

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A4 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT/07 - FISICA MATEMATICA - DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E FISICA - UNIVERSITA' ROMA TRE, INDETTA CON D.R. N. 965/2018 DEL 15 GIUGNO 2018.

## VERBALE N. 2 (Valutazione preliminare dei candidati)

Il giorno 6 novembre 2018 alle ore 10:00 si è riunita, presso il Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università Roma Tre, la Commissione giudicatrice per la procedura pubblica di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato – ai sensi dell'art.24 – comma 3 – lett. b) L.240/2010 – della durata di 3 anni – Settore concorsuale 01/A4 - S.S.D. MAT/07 – Fisica Matematica, presso il Dipartimento di Matematica e Fisica, nominata con D.R. n. 1367/2018 del 3 agosto 2018, nelle persone di:

Prof. Emanuele Caglioti

Prof. Guido Gentile

Prof. Benedetto Scoppola

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno sette giorni, inizia la verifica dei nomi dei candidati e tenendo conto dell'elenco fornito dall'Amministrazione dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4º grado incluso con gli stessi (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.1948 n.1172).

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla selezione trasmesso dall'Amministrazione, delle pubblicazioni effettivamente inviate, delle esclusioni operate dagli ufficì e constatato che non sono pervenute rinunce, decide che i candidati da valutare ai fini della selezione sono n. 24 e precisamente:

- 1) Elena AGLIARI
- 2) Daniele BELARDINELLI
- 3) Niels Patriz BENEDIKTER
- 4) Marco BENINI
- 5) Ivana BOCHICCHIO
- 6) Gioia CARINCI
- 7) Alessandra CIPRIANI
- 8) Livia CORSI
- 9) Giacomo DE PALMA
- 10) Riccardo DE PASCALIS
- 11) Wojciech DYBALSKI
- 12) Peyman ESLAMI
- 13) Marco FALCONI
- 14) Paolo GIULIETTI
- 15) Giulio Giuseppe GIUSTERI
- 16) Rafael Leon GREENBLATT
- 17) Luca MARCHESE





- 18) Ugo MARZOLINO
- 19) Fabio MUSSO
- 20) Alessia NOTA
- 21) Andrea RAIMONDO
- 22) Christian SCIMITERNA
- 23) Marielle SIMON
- 24) Spyridon (Spyros) SOTIRIADIS

La Commissione quindi procede ad aprire i plichi inviati dai candidati e vengono prese in esame, secondo l'ordine alfabetico dei candidati, solo le pubblicazioni allegate alla domanda di partecipazione al concorso.

La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. Le tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono prese in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

Per la valutazione la Commissione tiene conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del primo ottobre 2018.

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 suddetta riunione.

- I seguenti candidati hanno allegato alla domanda pubblicazioni in collaborazione con membri della Commissione:
  - Livia Corsi: 8 pubblicazioni in collaborazione con Guido Gentile.

Il prof. Gentile dichiara che il contributo di Livia Corsi alle pubblicazioni in collaborazione è da considerarsi paritario a quello degli altri coautori.

Per quanto riguarda in generale le pubblicazioni in collaborazione presentate dai candidati, in assenza di dichiarazioni contrarie, la Commissione considera paritario l'apporto dei singoli coautori.

La Commissione, terminata la fase dell'enucleazione, tiene conto di tutte le pubblicazioni presentate da ciascun candidato.

La candidata Livia Corsi, pur avendo allegato alla domanda 12 pubblicazioni, rispettando il limite massimo previsto dal bando, non presenta l'elenco delle stesse. La Commissione procede alla valutazione dei prodotti scientifici presentati ai fini della selezione e allegati alla domanda, riportandone di seguito il relativo elenco:

1. L. Corsi, G. Gentile.

Melnikov theory to all orders and Puiseux series for subharmonic solutions . J. Math. Phys. 49 (2008), no.11.

2. L. Corsi, G. Gentile, M. Procesi

KAM theory in configuration space and cancellations in the Lindstedt series. Comm. Math. Phys. 302 (2011), no.2, 359-402.

3. L. Corsi, G. Gentile

Oscilator synchronisation under arbitrary quasi-periodic forcing . Comm. Math. Phys. 316 (2012), no.2, 489-529.



4. L. Corsi, R. Feola, G. Gentile

Lower-dimensional invariant tori for perturbations of a class of non-convex Hamiltonian functions . J. Stat. Phys. 150 (2013), no.1, 156-180

5. L. Corsi, R. Feola, G. Gentile

Domains of analyticity for response solutions in strongly dissipative forced systems.

J. Math. Phys. 54 (2013), no.12

6. L. Corsi, R. Feola, G. Gentile

Convergent series for quasi-periodically forced strongly dissipative systems .

Commun. Contemp. Math. 16 (2014), no.3

7. M. Berti, L. Corsi, M. Procesi

An abstract Nash-Moser theorem and quasi-periodic solutions for NLW and NLS on compact Lie groups and homogeneous spaces .

Comm. Math. Phys. 334 (2015), no.3, 1413-1454.

8. L. Corsi, G. Gentile

Resonant solutions in the presence of degeneracies for quasi-periodically perturbed systems.

Erg. Th. Dynam. Sys. 35 (2015), no.4, 1079-1140.

9. L. Corsi, G. Gentile

Resonant tori of arbitrary codimension for quasi-periodically forced systems .

NoDEA, 24 (2017), no.1.

10. L. Corsi, G. Genovese

Periodic Driving of an Impurity in the Isotropic XY Chain .

Comm. Math. Phys. 354 (2017), no.3, 1173-1203.

11. R. Calleja, A. Celletti, L. Corsi, R. de la Llave

Response solutions for quasi-periodically forced, dissipative wave equations .

SIAM J. Math. Anal., 49 (2017), no.4, 3161-3207

12. L. Corsi, E. Haus, M. Procesi

A KAM result on compact Lie groups.

Acta Appl. Math. Special issue, Proceedings SPT - Symmetry and perturbation theory (2014).

Tesi di Dottorato

Resonant solutions in the presence of degeneracies for quasi-periodically perturbed systems, Roma, 2012.

I candidati Marco Benini e Riccardo De Pascalis, pur non avendo allegato separatamente gli elenchi delle pubblicazioni presentate, hanno elencato le stesse nella dichiarazione di conformità agli originali; pertanto le rispettive dichiarazioni, insieme agli elenchi dei restanti candidati, sono allegati al presente verbale, di cui costituiscono parte integrante (Allegato A).

La Commissione procede poi all'esame dei titoli presentati da ciascun candidato, in base al criteri individuati nella prima seduta (Allegato B – Curricula).

La Commissione procede a effettuare la valutazione preliminare di tutti i candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, al fine di selezionare i candidati comparativamente più meritevoli che verranno ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, con la Commissione, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei unità.

Ed

Alle ore 18:00 la Commissione unanime decide di aggiornare i lavori al giorno 16 novembre 2018, alle ore 9:00, nella stessa sede, per completare la fase di valutazione preliminare dei candidati.

Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Roma, 6 novembre 2018,

LA COMMISSIONE:

Prof. Emanuele Caglioti

Prof. Guido Gentile

Prof. Benedetto Scoppola

4