

**Procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli ordinari, riservata a professori associati in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, Dipartimento di Matematica e Fisica, settore concorsuale 01/A3 - Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica, s.s.d. MAT/05 - Analisi Matematica**

**VERBALE N. 2**

Alle ore 11:00 del giorno 17/5/2017 si è svolta la riunione in forma presenziata tra i seguenti Professori:

- Prof. Luigi Chierchia,
- Prof. Vittorio Coti Zelati,
- Prof. Piero Antonio D'Ancona

membri della Commissione nominata con D.R. n. 327 - 2017 del 24/3/2017.

La Commissione, presa visione delle domande, della documentazione e delle pubblicazioni effettivamente inviate, delle eventuali esclusioni operate dagli uffici e delle rinunce sino ad ora pervenute, decide che i candidati da valutare ai fini della procedura sono n. 4, e precisamente:

1. **Ugo Bessi;**
2. **Luca Biasco;**
3. **Pierpaolo Esposito;**
4. **Michela Procesi.**

I Commissari dichiarano di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.48 n. 1172).

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

La Commissione procede, quindi, a visionare la documentazione che i candidati hanno inviato presso l'Università degli Studi Roma Tre.

Vengono, dunque, prese in esame, secondo l'ordine alfabetico dei candidati, solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con i terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati nella prima riunione.

1. Vengono esaminate le pubblicazioni del candidato **Ugo Bessi**; da parte di ciascun commissario si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari; poi, ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale. I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. A).



2. Vengono esaminate le pubblicazioni del candidato **Luca Biasco**; da parte di ciascun commissario si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari; poi, ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale. I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. A).

3. Vengono esaminate le pubblicazioni del candidato **Pierpaolo Esposito**; da parte di ciascun commissario si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari; poi, ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale. I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. A).

4. Vengono esaminate le pubblicazioni della candidata **Michela Procesi**; da parte di ciascun commissario si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari; poi, ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale. I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. A).

Terminata la valutazione del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, la Commissione inizia ad esaminare collegialmente tutti i candidati. La discussione collegiale avviene attraverso la comparazione dei giudizi individuali e collegiali espressi sui candidati (sempre considerati in ordine alfabetico); la comparazione avviene sui titoli e sui lavori scientifici inviati.

La Commissione sulla base delle valutazioni collegiali formulate esprime i giudizi complessivi sui candidati. I giudizi complessivi formulati dalla Commissione sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. B).

Terminata la valutazione complessiva dei candidati, il Presidente invita la Commissione ad indicare il vincitore della procedura di chiamata.

Ciascun commissario, dunque, esprime un voto positivo ad un candidato; è dichiarato vincitore il candidato che ha ottenuto un maggior numero di voti positivi.

La Commissione, all'unanimità dei componenti, indica il candidato **Luca Biasco** vincitore della procedura di chiamata per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di I fascia per il settore concorsuale 01/A3 - Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica, s.s.d. MAT/05 - Analisi Matematica, Dipartimento di Matematica e Fisica.

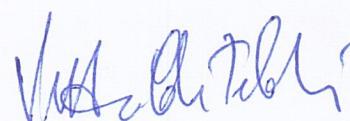
Il Presidente, invita la Commissione a redigere collegialmente la relazione in merito alla proposta di chiamata controllando gli allegati che ne fanno parte integrante; la relazione viene, infine, riletta dal Presidente ed approvata senza riserva alcuna dai Commissari, che la sottoscrivono.

La Commissione viene sciolta alle ore 17:00.

Roma, 17/5/2017

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione





- Prof. Luigi Chierchia

Luigi Chierchia

- Prof. Vittorio Coti Zelati

Vittorio Coti Zelati

- Prof. Piero Antonio D'Ancona

Piero Antonio D'Ancona



## ALLEGATO A)

### Giudizi sui titoli e sulle pubblicazioni:

#### CANDIDATO: Ugo Bessi.

Dalla documentazione presentata si evincono, tra l'altro, le seguenti informazioni:

#### Notizie biografiche:

- Data di nascita: 25/6/1964
- Laurea: Matematica, Università di Milano, 10/11/1988
- Studi post-laurea: Ammesso al Corso di perfezionamento della Scuola Normale Superiore di Pisa il 23/12/1988
- Presa di servizio ricercatore: maggio 1991, Scuola Normale Superiore di Pisa
- Presa di servizio Professore associato: novembre 1999, Università Roma Tre
- Abilitazione prima fascia MAT/05: 30/12/2013

#### Attività didattica:

- Vari corsi di analisi matematica per corsi di laurea in Matematica, Fisica, Biologia, Geologia e Ingegneria, presso la Scuola Normale di Pisa e l'Università Roma Tre.

#### Lavori scientifici presentati:

- 1) **U. Bessi**, L. Chierchia, E. Valdinoci, *Upper Bounds on Arnold Diffusion Times via Mather Theory*, J. Math. Pures Appl., 80, 105-129, 2001
- 2) **U. Bessi**, *Aubry-Mather Theory and Hamilton-Jacobi Equations*, Commun. Math. Phys., 235, 495-511, 2003
- 3) **U. Bessi**, *Many solutions of elliptic problems on  $R^n$  of irrational slope*, Communications in PDE, 30, 1773-1804, 2005
- 4) **U. Bessi**, *Slope-changing solutions of elliptic problems on  $R^n$* , Nonlinear Analysis, 68, 3923-3947, 2008
- 5) **U. Bessi**, *Aubry sets and the differentiability of the minimal average action in codimension one*, ESAIM Contro Optim. Calc. Var, 15, 1-48, 2009
- 6) **U. Bessi**, D. Massart, *Mane's conjecture in codimension 1*, Comm. Pure Appl. Math. 64-7, 1008-1027, 2011
- 7) **U. Bessi**, *A Fathi-Siconolfi theorem for codimension one transport*, JDE, 256, 1-64, 2014
- 8) **U. Bessi**, *Viscous Aubry-Mather theory and the Vlasov equation*, Discrete and Continuous Dynamical Systems, 34-2, 379-420, 2014
- 9) **U. Bessi**, *A time-step approximation for a viscous version of the Vlasov equation*, Advances in Mathematics, Adv. Math., 266, 17-83, 2014
- 10) **U. Bessi**, *Existence of solutions of the Master Equation in the smooth case*, SIAM J. Math. Anal, 48-1, 204-228, 2016

#### Altri titoli:

- Numerosi inviti in conferenze/workshop internazionali.

#### Giudizi individuali:

- Commissario Luigi Chierchia:

Produzione scientifica pienamente congruente al SSD MAT/05, continua nel tempo e di ottimo livello. Eccellenti i contributi sulla diffusione di Arnold.



Adeguate attività didattiche.

Notevole e riconosciuta partecipazione all'attività scientifica internazionale.

- *Commissario Vittorio Coti Zelati:*

Le 10 pubblicazioni scientifiche presentate, 8 delle quali a nome singolo, sono tutte congruenti con il settore disciplinare MAT/05 e presentano molti elementi di originalità e innovatività. Molto buona, a volte ottima, la collocazione editoriale. Buona la diffusione all'interno della comunità scientifica.

La produzione complessiva è continua nel tempo, e sempre di buon livello. Dalla documentazione prodotta non si deducono attività di organizzazione, direzione o coordinamento di gruppi di ricerca. Buona la partecipazione a convegni e congressi. L'attività didattica è continua.

- *Commissario Piero Antonio D'Ancona:*

L'attività di ricerca del candidato e la collocazione editoriale delle sue pubblicazioni sono di livello eccellente. I temi di ricerca sono pienamente congruenti al SSD MAT/05. Particolarmente rilevanti i risultati sul problema della diffusione di Arnold e sull'unicità per problemi variazionali.

Il candidato è ben inserito nella comunità scientifica internazionale.

### **Giudizio collegiale:**

Produzione scientifica pienamente congruente al settore scientifico disciplinare MAT/05, continua nel tempo e di ottimo livello particolarmente dal punto di vista della originalità, oltre che per innovatività e rigore metodologico.

Molto buona, a volte ottima, la collocazione editoriale.

Buona la diffusione all'interno della comunità scientifica.

Molto buona la partecipazione a convegni e congressi.

L'attività didattica è continua ed adeguata.

### **CANDIDATO: Luca Biasco.**

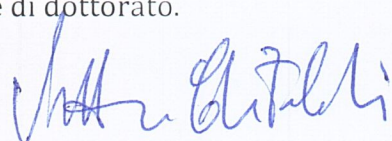
Dalla documentazione presentata si evincono, tra l'altro, le seguenti informazioni:

#### **Notizie biografiche:**

- Data di nascita: 31/3/1975
- Laurea: Matematica, Università Roma Tre, 18/2/1999
- Studi post-laurea: Dottorato in Matematica, S.I.S.S.A. Trieste, 23/10/2002
- Presa di servizio ricercatore: 2/12/2002, Università Roma Tre
- Presa di servizio Professore associato: 20/12/2012, Università Roma Tre
- Abilitazione prima fascia MAT/05: 2014

#### **Attività didattica:**

- Vari corsi di analisi matematica per corsi di laurea in Matematica e Fisica, Università Roma Tre; relatore di alcune tesi triennali, magistrali e di dottorato.





Lavori scientifici presentati:

- 1) M. Berti, **L. Biasco** e P. Bolle, *Drift in phase space: a new variational mechanism with optimal diffusion time*, J. Math. Pures Appl. 82 (2003), no. 6, 613-664
- 2) **L. Biasco**, L. Chierchia e E. Valdinoci, *Elliptic two-dimensional invariant tori for the planetary spatial three-body problem*, Arch. Rat. Mech. Vol. 170 (2003), no. 2, 91-135
- 3) M. Berti, **L. Biasco** ed E. Valdinoci, *Periodic orbits close to elliptic tori and applications to the three body problem*, Annali Sc. Nor. Sup. di Pisa, Serie V, volume 3 (2004), 87-138
- 4) **L. Biasco**, L. Chierchia e E. Valdinoci, *N-dimensional elliptic invariant tori for the planar  $(N + 1)$ -body problem*, SIAM J. Math. Anal. 37 (2006), no. 5, 1560-1588
- 5) M. Berti, **L. Biasco**, *Forced vibrations of wave equation with non-monotone forcing term*, Ann. Inst. H. Poincaré Anal. Non Linéaire 23 (2006), no. 4, 439-474
- 6) **L. Biasco** and L. Chierchia, *Low-order resonances in weakly dissipative spin-orbit models*, J. Differential Equations 246 (2009), no. 11, 4345-4370
- 7) **L. Biasco** and L. Di Gregorio, *A Birkhoff -Lewis type theorem for the nonlinear wave equation*, Arch. Rat. Mech. Vol. 196 (2010), no. 1, 303-362
- 8) M. Berti and **L. Biasco**, *Branching of Cantor manifolds of elliptic tori and applications to PDEs*, Comm. Math. Phys, 305, 3, 741-796, (2011)
- 9) M. Berti, **L. Biasco** e M. Procesi, *KAM theory for the Hamiltonian derivative wave equation*, Ann. Sci. Ec. Norm. Super. (4) 46, no. 2, 301-373 (2013)
- 10) M. Berti, **L. Biasco** e M. Procesi, *KAM for reversible derivative wave equations*, Arch. Ration. Mech. Anal. 212, no. 3, 905-955 (2014)

Altri titoli:

- Vari inviti in conferenze/workshop internazionali.
- Membro di comitato organizzatore/scientifico di conferenze/workshop internazionali.
- Ampia attività organizzativa all'interno del Dipartimento di Matematica e poi di Matematica e Fisica dell'Università Roma Tre.
- PI progetto internazionalizzazione Università Roma Tre; partecipazione a vari PRIN.

Giudizi individuali:

- Commissario Luigi Chierchia

Produzione scientifica pienamente congruente al SSD MAT/05, continua nel tempo e di ottimo livello. Contributi eccellenti sia nell'ambito di problemi "finito dimensionali" (teoria KAM classica con applicazioni alla meccanica celeste) sia in ambito "infinito dimensionale".

Ottima attività didattica.

Ottima e riconosciuta partecipazione all'attività scientifica internazionale.

Il candidato, come evidenziato nei titoli, mostra grande maturità nell'ambito di molteplici attività organizzative universitarie.

*Valter Glielbi*



- *Commissario Vittorio Coti Zelati:*

Le 10 pubblicazioni scientifiche presentate sono tutte congruenti con il settore disciplinare MAT/05 e presentano molti elementi di originalità e innovatività. Molto buona, a volte ottima, la collocazione editoriale. Molto buona la diffusione all'interno della comunità scientifica. La produzione complessiva è continua nel tempo, intensa e sempre di buon livello. Dalla documentazione prodotta si deducono attività di coordinamento di gruppi di ricerca locali, e di partecipazione a gruppi nazionali. Buona la partecipazione a convegni e congressi. L'attività didattica, anche a livello di dottorato, è continua ed intensa così come l'attività di servizio.

- *Commissario Piero Antonio D'Ancona:*

L'attività di ricerca del candidato e la collocazione editoriale delle sue pubblicazioni sono di livello eccellente. I temi di ricerca sono pienamente congruenti al SSD MAT/05. Importanti i risultati sulla teoria KAM per l'equazione delle onde nonlineare e i lavori sulla teoria dei 3 e degli N corpi.

Il candidato è ben inserito nella comunità scientifica internazionale.

Dal suo curriculum si evincono buone capacità ed esperienza organizzative nell'ambito delle attività universitarie.

Eccellente l'attività didattica.

### **Giudizio collegiale:**

Produzione scientifica pienamente congruente al settore scientifico disciplinare MAT/05, continua nel tempo e di ottimo livello dal punto di vista della originalità, innovatività e rigore metodologico, con punte di eccellenza.

Particolarmente profondi i risultati ottenuti sia nell'ambito di problemi classici di sistemi finito dimensionali che nell'ambito di sistemi infinito dimensionali (PDE con struttura hamiltoniana).

Molto buona, a volte ottima, la collocazione editoriale.

Molto buona la diffusione all'interno della comunità scientifica.

Dalla documentazione prodotta si deducono attività di coordinamento di gruppi di ricerca locali, e di partecipazione a gruppi nazionali.

Molto buona la partecipazione a convegni e congressi.

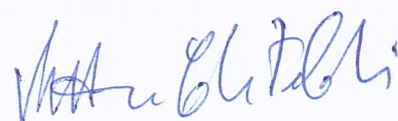
L'attività didattica, anche a livello di dottorato, è continua e intensa così come l'attività di servizio.

### **CANDIDATO: Pierpaolo Esposito.**

Dalla documentazione presentata si evincono, tra l'altro, le seguenti informazioni:

#### **Notizie biografiche:**

- Data di nascita: 4/1/1976
- Laurea: Matematica, Università Roma Tre, 1999
- Studi post-laurea: Dottorato in Matematica, Università Tor Vergata, 2004
- Presa di servizio ricercatore: 1/1/2004, Università Roma Tre
- Presa di servizio Professore associato: 31/12/2011, Università Roma Tre
- Abilitazione prima fascia MAT/05: novembre 2014






### Attività didattica:

- Vari corsi di analisi matematica per corsi di laurea in Matematica, Fisica e Ingegneria, Università Roma Tre; relatore di alcune tesi triennali, magistrali e di dottorato.

### Lavori scientifici presentati:

- 1) **P. Esposito**, *A classification result for the quasi-linear Liouville equation*, sottomesso per la pubblicazione su Adv. Math., arxiv: 1609.03608
- 2) T. D'Aprile, **P. Esposito**, *Equilibria of point-vortices on closed surfaces*, Ann. Sc. Norm. Super. Pisa (published on-line), 27 pp., doi: 10.2422/2036-2145.201504\_010
- 3) M. del Pino, **P. Esposito**, P. Figueroa, M. Musso, *Non-topological condensates for the self-dual Chern-Simons-Higgs model*, Comm. Pure Appl. Math. **68** (2015), no. 7, 119--1283
- 4) **P. Esposito**, A. Pistoia, J. Vétois, *The effect of linear perturbations on the Yamabe problem*, Math. Ann. **358** (2014), no. 1-2, 511-560
- 5) C. Cowan, **P. Esposito**, N. Ghoussoub, A. Moradifard, *The critical dimension for a fourth order elliptic problem with singular nonlinearity*, Arch. Ration. Mech. Anal. **198** (2010), no. 3, 763-787
- 6) **P. Esposito**, N. Ghoussoub, Y. Guo, "Mathematical analysis of partial differential equations modeling electrostatic MEMS". *Courant Lecture Notes in Mathematics*, **20**. Courant Institute of Mathematical Sciences, New York; American Mathematical Society, Providence, RI, 2010. xiv+318 pp.
- 7) **P. Esposito**, N. Ghoussoub, Y. Guo, *Compactness along the branch of semi-stable and unstable solutions for an elliptic problem with a singular nonlinearity*, Comm. Pure Appl. Math. **60** (2007), no. 12, 1731-1768
- 8) **P. Esposito**, *Interior estimates for some semilinear elliptic problem with critical nonlinearity*, Ann. Inst. H. Poincaré Anal. Non Linéaire **24** (2007), no. 4, 629-644
- 9) **P. Esposito**, *Blow up solutions for a Liouville equation with singular data*, SIAM J. Math. Anal. **36** (2005), no. 4, 1310-1345
- 10) **P. Esposito**, M. Grossi, A. Pistoia, *On the existence of blowing-up solutions for a mean field equation*, Ann. Inst. H. Poincaré Anal. Non Linéaire **22** (2005), no. 2, 227-257

### Altri titoli:

- Numerosi inviti in conferenze/workshop internazionali.
- Membro di comitato organizzatore/scientifico di conferenze/workshop internazionali.
- Ampia attività organizzativa all'interno del Dipartimento di Matematica e poi di Matematica e Fisica dell'Università Roma Tre.
- PI progetto GNAMPA; partecipazione a vari PRIN/FIRB.

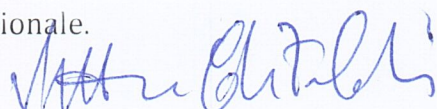
### Giudizi individuali:

- Commissario Luigi Chierchia:

Produzione scientifica pienamente congruente al SSD MAT/05, continua nel tempo e di ottimo livello. Particolarmente interessanti i contributi su problemi di autovalori nonlineari.

Attività didattica molto buona.

Ottima e riconosciuta partecipazione all'attività scientifica internazionale.





Il candidato, come evidenziato nei titoli, mostra maturità nell'ambito di molteplici attività organizzative universitarie.

- *Commissario Vittorio Coti Zelati:*

Le 10 pubblicazioni scientifiche presentate sono tutte congruenti con il settore disciplinare MAT/05 e presentano vari elementi di originalità e innovatività. Molto buona, spesso ottima, la collocazione editoriale. Molto buona la diffusione all'interno della comunità scientifica.

La produzione complessiva è continua nel tempo, molto intensa e di buon livello. Dalla documentazione prodotta si deducono attività di coordinamento di gruppi di ricerca locali e nazionali, e di partecipazione a gruppi nazionali. Buona la partecipazione a convegni e congressi. L'attività didattica, anche a livello di dottorato, è continua ed intensa così come l'attività di servizio.

- *Commissario Piero Antonio D'Ancona:*

L'attività di ricerca del candidato e la collocazione editoriale delle sue pubblicazioni sono di livello eccellente. I temi di ricerca sono pienamente congruenti al SSD MAT/05. Molto importante la teoria dei modelli MEMS sviluppata in collaborazione con N. Ghoussoub.

Il candidato è ben inserito nella comunità scientifica internazionale.

Dal suo curriculum si evincono buone capacità ed esperienza organizzative nell'ambito delle attività universitarie.

Ottima l'attività didattica.

### **Giudizio collegiale:**

Produzione scientifica pienamente congruente al settore scientifico disciplinare MAT/05, intensa, continua nel tempo e di ottimo livello dal punto di vista della originalità, innovatività e rigore metodologico.

Molto buona, a volte ottima, la collocazione editoriale.

Molto buona la diffusione all'interno della comunità scientifica.

Dalla documentazione prodotta si deducono attività di coordinamento di gruppi di ricerca locali e nazionali, e di partecipazione a gruppi nazionali.

Molto buona la partecipazione a convegni e congressi.

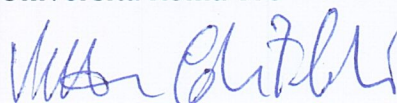
L'attività didattica, anche a livello di dottorato, è continua ed intensa così come l'attività di servizio.

### **CANDIDATO: Michela Procesi.**

Dalla documentazione presentata si evincono, tra l'altro, le seguenti informazioni:

#### **Notizie biografiche:**

- Data di nascita: 21/3/1973
- Laurea: Fisica, Università La Sapienza, 27/5/1997
- Studi post-laurea: Dottorato in Matematica, Università Roma Tre
- Presa di servizio ricercatore: 2007, Università di Napoli Federico II (e dal 2012, Università La Sapienza)
- Presa di servizio Professore associato: settembre 2015, Università Roma Tre





- Abilitazione prima fascia MAT/05: 2014

#### Attività didattica:

- Vari corsi di analisi matematica per corsi di laurea in Matematica, Fisica e Ingegneria, Università di Napoli e Università Roma Tre; relatore di alcune tesi triennali, magistrali e di dottorato.

#### Lavori scientifici presentati:

- 1) G. Gentile, V. Mastropietro, **M. Procesi**, *Periodic solutions of completely resonant nonlinear wave equations*, Comm. Math. Phys. 256, 2 (2005), pp. 437-490
- 2) M. Berti, P. Bolle, M. Procesi: *An abstract Nash Moser theorem with applications to non linear PDEs* Annales Inst. Poincare vol. 27; (2010) pp. 377-399
- 3) M. Berti, **M. Procesi**, *Nonlinear wave equations on Compact Lie groups and homogeneous manifolds*. Duke Math. J. Vol. 159, n. 3 (2011), p. 479-538
- 4) Procesi C. and **M. Procesi**, *A Normal Form for the Schrodinger equation with analytic non-linearities*, Communications in Mathematical Physics 312 (2012), no., 501-557
- 5) L. Biasco, M. Berti, **M. Procesi**, *KAM theory for the Hamiltonian derivative wave equation*. Annales Scientifiques de l'ENS, vol. 46, p. 301-373 (2013)
- 6) **M. Procesi**, X. Xu, *Quasi-Toplitz Functions in KAM Theorem*. SIAM Journal on Mathematical Analysis, vol. 45, p. 2148-2181 (2013)
- 7) M. Berti, L. Biasco, **M. Procesi**, *KAM for the reversible derivative wave equation*, Archive for Rational Mechanics and Analysis Volume 212, Issue 3 (2014), pp. 905-955
- 8) **M. Procesi**, C. Procesi, *A KAM algorithm for the resonant non-linear Schroedinger equation*. Advances in math. (2015), pp. 399-470
- 9) R. Feola, **M. Procesi**, *Quasi-periodic solutions for fully nonlinear forced reversible Schroedinger equations*, J. D.E. 259 (2015) 7
- 10) M. Guardia, E. Haus, **M. Procesi**, *Growth of Sobolev norms for the de-focusing analytic NLS on  $T^2$* . Advances in Math. 301 (2016), pp. 615-692

#### Altri titoli:

- Numerosi inviti in conferenze/workshop internazionali.
- Membro di comitato organizzatore/scientifico di conferenze/workshop internazionali.
- PI progetto ERC (dal 1/11/2012); partecipazione a vari PRIN.

#### Giudizi individuali:

- Commissario Luigi Chierchia:

Produzione scientifica pienamente congruente al SSD MAT/05, continua nel tempo e di ottimo livello. Contributi eccellenti in ambito di equazioni alle derivate parziali con struttura hamiltoniana. Un sistema integrabile porta il suo nome (equazione di Degasperis-Procesi).

Buona attività didattica.

Ottima e riconosciuta partecipazione all'attività scientifica internazionale, come anche testimoniato dal prestigioso riconoscimento da parte dall'ERC.

*Luigi Chierchia*



- *Commissario Vittorio Coti Zelati:*

Le 10 pubblicazioni scientifiche presentate sono tutte congruenti con il settore disciplinare MAT/05 e presentano molti elementi di originalità e innovatività. Ottima, la collocazione editoriale. Molto buona la diffusione all'interno della comunità scientifica.

La produzione complessiva è continua nel tempo, intensa e di buon livello. Dalla documentazione prodotta si deducono attività di coordinamento di gruppi di ricerca locali e nazionali, e di partecipazione a gruppi nazionali. La candidata è inoltre PI di un progetto ERC. Buona la partecipazione a convegni e congressi. L'attività didattica è continua, anche a livello di dottorato. Buona l'attività di organizzazione di convegni.

- *Commissario Piero Antonio D'Ancona:*

L'attività di ricerca della candidata e la collocazione editoriale delle sue pubblicazioni sono di livello eccellente. I temi di ricerca sono pienamente congruenti al SSD MAT/05. Notevoli i risultati sulla teoria KAM per le equazioni di Schrödinger e delle onde nonlineari.

La candidata è ben inserita nella comunità scientifica internazionale.

Dal suo curriculum si evincono buone capacità ed esperienza organizzative nell'ambito delle attività universitarie.

Buona l'attività didattica.

#### **Giudizio collegiale:**

Produzione scientifica pienamente congruente al settore scientifico disciplinare MAT/05, continua nel tempo e di ottimo livello dal punto di vista della originalità, innovatività e rigore metodologico.

Molto buona, a volte ottima, la collocazione editoriale.

Molto buona la diffusione all'interno della comunità scientifica.

Dalla documentazione prodotta si deducono attività di coordinamento di gruppi di ricerca locali e nazionali, e di partecipazione a gruppi nazionali.

La candidata è inoltre PI di un progetto ERC.

Molto buona la partecipazione a convegni e congressi.

L'attività didattica è continua, anche a livello di dottorato.

Buona l'attività di organizzazione di convegni.

*Vittorio Coti Zelati*



**ALLEGATO B)****Giudizi complessivi della Commissione:**

*Sulla base dei giudizi individuali e collegiali espressi dalla Commissione emergono i seguenti giudizi comparativi sulla qualità della produzione scientifica e sul curriculum e titoli presentati da ciascun candidato.*

**CANDIDATO: Ugo Bessi.**

Ottima la qualità delle pubblicazioni inviate.

Buono il livello del curriculum e dei titoli presentati.

**CANDIDATO: Luca Biasco.**

Ottima la qualità delle pubblicazioni inviate, contenenti risultati particolarmente profondi sia in ambito di sistemi dinamici finito dimensionale che in ambito infinito dimensionale.

Molto buono il livello del curriculum e dei titoli presentati.

**CANDIDATO: Pierpaolo Esposito.**

Ottima la qualità delle pubblicazioni inviate.

Molto buono il livello del curriculum e dei titoli presentati.

**CANDIDATO: Michela Procesi.**

Ottima la qualità delle pubblicazioni inviate.

Molto buono il livello del curriculum e dei titoli presentati.

2  
M

✓ *Elitelli*




## ALLEGATO 2)

**RELAZIONE della commissione giudicatrice della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli ordinari, riservata a professori associati in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, Dipartimento di Matematica e Fisica, settore concorsuale 01/A3 - Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica, s.s.d. MAT/05 - Analisi Matematica**

La commissione giudicatrice per la procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, si è riunita nei seguenti giorni ed orari:

- I riunione: 26/4/2017 dalle ore 16:00 alle ore 17:10;
- II riunione: giorno 17/5/2017 dalle ore 11:00 alle ore 17:00.

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 2 riunioni iniziando i lavori il 26/4/2017 e concludendoli il 17/5/2017.

- Nella prima riunione telematica, che si è tenuta il giorno 26 aprile 2017, la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Vittorio Coti Zelati e al Prof. Luigi Chierchia. Ciascun commissario ha poi dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5 comma 2 del D. Lgs. 1172/1948, con gli altri membri della commissione. La Commissione ha quindi provveduto, con apposito verbale, a prendere atto dei criteri di selezione contenuti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica dei candidati, e a stabilire i criteri di massima per la valutazione.
- Nella seconda riunione, che si è tenuta nel giorno 17 maggio 2017 presso il Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università Roma Tre, ciascun Commissario, presa visione dell'elenco dei candidati, ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5 comma 2 del D. Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi. Successivamente, tenendo conto dei criteri di valutazione di massima stabiliti nella prima riunione, ha preso in esame la documentazione trasmessa dai candidati ed ha proceduto, per ciascuno di essi, a stendere un profilo curriculare, in seguito a cui ciascun Commissario ha formulato il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale.   
La Commissione ha poi effettuato una valutazione complessiva dei candidati ed ha proceduto alla valutazione comparativa degli stessi per l'individuazione del vincitore della procedura.  
Al termine di tale procedura, la Commissione, all'unanimità ha dichiarato il candidato prof. **Luca Biasco** vincitore della procedura in epigrafe.

La Commissione redige la seguente relazione in merito alla proposta di chiamata del Prof. **Luca Biasco** vincitore della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli ordinari, Dipartimento di Matematica e Fisica, settore concorsuale 01/A3 - Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica, s.s.d. MAT/05 - Analisi Matematica.



*Al termine della valutazione individuale, collegiale e comparativa, la Commissione, all'unanimità, indica il prof. Luca Biasco vincitore della procedura in epigrafe, in quanto ritiene molto buono il livello del curriculum e dei titoli presentati e di ottima qualità il livello delle pubblicazioni inviate, che contengono risultati particolarmente profondi relativi a sistemi dinamici sia in ambito finito dimensionale che in ambito infinito dimensionale.*

Il Prof. Luigi Chierchia, Segretario della presente Commissione, su incarico del Presidente, Prof. Vittorio Coti Zelati, si impegna a consegnare tutti gli atti concorsuali (costituiti da una copia dei verbali delle singole riunioni, dei quali costituiscono parte integrante i giudizi individuali e collegiali espressi su ciascun candidato, ed una copia della relazione), al Responsabile del Procedimento.

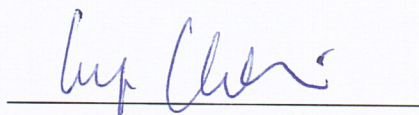
La Commissione viene sciolta alle ore 17:00.

Roma, 17/5/2017

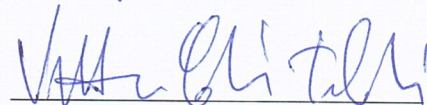
Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- Prof. Luigi Chierchia



- Prof. Vittorio Coti Zelati



- Prof. Piero Antonio D'Ancona

