



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE FINALIZZATA AL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DI MATEMATICA SETTORE SCIENTIFICO – DISCIPLINARE MAT/05 - SETTORE CONCORSUALE 01/A3 D.R. N. 1761 DEL 4/05/2018

VERBALE DELLA 3° SEDUTA

Il giorno 12 luglio 2018 alle ore 9:00 presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Genova, ha luogo la terza riunione della Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione di cui al titolo.

La Commissione prende atto della documentazione presentata dai candidati e, in modo particolare, dei titoli e delle pubblicazioni che saranno discussi dai medesimi.

Il Presidente ricorda preliminarmente gli adempimenti previsti dall'art. 7 del bando in parola. In modo particolare fa presente che a seguito della discussione pubblica di cui sopra la Commissione dovrà attribuire un punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione.

Sono esclusi esami scritti e orali, ad eccezione della prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera. Detta prova avviene contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione individuerà il vincitore.

I candidati sono stati inoltre informati che la mancata presentazione alla convocazione per la discussione dei titoli e delle pubblicazioni sarà considerata esplicita e definitiva manifestazione della volontà di rinunciare alla procedura.

La Commissione procederà, pertanto, alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni limitatamente ai candidati che saranno presenti alla predetta convocazione.

La Commissione risulta presente al completo e, pertanto, la seduta è valida.

L'aula è aperta al pubblico e di capienza idonea ad assicurare la massima partecipazione.

Risultano presenti i seguenti candidati dei quali viene accertata l'identità personale mediante esibizione di documento di identità valido:

Dott. Gian Maria Dall'Ara
Dott. Matteo Santacesaria

Contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni di ciascun candidato viene effettuata la prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera, così come previsto nel bando.

Dopo la discussione con i candidati, la Commissione all'unanimità attribuisce il punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione di cui all'Allegato B che fa parte integrante del presente verbale.

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità indica vincitore il Dott. Santacesaria Matteo..

La seduta è tolta alle ore 15:30

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

Prof. Giancarlo Mauceri

Prof. Marco Maria Peloso

Prof. Maria Vallarino

Giancarlo Mauceri
Marco Maria Peloso
Maria Vallarino



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

ALLEGATO B

Candidato: Gian Maria Dall'Ara

Punteggi attribuibili a ciascuna categoria di titoli (fino a un massimo di punti 50):

1	Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Punti 10
---	--	----------

Dottorato congruente con il settore scientifico disciplinare conseguito presso la Scuola Normale Superiore.

2	attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Punti 1
---	---	---------

L'attività didattica, svolta come tutore in due corsi interni alla Scuola Normale Superiore e come docente di una porzione di un corso di Analisi Matematica I per la ENSTP di Yaounde (Camerun) è molto limitata.

3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Punti 6
---	--	---------

L'attività di ricerca e formazione post-dottorato svolta principalmente all'estero presso l'Università di Vienna e come Visiting Fellow presso la University of Wisconsin-Madison e in parte presso la Scuola Normale Superiore è molto buona.

4	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Punti 0
---	---	---------

Il candidato non dichiara partecipazioni a gruppi di ricerca.

5	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Punti 7
---	--	---------

È stato relatore a 25 convegni o seminari in Italia e all'estero e ha presentato un poster.

6	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 0
---	---	---------

Il candidato non dichiara premi o riconoscimenti.

TOTALI PUNTI (titoli) 24

Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche

1. Pubblicazione dal titolo: *Uncertainty inequalities on groups and homogeneous spaces via isoperimetric inequalities*, in J. Geom. Anal.
 Articolo in collaborazione a due nomi su rivista internazionale di collocazione editoriale ottima e ampia diffusione. L'argomento è pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare MAT/05. I contenuti sono originali, le tecniche adeguate; il lavoro è metodologicamente rigoroso. I risultati sono molto interessanti e innovativi.
 Punteggio: 3,5

2. Pubblicazione dal titolo: *Discreteness of the spectrum of Schrödinger operators with non-negative matrix-valued potentials*, in J. Funct. Anal.
 Articolo a nome singolo su rivista internazionale di collocazione editoriale ottima e ampia diffusione. L'argomento è pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare MAT/05. I contenuti sono originali, le tecniche adeguate; il lavoro è metodologicamente rigoroso. I risultati sono molto interessanti e innovativi.
 Punteggio: 4

3. Pubblicazione dal titolo: *Pointwise estimates of weighted Bergman kernels in several complex variables*, in Adv. Math.
 Articolo a nome singolo su rivista internazionale di collocazione editoriale eccellente e ampia diffusione. L'argomento è pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare MAT/05. I contenuti sono originali, le tecniche adeguate; il lavoro è metodologicamente rigoroso. I risultati sono molto pregevoli e innovativi.
 Punteggio: 5

4. Pubblicazione dal titolo: *Coercivity of weighted Kohn Laplacians: the case of monomial weights in C^2* , in Trans. Amer. Math. Soc.
 Articolo a nome singolo su rivista internazionale di collocazione editoriale ottima e ampia diffusione. L'argomento è pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare MAT/05. I contenuti sono originali, le tecniche adeguate; il lavoro è metodologicamente rigoroso. I risultati sono molto interessanti.
 Punteggio: 4

5. Pubblicazione dal titolo: *On noncompactness of the d -bar Neumann problem on pseudoconvex domains in C^3* , in J. Math. Anal. Appl.
 Articolo a nome singolo su rivista internazionale di collocazione editoriale ottima e ampia diffusione. L'argomento è pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare MAT/05. I contenuti sono originali, le tecniche adeguate; il lavoro è metodologicamente rigoroso. I risultati sono molto interessanti.
 Punteggio: 4

TOTALI PUNTI (produzione scientifica) 20,5

TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica) 44,5

Al termine della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica la Commissione ha accertato l'adeguata conoscenza della lingua inglese, così come previsto nel bando, mediante un colloquio.

Candidato: Matteo Santacesaria

Punteggi attribuibili a ciascuna categoria di titoli (fino a un massimo di punti 50):

1	Dottorato di ricerca o equipollenti , ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Punti 10
Dottorato congruente con il settore scientifico disciplinare conseguito presso l'École Polytechnique, Palaiseau, Francia, con menzione "très honorable".		
2	attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Punti 2
L'attività didattica non è molto ampia: ha svolto attività di "Teaching Assistant" per 4 insegnamenti presso l'Université Pierre et Marie Curie, Paris 6, e per 2 insegnamenti presso il Politecnico di Milano.		
3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Punti 8
Molto ampia e qualificata l'attività di formazione e ricerca, svolta per 2/3 all'estero presso le Università di Helsinki, di Grenoble, il Moscow Institute of Physics and Technology, l'Institut Henry Poincaré di Parigi, e per 1/3 in Italia presso il Politecnico di Milano. Inoltre ha effettuato diverse visite brevi presso centri di ricerca stranieri.		
4	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Punti 3
Ha partecipato a 6 progetti di ricerca: 3 presso l'Università di Helsinki, 1 presso l'Université de Lorraine, 2 progetti GNAMPA-INdAM.		
5	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Punti 10
È stato relatore a 37 convegni o seminari in Italia e all'estero.		
6	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 3
Ha conseguito le "Qualifications aux fonctions de Maître de Conférences" in Matematica e in Matematica Applicata. Ha ricevuto il "PH. D. Prize 2013 dell'École Polytechnique, lo "Young Researcher Award" alla 53-esima Conference of the Moscow Institute of Physics and Technology, una borsa INdAM per avviamento alla ricerca per studenti della Laurea Magistrale, il premio come miglior studente 2017/18 della Facoltà di Scienze dell'Università di Firenze.		

TOTALI PUNTI (titoli) 36.



Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche

1. Pubblicazione dal titolo: *On an inverse problem for anisotropic conductivity in the plane*, in Inverse Problems.

Articolo in collaborazione a due nomi su rivista internazionale di collocazione editoriale e diffusione buone. L'argomento è pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare MAT/05. I contenuti sono originali, le tecniche adeguate; il lavoro è metodologicamente rigoroso. I risultati sono abbastanza interessanti.

Punteggio: 2

2. Pubblicazione dal titolo: *A global stability estimate for the Gel'fand-Calderón inverse problem in two dimensions*, in J. Inverse Ill-Posed Probl.

Articolo in collaborazione a due nomi su rivista internazionale di collocazione editoriale discreta e buona diffusione. L'argomento è pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare MAT/05. I contenuti sono originali, le tecniche adeguate; il lavoro è metodologicamente rigoroso. I risultati sono abbastanza interessanti.

Punteggio: 2

3. Pubblicazione dal titolo: *Global uniqueness and reconstruction for the multi-channel Gel'fand-Calderón inverse problem in two dimensions*, in Bull. Sci. Math.

Articolo in collaborazione a due nomi su rivista internazionale di ottima collocazione editoriale e buona diffusione. L'argomento è pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare MAT/05. I contenuti sono originali, le tecniche adeguate; il lavoro è metodologicamente rigoroso. I risultati sono interessanti.

Punteggio: 2,5

4. Pubblicazione dal titolo: *Gel'fand-Calderón's inverse problem for anisotropic conductivities on bordered surfaces in R^3* , in Int. Math. Res. Notices..

Articolo in collaborazione a due nomi su rivista internazionale di collocazione editoriale e diffusione molto buone. L'argomento è pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare MAT/05. I contenuti sono originali, le tecniche adeguate; il lavoro è metodologicamente rigoroso. I risultati sono interessanti e innovativi.

Punteggio: 3

5. Pubblicazione dal titolo: *Global stability for the multi-channel Gel'fand-Calderón's inverse problem in two dimensions*, in Bull. Sci. Math.

Articolo a nome singolo su rivista internazionale di ottima collocazione editoriale e buona diffusione. L'argomento è pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare MAT/05. I contenuti sono originali, le tecniche adeguate; il lavoro è metodologicamente rigoroso. I risultati sono interessanti.

Punteggio: 3

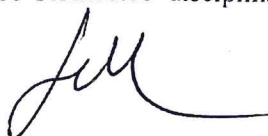
6. Pubblicazione dal titolo: *Monochromatic reconstruction algorithms for two-dimensional multi-channel inverse problems*, in Int. Math. Res. Notices.

Articolo in collaborazione a due nomi su rivista internazionale di collocazione editoriale e diffusione molto buone. L'argomento è pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare MAT/05. I contenuti sono originali, le tecniche adeguate; il lavoro è metodologicamente rigoroso. I risultati sono interessanti.

Punteggio: 2,5

7. Pubblicazione dal titolo: *New global stability estimates for the Calderón problem in two dimensions*, in J. Inst. Math. Jussieu.

Articolo a nome singolo su rivista internazionale di collocazione editoriale e diffusione molto buone. L'argomento è pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare MAT/05. I



contenuti sono originali, le tecniche adeguate; il lavoro è metodologicamente rigoroso. I risultati sono interessanti.

Punteggio: 3

8. Pubblicazione dal titolo: *Stability estimates for an inverse problem for the Schrödinger equation at negative energy*, in *Applicable Anal.*

Articolo a nome singolo su rivista internazionale di collocazione editoriale discreta e buona diffusione. L'argomento è pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare MAT/05. I contenuti sono originali, le tecniche adeguate; il lavoro è metodologicamente rigoroso. I risultati sono abbastanza interessanti.

Punteggio: 2

9. Pubblicazione dal titolo: *A Hölder-logarithmic stability estimate for an inverse problem in two dimensions*, in *J. Inverse Ill-Posed Probl.*

Articolo a nome singolo su rivista internazionale di collocazione editoriale discreta e buona diffusione. L'argomento è pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare MAT/05. I contenuti sono originali, le tecniche adeguate; il lavoro è metodologicamente rigoroso. I risultati sono abbastanza interessanti.

Punteggio: 2

10. Pubblicazione dal titolo: *Positive energy D-bar method for acoustic tomography: a computational study*, in *Inverse Problems*.

Articolo in collaborazione a cinque nomi su rivista internazionale di collocazione editoriale e diffusione molto buone. L'argomento è pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare MAT/05. I contenuti sono originali, le tecniche adeguate; il lavoro è metodologicamente rigoroso. I risultati sono interessanti e innovativi.

Punteggio: 2,5

11. Pubblicazione dal titolo: *Direct inversion for partial-boundary data in electrical impedance tomography*, in *Inverse Problems*.

Articolo in collaborazione a tre nomi su rivista internazionale di collocazione editoriale e diffusione molto buone. L'argomento è pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare MAT/05. I contenuti sono originali, le tecniche adeguate; il lavoro è metodologicamente rigoroso. I risultati sono interessanti.

Punteggio: 2,5

12. Pubblicazione dal titolo: *Reconstruction of a piecewise constant conductivity in a polygonal partition via shape optimization in EIT*, in *J. Comput. Physics*.

Articolo in collaborazione a quattro nomi su rivista internazionale di collocazione editoriale e diffusione molto buone. L'argomento è pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare MAT/05. I contenuti sono originali, le tecniche adeguate; il lavoro è metodologicamente rigoroso. I risultati sono interessanti.

Punteggio: 2

TOTALI PUNTI (produzione scientifica) 29

TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica) 65



