

RELAZIONE RIASSUNTIVA

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA A N.1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO TIPOLOGIA B INDETTA CON D.R N. 3086/2015 DEL 30.09.2015 PER IL SSD MAT/03 – SC 01/A2 – PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DI BASE E APPLICATE PER L'INGEGNERIA – FACOLTA' DI INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE DELL'UNIVERSITA' DI ROMA LA SAPIENZA.

La Commissione giudicatrice per la procedura selettiva di chiamata a n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato SC 01/A2 - ssd MAT/03 presso il Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria, nominata con D.R. n. 375/2016 dell'8/02/2016 nelle persone di:

- Prof.ssa Nicoletta Cantarini
- Prof. Mario Salvetti
- Prof. Onofrio Mario Di Vincenzo

ha tenuto complessivamente n. 6 riunioni iniziando i lavori il 4 aprile 2016 e concludendoli il 24 maggio 2016.

I riunione (per via telematica): data 04/04/2016 dalle ore 09:00 alle ore 11:00

II riunione: data 12/04/2016 dalle ore 11:00 alle ore 14:15

III riunione: data 12/04/2016 dalle ore 14:45 alle ore 18:00

IV riunione: data 23/05/2016 dalle ore 11:00 alle ore 14:00

V riunione: data 23/05/2016 dalle ore 16:00 alle ore 19:30

VI riunione: data 24/05/2016 dalle ore 9:00 alle ore 12:00

La Commissione:

- nella **prima riunione** ha proceduto a nominare il Presidente ed il Segretario della Commissione e a fissare in dettaglio i criteri di massima per la valutazione dei candidati;
- nella **seconda riunione** ha proceduto ad esaminare le domande di partecipazione al concorso dei candidati, ha verificato che i titoli allegati alla domanda di ogni candidato fossero stati certificati conformemente al bando e ha elencato analiticamente i titoli e le pubblicazioni trasmesse da ciascun candidato. Infine la Commissione ha indicato i titoli e le pubblicazioni valutabili tra quelli presentati da ciascun candidato;
- nella **terza riunione** ha proceduto alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni di ciascun candidato e ha selezionato 6 candidati da convocare per la prova orale;
- nella **quarta riunione** ha proceduto all'audizione dei candidati presenti per la discussione pubblica;
- nella **quinta riunione**, sulla base delle valutazioni collegiali e del seminario pubblico tenuto dai candidati, ha proceduto ad esprimere i giudizi comparativi complessivi e a dichiarare il vincitore della procedura;
- nella **sesta riunione** la commissione ha redatto la "relazione riassuntiva", controllando gli allegati che ne fanno parte integrante; la "relazione riassuntiva" e' stata, infine, riletta dal Presidente ed approvata senza riserva alcuna dai Commissari, che la sottoscrivono.

Il Prof. Mario Salvetti, Presidente della presente Commissione si impegna a consegnare al

Responsabile del procedimento:

- 1 una copia originale di tutti i verbali delle singole riunioni con gli allegati;
- 2 una copia originale dei giudizi collegiali complessivi comparativi (allegato C) espressi su ciascun candidato;
- 3 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 12:00

Roma, 24 maggio 2016

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- Prof.ssa Nicoletta Cantarini
- Prof. Mario Salvetti
- Prof. Onofrio Mario Di Vincenzo

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA A N.1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO TIPOLOGIA B INDETTA CON D.R N. 3086/2015 DEL 30.09.2015 PER IL SSD MAT/03 – SC 01/A2 – PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DI BASE E APPLICATE PER L'INGEGNERIA – FACOLTA' DI INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE DELL'UNIVERSITA' DI ROMA LA SAPIENZA.

VERBALE N. 2

Alle ore 11:00 del giorno 12/04/2016 presso il Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria, si sono riuniti i membri della Commissione giudicatrice per la Procedura selettiva di chiamata a n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato SC 01/A2 - ssd MAT/03, nominata con D.R. n. 375/2016 dell'8/02/2016 nelle persone di:

- Prof.ssa Nicoletta Cantarini
- Prof. Mario Salvetti
- Prof. Onofrio Mario Di Vincenzo

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per più di sette giorni, verifica i nomi dei candidati.

Ciascun componente della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati al concorso, della nota degli uffici in cui si comunica che verranno esclusi dalla procedura i candidati:

Codogni Giulio,
Lelli Chiesa Margherita,
Mongardi Giovanni,

in quanto privi dei requisiti prescritti dagli artt. 1 e 2 del bando, dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, D.Lgs. 1172/1948 con i candidati stessi e prende atto che i candidati da valutare ai fini del concorso sono 10 e precisamente:

Callegaro Filippo Gianluca;
Cerulli Irelli Giovanni;
Dalla Piazza Francesco;
D'Angeli Daniele
De Nicola Antonio;
Lai Anna Chiara;
Pezzini Guido;
Rimoldi Michele;
Traetta Massimo;
Zampini Alessandro.

La Commissione, quindi, procede ad esaminare le domande di partecipazione al concorso dei candidati con i titoli allegati e le pubblicazioni.

Per ogni candidato, la Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando.

Procede poi ad elencare analiticamente i titoli e le pubblicazioni trasmesse da ciascun

candidato.

Successivamente la Commissione indica, nell'allegato A al presente verbale, i titoli e le pubblicazioni valutabili tra quelli presentati da ciascun candidato.

1) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato **Callegaro Filippo Gianluca**:

Titoli:

- Diploma di liceo scientifico
- Laurea in Matematica
- Diploma di licenza presso la Scuola Normale Superiore di Pisa
- Diploma di Perfezionamento (titolo equipollente al dottorato di ricerca) in Matematica
- Borsa di studio presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Pisa
- Incarico di ATER presso l'Université de Lille I
- Incarico di Ricercatore a tempo determinato in Algebra presso la Scuola Normale Superiore di Pisa
- Coordinatore del nodo locale di Pisa del bando FIRB 2012 per il progetto di ricerca "Prospettive in Teoria di Lie" (coordinatore nazionale: Alberto De Sole, Univ. Roma Sapienza)
- Incarico di Ricercatore a tempo determinato nel ssd 01/A2 presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Pisa
- Titolare del finanziamento INdAM di 50.000 Euro per l'organizzazione del Periodo Intensivo INdAM "Perspectives in Lie Theory"
- Attività di referaggio per le riviste: Algebraic & Geometric Topology, Geometria Dedicata, International Mathematics Research Notices, Annales de la Faculté des Sciences de Toulouse - Mathématique.
- Abilitazione nazionale come professore di II fascia per il settore scientifico disciplinare 01/A2.
- Attività didattica dichiarata dal candidato nel proprio cv
- Partecipazione a convegni nazionali e internazionali in qualità di relatore, come dichiarato nel cv

Pubblicazioni:

- [1] Filippo Callegaro and Mario Salvetti. Integral cohomology of the Milnor fibre of the discriminant bundle associated with a finite Coxeter group. C. R. Math. Acad. Sci. Paris, 339(8):573–578, 2004.
- [2] Filippo Callegaro. On the cohomology of Artin groups in local systems and the associated Milnor fiber. J. Pure Appl. Algebra, 197(1-3):323–332, 2005.
- [3] Filippo Callegaro. The homology of the Milnor fiber for classical braid groups. Algebr. Geom. Topol., 6:1903–1923 (electronic), 2006.
- [4] Filippo Callegaro, Davide Moroni, and Mario Salvetti. Cohomology of affine Artin groups and applications. Trans. Amer. Math. Soc., 360(8):4169–4188, 2008.
- [5] Filippo Callegaro. Cohomology of finite and affine type Artin groups over abelian representations, volume 13 of Tesi. Scuola Normale Superiore di Pisa (Nuova Serie) [Theses of Scuola Normale Superiore di Pisa (New Series)]. Edizioni della Normale, Pisa, 2009. PhD Thesis, Scuola Normale Superiore, Pisa, 2007 available at <http://uz.sns.it/~calle/callegaro/phd.pdf>.
- [6] Filippo Callegaro, Davide Moroni, and Mario Salvetti. The $K(\pi, 1)$ problem for the affine Artin group of type B_n and its cohomology. J. Eur. Math. Soc. (JEMS), 12(1):1–22, 2010.
- [7] Filippo Callegaro and Giovanni Gaiffi. An Explicit Description of Coxeter Homology Complexes. ISRN Geom., 2011(Article ID 387936):13 pages, 2011.
- [8] Filippo Callegaro, Fred Cohen, and Mario Salvetti. The cohomology of the braid group B_3

- and of $SL_2(\mathbb{Z})$ with coefficients in a geometric representation. *Q. J. Math.*, 64(3):847–889, 2013.
- [9] Filippo Callegaro and Ivan Marin. Homology computations for complex braid groups. *J. Eur. Math. Soc. (JEMS)*, 16(1):103–164, 2014.
- [10] Filippo Callegaro, Fred Cohen, and Mario Salvetti. Cohomology of braids, principal congruence subgroups and geometric representations. *Q. J. Math.*, 65(4):1165–1177, 2014.
- [11] Filippo Callegaro. Salvetti complex, spectral sequences and cohomology of Artin groups. *Ann. Fac. Sci. Toulouse Math.*, special issue “Proceedings of the meeting in Pau”(23):267–296, 2014.
- [12] Filippo Callegaro and Giovanni Gaiffi. On Models of the Braid Arrangement and their Hidden Symmetries. *Int. Math. Res. Not.*, 2015(21):11117–11149, 2015. Published by Oxford University Press, 2015.

2) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato **Cerulli Irelli Giovanni**:

Titoli:

- Laurea in Matematica
- Dottorato di ricerca in Matematica
- 4 lettere di presentazione
- Assegno di ricerca presso l'Università di Padova
- Assegno di ricerca presso l'Università di Roma
- Contratto per attività di ricerca presso l'Hausdorff Research Institute for Mathematics
- 2 Contratti per attività di ricerca presso la Rheinisch Friedrich Wilhelm Universität di Bonn
- PI del DFG priority program "Representation Theory"
- Borsa post dottorato INdAM-COFUND
- Assegno di ricerca presso l'Università di Roma
- Abilitazione nazionale come professore di II fascia per il settore scientifico disciplinare 01/A2.
- Attività didattica dichiarata dal candidato nel proprio cv
- Partecipazione a convegni nazionali e internazionali in qualità di relatore, come dichiarato nel cv

Pubblicazioni:

1. “Caldero-Chapoton algebras”. G. Cerulli Irelli, D. Labardini Fragoso, J. Schröer. *Trans. Amer. Math. Soc.* 367 (2015), 2787-2822; ISSN: 0002-9947 (print), 1088-6850 (online).
2. “Degenerate flag varieties of type A and C are Schubert varieties”. G. Cerulli Irelli, M. Lanini. *International Mathematics Research Notices* (2014); ISSN: 1073-7928 (print), 1687-0247 (online).
3. “Homological approach to the Hernandez-Leclerc construction and quiver varieties”. G. Cerulli Irelli, E. Feigin and M. Reineke. *Representation Theory of the AMS* 18 (2014), 1-14; ISSN: 1088-4165.
4. “Desingularization of quiver Grassmannians associated with Dynkin quivers”. G. Cerulli Irelli, E. Feigin, M. Reineke. *Advances in Mathematics* 245 (2013), 182-207; ISSN: 0001-8708.
5. “Degenerate flag varieties: moment graphs and Schröder numbers”. G. Cerulli Irelli, E. Feigin, M. Reineke. *Journal of Algebraic Combinatorics* 38 (2013), no. 1, 159-189; ISSN: 0925-9899 (print), 1572-9192 (online).
6. “Linear independence of cluster monomials for skew-symmetric cluster algebras”. G. Cerulli Irelli, B. Keller, D. Labardini Fragoso, P.-G. Plamondon. *Compositio Mathematica* 149

(2013), 1753-1764; ISSN: 1570-5846.

7. "A homological interpretation of transverse quiver Grassmannians". G. Cerulli Irelli, G. Dupont, F. Esposito. *Algebras and Representation Theory* 16 (2013), no. 2, 437-444. ISSN: 1386-923X (print), 1572-9079 (online).

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

9. "Quivers with potentials associated to triangulated surfaces, Part III: tagged triangulations and cluster monomials". G. Cerulli Irelli, D. Labardini Fragoso.

Compositio Mathematica 148 (2012), 1833-1866; ISSN: 1570-5846.

10. "Cluster algebras of type $A_{2^k}(1)$ ". *Algebras and Representation Theory* 15 (2012), no. 5, 977-1021; ISSN: 1386-923X (print), 1572-9079 (online).

11. "Quiver Grassmannians associated with string modules". G. Cerulli Irelli.

Journal of Algebraic Combinatorics 33 (2011), 259-276; ISSN: 0925-9899 (print), 1572-9192 (online).

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

3) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato **Dalla Piazza Francesco**:

Titoli:

- Dottorato di ricerca
- Giudizio rilasciato dalla commissione a seguito della discussione della tesi di dottorato
- Abilitazione nazionale a professore di II fascia nel sc 01/A2
- Attività di referee per *Inverse Problems*
- Attività di reviewer per AMS
- Lettera di accettazione dell'articolo "Compact Lie groups: Euler constructions and generalized Dyson conjecture"
- Lettera di accettazione dell'articolo "Plane quartics: the matrix of bitangents"
- Lettera di accettazione dell'articolo "The Hopfield model revisited: covariance and quantization"
- 3 lettere di presentazione
- Attività didattica dichiarata dal candidato nel proprio cv
- Partecipazione a convegni nazionali e internazionali in qualità di relatore, come dichiarato nel cv

Pubblicazioni:

1. Sergio L. Cacciatori, and Francesco Dalla Piazza, “*Two loop superstring amplitudes and S_6 representations*”, Letters in Mathematical Physics **83** (2008), 127-138. e-Print: arXiv:0707.0646 [hep-th]. Journal IF: 2,074, citations: 20.
2. Sergio L. Cacciatori, Francesco Dalla Piazza, and Bert van Geemen, “*Modular forms and three loop superstring amplitudes*”, Nuclear Physics **B800** (2008), 565-590. e-Print: arXiv:0801.2543 [hep-th]. Journal IF: 3,946, citations: 43.
3. Sergio L. Cacciatori, Francesco Dalla Piazza, and Bert van Geemen, “*Genus four superstring measures*”, Letters in Mathematical Physics **85** (2008), 185-193. e-Print: arXiv:0804.0457 [hep-th]. Journal IF: 2,074, citations: 30.
4. Francesco Dalla Piazza, and Bert van Geemen, “*Siegel modular forms and finite symplectic groups*”, Advances in Theoretical and Mathematical Physics 13 (2009), 1771-1814. e-Print: arXiv:0804.3769v2 [math.AG]. Journal IF: 1,781, citations: 28.
5. Francesco Belgiorno, Sergio L. Cacciatori, and Francesco Dalla Piazza, “*Quantum instability of charged scalar particles on charged Nariai and ultracold black hole manifolds*”, Classical and Quantum Gravity 27 055011 (2010). e-Print: arXiv:0909-1454 [gr-qc]. Journal IF: 3,103, citations: 6.
6. Francesco Belgiorno, Sergio L. Cacciatori, and Francesco Dalla Piazza, “*Pair-production of charged Dirac particles on charged Nariai and ultracold black hole manifolds*”, Journal of High Energy Physics 0908:028 (2009). e-Print: arXiv:0906-1520 [gr-qc]. Journal IF: 6,220, citations: 4.
7. Francesco Dalla Piazza, “*More on superstring chiral measures*”, Nuclear Physics **B844** (2011), 471-499. e-print: arXiv:0809.0854v2 [hep-th]. Journal IF: 3,946, citations: 6.
8. Francesco Dalla Piazza, Davide Girola, and Sergio L. Cacciatori “*Classical theta constants vs lattice theta series, and super string partition functions*”, Journal of High Energy Physics 1011:082, 2010. e-Print: arXiv:1009.4133. Journal IF: 6,220, citations: 8.
9. Sergio L. Cacciatori, Francesco Dalla Piazza, and Antonio Scotti, “ *E_7 groups from octonionic magic square*”, Advances in Theoretical and Mathematical Physics 15 (2011), 1605-1654. e-Print: arXiv:1007.4758. Journal IF: 1,781, citations: 8.
10. Francesco Dalla Piazza and Riccardo Salvati Manni, “*On the Coble quartic and Fourier-Jacobi expansion of theta relations*”, Int. J. Math. **26**, 1550019 (2015). e-print: arXiv:1304.7659. Journal IF: 0,55, citations: 2.
11. Sergio L. Cacciatori, Francesco Dalla Piazza, and Antonio Scotti, “*Compact Lie groups: Euler constructions and generalized Dyson conjecture*”, accepted in Transaction of the AMS. e-Print: arXiv:1207.1262. Journal IF: 1,122, citations: 2.
12. Francesco Dalla Piazza, Alessio Fiorentino and Riccardo Salvati Manni, “*Plane quartics: the matrix of bitangents*”, accepted in Isreal Journal of Mathematics. e-print: arXiv:1409.5032. Journal IF: 0.787, citations: 0.

4) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato **D'Angeli Daniele:**

Titoli:

- Laurea in Matematica
- Dottorato di ricerca in Matematica
- Abilitazione nazionale come professore di II fascia per il settore scientifico disciplinare 01/A2
- 2 lettere di presentazione
- Borse post-doc
- Attività didattica dichiarata dal candidato nel proprio cv
- Partecipazione a convegni nazionali e internazionali in qualità di relatore, come dichiarato nel cv

Pubblicazioni:

- 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 Sierpinski 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*.
- 12) D. D'Angeli and A. Donno, Some examples of Tychono groups, *Journal of Mathematical Sciences* 12/2008; 156(1):156-172.

5) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato **De Nicola Antonio**:

Titoli:

- Laurea in Fisica
- Dottorato di Ricerca in Matematica
- Incarico di Investigator Auxiliar presso il Centre for Mathematics of the University of Coimbra (CMUC)
- Qualificazione come Maitre de Conferences
- Borsa post-dottorato presso il CMUC
- Borsa post-dottorato presso l'Università de La Laguna, Tenerife
- Attività di revisore per riviste scientifiche internazionali

- Partecipazione a gruppi e progetti di ricerca internazionali
- Attività didattica in Italia e all'estero dichiarata dal candidato nel proprio cv
- Partecipazione a convegni nazionali e internazionali in qualità di relatore, come dichiarato nel cv

Pubblicazioni:

- [1] B. Cappelletti-Montano, A. De Nicola, I. Yudin, Hard Lefschetz theorem for Sasakian manifolds, *Journal of Differential Geometry* 101 (2015), 47–66.
- [2] B. Cappelletti-Montano, A. De Nicola, J.C. Marrero, I. Yudin, Sasakian nilmanifolds, *International Mathematics Research Notices* 2015, no. 15, 6648–6660.
- [3] A. De Nicola, I. Yudin, Covariant Lie derivatives and Frölicher-Nijenhuis bracket on Lie Algebroids, *Int. J. Geom. Methods Mod. Phys.* 12 (2015), no. 9, 1560018, 8 pages.
- [4] 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), 1460028 (10 pages).
- [5] B. Cappelletti-Montano, A. De Nicola, I. Yudin, A survey on cosymplectic geometry, *Reviews in Mathematical Physics* 25 (2013), 1343002 (55 pages).
- [6] B. Cappelletti Montano, A. De Nicola, I. Yudin, Curvature properties of 3-quasi-Sasakian manifolds, *Int. J. Geom. Methods Mod. Phys.* 10 (2013), 1360008 (9 pages).
- [7] B. Cappelletti Montano, A. De Nicola, I. Yudin Topology of 3-cosymplectic manifolds, *The Quarterly Journal of Mathematics* 64 (2013), 59–82.
- [8] 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), 425206 (35 pages).
- [9] 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.
- [10] B. Cappelletti Montano, A. De Nicola, G. Dileo, The geometry of 3-quasi-Sasakian manifolds, *International Journal of Mathematics* 20 (2009), 1081–1105.
- [11] B. Cappelletti Montano, A. De Nicola, G. Dileo, 3-quasi-Sasakian manifolds, *Annals of Global Analysis and Geometry* 33 (2008), 397–409.
- [12] B. Cappelletti Montano, A. De Nicola, 3-Sasakian manifolds, 3-cosymplectic manifolds and Darboux theorem, *Journal of Geometry and Physics*, 57 (2007), 2509–2520.

6) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata : **Lai Anna Chiara:**

Titoli:

- Laurea in Matematica
- Dottorato in Modelli e Metodi Matematici per la Tecnologia e la Società
- PhD in Informatica
- 4 Assegni di ricerca
- Attività didattica dichiarata dalla candidata nel proprio cv
- Partecipazione a convegni nazionali e internazionali in qualità di relatore, come dichiarato nel cv

Pubblicazioni:

1. 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)
2. 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)
 3. 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).
 4. 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).
 5. A. C. Lai, P. Loreti, Robot's finger and expansions in non-integer bases, Networks and Heterogeneous Media, 7(1) , 71-111, (2012).
 6. A.C. Lai, Geometrical aspects of expansions in complex bases, Acta Mathematica Hungarica, 135 1-26, (2012).
 7. 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 .
 8. V. Komornik, A.C. Lai, M. Pedicini, Generalized golden ratios for ternary alphabets, Journal of the European Mathematical Society, 13 (4), 1113-1146 (2011).
 9. A.C. Lai, Minimal unique expansions with digits in ternary alphabets, Indagationes Mathematicae, 21 (1-2), 1-15 (2011).
 10. Ch. Frougny, A.C. Lai. Negative bases and automata, Discrete Mathematics and Theoretical Computer Science, 13 (1) , 75-94 (2011).
 11. 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)
 12. 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).

7) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato : **Pezzini Guido**:

Titoli:

- Laurea in Matematica
- Dottorato in Matematica
- Abilitazione in Matematica in Germania
- Borsa post-dottorato del network Liegrits
- Contratto di ricerca presso il Dipartimento di Matematica dell'Universita` degli Studi di Roma La Sapienza
- Invito come visitatore all'IHES
- Contratto di collaborazione alla didattica e alla ricerca presso l'Universita` di Lione Claude Bernard
- Borsa di collaborazione alla ricerca presso l'Universita` di Basilea
- Borsa di collaborazione alla ricerca presso il Dipartimento di Matematica dell'Universita` di Erlangen
- Supplenza alla cattedra del Professor Neeb
- Borsa di collaborazione alla ricerca presso il Dipartimento di Matematica dell'Universita` di Erlangen.
- Attivita` didattica dichiarata dal candidato nel proprio cv
- Partecipazione a convegni nazionali e internazionali in qualita` di relatore, come dichiarato nel cv

Pubblicazioni:

1. G. Pezzini: *Wonderful varieties of type C*, Tesi di Dottorato, Roma, 2004.
2. P. Bravi, G. Pezzini: *Wonderful varieties of type D*, Represent. Theory **9** (2005), 578–637.
3. G. Pezzini: *Simple immersions of wonderful varieties*, Math. Z. **255** (2007), 793–812.
4. G. Pezzini: *Automorphisms of wonderful varieties*, Transform. Groups **14** (2009), no. 3, 677–694.
5. P. Bravi, G. Pezzini: *Wonderful subgroups of reductive groups and spherical systems*, Journal of Algebra **409** (2014), 101–147.
6. P. Bravi, G. Pezzini: *The spherical systems of the wonderful reductive subgroups*, Journal of Lie Theory **25** (2015), 105–123.
7. G. Pezzini: *On reductive automorphism groups of regular embeddings*, Transform. Groups **20** (2015), no. 1, 247–289.
8. F. Knop, G. Pezzini: *On the W -action on B -sheets in positive characteristic*, Represent. Theory **19** (2015), 9–23.
9. P. Bravi, G. Pezzini: *Primitive wonderful varieties*, arXiv:1106.3187, accettato per la pubblicazione sulla rivista Mathematische Zeitschrift.
10. G. Pezzini: *Spherical subgroups of Kac-Moody groups and transitive actions on spherical varieties*, preprint, arXiv:1408.3347.
11. J. Gandini, G. Pezzini: *Orbits of a strongly solvable spherical subgroup on the flag variety*, preprint, arXiv:1411.5818.
12. G. Pezzini, B. Van Steirteghem: *Combinatorial characterization of the weight monoids of smooth affine spherical varieties*, Preprint 2015, arXiv:1510.04266.

8) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato: **Rimoldi Michele**

Titoli:

- Laurea in Matematica
- Dottorato in Matematica
- Abilitazione nazionale come professore di II fascia per il settore scientifico disciplinare 01/A2
- 2 assegni di ricerca
- Attività didattica dichiarata dal candidato nel proprio cv
- Partecipazione a convegni nazionali e internazionali in qualità di relatore, come dichiarato nel cv

Pubblicazioni:

- [1] S. Pigola, M. Rimoldi. Characterizations of model manifolds by means of certain differential systems. Canadian Mathematical Bulletin **55** (2012), 632-645.
- [2] S. Pigola, M. Rimoldi, A. G. Setti. Remarks on non-compact gradient Ricci solitons. Mathematische Zeitschrift **268** (2011), no. 3-4, 777-790.
- [3] 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.
- [4] P. Mastrolia, M. Rimoldi, G. Veronelli Myers-type theorems and some related oscillation

- results. *Journal of Geometric Analysis* 22 (2012), no. 3, 763-779
- [5] M. Rimoldi. A remark on Einstein warped products. *Pacific Journal of Mathematics* 252 (2011), no. 1, 207-218.
- [6] G. Catino, C. Mantegazza, L. Mazzieri, M. Rimoldi. Locally conformally at quasi Einstein manifolds. *Journal für die reine und angewandte Mathematik* 675 (2013), 181-189.
- [7] P. Mastrolia, M. Rigoli, M. Rimoldi. Some geometric analysis on generic Ricci solitons. *Communications in Contemporary Mathematics* 15 (2013), no. 3, 1250058, 25 pp.
- [8] P. Mastrolia, M. Rimoldi. Some triviality results for quasi Einstein manifolds and Einstein warped products. *Geometriae Dedicata* 169 (2014), no. 1, 225-237.
- [9] 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
- [10] M. Rimoldi. On a classification theorem for self-shrinkers. *Proceedings of the American Mathematical Society* 142 (2014), no. 10, 3605-3613
- [11] S. Pigola, M. Rimoldi. Complete self-shrinkers confined into some regions of the space. *Annals of Global Analysis and Geometry* 45 (2014), no. 1, 47-65
- [112] D. Impera, M. Rimoldi. Stability properties and topology at infinity of f -minimal hypersurfaces. *Geometriae Dedicata* 178 (2015), no. 1, 21-47.

9) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato: **Traetta Massimo**

Titoli:

- Laurea in Matematica
- Dottorato in Matematica
- 3 assegni ricerca
- Assegno di ricerca Marie Curie- INdAM-COFUND
- Attività didattica dichiarata dal candidato nel proprio cv
- Partecipazione a convegni nazionali e internazionali in qualità di relatore, come dichiarato nel cv
- Abilitazione nazionale come professore di II fascia per il settore scientifico disciplinare 01/A2

Pubblicazioni:

	Title	Author(s)	Journal
1	Some new results on 1-rotational 2-factorizations of the complete graph	T. Traetta	Journal of Combinatorial Designs 18(2010), 237-247.
2	Graph products and new solutions to Oberwolfach problems	G. Rinaldi, T. Traetta	Electronic Journal of Combinatorics 18(2011), P52.
3	Some progress on the existence of 1-rotational Steiner Triple Systems	S. Bonvicini, M. Buratti, G. Rinaldi, T. Traetta	Designs, Codes and Cryptography 62(2012), 63-78.
4	2-starters, graceful labelings and a doubling construction for the Oberwolfach problem	M. Buratti, T. Traetta	Journal of Combinatorial Designs 20(2012), 483-503.
5	On a class of highly symmetric k-factorizations,	T. Traetta	Electronic Journal of Combinatorics 20(2013), P24.
6	A complete solution to the two-table Oberwolfach problems	T. Traetta	Journal of Combinatorial Theory A 120(2013), 984-997.
7	A collection of results on Hamiltonian cycle systems with a nice automorphism group	M. Buratti, S. Capparelli, F. Merola, G. Rinaldi, T. Traetta	Electronic Notes in Discrete Mathematics 40C(2013), 245-252.
8	Some results on 1-rotational Hamiltonian cycle systems	M. Buratti, G. Rinaldi T. Traetta	Journal of Combinatorial Designs 22(2014), 231–251.
9	The structure of 2-pyramidal 2-factorizations	M. Buratti, T. Traetta	Graphs and Combinatorics, 31(2015), 523-535
10	On 2-pyramidal Hamiltonian cycle systems	R.A. Bailey, M. Buratti G. Rinaldi, T. Traetta	Bulletin of the Belgian Mathematical Society—Simon Stevin 21(2014), 747–758
11	On the full automorphism group of a Hamiltonian cycle system of odd order	M. Buratti G.J. Lovegrove T. Traetta	Graphs and Combinatorics, 31(2015), 1855-1865
12	Factorizations of the complete graph and the Oberwolfach problem	T. Traetta	PhD Thesis, pp 136.

10) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato: **Zampini Alessandro**

Titoli:

- Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II Fascia per il settore concorsuale 01/A2 – Geometria ed Algebra.
- Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II Fascia per il settore concorsuale 01/A4 – Fisica Matematica.
- Abilitazione a Maitre de Conference in Matematica – Ricercatore – secondo le leggi francesi, valida dal 2015
- Dottorato di ricerca in fisica fondamentale ed applicata
- Laurea in Fisica (vecchio ordinamento)
- Borsa di dottorato conferita dall'Università di Napoli "Federico II", presso il Dipartimento di Scienze Fisiche della suddetta Università
- Assegno di Ricerca conferito dalla S.I.S.S.A. – Trieste – presso il settore di fisica matematica
- Borsa di Studio conferita dalla Alexander von Humboldt Stiftung, presso l'Institut für Angewandte Mathematik der Universität Bonn
- Contratto come Wissenschaftliche Mitarbeiter presso l'Istituto di Matematica della Ludwig-Maximilians-Universität – München;

- Contratto come W2-Stellvertreterprofessor für angewandte Mathematik – professore incaricato in matematica applicata – presso la Ludwig-Maximilians-Universität – München –
- Contratto come Wissenschaftliche Mitarbeiter presso l'Istituto di Matematica della Ludwig-Maximilians-Universität – München
- Contratto come Research Associate presso la Mathematics Research Unit dell'Università del Lussemburgo
- Attività didattica dichiarata dal candidato nel proprio cv
- Partecipazione a convegni nazionali e internazionali in qualità di relatore, come dichiarato nel cv

Pubblicazioni:

- 1) A.Zampini, Warped products and Yang-Mills equations on non commutative spaces, Lett. Math. Phys. 105, 2 (2015) 221-243; arXiv:1403.5498[math-ph].
- 2) A.Zampini, Hodge duality operators on left covariant exterior algebras over two and three dimensional quantum spheres. Rev. Math. Phys. 25 (2013) 9-38; arXiv:11126383[math.QA].
- 3) A.Zampini, (A class of) Hodge duality operators over the quantum SU(2), J. Geom. Phys. 62 (2012) 1732-1746; arXiv:1104.0425[math.QA].
- 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; arXiv:1003.1202[math.QA].
- 5) G.Landi, A.Zampini, Calculi, Hodge operators and Laplacians on a quantum Hopf fibration, Rev. Math. Phys. 23 (2011) 575-613; arXiv:1009.3738[math.QA].
- 6) G.Landi, C.Reina, A.Zampini, Gauged Laplacians on a quantum Hopf bundle, Comm.Math.Phys. 287 (2009) 179-209; arXiv:0801.3376[math.QA].
- 7) G.Marmo, P.Vitale, A.Zampini, Noncommutative differential calculus for Moyal subalgebras, J.Geom.Phys. 56 (2006) 611-622; arXiv:hep-th/0411223.
- 8) F.Lizzi, P.Vitale, A.Zampini, The beat of a fuzzy drum: fuzzy Bessel functions for the disc, JHEP 0509 (2005) 080; arXiv:hep-th/0506008.
- 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), arXiv:quant-ph/0407257.
- 10) F. Lizzi, P. Vitale, A. Zampini, The fuzzy disc, JHEP 0308 (2003) 057; arXiv:hep-th/0306247.
- 11) A. Agostini, F. Lizzi, A. Zampini, Generalized Weyl systems and k-Minkowski space, Mod.Phys.Lett. A17 (2002) 2105-2126; arXiv:hep-th/0209174.
- 12) F. Lizzi, R. J. Szabo, A. Zampini, Geometry of the Gauge Algebra in Noncommutative Yang-Mills Theory, JHEP 0108 (2001) 032; arXiv:hep-th/0107115.

La Commissione viene sciolta alle ore 14:15 e si riconvoca per il giorno 12/04/2016 alle ore

14:45.

Roma, 12 aprile 2016

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- Prof. _____

- Prof. _____

- Prof. _____

ALLEGATO A

Coerentemente con quanto stabilito dal bando e con quanto dichiarato nel verbale relativo alla riunione tenutasi in data 4 aprile 2016, la commissione ribadisce che, per ciascun candidato, i titoli valutabili sono i seguenti:

- dottorato di ricerca o equipollente, conseguito in Italia o all'estero;
- eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
 - partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali
- premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

CANDIDATO: Callegaro Filippo Gianluca

Il candidato presenta 12 pubblicazioni, tra cui la tesi di perfezionamento, tutte valutabili

CANDIDATO: Cerulli Irelli Giovanni

Il candidato presenta 12 pubblicazioni tutte valutabili

CANDIDATO: Dalla Piazza Francesco

Il candidato presenta 12 pubblicazioni tutte valutabili

CANDIDATO: D'Angeli Daniele

Il candidato presenta 12 pubblicazioni tutte valutabili

CANDIDATO: De Nicola Antonio

Il candidato presenta 12 pubblicazioni tutte valutabili

CANDIDATO: Lai Anna Chiara

Il candidato presenta 12 pubblicazioni tutte valutabili

CANDIDATO: Pezzini Guido

Il candidato presenta 12 pubblicazioni, tra cui la tesi di dottorato, tutte valutabili

CANDIDATO: Rimoldi Michele

Il candidato presenta 12 pubblicazioni tutte valutabili

CANDIDATO: Traetta Massimo

Il candidato presenta 12 pubblicazioni, tra cui la tesi di dottorato, tutte valutabili

CANDIDATO: Zampini Alessandro

Il candidato presenta 12 pubblicazioni tutte valutabili

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA A N.1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO TIPOLOGIA B INDETTA CON D.R N. 3086/2015 DEL 30.09.2015 PER IL SSD MAT/03 – SC 01/A2 – PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DI BASE E APPLICATE PER L'INGEGNERIA – FACOLTA' DI INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE DELL'UNIVERSITA' DI ROMA LA SAPIENZA.

VERBALE N. 3

Alle ore 14:45 del giorno 12 aprile 2016 presso il Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria, si sono riuniti i membri della Commissione giudicatrice per la Procedura selettiva di chiamata a n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato SC 01/A2 - ssd MAT/03, nominata con D.R. n. 375/2016 dell'8/02/2016 nelle persone di:

- Prof.ssa Nicoletta Cantarini
- Prof. Mario Salvetti
- Prof. Onofrio Mario Di Vincenzo

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati al concorso, della nota degli uffici in cui si comunica che verranno esclusi dalla procedura i candidati:

Codogni Giulio;
Lelli Chiesa Margherita;
Mongardi Giovanni;

in quanto privi dei requisiti prescritti dagli artt. 1 e 2 del bando, prende atto che i candidati da valutare ai fini del concorso sono 10, e precisamente:

Callegaro Filippo Gianluca;
Cerulli Irelli Giovanni;
Dalla Piazza Francesco;
D'Angeli Daniele
De Nicola Antonio;
Lai Anna Chiara;
Pezzini Guido;
Rimoldi Michele;
Traetta Massimo;
Zampini Alessandro.

La Commissione inizia la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, seguendo l'ordine alfabetico.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione possono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione del giudizio collegiale espresso dalla Commissione. Il giudizio collegiale e` allegato al presente verbale quale sua parte integrante (All. b).

Al termine della valutazione la Commissione fissa il giorno per lo svolgimento della discussione da parte dei candidati che abbiano superato la fase di valutazione dei titoli e delle pubblicazioni e decide di convocare alle ore 11 del 23 maggio 2016 in Aula 1B1, Palazzina RM002 del Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria, i seguenti candidati:

- 1) Callegaro Filippo Gianluca
- 2) Cerulli Irelli Giovanni
- 3) Dalla Piazza Francesco
- 4) Pezzini Guido
- 5) Rimoldi Michele
- 6) Zampini Alessandro

La Commissione viene sciolta alle ore 18 e si riconvoca per il giorno 23/05/2016 alle ore 11:00.

Roma, 12 aprile 2016

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- Prof. _____

- Prof. _____

- Prof. _____

ALLEGATO B

CANDIDATO: Callegaro Filippo Gianluca

Titoli e curriculum

Nato nel 1980.

Ha conseguito il dottorato di ricerca presso la Scuola Normale Superiore nel 2007.

La produzione scientifica del candidato è pienamente congruente con il settore concorsuale 01/A2

Ha svolto una intensa attività didattica in Italia e all'estero

Ha avuto un percorso formativo ottimo

Ha tenuto numerosi seminari in convegni internazionali

Ha svolto intensa attività organizzativa e di coordinamento per la ricerca

Si segnala il possesso di ASN seconda fascia settore 01/A2

Il giudizio complessivo sui titoli e il curriculum del candidato è eccellente

Produzione scientifica

La qualità della collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è di livello ottimo.

La produzione scientifica evidenzia notevoli originalità, intensità e autonomia.

Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene il candidato Filippo Callegaro comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto **lo ammette** a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

CANDIDATO: Cerulli Irelli Giovanni

Titoli e curriculum

Nato nel 1981.

Ha conseguito il dottorato di ricerca presso l'Università di Padova nel 2008.

La produzione scientifica del candidato è pienamente congruente con il settore concorsuale 01/A2

Ha svolto una intensa attività didattica

Ha avuto un percorso formativo ottimo

Ha tenuto numerosi seminari in convegni internazionali

Ha svolto una buona attività organizzativa e di coordinamento per la ricerca

Si segnala il possesso di ASN seconda fascia settore 01/A2

Il giudizio complessivo sui titoli e il curriculum del candidato è eccellente

Produzione scientifica

La qualità della collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è di livello ottimo. La produzione scientifica evidenzia notevoli originalità, intensità, autonomia e ottimo inserimento nella comunità scientifica internazionale.

Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene il candidato Giovanni Cerulli Irelli comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto **lo ammette** a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

CANDIDATO: Dalla Piazza Francesco

Titoli e curriculum

Nato nel 1982.

Ha conseguito il dottorato di ricerca in Fisica Teorica presso l'Università dell'Insubria nel 2010.

La produzione scientifica del candidato è congruente con il settore concorsuale 01/A2

Ha svolto una intensa attività didattica

Ha avuto un percorso formativo soddisfacente

Ha tenuto alcuni seminari in convegni internazionali

Non ha svolto significativa attività organizzativa e di coordinamento per la ricerca

Si segnala il possesso di ASN seconda fascia settore 01/A2

Il giudizio complessivo sui titoli e il curriculum del candidato è buono

Produzione scientifica

La qualità della collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è di livello molto buono.

La produzione scientifica evidenzia buone originalità, intensità e autonomia.

Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene il candidato Francesco Dalla Piazza comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto **lo ammette** a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

CANDIDATO: D'Angeli Daniele

Titoli e curriculum

Nato nel 1980.

Ha conseguito il dottorato di ricerca in Matematica presso l'Università La Sapienza nel 2008.

La produzione scientifica del candidato è congruente con il settore concorsuale 01/A2
Ha svolto una intensa attività didattica in Italia e all'estero
Ha avuto un percorso formativo soddisfacente
Ha tenuto numerosi seminari in convegni internazionali
Non ha svolto significativa attività organizzativa e di coordinamento per la ricerca
Si segnala il possesso di ASN seconda fascia settore 01/A2
Il giudizio complessivo sui titoli e il curriculum del candidato è buono

Produzione scientifica

La qualità della collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è di livello discreto.
La produzione scientifica evidenzia originalità e autonomia discrete e buona intensità.

Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato Daniele D'Angeli comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto **non lo ammette** a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

CANDIDATO: De Nicola Antonio;

Titoli e curriculum

Nato nel 1971.
Ha conseguito il dottorato di ricerca in Matematica presso l'Università di Bari nel 2006.
La produzione scientifica del candidato è congruente con il settore concorsuale 01/A2
Ha svolto una discreta attività didattica in Italia e all'estero
Ha avuto un percorso formativo soddisfacente
Ha tenuto numerosi seminari in convegni internazionali
Non ha svolto significativa attività organizzativa e di coordinamento per la ricerca
Il giudizio complessivo sui titoli e il curriculum del candidato è discreto

Produzione scientifica

La qualità della collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è di livello discreto.
La produzione scientifica evidenzia discrete originalità e autonomia, buona intensità.

Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato Antonio De Nicola comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto **non lo ammette** a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

CANDIDATO: Lai Anna Chiara;

Titoli e curriculum

Nato nel 1982.

Ha conseguito il PhD in Modelli e Metodi Matematici per la Tecnologia e la società presso l'Università di Roma La Sapienza nel 2010 ed il PhD in Informatica presso l'Università Paris Diderot nel 2010

La produzione scientifica del candidato è solo parzialmente congruente con il settore concorsuale 01/A2

Ha svolto una discreta attività didattica

Ha avuto un percorso formativo discreto

Ha tenuto numerosi seminari in convegni internazionali

Ha svolto una buona attività organizzativa e di coordinamento per la ricerca

Il giudizio complessivo sui titoli e il curriculum del candidato è discreto

Produzione scientifica

La qualità della collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è di livello discreto.

La produzione scientifica evidenzia buone originalità, intensità e autonomia.

Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene la candidata Anna Chiara Lai comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto **non la ammette** a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

CANDIDATO: Pezzini Guido

Titoli e curriculum

Nato nel 1976.

Ha conseguito il dottorato di ricerca presso l'Università di Roma La Sapienza nel 2004.

La produzione scientifica del candidato è pienamente congruente con il settore concorsuale 01/A2.

Ha svolto una buona attività didattica in Italia e all'estero.

Ha avuto un percorso formativo ottimo

Ha tenuto numerosi seminari in convegni internazionali

Non ha svolto rilevante attività di gestione e di coordinamento per la ricerca

Si segnala la Habilitationsschrift tedesca

Il giudizio complessivo sui titoli e il curriculum del candidato è ottimo

Produzione scientifica

La qualità della collocazione editoriale delle pubblicazioni accettate è di livello ottimo. La produzione scientifica evidenzia notevoli originalità e autonomia. Buona l'intensità.

Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene il candidato Guido Pezzini comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto **lo ammette** a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

CANDIDATO: Rimoldi Michele

Titoli e curriculum

Nato nel 1984.

Ha conseguito il dottorato di ricerca presso l'Università di Milano nel 2012.

La produzione scientifica del candidato è pienamente congruente con il settore concorsuale 01/A2.

Ha svolto una buona attività didattica

Ha avuto un percorso formativo molto buono

Ha tenuto un buon numero di seminari in convegni internazionali

Ha svolto una discreta attività di gestione e di coordinamento per la ricerca

Si segnala il possesso di ASN seconda fascia settore 01/A2

Il giudizio complessivo sui titoli e il curriculum del candidato è molto buono.

Produzione scientifica

La qualità della collocazione editoriale delle pubblicazioni accettate è di livello ottimo.

La produzione scientifica evidenzia originalità, intensità e autonomia molto buone.

Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene il candidato Rimoldi Michele comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto **lo ammette** a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

CANDIDATO: Traetta Massimo

Titoli e curriculum

Nato nel 1982.

Ha conseguito il dottorato di ricerca in Matematica e Informatica presso l'Università di Perugia nel 2010.

La produzione scientifica del candidato è pienamente congruente con il settore concorsuale 01/A2.

Ha svolto una discreta attività didattica

Ha avuto un buon percorso formativo
Ha tenuto numerosi seminari in convegni internazionali
Non ha svolto significativa attività di gestione e di coordinamento per la ricerca
Si segnala il possesso di ASN seconda fascia settore 01/A2
Il giudizio complessivo sui titoli e il curriculum del candidato è buono.

Produzione scientifica

La qualità della collocazione editoriale delle pubblicazioni accettate è di livello discreto.
La produzione scientifica evidenzia buone originalità, intensità e autonomia.

Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato Massimo Traetta comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto **non lo ammette** a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

CANDIDATO: Zampini Alessandro

Nato nel 1976
Ha conseguito il dottorato di ricerca presso Università di Napoli "Federico II" nel 2005
La produzione scientifica del candidato è pienamente congruente con il settore concorsuale 01/A2
Ha svolto una discreta attività didattica in Italia e all'estero
Ha avuto un percorso formativo buono
Ha tenuto numerosi seminari in convegni internazionali
Non ha svolto rilevante attività di gestione e di coordinamento per la ricerca
Si segnala il possesso di ASN seconda fascia nei settori 01/A2 e 01/A4
Il giudizio complessivo sui titoli e il curriculum del candidato è buono

Produzione scientifica

La qualità della collocazione editoriale delle pubblicazioni è di livello molto buono
La produzione scientifica evidenzia buone originalità, intensità e autonomia

Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato Alessandro Zampini comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto **lo ammette** a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA A N.1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO
DETERMINATO TIPOLOGIA B INDETTA CON D.R N. 3086/2015 DEL 30.09.2015 PER IL SSD MAT/03
– SC 01/A2 – PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DI BASE E APPLICATE PER L'INGEGNERIA
– FACOLTA' DI INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE DELL'UNIVERSITA' DI ROMA LA
SAPIENZA.**

VERBALE N. 4

Alle ore 11:00 del giorno 23/05/2016 presso il Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria, si sono riuniti i membri della Commissione giudicatrice per la Procedura selettiva di chiamata a n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato SC 01/A2 - ssd MAT/03, nominata con D.R. n. 375/2016 dell'8/02/2016 nelle persone di:

- Prof.ssa Nicoletta Cantarini
- Prof. Mario Salvetti
- Prof. Onofrio Mario Di Vincenzo

La Commissione procede all'appello dei candidati, in seduta pubblica.
Sono presenti i seguenti candidati dei quali viene accertata l'identità personale.

- 1) Cerulli Irelli Giovanni, Passaporto n. YA4085208 scadenza settembre 2022
- 2) Dalla Piazza Francesco, CI n. AR9890591 scadenza marzo 2023
- 3) Pezzini Guido, Passaporto n. AA5088567 scadenza agosto 2019
- 4) Rimoldi Michele, CI n. AV3497485 scadenza novembre 2024

Risultano assenti i candidati Callegaro Filippo Gianluca e Zampini Alessandro.

Alle ore 11:10 inizia la discussione dei titoli e delle pubblicazioni da parte dei candidati.

1. Viene chiamato il candidato Cerulli Irelli Giovanni
2. Viene chiamato il candidato Dalla Piazza Francesco
3. Viene chiamato il candidato Pezzini Guido
4. Viene chiamato il candidato Rimoldi Michele

Al termine della discussione dei titoli e delle pubblicazioni la commissione accerta per ogni candidato una idonea conoscenza della lingua inglese attraverso un breve colloquio.

Alle ore 14:00, avendo tutti i candidati terminato la discussione dei propri titoli e pubblicazioni, la Commissione decide di riconvocarsi per il giorno 23/05/2016 alle ore 16:00 per esprimere il giudizio collegiale comparativo complessivo.

Roma, 23 maggio 2016

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- Prof.ssa Nicoletta Cantarini
- Prof. Mario Salvetti
- Prof. Onofrio Mario Di Vincenzo

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA A N.1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO
DETERMINATO TIPOLOGIA B INDETTA CON D.R N. 3086/2015 DEL 30.09.2015 PER IL SSD MAT/03
– SC 01/A2 – PRESSO IL DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DI BASE E APPLICATE PER L'INGEGNERIA – FACOLTA' DI INGEGNERIA CIVILE E
INDUSTRIALE DELL'UNIVERSITA' DI ROMA LA SAPIENZA.**

VERBALE N. 5

Alle ore 16:00 del giorno 23/05/2016 presso il Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria, si sono riuniti i membri della Commissione giudicatrice per la Procedura selettiva di chiamata a n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato SC 01/A2 - ssd MAT/03, nominata con D.R. n. 375/2016 dell'8/02/2016 nelle persone di:

- Prof.ssa Nicoletta Cantarini
- Prof. Mario Salvetti
- Prof. Onofrio Mario Di Vincenzo

La Commissione, sulla base delle valutazioni effettuate per ogni candidato, esprime i giudizi complessivi comparativi sui candidati. I giudizi complessivi formulati dalla Commissione sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. C).

Terminata la valutazione complessiva comparativa dei candidati, il Presidente invita la Commissione ad indicare il vincitore.

Ciascun commissario, dunque, esprime una preferenza su uno solo dei candidati; è dichiarato vincitore il candidato che ha ottenuto un maggior numero di voti preferenze.

CANDIDATO Cerulli Irelli Giovanni	Voti 3
CANDIDATO Dalla Piazza Francesco	Voti 0
CANDIDATO Pezzini Guido	Voti 0
CANDIDATO Rimoldi Michele	Voti 0

Pertanto la Commissione, all'unanimità dei componenti, indica il candidato Cerulli Irelli Giovanni vincitore della procedura selettiva di chiamata a n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato SC 01/A2 - ssd MAT/03 presso il Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria, indetta con D.R. n. 3086/2015 del 30/09/2015.

Il Presidente, dato atto di quanto sopra, riconvoca la Commissione per il giorno 24 maggio 2016 alle ore 9:00 presso il Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria, al fine di redigere collegialmente la "relazione riassuntiva".

Roma, 23 maggio 2016

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- Prof.ssa Nicoletta Cantarini
- Prof. Mario Salvetti
- Prof. Onofrio Mario Di Vincenzo

ALLEGATO C

Giudizi complessivi comparativi della Commissione:

CANDIDATO: Cerulli Irelli Giovanni

GIUDIZIO COMPLESSIVO

La produzione scientifica del candidato, pienamente congruente con il settore concorsuale 01/A2, evidenzia notevoli originalità, intensità, autonomia e ottimo inserimento nella comunità scientifica internazionale.

La qualità della collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è di livello ottimo.

L'attività didattica svolta è intensa.

Nella discussione pubblica il candidato ha esposto in maniera brillante le problematiche relative alle sue attuali ricerche e ha illustrato anche possibili interessanti sviluppi futuri.

Il giudizio complessivo sul curriculum, sui titoli e sull'attività scientifica del candidato, anche alla luce del seminario tenuto, è eccellente.

CANDIDATO: Dalla Piazza Francesco

GIUDIZIO COMPLESSIVO

La produzione scientifica del candidato, congruente con il settore concorsuale 01/A2, evidenzia buone originalità, intensità e autonomia.

La qualità della collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è di livello molto buono.

L'attività didattica svolta è intensa.

Nella discussione pubblica il candidato ha esposto in maniera soddisfacente le tematiche relative alle proprie ricerche proponendo alcuni possibili sviluppi futuri.

Il giudizio complessivo sul curriculum, sui titoli e sull'attività scientifica del candidato, anche alla luce del seminario tenuto, è buono.

CANDIDATO: Pezzini Guido

GIUDIZIO COMPLESSIVO

La produzione scientifica del candidato, pienamente congruente con il settore concorsuale 01/A2, evidenzia notevoli originalità e autonomia. Buona l'intensità.

La qualità della collocazione editoriale delle pubblicazioni accettate è di livello ottimo.

L'attività didattica svolta in Italia e all'estero è relativamente intensa.

Nella discussione pubblica il candidato ha esposto con molta padronanza e chiarezza le tematiche relative alle proprie ricerche e ha illustrato possibili sviluppi futuri.

Il giudizio complessivo sul curriculum, sui titoli e sull'attività scientifica del candidato, anche alla luce del seminario tenuto, è ottimo.

CANDIDATO: Rimoldi Michele

GIUDIZIO COMPLESSIVO

La produzione scientifica del candidato, pienamente congruente con il settore concorsuale 01/A2, evidenzia originalità, intensità e autonomia molto buone.

La qualità della collocazione editoriale delle pubblicazioni è di livello ottimo.

L'attività didattica svolta è relativamente intensa.

Nella discussione pubblica il candidato ha esposto con padronanza e in maniera esaustiva le tematiche relative alle proprie ricerche e ha illustrato alcuni possibili sviluppi futuri.

Il giudizio complessivo sul curriculum, sui titoli e sull'attività scientifica del candidato, anche alla luce del seminario tenuto, è molto buono.