiale rotabile. "Trasporti e Territorio, 4 (2004), 157-171.

2. M.A. SUMBATYAN, V. ZAMPOLI, M.VACCARO. Base isolation from seismic waves by a viscoelastic layer. Bulletin of the Samara State University . Natural Sciences (Russia), Section of Natural Sciences (4) 54 (2007), 372-386.

3. TIBULLO V., VACCARO M. Spatial behaviour for constrained motion of a cylinder made of a strongly elliptic anisotropic material. Journal of Mechanics of Materials and Structures (3) 5 (2008), 983-993.

4. M.VACCARO. Sottovarietà Kaehler e para-Kaehler di una varietà para- quaternionale Kaehleriana. La Matematica nella Società e nella Cultura. Rivista dell' Unione Matematica Italiana. ISSN: 1972-7356, Serie I, Vol. I, (2008), 363-366.

5. M. CIARLETTA, M. A. SUMBATYAN, V. ZAMPOLI, M. VACCARO, In-Plane Oscillations of Elastic Rectangle on a Layered Viscoelastic Half-Space. Eng. Anal.Bound.Elem.(6) 33 (2009),822-829. doi:10.1016/j.enganabound.2008.12.001.

6. M. CIARLETTA, M. VACCARO, V. ZAMPOLI, BEM Approach to Protection of Structures from Seismic Waves by a Viscoelastic Stratum. Eng. Anal. Bound. Elem. (9) 34 (2010), 768-774. doi: 10.1016/j.enganabound.2010.04.003.

7. M.VACCARO Subspaces of a para-quaternionic Hermitian vector space. Int. J. Geom. Methods Mod. Phys. (7) 8 (2011) , 1487-1506.

8. M.VACCARO. Basics of linear para-quaternionic geometry I: Hermitian para- type structures on a real vector space. Bull. Soc. Sci. Lett. Łódź, Sér. Rech. Déform 61 (2011), no.1, 17-30.

9. M.VACCARO. Basics of linear para-quaternionic geometry II: Decomposition of a generic subspace of a para-quaternionic Hermitian Vector space. Bull. Soc. Sci. Lett. Łódź, Sér. Rech. Déform 61 (2011), no.2, 15-32.

10. J. ŁAWRYNOWICZ, M. VACCARO. Structure Fractals and para- quaternionic geometry. Annales Universitatis Mariae Curie-Skłodowska (Annales UMCS), Vol. LXV. N. 2 (2011), 1-11.

11. M.VACCARO. (Para-)Hermitian and (para-)Kaehler submanifolds of a para-quaternionic Kaehler manifold, Differential Geometry and its Application 30 (2012), 347-364.

12. M.VACCARO. Orbits in the real Grassmannian of 2-planes under the action of the groups  $Sp(n)$  and  $Sp(n) \cdot Sp(1)$ , to be published in Bull. Soc. Sci. Lett. Łódź, Sér. Rech. Déform 65 (2015), no.3, December 2015.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:  
Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N.15 pubblicazioni

CANDIDATO: VALENTINO ALESSANDRO

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

La commissione prende atto che i titoli presentati dal candidato sono tutti valutabili ai sensi del bando di concorso . In particolare risulta

09/ 2008 Dottorato di Ricerca in Matematica, Università di Edinburgo

2008-2010 Goettingen Università Postdoc

2010-2012 Hamburg Università Postdoc

2012-2013 Hamburg Università Lecturer

2013-2014 Hamburg Università Postdoc

Dal 2014 MPIM Bonn Postdoc

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

J. Fuchs, J.Priel and C. Schweigert, A. Valentino: On the Brauer Groups of Symmetries of Abelian Dijkgraaf-Witten Theories (with ), Comm. Math. Phys. (2015) Vol. 339, Issue 2, pp 385-405

D. Fiorenza, A. Valentino: Boundary Conditions for Topological Quantum Field Theories, Anomalies and Projective Modular Functors (with), Comm. Math. Phys. (2015) Vol. 338, Issue 3, pp 1043-1074

C. Schweigert, C. Tropp, A. Valentino: A Serre-Swan theorem for gerbe modules on étale Lie groupoids (with ), Theory and Applications of Categories (2014), Vol. 29, No. 28, pp. 819-835

J. Fuchs and C. Schweigert, A. Valentino: A geometric approach to boundaries and surface defects in Dijkgraaf-Witten theories, Comm. Math. Phys.(2014), Vol. 332, Issue 3, pp 981-1015 [journal IF(2014): 2.086; Scopus: 2; WoS: 6]

A. Kahle A. Valentino (T-duality and Differential K-theory), Commun. Contemp. Math. (2014), 16, 1350014

J. Fuchs and C. Schweigert, A. Valentino: Bicategories for Boundary Conditions and for Surface Defects in 3-d TFT, Comm. Math. Phys. (2013), 321, no. 2, pp. 543-575

R. Szabo, A. Valentino: Ramond-Ramond Fields, Fractional Branes and Orbifold Differential K-theory Comm. Math. Phys. (2010), 294, pp. 647-702

A. Valentino: KO-Homology and Type I String Theory (with R. Reis and R. Szabo), Rev. Math. Phys.(2009), 21, pp. 1091-1143

A. D'Avanzo and G. Marmo, A. Valentino: Reduction and Unfolding for Quantum Systems: the Hydrogen Atom (, Int. J. Geom. Meth. Mod. Phys.(2005), 2, pp. 1043-1062

**CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:**  
Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N.10 pubblicazioni

**CANDIDATO: VALERI DANIELE**

**VERIFICA TITOLI VALUTABILI**

La commissione prende atto che i titoli presentati dal candidato sono tutti valutabili ai sensi del bando di concorso . In particolare risulta

2012 Dottorato di Ricerca in Matematica, Università Roma

10/2012-9/2014 Postdoc SISSA Trieste

09/2013-08/2014 Postdoc INdAM presso Università Perugia

Dal 10/2014 Postdoc Yau Math Center , Pechino

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

(1) De Sole A., Kac V.G., Valeri D., Classical W-algebras and generalized Drinfeld- Sokolov bi-Hamiltonian systems within the theory of Poisson vertex algebras, *Comm. Math. Phys.* 323 (2013), n. 2, 663-711.

(2) Valeri D., Classical W-algebras within the theory of Poisson vertex algebras, *Advances in Lie Superalgebras*, Springer INdAM series, vol. 7 (2014), 203-221.

(3) De Sole A., Kac V.G., Valeri D., Classical W-algebras and generalized Drinfeld- Sokolov hierarchies for minimal and short nilpotents, *Comm. Math. Phys.* 331 (2014), n. 2, 623-676.

(4) De Sole A., Kac V.G., Valeri D., Dirac reduction for Poisson vertex algebras, *Comm. Math. Phys.* 331 (2014), n. 3, 1155-1190.

(5) De Sole A., Kac V.G., Valeri D., Integrability of Dirac reduced bi-Hamiltonian equations, *Trends in Contemporary Mathematics*, Springer INdAM series, vol. 8 (2014), 13-32.

(6) De Sole A., Kac V.G., Valeri D., Double Poisson vertex algebras and non-commutative Hamiltonian equations, *Adv. Math.* 281 (2015), 1025-1099.

(7) De Sole A., Kac V.G., Valeri D., Adler-Gelfand-Dickey approach to classical W- algebras within the theory of Poisson vertex algebras, *Int. Math. Res. Not. (IMRN)* 2015; doi:10.1093/imrn/rnv017.

(8) De Sole A., Kac V.G., Valeri D., Structure of classical ( $\mathfrak{sl}_n$  and  $\mathfrak{a}_n$ ) W- algebras, accettato per la pubblicazione in *J. Eur. Math. Soc. (JEMS)*.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N.8 pubblicazioni

CANDIDATO: ZAMPINI ALESSANDRO

#### VERIFICA TITOLI VALUTABILI

La commissione prende atto che i titoli presentati dal candidato sono tutti valutabili ai sensi del bando di concorso . In particolare risulta

01/ 2005 Dottorato di Ricerca in Fisica , Università di Napoli

Abilitazione Scientifica Nazionale – conseguita il 24.12.2013 – a Professore di II Fascia per il settore concorsuale 01/A2 – Geometria ed Algebra.

• Abilitazione Scientifica Nazionale – conseguita il 24.12.2013 – a Professore di II Fascia per il settore concorsuale 01/A4 – Fisica Matematica.

01/2005-01/2006 Sissa Trieste Postdoc

03/2007- 02/2008 Bonn Università Postdoc  
04/2011 -02/2012 Munchen Università Postdoc  
05/2012 -09/2012 Munchen Università Professore W2  
10/2012 -12/2012 Munchen Università Postdoc  
Dal 01/ 2013 Università' Lussemburgo Postdoc

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

- 1) A.Zampini, Warped products and Yang-Mills equations on non commutative spaces, Lett. Math. Phys. 105, 2 (2015) 221-243;
- 2) A.Zampini, Hodge duality operators on left covariant exterior algebras over the quantum SU(2), Rev. Math. Phys. 25 (2013) 9-38;
- 3) A.Zampini, (A class of) Hodge duality operators over the quantum SU(2), J. Geom. Phys. 62 (2012) 1732-1746;
- 4) L.S.Cirio, C.Pagani, A.Zampini, The quantum Cartan algebra associated to a bicovariant differential calculus, Rep. Math. Phys. 68 (2011) 319-346;
- 5) G.Landi, A.Zampini, Calculi, Hodge operators and Laplacians on a quantum Hopf fibration, Rev. Math. Phys. 23 (2011) 575-613;
- 6) G.Landi, C.Reina, A.Zampini, Gauged Laplacians on a quantum Hopf bundle, Comm.Math.Phys. 287 (2009) 179-209;
- 7) G.Marmo, P.Vitale, A.Zampini, Noncommutative differential calculus for Moyal subalgebras, J.Gem.Phys. 56 (2006) 611-622;
- 8) F.Lizzi, P.Vitale, A.Zampini, The beat of a fuzzy drum: fuzzy Bessel functions for the disc, JHEP 0509 (2005)
- 9) N. Mukunda, G. Marmo, A. Zampini, S. Chaturvedi, R. Simon, Wigner-Weyl isomorphism for quantum mechanics on Lie groups, J.Math.Phys. 46, 012106 (2005),
- 10) F. Lizzi, P. Vitale, A. Zampini, The fuzzy disc, JHEP 0308 (2003)
- 11) A. Agostini, F. Lizzi, A. Zampini, Generalized Weyl systems and k-Minkowski space, Mod.Phys.Lett. A17 (2002) 2105-2126;
- 12) F. Lizzi, R. J. Szabo, A. Zampini, Geometry of the Gauge Algebra in Noncommutative Yang-Mills Theory, JHEP 0108 (2001)

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:  
Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N.19 pubblicazioni

## ALLEGATO B

CANDIDATO: Antonini Paolo

### Profilo curriculare

Antonini Paolo nato nel 1978, laureato in Matematica a Perugia nel 2004, dottorato in Matematica presso La Sapienza di Roma nel 2009, abilitato a Maître de conférences, nel 2015, è stato:

04/2009- 04/2010 University of Regensburg, Postdoc.

04/2010 - 10/2011 Università di Roma La Sapienza, Assegno di ricerca:

11/2011-11/2012 C.I.R.M Trento, Postdoc.

12/2012- 07/2013 Paris 7 , Postdoc.

09/2013- 08/2015 Department de Mathématiques de Orsay Postdoc

dal 09/2015 Università di Trieste. Assegno di ricerca

Ha tenuto corsi di esercitazioni presso Università degli studi di Perugia e Sapienza Università di Roma. È stato relatore in seminari su invito singolo, o in workshop o in conferenze per un totale di oltre 20 seminari. Nei documenti presentati dichiara 7 pubblicazioni.

### Giudizio di Marco Andreatta

Produzione scientifica nel campo dell'analisi geometrica buona, su argomenti di rilevanza internazionale, con buona risonanza. Esperienza di ricerca internazionale più che buona e discreta attività come relatore a conferenze. Giudizio complessivo buono.

### Giudizio di Gian Pietro Pirola

La produzione scientifica di Paolo Antonini verte su alcuni aspetti riguardanti la teoria dell'indice di operatori ellittici, la geometria non commutativa e la K teoria. Le ricerche di Antonini sono riconosciute a livello internazionale. Limitata risulta l'esperienza didattica. Complessivamente Antonini risulta essere un ricercatore di alto livello con una buona produzione scientifica .

### Giudizio di Riccardo Salvati Manni

Paolo Antonini ha una produzione scientifica di qualità'. I suoi lavori di ricerca vertono sull' Analisi globale e la geometria non commutativa e sul' Applicazione della K- teoria e delle algebre di operatori a problemi geometrici. Antonini ha partecipato a numerose conferenze internazionali. Questi fatti mostrano che è un ricercatore riconosciuto a livello internazionale. I lavori hanno avuto una buona risonanza scientifica, tenendo anche conto dell'ambito molto specialistico.

Complessivamente il mio giudizio è molto buono .

### **Giudizio collegiale**

I lavori presentati e allegati sono stati valutati alla luce dei criteri deliberati e nella valutazione la commissione ha tenuto presente i valori dei vari indicatori bibliometrici.

I lavori presentati dal candidato sono coerenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura e sono dedicati studio della teoria dell'indice di operatori ellittici, la geometria non commutativa e la K-teoria. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è paritetico. La produzione scientifica del candidato risulta di qualità molto buona e

di impatto nella comunità scientifica di riferimento. La numerosità e la continuità temporale della produzione scientifica e' discreta . La collocazione editoriale dei lavori è su riviste di rilievo internazionale.

L'attività didattica documentata è pertinente al Settore Scientifico Disciplinare per il quale è bandita la procedura. Il giudizio complessivo sul candidato è molto buono

CANDIDATO: Azzali Sara

#### Profilo curriculare

Azzali Sara nata nel 1976, laureata in Matematica La Sapienza di Roma nel 2001, dottorato in Matematica presso La Sapienza di Roma nel 2006, abilitata a Maître de conférences, è stata:

09/2007-08/2008 CNRS Metz, Postdoc

09/2008-10/2011 post-doc e assistente dal 2008 al 2011 presso Università di Göttingen

02/2012-01/2014 Postdoc Indam Cofund-Marie Curie

04/2014-03/2016 Postdoc Posdam

Ha tenuto numerosi corsi di esercitazioni presso Università di Posdam, Göttingen e Sapienza di Roma. È stata relatrice in seminari su invito singolo, o in workshop o in conferenze per un totale di oltre 20 seminari. Nei documenti presentati dichiara 9 pubblicazioni.

#### Giudizio di Marco Andreatta

Produzione scientifica nel campo dell'analisi geometrica buona, su argomenti di rilevanza internazionale, con discreta risonanza. Esperienza di ricerca internazionale e attività come relatore a conferenze più che buona. Giudizio complessivo buono.

#### Giudizio di Gian Pietro Pirola

Sara Azzali si è occupata di problematiche riguardanti la teoria dell'indice di operatori geometrici e algebre di operatori e K-teoria. Numerose partecipazioni a convegni internazionali. Esperienza didattica cospicua. Complessivamente Azzali risulta essere una ricercatrice di livello alto con una produzione scientifica molto buona.

#### Giudizio di Riccardo Salvati Manni

Sara Azzali ha una produzione scientifica di qualità. I suoi lavori di ricerca vertono sull'Analisi globale e sull'Applicazione della K-teoria e delle algebre di operatori a problemi geometrici

Azzali ha partecipato a numerose conferenze internazionali. Questi fatti mostrano che è un ricercatore riconosciuto a livello internazionale. I lavori hanno avuto una buona risonanza scientifica, tenendo anche conto dell'ambito molto specialistico.

Complessivamente il mio giudizio è molto buono.

#### Giudizio collegiale

I lavori presentati e allegati sono stati valutati alla luce dei criteri deliberati e nella valutazione la commissione ha tenuto presente i valori dei vari indicatori bibliometrici.

I lavori presentati dalla candidata sono coerenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura e vertono sull'Analisi globale e sull'Applicazione della K-teoria e delle algebre di operatori a problemi geometrici. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è paritetico. La produzione scientifica del candidato risulta di qualità molto buona e

di impatto nella comunità scientifica di riferimento. La numerosità e la continuità temporale della produzione scientifica è discreta. La collocazione editoriale dei lavori è su riviste di rilievo internazionale.

L'attività didattica documentata è pertinente al Settore Scientifico Disciplinare per il quale è bandita la procedura. Il giudizio complessivo sulla candidata è molto buono

CANDIDATO: Bastianelli Francesco

#### Profilo curriculare

Bastianelli Francesco nato nel 1979, laureato in Matematica a **Milano Statale** nel 2005, dottorato in Matematica e Statistica presso Università di Pavia nel 2009, è stato:

11/2009 -10/2010 Assegnista di Ricerca Università degli Studi di Pavia.

11/2010 -12/2010 Assegnista di Ricerca INdAM

1/2011 -05//2014 Assegnista di Ricerca Università Bicocca Milano

dal 06/2014 Assegnista di Ricerca Università degli Studi Roma Tre.

Ha tenuto numerosi corsi e corsi di esercitazioni presso Università di Pavia, Mantova e Milano. È stato relatore in diversi seminari, conferenze e workshop. Nei documenti presentati dichiara 10 pubblicazioni.

#### Giudizio di Marco Andreatta

Produzione scientifica nel campo della geometria algebrica molto buona, su argomenti di rilevanza internazionale, con più che buona risonanza. Esperienza di ricerca internazionale discreta e buona attività come relatore a conferenze. Giudizio complessivo più che buono.

#### Giudizio di Gian Pietro Pirola

Si dichiara che i lavori ottenuti in collaborazione con il candidato sono da ritenersi paritari. Francesco Bastianelli si è occupato di problematiche riguardanti il campo delle funzioni razionali di varietà algebriche, di punti di Weierstrass e delle loro applicazioni alla geometria differenziale.

I suoi risultati hanno avuto un'ottima risonanza internazionale anche se il candidato non ha svolto attività scientifica all'estero. Molto intensa la sua attività didattica e di organizzazione. Complessivamente Bastianelli è un ricercatore di alto livello con una produzione scientifica molto buona con punte di eccellenza.

#### Giudizio di Riccardo Salvati Manni

Bastianelli Francesco ha una produzione scientifica di grande qualità. I suoi lavori di ricerca, pubblicati su ottime riviste, vertono sulla teoria delle curve algebriche, in particolare sulle proprietà del prodotto simmetrico di curve algebriche. Bastianelli ha partecipato a diverse conferenze internazionali. Questi fatti mostrano che è un buon ricercatore. I lavori hanno avuto una buona risonanza scientifica, tenendo anche conto dell'ambito molto specialistico.

Complessivamente il mio giudizio è ottimo.

#### Giudizio collegiale

I lavori presentati e allegati sono stati valutati alla luce dei criteri deliberati e nella valutazione la commissione ha tenuto presente i valori dei vari indicatori bibliometrici.

I lavori presentati dal candidato sono coerenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura e vertono su problematiche riguardanti il

campo delle funzioni razionali di varietà algebriche, di punti di Weierstrass e delle loro applicazioni alla geometria differenziale. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è paritetico. La produzione scientifica del candidato risulta di ottima qualità, con punte di eccellenza, e

di impatto nella comunità scientifica di riferimento. La numerosità e la continuità temporale della produzione scientifica è ragionevole. La collocazione editoriale dei lavori è su ottime riviste di rilievo internazionale.

L'attività didattica documentata è pertinente al Settore Scientifico Disciplinare per il quale è bandita la procedura. Il giudizio complessivo sul candidato è ottimo

CANDIDATO: Cerulli Irelli Giovanni

#### Profilo curricolare

nato nel 1981, laureato in Matematica presso Università Sapienza di Roma nel 2004  
Ha conseguito il dottorato di ricerca in Matematica presso l'Università degli Studi di Padova nel 2008

Ha conseguito nel 2013 l'Abilitazione Scientifica Nazionale Algebra/Geometria 01/A2 per la seconda fascia. Inoltre è stato

01.04.2008 28.02.2010 Università di Padova Assegnista di Ricerca

01.03.2010 28.02.2011 Sapienza-Università di Roma, Assegnista di Ricerca

03.01.2011 30.04.2011 Hausdorff Research Institute for Mathematics, Bonn, Guest researcher

15.08.2011 14.08.2012 Universität Bonn Postdoc

15.08.2012 28.02.2013 Universität Bonn Postdoc

01.03.2013 31.01.2014 Universität Bonn PI of the DFG

01.02.2014 31.01.2016 Sapienza-Università di Roma, Assegnista di Ricerca

È stato relatore in diversi seminari, conferenze e workshop. Ha svolto attività didattica e di supporto presso l'Università di Padova e di tutoraggio presso l'Università La Sapienza di Roma. Ha tenuto un mini-corso presso l'Università di Padova e due corsi di Dottorato presso Università "La Sapienza" di Roma. È stato responsabile di due progetti di ricerca relativi finanziati dal' INdAM e dal DFG. Nei documenti presentati dichiara 12 pubblicazioni

#### Giudizio di Marco Andreatta

Produzione scientifica nel campo dell'algebra e dell'algebra geometrica più che buona, su argomenti di rilevanza internazionale, con ottima risonanza. Esperienza di ricerca internazionale più che buona, buona attività come relatore a conferenze e come responsabile di progetti. Giudizio complessivo più che buono/ottimo.

#### Giudizio di Gian Pietro Pirola

Le ricerche di Giovanni Cerulli Irelli vertono principalmente sulle varietà quiver e algebre cluster.

Di alto livello e in qualche caso eccellente risultano le pubblicazioni. Ottima risulta il suo riconoscimento internazionale, buona la sua attività organizzativa e la sua esperienza didattica.

Si tratta di candidato di ottimo livello e ottima produzione scientifica.

#### Giudizio di Riccardo Salvati Manni

Giovanni Cerulli Irelli ha un'ottima produzione scientifica. I suoi lavori di ricerca vertono sullo studio delle varietà quiver, in particolare Grassmanniane quiver. La

numerosità e la continuità temporale della produzione scientifica e' ottima. Cerulli Irelli è un ottimo ricercatore. I lavori hanno avuto una risonanza scientifica molto ampia. Complessivamente il mio giudizio è eccellente .

### **Giudizio collegiale**

I lavori presentati e allegati sono stati valutati alla luce dei criteri deliberati e nella valutazione la commissione ha tenuto presente i valori dei vari indicatori bibliometrici. I lavori presentati dal candidato sono coerenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura e sono dedicati allo studio delle varietà quiver, in particolare Grassmanniane quiver, e algebre cluster. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è paritetico. La produzione scientifica del candidato risulta di qualità eccellente e con rilevante impatto nella comunità scientifica di riferimento. La numerosità e la continuità temporale della produzione scientifica è molto buona. La collocazione editoriale dei lavori è su riviste di ottimo rilievo internazionale. Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore associato. L'attività didattica documentata è pertinente al Settore Scientifico Disciplinare per il quale è bandita la procedura. Il giudizio complessivo sul candidato è eccellente

CANDIDATO: D' Angeli Daniele

### **Profilo curriculare**

nato nel 1980, laureato in Matematica presso Università Sapienza di Roma nel 2003. Ha conseguito il dottorato di ricerca in Matematica presso l'Università degli Studi di Roma "Sapienza" nel 2008. Ha conseguito nel 2014 l'Abilitazione Scientifica Nazionale Algebra/Geometria 01/A2 per la seconda fascia. Inoltre è stato

09/2007-09/2009). Post-Doc position at University of Geneva,  
10/2009-09/2010 Research position at Technion University, Department of Mathematics, Haifa, Israel

08/2010-09/2011 Visiting Professor at the University of Los Andes, Bogota (Colombia)

09/2012-02/2013 Postdoc at UTAD University, Vila Real (Portugal)

Attualmente Assistant Professor, TU Graz (Austria)

Ha svolto attività didattica e di supporto presso l'Università di Bogota e di tutoraggio presso l'Università La Sapienza di Roma, Graz e Geneve. È stato relatore in diversi seminari, conferenze e workshop. Nei documenti presentati dichiara 26 pubblicazioni

### **Giudizio di Marco Andreatta**

Produzione scientifica nei campi della geometria, dell'analisi e dell'informatica buona, su argomenti di rilevanza internazionale, con buona risonanza. Esperienza di ricerca internazionale buona e buona attività come relatore a conferenze. Giudizio complessivo buono.

### **Giudizio di Gian Pietro Pirola**

Le ricerche di Daniele D' Angeli vertono su molti argomenti (combinatoria, probabilità, informatica) che hanno come elemento centrale la teoria dei gruppi. Alcune dei suoi sono pubblicati in riviste di settore. I lavori hanno una buona rilevanza internazionale e buona risulta la sua attività didattica. Si tratta di candidato di buon livello con una buona produzione scientifica.

### **Giudizio di Riccardo Salvati Manni**

D' Angeli Daniele ha una copiosa produzione scientifica. Matematico eclettico, i suoi

lavori di ricerca vertono nel campo della teoria geometrica e combinatorica dei gruppi e in parte in Informatica teorica. Le riviste sulle quali appaiono le pubblicazioni sono di settore. D'Angeli Daniele è un buon ricercatore. I lavori hanno avuto una media risonanza scientifica. Complessivamente il mio giudizio è buono.

### **Giudizio collegiale**

I lavori presentati e allegati sono stati valutati alla luce dei criteri deliberati e nella valutazione la commissione ha tenuto presente i valori dei vari indicatori bibliometrici. I lavori presentati dal candidato sono abbastanza coerenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura e hanno come elemento centrale la teoria dei gruppi. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è paritetico. La produzione scientifica del candidato risulta di qualità buona e con qualche impatto nella comunità scientifica di riferimento. La numerosità e la continuità temporale della produzione scientifica è molto buona. La collocazione editoriale dei lavori è su riviste di settore. Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore associato.

L'attività didattica documentata è pertinente al Settore Scientifico Disciplinare per il quale è bandita la procedura. Il giudizio complessivo sul candidato è molto buono

CANDIDATO: Dalla Piazza Francesco

### **Profilo curriculare**

nato nel 1982, laureato in Fisica presso Università Studi di Milano nel 2007

Ha conseguito il dottorato di ricerca in Matematica presso l'Università del' Insubria " nel 2010

Ha conseguito nel 2014 l'Abilitazione Scientifica Nazionale Algebra/Geometria 01/A2 per la seconda fascia. Inoltre è stato

12/ 2010-04/ 2011 Postdoc a Università degli Studi dell' Insubria

05/ 2011-11/ 2012 Postdoc a Università degli Studi dell' Insubria

12/ 2012-11/ 2013 Postdoc a Roma " Sapienza

12/ 2013-11/ 2015 Postdoc a Roma " Sapienza

Ha svolto attività di tutoraggio presso l'Università La Sapienza di Roma , Insubria e Milano . È stato relatore in seminari , conferenze e workshop. Nei documenti presentati dichiara 22 pubblicazioni

### **Giudizio di Marco Andreatta**

Produzione scientifica nel campo della geometria e della fisica buona, su argomenti di rilevanza internazionale, con più che buona risonanza. Buona esperienza di ricerca internazionale e più che buona attività come relatore a conferenze. Giudizio complessivo più che buono.

### **Giudizio di Gian Pietro Pirola**

La produzione scientifica di Francesco Dalla Piazza si colloca tra la geometria e la fisica teorica.

Le pubblicazioni hanno una buona rilevanza internazionale. Buona risulta l'attività didattica. Il candidato è di livello molto alto e la sua copiosa produzione è molto buona.

Giudizio di Riccardo Salvati Manni

Si dichiara che i lavori ottenuti in collaborazione con il candidato sono da ritenersi paritari. Dalla Piazza Francesco ha una copiosa produzione scientifica. Parte della produzione è inerente ad altri SSD. Le pubblicazioni di carattere matematico appaiono spesso su ottime riviste.

Ha conseguito risultati nel campo delle forme modulari e della misura di superstringa. Alcuni risultati sono stati fondamentali per i recenti sviluppi nel campo della teoria di Superstringa. Alcuni lavori hanno avuto grande risonanza scientifica. Complessivamente il mio giudizio è ottimo.

### **Giudizio collegiale**

I lavori presentati e allegati sono stati valutati alla luce dei criteri deliberati e nella valutazione la commissione ha tenuto presente i valori dei vari indicatori bibliometrici. I lavori presentati dal candidato sono abbastanza coerenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura e si collocano tra la geometria e la fisica teorica nei campi delle forme modulari e della misura di superstringa in cui sono stati ottenuti importanti risultati. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è paritetico. La produzione scientifica del candidato risulta di qualità buona e di notevole impatto nella comunità scientifica di riferimento. La numerosità e la continuità temporale della produzione scientifica è molto buona. La collocazione editoriale dei lavori è su buone riviste. Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore associato.

L'attività didattica documentata è pertinente al Settore Scientifico Disciplinare per il quale è bandita la procedura. Il giudizio complessivo sul candidato è ottimo

CANDIDATO: DE NICOLA ANTONIO

Profilo curricolare

nato nel 1971, laureato in Fisica presso Università Studi di Napoli nel 2001

Ha conseguito il dottorato di ricerca in Matematica presso l'Università di Bari nel 2006

Dichiara di possedere le mediane previste per l' Abilitazione Scientifica Nazionale del SD 01/A2

Inoltre è stato

09/2007–12/ 2008: Post-Dottorato presso il CMUC Coimbra.

01/ 2009– 07/ 2009: Post-Dottorato l'Università de La Laguna,

08/ 2009– 12/ 2013: Ricercatore a tempo determinato per 5 anni presso il CMUC, Coimbra,

Dal12/ 2013 : FCT Investigador Contratto di Ricercatore a tempo determinato presso il CMUC, Coimbra.

Ha svolto attività di tutoraggio presso l'Università di Coimbra e di Bari. Ha tenuto un mini-corso presso l'Università Kasdi Merbah di Ouargla, Algeria.

È stato relatore in numerosi seminari, conferenze e workshop. Nei documenti presentati dichiara 20 pubblicazioni

Giudizio di Marco Andreatta

Produzione scientifica nel campo della geometria differenziale più che buona, su argomenti

di rilevanza internazionale, con più che buona risonanza. Esperienza di ricerca internazionale più che buona e buona attività come relatore a conferenze. Giudizio complessivo buono o più che buono.

Giudizio di Gian Pietro Pirola.

Gli interessi scientifici di Antonio De Nicola riguardano principalmente la geometria differenziale e in particolare la topologia e la geometria delle varietà Sasakiane. Le pubblicazioni, tutte in collaborazione, hanno una rilevanza internazionale molto buona. Buona l'attività didattica.

Il candidato è di livello molto buono e la sua produzione è molto buona.

Giudizio di Riccardo Salvati Manni

De Nicola Antonio ha una produzione scientifica vasta in un lungo periodo temporale. La sua produzione scientifica si sviluppa nel campo della Geometria differenziale e riguarda la topologia e la geometria delle varietà Sasakiane e co-Kähleriane. Dei lavori recenti sono di ottima qualità. Gli altri sono pubblicati su riviste di media qualità. Complessivamente il mio giudizio è molto buono.

### **Giudizio collegiale**

I lavori presentati e allegati sono stati valutati alla luce dei criteri deliberati e nella valutazione la commissione ha tenuto presente i valori dei vari indicatori bibliometrici. I lavori presentati dal candidato sono coerenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura e riguardano principalmente la geometria differenziale e in particolare la topologia e la geometria delle varietà Sasakiane. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è paritetico. La produzione scientifica del candidato risulta di qualità buona e di impatto nella comunità scientifica di riferimento. La numerosità e la continuità temporale della produzione scientifica è molto buona. La collocazione editoriale dei lavori è su buone riviste.

Il candidato dichiara di possedere le mediane previste per l'Abilitazione Scientifica Nazionale del SD 01/A2. L'attività didattica documentata è pertinente al Settore Scientifico Disciplinare per il quale è bandita la procedura. Il giudizio complessivo sul candidato è molto buono.

**CANDIDATO: DELLA VEDOVA ALBERTO**

**Profilo curricolare**

nato nel 1978, laureato in Matematica presso Università Studi di Milano nel 2005

Ha conseguito il dottorato di ricerca in Matematica presso l'Università Milano Bicocca nel 2005

Ha organizzato un Workshop "Inoltre è stato"

2014 – 2015 Postdoc in Matematica a Milano-Bicocca

2010 – 2013 Postdoc in Matematica a Università di Parma

2010 – 2012 Visiting Postdoctoral Research Associate at Princeton University (USA)

2005 – 2009 Postdoc in Matematica a Università di Parma

Ha svolto attività di tutoraggio e di insegnamento a Milano-Bicocca, Parma e in Rwanda

È stato relatore in numerosi seminari, conferenze e workshop. Nei documenti presentati dichiara 15 pubblicazioni.

Giudizio di Marco Andreatta

Produzione scientifica nel campo della geometria differenziale complessa e kähleriana buona, su argomenti di rilevanza internazionale, con più che buona risonanza. Più che buona esperienza di ricerca internazionale e buona attività come relatore a conferenze. Giudizio complessivo più che buono.

Giudizio di Gian Pietro Pirola.

Le ricerche scientifiche di Alberto della Vedova vertono principalmente su problemi di geometria complessa e Kähleriana. Le pubblicazioni hanno una rilevanza internazionale molto buona. copiosa risulta l'attività didattica.

Il candidato è di livello alto e la sua produzione è molto buona.

Giudizio di Riccardo Salvati Manni

Della Vedova Alberto ha una produzione scientifica abbastanza vasta in un discreto periodo temporale. La sua produzione scientifica si sviluppa nel campo della Geometria differenziale complessa in particolare si occupa di Geometria Algebrica kähleriana. La numerosità e la continuità temporale della produzione scientifica è buona. Della Vedova Alberto è un valente ricercatore. I lavori hanno avuto una risonanza scientifica ampia. Complessivamente il mio giudizio è molto buono.

### **Giudizio collegiale**

I lavori presentati e allegati sono stati valutati alla luce dei criteri deliberati e nella valutazione la commissione ha tenuto presente i valori dei vari indicatori bibliometrici. I lavori presentati dal candidato sono coerenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura e vertono principalmente su problemi di geometria complessa e Kähleriana. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è paritetico. La produzione scientifica del candidato risulta di qualità molto buona e di impatto nella comunità scientifica di riferimento. La numerosità e la continuità temporale della produzione scientifica è buona. La collocazione editoriale dei lavori è su riviste di ampia diffusione internazionale.

L'attività didattica documentata è pertinente al Settore Scientifico Disciplinare per il quale è bandita la procedura. Il giudizio complessivo sul candidato è ottimo.

CANDIDATO: GANDINI JACOPO

Profilo curricolare

nato nel 1983, laureato in Matematica presso Università di Roma "Sapienza" nel 2007

Ha conseguito il dottorato di ricerca in Matematica presso l'Università di Roma "Sapienza"

nel 2011. Inoltre è stato

11/02/2011 Dottorato di Ricerca in Matematica, Università "Sapienza"

01/10/2011- 31/07/2012 DAAD Scholarship

2011/07 – 2013/02. Postdoc presso “Sapienza” Roma  
2013/03 – 2014/01. Postdoc presso t Georg-August Universit“at G“ottingen,  
Mathematisches Institut  
dal Febbraio 2014. Ricercatore a tempo determinato alla Scuola Normale Superiore di  
Pisa.  
Ha svolto attività di tutoraggio alla Sapienza e alla SNS di Pisa.È stato relatore in  
numerosi seminari , conferenze e workshop Nei documenti presentati dichiara 11  
pubblicazioni

Giudizio di Marco Andreatta

Produzione scientifica nel campo della teoria delle rappresentazioni e varietà sferiche buona,  
su argomenti di rilevanza internazionale, con buona risonanza. Esperienza di ricerca  
internazionale e attività come relatore a conferenze più che buona. Giudizio complessivo  
buono o più che buono.

Giudizio di Gian Pietro Pirola.

Jacopo Gandini si occupa di teoria delle Rappresentazioni e di Geometria Algebrica. La sua  
produzione scientifica risulta essere un poco limitata, ma molto interessante e di valore.  
Buona la rilevanza internazionale. Jacopo Gandini è un candidato molto interessante e di  
grande prospettiva la sua produzione è buona.

Giudizio di Riccardo Salvati Manni

Jacopo Gandini ha una produzione scientifica di qualità' a in un breve periodo  
temporale

La sua produzione scientifica si sviluppa nel campo della teoria delle Rappresentazioni  
e della Geometria algebrica, in particolare si occupa di spazi omogenei . La numerosità  
e la continuità temporale della produzione scientifica e' abbastanza buona.

I lavori di hanno avuto una buona risonanza scientifica, tenendo anche conto dell'ambito  
specialistico.Complessivamente il mio giudizio è molto buono .

### **Giudizio collegiale**

I lavori presentati e allegati sono stati valutati alla luce dei criteri deliberati e nella  
valutazione la commissione ha tenuto presente i valori dei vari indicatori bibliometrici.  
I lavori presentati dal candidato sono coerenti con le tematiche del settore scientifico  
disciplinare per il quale è bandita la procedura e vertono principalmente sulla teoria delle  
Rappresentazioni e della Geometria algebrica, in particolare si occupa di spazi  
omogenei . L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è paritetico. La produzione  
scientifica del candidato risulta di qualità molto buona e di impatto nella comunità  
scientifica di riferimento. La numerosità e la continuità temporale della produzione  
scientifica e' buona . La collocazione editoriale dei lavori è su buone riviste .

L'attività didattica documentata è pertinente al Settore Scientifico Disciplinare per il  
quale è bandita la procedura. Il giudizio complessivo sul candidato è molto buono

CANDIDATO:GENDULPHE MATTHIEU

Profilo curriculare

nato nel 1979 , laureato in Matematica presso Università di Rennes nel 2003  
Ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Matematica presso Università Bordeaux  
nel 2006. Inoltre e' stato  
10/2006 – 08/2007 . Postdoc Università Bordeaux

10/2007 – 09/2008 . Postdoc Università Bar Ilan  
10/2008 – 08/2012 . Postdoc Università di Fribourg  
02/2013 Postdoc Università di Roma Sapienza  
dal 10/2015 . Postdoc Università Roma Tre

Ha svolto attività di insegnamento al Dottorato della Sapienza, presso Indiana University e Università di Friburgo. Ha tenuto numerosi corsi di esercitazioni. È stato relatore in numerosi seminari, conferenze e workshop. Nei documenti presentati dichiara 09 pubblicazioni.

#### Giudizio di Marco Andreatta

Produzione scientifica nel campo della geometria e topologia di varietà iperboliche buona, su argomenti di rilevanza internazionale, con discreta risonanza. Esperienza di ricerca internazionale e attività come relatore a conferenze buona. Giudizio complessivo discreto.

#### Giudizio di Gian Pietro Pirola.

Matthieu Gendulphe si occupa di geometria e topologia di varietà che ammettono una metrica di curvatura negativa studiando invarianti come le più corte geodetiche (sistole) e la costante di Bers. Buona la rilevanza internazionale la produzione risulta discontinua. Jacopo Gandin, ampia l'esperienza didattica. Matthieu Gendulphe è un ricercatore di alto livello, la sua produzione è buona con qualche discontinuità temporale.

#### Giudizio di Riccardo Salvati Manni

Gendulphe Matthieu è un maturo ricercatore. La sua produzione scientifica si sviluppa nel campo della geometria e topologia delle varietà che ammettano una metrica di curvatura negativa. In particolare ha studiato principalmente due invarianti metrici. La numerosità e la continuità temporale della produzione scientifica non è buona. I lavori di hanno avuto una discreta risonanza scientifica. Complessivamente il mio giudizio è abbastanza buono.

#### **Giudizio collegiale**

I lavori presentati e allegati sono stati valutati alla luce dei criteri deliberati e nella valutazione la commissione ha tenuto presente i valori dei vari indicatori bibliometrici. I lavori presentati dal candidato sono coerenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura e vertono sullo studio degli invarianti della geometria e topologia di varietà che ammettono una metrica di curvatura negativa. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è paritetico. La produzione scientifica del candidato risulta di qualità buona e di qualche impatto nella comunità scientifica di riferimento. La numerosità e la continuità temporale della produzione scientifica presenta delle discontinuità. La collocazione editoriale dei lavori è su buone riviste.

L'attività didattica documentata è pertinente al Settore Scientifico Disciplinare per il quale è bandita la procedura. Il giudizio complessivo sul candidato è buono.

#### CANDIDATO:HOCHENEGGER ANDREAS

##### Profilo curriculare

nato nel 1980, laureato in Matematica presso Università di Innsbruck nel 2006. Ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Matematica presso Università Freie di Berlino nel 2011. Inoltre è stato

2011/2012 Postdoc Università Hannover  
dal 2012 Postdoc Università di Cologne

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N.8 pubblicazioni

Giudizio di Marco Andreatta

Produzione scientifica nel campo della geometria algebrica buona, su argomenti di rilevanza internazionale, con discreta risonanza. Esperienza di ricerca internazionale e attività come relatore a conferenze discreta. Giudizio complessivo discreto.

Giudizio di Gian Pietro Pirola.

le ricerche di Andreas Hochenegger vertono principalmente sulla geometria algebrica con aspetti combinatorici e la teoria delle categorie derivate. I lavori hanno avuto una buona risonanza internazionale, buona risulta l'esperienza didattica. Hochenegger è un ricercatore di alto livello, buona la sua produzione scientifica.

Giudizio di Riccardo Salvati Manni.

le ricerche di Andreas Hochenegger vertono principalmente sulla geometria algebrica in particolare sulla teoria delle categorie derivate. I lavori hanno avuto ampia risonanza internazionale. Complessivamente il mio giudizio è molto buono.

### **Giudizio collegiale**

I lavori presentati e allegati sono stati valutati alla luce dei criteri deliberati e nella valutazione la commissione ha tenuto presente i valori dei vari indicatori bibliometrici. I lavori presentati dal candidato sono coerenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura e vertono sulla geometria algebrica con aspetti combinatorici e la teoria delle categorie derivate. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è paritetico. La produzione scientifica del candidato risulta di qualità buona e di impatto nella comunità scientifica di riferimento. La numerosità e la continuità temporale della produzione scientifica è buona'. La collocazione editoriale dei lavori è su buone riviste.

L'attività didattica documentata è pertinente al Settore Scientifico Disciplinare per il quale è bandita la procedura. Il giudizio complessivo sul candidato è molto buono

CANDIDATO: IMPERA Debora

Profilo curriculare

nata nel 1985, laureato in Matematica presso Università di Cagliari nel 2008

Ha conseguito il dottorato di ricerca in Matematica presso Università degli Studi di Milano

nel 2012. Inoltre e' stata  
05/2012 – 04/2014 . Postdoc Universit`a degli Studi di Milano-Bicocca  
dal Maggio 2014. Postdoc Universit`a degli Studi di Milano-Bicocca  
Ha svolto attività di tutoraggio a Milano-Bicocca, al Politecnico di Milano , all'  
Universita' del' Insubria È stato relatrice in numerosi seminari , conferenze e  
workshop Nei documenti presentati dichiara 12 pubblicazioni

Giudizio di Marco Andreatta

Produzione scientifica nel campo dell'analisi su varietà buona o più che buona, su argomenti di rilevanza internazionale, con discreta risonanza. Esperienza di ricerca internazionale e come relatore a conferenze discreta. Giudizio complessivo discreto o buono.

Giudizio di Gian Pietro Pirola.

Debora Impera si occupa di analisi globale sulle varietà differenziali. I lavori hanno avuto una buona risonanza internazionale, buona l'esperienza didattica. Debora Impera è una candidata promettente ed interessante la sua produzione è di buon livello.

Giudizio di Riccardo Salvati Manni

Impera Debora e' una giovane ricercatrice. La sua produzione scientifica si sviluppa nel campo delle Equazioni differenziali alle derivate parziali in ambito geometrico. In particolare le loro applicazione nello studio delle ipersuperfici. La numerosità e la continuità temporale della produzione scientifica e' buona. I lavori di hanno avuto una discreta risonanza scientifica, tenendo anche conto di un ambito molto specialistico. Complessivamente il mio giudizio è buono .

### **Giudizio collegiale**

I lavori presentati e allegati sono stati valutati alla luce dei criteri deliberati e nella valutazione la commissione ha tenuto presente i valori dei vari indicatori bibliometrici. I lavori presentati dalla candidata sono coerenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura . La candidata si occupa di analisi globale sulle varietà differenziali. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è paritetico. La produzione scientifica della candidata risulta di qualità buona e di impatto nella comunità scientifica di riferimento. La numerosità e la continuità temporale della produzione scientifica è molto buona . La collocazione editoriale dei lavori è su buone riviste .

L'attività didattica documentata è pertinente al Settore Scientifico Disciplinare per il quale è bandita la procedura. Il giudizio complessivo sul candidato è molto buono

CANDIDATO:KOWALZIG NIELS

Profilo curriculare:

nato nel 1973 , laureato in Matematica presso Universita' di Utrecht nel 2000  
Ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Matematica presso Universita' di Utrecht  
nel 2009. Inoltre e' stato

05/2009 – 08/2010. Postdoc Amsterdam

09/2009 – 12/2010. Postdoc IHES , Parigi

02/2011 – 05/2011. Fellow Granada

06/2012 – 06/2014: Postdoc INdAM e Roma 2

08/2014 – 06/2015: Postdoc Napoli

dal 09/2015 Postdoc Roma 1

Ha tenuto numerosi corsi di esercitazioni. È stato relatore in numerosi seminari ,  
conferenze e workshop Nei documenti presentati dichiara 12 pubblicazioni

Giudizio di Marco Andreatta

Produzione scientifica nel campo della geometria non commutativa e algebra discreta, su  
argomenti di rilevanza internazionale, con discreta risonanza. Esperienza di ricerca  
internazionale e attività come relatore a conferenze discreta. Giudizio complessivo discreto.

Giudizio di Gian Pietro Pirola.

le ricerche di Niels Kowalzig concernono aspetti di geometria non commutativa, algebra  
omologia e in particolare di omologia ciclica. Ampia l'esperienza didattica. Niels Kowalzig  
è un ricercatore di alto livello, la sua produzione è molto buona con qualche discontinuità  
temporale.

Giudizio di Riccardo Salvati Manni

Kowalzig Niels e' un maturo ricercatore. La sua produzione scientifica si sviluppa nel  
campo della geometria non commutativa e dell'algebra omologia In particolare si e'  
interessato di omologia ciclica , operads,. La numerosità e la continuità temporale della  
produzione scientifica non e' buona. I lavori di hanno avuto una discreta risonanza  
scientifico.Complessivamente il mio giudizio è più' che buono

### **Giudizio collegiale**

I lavori presentati e allegati sono stati valutati alla luce dei criteri deliberati e nella  
valutazione la commissione ha tenuto presente i valori dei vari indicatori bibliometrici.  
I lavori presentati dal candidato sono coerenti con le tematiche del settore scientifico  
disciplinare per il quale è bandita la procedura . Le ricerche del candidato concernono  
aspetti di geometria non commutativa, algebra omologia e in particolare di omologia ciclica..  
L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è paritetico. La produzione scientifica  
del candidato risulta di qualità buona e di  
impatto nella comunità scientifica di riferimento.La numerosità e la continuità temporale  
della produzione scientifica presenta delle discontinuita'. La collocazione editoriale dei  
lavori è su buone riviste .

L'attività didattica documentata è pertinente al Settore Scientifico Disciplinare per il  
quale è bandita la procedura. Il giudizio complessivo sul candidato è molto buono

CANDIDATO:LAI ANNA CHIARA

Profilo curriculare:

nata nel 1982 , laureata in Matematica presso Università di Roma Tre nel 2006  
Ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Matematica nel 2010 presso Università Sapienza Roma

Nel 2010 ha conseguito anche il Dottorato di Ricerca in Informatica Università Sapienza e Paris

Inoltre e' stata

10/2010 – 09/2011 . Postdoc Università Sapienza Roma

12/2012 – 11/2013 . Postdoc Università Padova

12/2013 – 11/2014. Postdoc Università Sapienza Roma

dal 02//2015 . Postdoc Università Roma Tre

Ha tenuto numerosi corsi di esercitazioni. È stato relatore in diversi seminari , conferenze e workshop Nei documenti presentati dichiara 18 pubblicazioni

Giudizio di Marco Andreatta

Produzione scientifica nel campo della teoria del controllo e della robotica buona, su argomenti di rilevanza internazionale, con buona risonanza, non facilmente riconducibili al settore concorsuale. Esperienza di ricerca internazionale e attività come relatore a conferenze sufficiente. Giudizio complessivo sufficiente o discreto.

Giudizio di Gian Pietro Pirola

Anna Chiara Lai si occupa di argomenti innovativi ma che non si possono inquadrare come ricerche nel settore disciplinare Mat/03. La candidata risulta avere una produzione comunque interessante e

di buon livello, alcuni lavori appaiono fuori settore.

Giudizio di Riccardo Salvati Manni

Anna Chiara Lai e' una giovane ricercatrice. La sua produzione scientifica si sviluppa in campi non facilmente riconducibili al Settore concorsuale . L' uso della geometria e' spesso strumentale. La maggior parte della sua vasta produzione scientifica non e' riconducibile alle tematiche del SSD Mat/03. Complessivamente il mio giudizio è appena sufficiente.

### **Giudizio collegiale**

I lavori presentati e allegati sono stati valutati alla luce dei criteri deliberati e nella valutazione la commissione ha tenuto presente i valori dei vari indicatori bibliometrici.

I lavori presentati dalla candidata sono interessanti , ma poco coerenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura . L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è paritetico. La produzione scientifica della candidata risulta di qualità buona e di

impatto nella comunità scientifica di riferimento. La numerosità e la continuità temporale della produzione scientifica e' buona'. La collocazione editoriale dei lavori è su riviste di settore .

L'attività didattica documentata non è del tutto pertinente al Settore Scientifico Disciplinare per il quale è bandita la procedura. Il giudizio complessivo sul candidato è sufficiente

CANDIDATO:PAGANI CHIARA

Profilo curriculare:

nata nel 1977, laureata in Matematica presso Università di Alessandria nel 2001  
Ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Matematica, SISSA Trieste nel 2005.  
Nel 2015 ha avuto Qualification aux fonctions de Professeur des Universités, France (Section 25-Mathématiques). Inoltre è stata

01/09/06-29/02/08 University of Copenhagen, Denmark postdoc  
01/05/09- 31/07/09 IHES Institut des Hautes Etudes Scientif postdoc  
01/10/09- 30/09/10 University of Hannover Research assistant  
01/10/10-30/09/12 University of Luxembourg Postdoc (Marie- Curie COFUND)  
14/12/12-13/12/13 Université de Louvain, Belgium Research assistant  
Dal 15/12/13 University of Göttingen, Germany postdoc

Ha svolto attività di tutoraggio e di insegnamento presso Università di Lussemburgo e di Hannover

È stata relatrice in numerosi seminari, conferenze e workshop. Nei documenti presentati dichiara 10 pubblicazioni.

Giudizio di Marco Andreatta

Produzione scientifica nel campo della teoria geometrica della fisica teorica discreta, su argomenti di rilevanza internazionale, con buona risonanza. Esperienza di ricerca internazionale e attività come relatore a conferenze buona. Giudizio complessivo discreto o buono.

Giudizio di Gian Pietro Pirola

Le ricerche di Chiara Pagani vertono su aspetti geometrici della fisica teorica e in particolare teoria di gauge e geometria non commutativa.

Di buon livello risultano le pubblicazioni. Buono risulta il suo riconoscimento internazionale. Si tratta di candidato di buon livello e con una buona produzione scientifica.

Giudizio di Riccardo Salvati Manni

Chiara Pagani è una matura ricercatrice. La sua produzione scientifica si sviluppa nel campo delle teorie di gauge nell'ambito della geometria non commutativa. In particolare si è interessata delle strutture algebriche. La numerosità e la continuità temporale della produzione scientifica non è buona. I lavori di hanno avuto una discreta risonanza scientifica. Complessivamente il mio giudizio è buono.

**Giudizio collegiale**

I lavori presentati e allegati sono stati valutati alla luce dei criteri deliberati e nella valutazione la commissione ha tenuto presente i valori dei vari indicatori bibliometrici. I lavori presentati dalla candidata sono abbastanza coerenti con le tematiche del settore.

scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura . La candidata si occupa di aspetti geometrici della fisica teorica e in particolare teoria di gauge e geometria non commutativa L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è paritetico. La produzione scientifica della candidata risulta di qualità buona e di impatto nella comunità scientifica di riferimento.La continuità temporale della produzione scientifica ha qualche discontinuità temporale'. La numerosità e' limitata . La collocazione editoriale dei lavori è su buone riviste.

L'attività didattica documentata è pertinente al Settore Scientifico Disciplinare per il quale è bandita la procedura. Il giudizio complessivo sulla candidata è molto buono  
CANDIDATO:PEZZINI GUIDO

#### Profilo curriculare:

nato nel 1976 , laureato in Matematica presso Università di Roma " Sapienza" nel 1999  
Ha conseguito il dottorato di ricerca in Matematica presso l'Università di Roma " Sapienza" nel 2004. Inoltre e' stato

10/2004-03/2005 Postdoc Grenoble  
04/2006-03/2006 Postdoc Roma " Sapienza"  
11/2006-08/2007 Ater Lyon  
10/2007-03/2009 Postdoc Basel  
04/2009- 09/2012 Postdoc Erlangen  
10/ 2012-03/2013 Professore Supplente Erlangen  
dal 04/2013 Postdoc Erlangen

Ha svolto attività di tutoraggio e di insegnamento presso Università di Roma " Sapienza", di Lyon, Basel , Erlangen È stato relatore in numerosi seminari , conferenze e workshop. Ha organizzato 2 conferenze Nei documenti presentati dichiara 14 pubblicazioni

#### Giudizio di Marco Andreatta

Produzione scientifica nel campo della storia delle rappresentazioni e della geometria algebrica buona, su argomenti di rilevanza internazionale, con più che buona risonanza. Esperienza di ricerca internazionale e attività come relatore a conferenze buone. Giudizio complessivo più che buono.

#### Giudizio di Gian Pietro Pirola

Le ricerche di Guido Pezzini vertono principalmente gruppi algebrici teoria della rappresentazione di Lie, loro aspetti geometrici e algebre di Kac-Moody. Di alto livello le pubblicazioni. Molto buono risulta il suo riconoscimento internazionale la sua attività organizzativa e buona anche la sua esperienza didattica. Si tratta di candidato di livello molto e con produzione scientifica molto buona.

#### Giudizio di Riccardo Salvati Manni

Guido Pezzini ha una buona produzione scientifica in un lungo periodo temporale Essa si sviluppa nel campo della teoria delle Rappresentazioni e della Geometria algebrica, in particolare si occupa di gruppi algebrici lineari, varietà sferiche e gruppi e algebre di Kac-Moody.

Pezzini ha contribuito alla dimostrazione delle congetture di Luna, uno dei risultati più importanti in teoria di Lie negli ultimi anni. La numerosità e la continuità temporale della produzione scientifica e' abbastanza buona. I lavori di hanno avuto una grande risonanza scientifica, tenendo anche conto dell'ambito specialistico. Complessivamente il mio giudizio è ottimo .

## **Giudizio collegiale**

I lavori presentati e allegati sono stati valutati alla luce dei criteri deliberati e nella valutazione la commissione ha tenuto presente i valori dei vari indicatori bibliometrici. I lavori presentati dal candidato sono coerenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura e sono dedicati alla teoria delle Rappresentazioni e alla Geometria algebrica, in particolare si occupa di gruppi algebrici lineari, varietà sferiche e gruppi e algebre di Kac-Moody. Pezzini ha contribuito alla dimostrazione delle congetture di Luna, uno dei risultati più importanti in teoria di Lie negli ultimi anni. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è paritetico. La produzione scientifica del candidato risulta di ottima qualità, con punte di eccellenza, e con un buon impatto nella comunità scientifica di riferimento. La numerosità e la continuità temporale della produzione scientifica è abbastanza buona. La collocazione editoriale dei lavori è su riviste di buon rilievo internazionale. L'attività didattica documentata è pertinente al Settore Scientifico Disciplinare per il quale è bandita la procedura. Il giudizio complessivo sul candidato è ottimo

CANDIDATO:RIMOLDI MICHELE

Profilo curriculare:

nato nel 1984, laureato in Matematica presso Università Insubria nel 2008

Ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Matematica, Università degli Studi di Milano nel 2012. Nel 2014 ha conseguito l'abilitazione nazionale, come professore di II fascia per il settore scientifico disciplinare 01/A2

Inoltre è stato

Dal 01/2014 Postdoc, Università degli Studi di Milano-Bicocca  
12/2011-12/2013 Postdoc Università degli Studi dell'Insubria

Ha svolto attività di tutoraggio presso Università degli Studi dell'Insubria  
È stato relatore in diversi seminari, conferenze e workshop. Nei documenti presentati dichiara 14 pubblicazioni

Giudizio di Marco Andreatta

Produzione scientifica nel campo dell'analisi su varietà più che buona, su argomenti di rilevanza internazionale, con ottima risonanza. Esperienza di ricerca internazionale e attività come relatore a conferenze buona. Giudizio complessivo più che buono.

Giudizio di Gian Pietro Pirola

Le ricerche di Michele Rimoldi riguardano l'analisi globale su varietà con particolare attenzione ad aspetti di geometria Riemanniana e alle varietà di Einstein. Di alto livello pubblicazione. Buono risulta il suo riconoscimento internazionale la sua attività organizzativa, ampia la sua esperienza didattica. Si tratta di candidato di alto livello e con produzione scientifica molto buona.

Giudizio di Riccardo Salvati Manni

Michele Rimoldi è un giovane ricercatore. La sua produzione scientifica si sviluppa nel campo delle Equazioni differenziali alle derivate parziali in ambito geometrico con un interesse particolare verso lo studio delle strutture geometriche. La numerosità e la continuità temporale della produzione scientifica è molto buona. I lavori di hanno

avuto una buona risonanza scientifica e collocazione editoriale. Complessivamente il mio giudizio è molto buono.

### **Giudizio collegiale**

I lavori presentati e allegati sono stati valutati alla luce dei criteri deliberati e nella valutazione la commissione ha tenuto presente i valori dei vari indicatori bibliometrici. I lavori presentati dal candidato sono coerenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura e sono dedicati allo studio dell'analisi globale su varietà con particolare attenzione ad aspetti di geometria Riemanniana e alle varietà di Einstein.. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è paritetico. La produzione scientifica del candidato risulta di qualità molto buona e con un buon impatto nella comunità scientifica di riferimento. La numerosità e la continuità temporale della produzione scientifica e' molto buona . La collocazione editoriale dei lavori è su riviste di buon rilievo internazionale. Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore associato. L'attività didattica documentata è pertinente al Settore Scientifico Disciplinare per il quale è bandita la procedura. Il giudizio complessivo sul candidato è ottimo

### **CANDIDATO:TRAETTA TOMMASO**

#### **Profilo curriculare:**

nato nel 1984 , laureato in Matematica presso Università Perugia nel 2006  
Ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Matematica e Informatica, Università Perugia nel 2010. Nel 2014 ha conseguito l'abilitazione nazionale, come professore di II fascia per il settore scientifico disciplinare 01/A2

Inoltre e' stato

11/2010-10/2012 Postdoc Roma " Sapienza"  
09/2013-08/2014 Postdoc INdAM presso Università Perugia  
09/2014-08/2015 Postdoc Reyson University  
10/2015- 11/2015 Postdoc Reyson University  
Dal 12/2015 postdoc Marie Curie presso Reyson University

Ha svolto attività di tutoraggio presso Università di Roma tre e Università di Perugia  
Docente a contratto presso Università di Roma tre. È stato relatore in diversi seminari , conferenze e workshop. Nei documenti presentati dichiara 13 pubblicazioni

#### **Giudizio di Marco Andreatta**

Produzione scientifica nel campo della geometria combinatoria buona, su argomenti di rilevanza internazionale, con buona o più che buona risonanza. Esperienza di ricerca internazionale e attività come relatore a conferenze buona. Giudizio complessivo buono.

#### **Giudizio di Gian Pietro Pirola**

Tommaso Traetta si occupa di geometria combinatoria e in particolare del problema della fattorizzazione di grafi (problema di Oberwolfach).  
Di buon livello le pubblicazione. Buono risulta il riconoscimento internazionale della sua attività, ampia la sua esperienza didattica.  
Si tratta di candidato di livello alto con una buona produzione scientifica.

Giudizio di Riccardo Salvati Manni

Traetta Tommaso e' un giovane ricercatore. La sua produzione scientifica si sviluppa nel campo della Geometria combinatoria, in particolare si e' interessato del problema di Oberwolfach e argomenti correlati. La numerosità e la continuità temporale della produzione scientifica è molto buona. I lavori di hanno avuto una risonanza scientifica e collocazione editoriale di settore.,Complessivamente il mio giudizio è buono .

### **Giudizio collegiale**

I lavori presentati e allegati sono stati valutati alla luce dei criteri deliberati e nella valutazione la commissione ha tenuto presente i valori dei vari indicatori bibliometrici. I lavori presentati dal candidato sono coerenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura e sono dedicati alla geometria combinatoria e in particolare al problema della fattorizzazione di grafi L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è paritetico. La produzione scientifica del candidato risulta di buona qualità e con un impatto nella comunità scientifica di riferimento. La numerosità e la continuità temporale della produzione scientifica è buona . La collocazione editoriale dei lavori è su riviste internazionali di settore. Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore associato. L'attività didattica documentata è pertinente al Settore Scientifico Disciplinare per il quale è bandita la procedura. Il giudizio complessivo sul candidato è molto buono

### **CANDIDATO:VACCARO MASSIMO**

Profilo curriculare:

nato nel 1957 , laureato in Matematica presso Università di Roma " Sapienza" nel 2003

Ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Matematica presso Università di Roma 2 nel 2007

E' stato postdoc presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Salerno per 6 anni

E' stato docente a contratto presso Università di Roma Sapienza e Università di Salerno.

Ha tenuto corsi di tutoraggio

È stato relatore in alcuni convegni. Nei documenti presentati dichiara 15 pubblicazioni

E' stato docente a contratto presso Università di Roma Sapienza e Università di Salerno.

Ha tenuto corsi di tutoraggio ad Edimburgo e Gottingen

È stato relatore in alcuni convegni. Nei documenti presentati dichiara 15 pubblicazioni

Giudizio di Marco Andreatta

Produzione scientifica nel campo delle equazioni a derivate parziali e della geometria quaternionale discreta, su argomenti di rilevanza internazionale, con sufficiente risonanza. Esperienza di ricerca internazionale e attività come relatore a conferenze sufficiente. Giudizio complessivo sufficiente.

Giudizio di Gian Pietro Pirola

Massimo Vaccaro presenta lavori vari non tutti completamente inerenti al settore disciplinare. Ha studiato varietà quaternioniche. Di buon livello le sue pubblicazioni, molto ampia la sua esperienza didattica.

Si tratta di candidato maturo di buon livello e con produzione scientifica abbastanza buona.

Giudizio di Riccardo Salvati Manni

Vaccaro Massimo e' un anziano ricercatore. Parte della sua produzione scientifica non e' inerente l'SSD MAT/03 , presenta alcuni lavori nel campo della Geometria Differenziale. Si e' occupato di geometria quaternionale. La numerosità e la continuità temporale della produzione scientifica non e' buona. I lavori di hanno avuto una sufficiente risonanza scientifica e collocazione editoriale di settore. Complessivamente il mio giudizio è sufficiente .

### **Giudizio collegiale**

I lavori presentati e allegati sono stati valutati alla luce dei criteri deliberati e nella valutazione la commissione ha tenuto presente i valori dei vari indicatori bibliometrici. Alcuni lavori presentati dal candidato non sono coerenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura. Altri sono nel campo della Geometria Differenziale, in particolare di geometria quaternionale. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è paritetico. La produzione scientifica del candidato risulta di buona qualità e con un qualche impatto nella comunità scientifica di riferimento. La numerosità e la continuità temporale della produzione scientifica non e' buona . La collocazione editoriale dei lavori è su riviste internazionali di settore. L'attività didattica documentata è pertinente al Settore Scientifico Disciplinare per il quale è bandita la procedura. Il giudizio complessivo sul candidato è abbastanza buono

CANDIDATO: VALENTINO ALESSANDRO

Profilo curriculare:

nato nel 1980 , laureato in Matematica presso Università di Napoli " Federico II" nel 2004

Ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Matematica presso Università di Edimburgo nel 2008. Inoltre e' stato:

2008-2010 Göttingen Università Postdoc

2010-2012 Hamburg Università Postdoc

2012-2013 Hamburg Università Lecturer

2013-2014 Hamburg Università Postdoc

Dal 2014 MPIM Bonn Postdoc

E' stato docente presso Università di Göttingen , Wien, Hamburg . Ha tenuto corsi di tutoraggio ad Edinburgo e Göttingen È stato relatore in diversi convegni e seminari. Nei documenti presentati dichiara 9 pubblicazioni

Giudizio di Marco Andreatta

Produzione scientifica nel campo della geometria in fisica matematica discreta o buona, su argomenti di rilevanza internazionale, con buona risonanza. Esperienza di ricerca internazionale e attività come relatore a conferenze più che buone. Giudizio complessivo buono.

Giudizio di Gian Pietro Pirola

Le ricerche di Alessandro Valentino riguardano cobordismo, strutture algebriche e stacks. Di alto livello la pubblicazione. Buono risulta il suo riconoscimento internazionale la sua attività organizzativa, ampia la sua esperienza didattica.

Si tratta di candidato di alto livello e con produzione scientifica molto buona.

Giudizio di Riccardo Salvati Manni

Valentino è un valido ricercatore, presenta alcuni lavori nel campo della teoria dei campi quantici topologici e degli stacks. Il candidato ha partecipato a numerose conferenze internazionali. I suoi lavori hanno avuto una buona risonanza scientifica, tenendo anche conto dell'ambito molto specialistico.

Complessivamente il mio giudizio è più che buono.

### **Giudizio collegiale**

I lavori presentati e allegati sono stati valutati alla luce dei criteri deliberati e nella valutazione la commissione ha tenuto presente i valori dei vari indicatori bibliometrici. I lavori presentati dal candidato sono coerenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura e sono dedicati al cobordismo, alle strutture algebriche e agli stacks. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è paritetico. La produzione scientifica del candidato risulta di buona qualità e con un impatto nella comunità scientifica di riferimento. La numerosità e la continuità temporale della produzione scientifica è buona. La collocazione editoriale dei lavori è su riviste internazionali di settore. L'attività didattica documentata è pertinente al Settore Scientifico Disciplinare per il quale è bandita la procedura. Il giudizio complessivo sul candidato è molto buono

CANDIDATO: VALERI DANIELE

Profilo curriculare:

nato nel 1984, laureato in Matematica presso Università di Roma Sapienza nel 2008

Ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Matematica presso 2012. Inoltre è stato:

Dal 10/2014 Postdoc Yau Math Center, Pechino

10/2012-9/2014 Postdoc SISSA Trieste

09/2013-08/2014 Postdoc INdAM presso Università Perugia

Ha tenuto corsi di tutoraggio presso Università di Roma Sapienza.

ha tenuto un corso di dottorato. È stato relatore in diversi convegni e seminari. Nei documenti presentati dichiara 8 pubblicazioni

Giudizio di Marco Andreatta

Produzione scientifica nel campo delle algebre di Lie più che buona, su argomenti di rilevanza internazionale, con più che buona risonanza. Esperienza di ricerca internazionale e attività come relatore a conferenze buone. Giudizio complessivo buono o più che buono.

Giudizio di Gian Pietro Pirola

Le ricerche di Daniele Valeri riguardano algebre di Lie e algebre di vertice e sistemi integrabili.

Di alto livello le pubblicazioni, tutte in collaborazione, alcune con matematici importanti. Molto buono risulta il suo riconoscimento internazionale, la sua esperienza didattica è limitata.

Si tratta di candidato molto buono e con produzione scientifica di alto livello.

Giudizio di Riccardo Salvati Manni

Valeri è un giovane ricercatore, presenta alcuni lavori nel campo della teoria delle algebre di Lie, algebre di Lie conformi in particolare sistemi integrabili e applicazioni. Il candidato ha diversi lavori in collaborazione con importanti matematici. I suoi lavori sono ben pubblicati e hanno avuto una buona risonanza scientifica. Complessivamente il mio giudizio è molto buono.

### **Giudizio collegiale**

I lavori presentati e allegati sono stati valutati alla luce dei criteri deliberati e nella valutazione la commissione ha tenuto presente i valori dei vari indicatori bibliometrici. I lavori presentati dal candidato sono coerenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura e sono dedicati alle algebre di Lie, alle algebre di vertice e ai sistemi integrabili. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è paritetico. La produzione scientifica del candidato risulta di buona qualità e con un impatto nella comunità scientifica di riferimento. La numerosità e la continuità temporale della produzione scientifica è molto buona. La collocazione editoriale dei lavori è su ottime riviste internazionali. L'attività didattica documentata è limitata, ma pertinente al Settore Scientifico Disciplinare per il quale è bandita la procedura. Il giudizio complessivo sul candidato è molto buono.

**CANDIDATO: ZAMPINI ALESSANDRO**

Profilo curricolare:

nato nel 1975, laureato in Fisica presso l'Università di Napoli "Federico II" nel 2001. Ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica,

presso l'Università di Napoli nel 2005. Ha conseguito:

Abilitazione Scientifica Nazionale – valida dal 24.12.2013 – a Professore di II Fascia per il settore concorsuale 01/A2 – Geometria ed Algebra.

Abilitazione Scientifica Nazionale – valida dal 24.12.2013 – a Professore di II Fascia per il settore concorsuale 01/A4 – Fisica Matematica.

Abilitazione a Maître de Conférence in Matematica (Ministero Francese) – febbraio 2015.

Inoltre è stato:

01/2005-01/2006 Sissa Trieste Postdoc

03/2007- 02/2008 Bonn Università Postdoc  
04/2011 -02/2012 Munchen Università Postdoc  
05/2012 -09/2012 Munchen Università Professore W2  
10/2012 -12/2012 Munchen Università Postdoc

Dal 01/ 2013 Università Lussemburgo Postdoc

Ha tenuto corsi di tutoraggio , esercitazioni, seminari presso University of Luxembourg e di Munchen È stato relatore in diversi convegni e seminari. Nei documenti presentati dichiara 8 pubblicazioni Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N.21 pubblicazioni.

**Giudizio di Marco Andreatta**

Produzione scientifica nel campo della geometria non commutativa e fisica teorica buona, su argomenti di rilevanza internazionale, con buona risonanza. Esperienza di ricerca internazionale e attività come relatore a conferenze buone. Giudizio complessivo buono.

**Giudizio di Gian Pietro Pirola**

Le ricerche di Alessandro Zampini riguardano il campo della geometria non commutativa con particolare riguardo allo sviluppo del calcolo differenziale in ambiente non commutativo e possibili applicazioni alla fisica. Di alto livello le pubblicazioni, quasi tutte su riviste di Fisica teorica. Molto buono risulta il suo riconoscimento internazionale, la sua esperienza didattica è molto ampia e intensa l'attività organizzativa. Si tratta di candidato di livello molto alto e con produzione scientifica molto buona.

**Giudizio di Riccardo Salvati Manni**

Zampini è un maturo ricercatore, attivo nel campo della Geometria non Commutativa e della Fisica teorica, In particolare cerca di usare la geometria non commutativa come possibile linguaggio per la modellistica in fisica. Nei 12 lavori presentati vi è una certa componente geometrica strumentale all'interpretazione del problema fisico. I suoi lavori sono pubblicati per lo più su riviste di Fisica teorica. Complessivamente il mio giudizio è più che buono.

### **Giudizio collegiale**

I lavori presentati e allegati sono stati valutati alla luce dei criteri deliberati e nella valutazione la commissione ha tenuto presente i valori dei vari indicatori bibliometrici. I lavori presentati dal candidato sono abbastanza coerenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura e riguardano il campo della geometria non commutativa con particolare riguardo allo sviluppo del calcolo differenziale in ambiente non commutativo e possibili applicazioni alla fisica. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è paritetico. La produzione scientifica del candidato risulta di buona qualità e con un impatto nella comunità scientifica di riferimento. La numerosità e la continuità temporale della produzione scientifica è buona. La collocazione editoriale dei lavori è su buone riviste internazionali di Fisica teorica. Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore associato. L'attività didattica documentata è abbastanza pertinente al Settore Scientifico Disciplinare per il quale è bandita la procedura. Il giudizio complessivo sul candidato è molto buono

## ALLEGATO C

Giudizi complessivi comparativi della Commissione:

CANDIDATO: Bastianelli Francesco

### GIUDIZI COMPLESSIVO

I lavori presentati e allegati sono stati valutati alla luce dei criteri deliberati e nella valutazione la commissione ha tenuto presente i valori dei vari indicatori bibliometrici. I lavori presentati dal candidato sono coerenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura e vertono su problematiche riguardanti il campo delle funzioni razionali di varietà algebriche, di punti di Weierstrass e delle loro applicazioni alla geometria differenziale. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è paritetico. La produzione scientifica del candidato risulta di ottima qualità, con punte di eccellenza, e di impatto nella comunità scientifica di riferimento. La numerosità e la continuità temporale della produzione scientifica è ragionevole. La collocazione editoriale dei lavori è su ottime riviste di rilievo internazionale. L'attività didattica documentata è pertinente al Settore Scientifico Disciplinare per il quale è bandita la procedura.

Nella discussione pubblica relativa alla propria attività di ricerca il candidato ha illustrato in maniera esaustiva, con ottima padronanza e buona proprietà di linguaggio i contenuti delle ricerche oggetto delle pubblicazioni scientifiche presentate. Il candidato mostra buona conoscenza della lingua inglese.

Il giudizio complessivo sul candidato è ottimo.

CANDIDATO: Della Vedova Alberto

**GIUDIZI COMPLESSIVO** I lavori presentati e allegati sono stati valutati alla luce dei criteri deliberati e nella valutazione la commissione ha tenuto presente i valori dei vari indicatori bibliometrici.

I lavori presentati dal candidato sono coerenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura e vertono principalmente su problemi di geometria complessa e Kaehleriana. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è paritetico. La produzione scientifica del candidato risulta di qualità molto buona e di impatto nella comunità scientifica di riferimento. La numerosità e la continuità temporale della produzione scientifica è buona. La collocazione editoriale dei lavori è su riviste di ampia diffusione internazionale. L'attività didattica documentata è pertinente al Settore Scientifico Disciplinare per il quale è bandita la procedura. Nella discussione pubblica relativa alla propria attività

di ricerca il candidato ha illustrato in maniera esaustiva, con discreta padronanza e proprietà di linguaggio i contenuti delle ricerche oggetto delle pubblicazioni scientifiche presentate. Il candidato mostra buona conoscenza della lingua inglese. Il giudizio complessivo sul candidato è molto buono.

CANDIDATO: Pezzini Guido

#### GIUDIZI COMPLESSIVO

I lavori presentati e allegati sono stati valutati alla luce dei criteri deliberati e nella valutazione la commissione ha tenuto presente i valori dei vari indicatori bibliometrici.

I lavori presentati dal candidato sono coerenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura e sono dedicati alla teoria delle Rappresentazioni e alla Geometria algebrica, in particolare si occupa di gruppi algebrici lineari, varietà sferiche e gruppi e algebre di Kac-Moody. Pezzini ha contribuito alla dimostrazione delle congetture di Luna, uno dei risultati più importanti in teoria di Lie negli ultimi anni. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è paritetico. La produzione scientifica del candidato risulta di ottima qualità, con punte di eccellenza, e con un buon impatto nella comunità scientifica di riferimento. La numerosità e la continuità temporale della produzione scientifica è buona. La collocazione editoriale dei lavori è su riviste di buon rilievo internazionale. L'attività didattica documentata è pertinente al Settore Scientifico Disciplinare per il quale è bandita la procedura. Nella discussione pubblica relativa alla propria attività di ricerca il candidato ha illustrato in maniera esaustiva, con ottima padronanza e proprietà di linguaggio i contenuti delle ricerche oggetto delle pubblicazioni scientifiche presentate. Il candidato mostra buona conoscenza della lingua inglese. Il giudizio complessivo sul candidato è eccellente.

CANDIDATO: Rimoldi Michele.

GIUDIZI COMPLESSIVO: I lavori presentati e allegati sono stati valutati alla luce dei criteri deliberate e nella valutazione la commissione ha tenuto presente i valori dei vari indicatori bibliometrici. I lavori presentati dal candidato sono coerenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura e sono dedicati allo studio dell'analisi globale su varietà con particolare attenzione ad aspetti di geometria Riemanniana e alle varietà di Einstein. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è paritetico. La produzione scientifica del candidato risulta di qualità molto buona e con un buon impatto nella comunità scientifica di riferimento. La numerosità e la continuità temporale della produzione scientifica e'

molto buona . La collocazione editoriale dei lavori è su riviste di buon rilievo internazionale. Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore associato. L'attività didattica documentata è pertinente al Settore Scientifico Disciplinare per il quale è bandita la procedura. Nella discussione pubblica relativa alla propria attività di ricerca il candidato ha illustrato in maniera esaustiva, con buona padronanza e proprietà di linguaggio i contenuti delle ricerche oggetto delle pubblicazioni scientifiche presentate. Il candidato mostra buona conoscenza della lingua inglese:

Il giudizio complessivo sul candidato è molto buono