

SELEZIONE PUBBLICA MEDIANTE VALUTAZIONE COMPARATIVA, PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI ART. 24, COMMA 3, LETTERA B) L. 240/10 PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A3 ANALISI MATEMATICA, PROBABILITA' E STATISTICA MATEMATICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE, INFORMATICHE E FISICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 363 DEL 16/05/2019, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 40 DEL 21/05/2019

La Commissione giudicatrice, terminati i lavori della selezione in oggetto, formula la seguente

### RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice, costituita in base al D.R. N. 505 del 08/07/2019, si è riunita in prima seduta il giorno 23 Luglio 2019 alle ore 9:00 avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale ed ha designato quale Presidente la Prof. Roberta Musina e quale Segretario la Prof. Debora Amadori; in tale seduta ha preso atto dei criteri per la selezione dei candidati.

La Commissione giudicatrice si è riunita il giorno 26 Luglio 2019, alle ore 09:00 avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale per la valutazione preliminare comparativa; in tale seduta ha proceduto a prendere visione dei candidati ammessi ed ha effettuato i seguenti adempimenti: ciascun commissario ha dichiarato di non essere con alcuno dei candidati parente o affine fino al quarto grado incluso e di non rientrare in una delle ipotesi di cui all'art. 51 c.p.c.; di utilizzare le pubblicazioni presentate dai candidati esclusivamente ai fini della procedura, nel rispetto delle norme vigenti in materia di diritto d'autore; di non avere lavori in collaborazione con alcun candidato; ha verificato che ogni candidato è in possesso dei requisiti; ha proceduto all'esame dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, presentati da ognuno ed ha formulato per ciascun candidato un motivato giudizio analitico.

La Commissione giudicatrice si è riunita il giorno 03/09/2019 alle ore 09:30, nei locali del Dipartimento di Scienze Matematiche, Informatiche e Fisiche – Università di Udine, Via delle Scienze 206 Udine, per la discussione dei titoli e della produzione scientifica ed effettuando i seguenti adempimenti per ciascun candidato presente: valutazione dettagliata dei titoli e delle pubblicazioni di ciascun candidato, attribuzione punteggi, designazione vincitore e formulazione graduatoria.

La Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, dichiara vincitore della presente selezione il sottoindicato candidato:

JEVNIKAR Aleks            Punteggio 95

e formula la seguente graduatoria:

JEVNIKAR Aleks            Punteggio 95  
GIDONI Paolo              Punteggio 63  
CORSATO Chiara            Punteggio 59

Alla presente relazione finale sono annessi tutti gli allegati delle singole fasi della procedura, che ne fanno parte integrante.

La prof. Roberta Musina si impegna a consegnare gli atti della presente selezione al Responsabile del Procedimento.

Udine, 3 Settembre 2019

Prof. Roberta MUSINA            Presidente

Prof. Pierpaolo ESPOSITO        Componente

Prof. Debora AMADORI            Segretario

The image shows three handwritten signatures in black ink. The first signature is 'Roberta Musina', the second is 'Pierpaolo Esposito', and the third is 'Debora Amadori'. The signatures are written in a cursive style and are positioned to the right of the printed names of the commission members.

VERBALI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA SELEZIONE PUBBLICA MEDIANTE VALUTAZIONE COMPARATIVA, PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI ART. 24, COMMA 3, LETTERA B) L. 240/10 PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A3 ANALISI MATEMATICA, PROBABILITA' E STATISTICA MATEMATICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE, INFORMATICHE E FISICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 363 DEL 16/05/2019, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 40 DEL 21/05/2019

### ALLEGATO 1) al Verbale 1

#### CRITERI DI VALUTAZIONE-

La Commissione giudicatrice della selezione in oggetto prende atto dei criteri di valutazione previsti dal bando.

La selezione avviene mediante valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

La commissione giudicatrice effettua una motivata valutazione seguita da una valutazione comparativa, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e al profilo indicato nell' art. 1 del bando, del curriculum e dei seguenti titoli, debitamente documentati, dei candidati:

- a) dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- e) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- f) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;

La valutazione di ciascun titolo è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

La commissione giudicatrice effettua la valutazione comparativa delle pubblicazioni di cui all'art. 4 del bando sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e col profilo indicato nell' art. 1 del bando, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. In coerenza con la prassi seguita dalla comunità matematica, ed in particolare dagli afferenti al settore scientifico disciplinare MAT/05, l'elenco degli autori in ordine alfabetico indica di per sé un apporto paritetico; in caso contrario, il primo nome conta maggiormente.

La commissione giudicatrice valuta altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

Riguardo agli indicatori bibliometrici, la Commissione fa proprie le indicazioni contenute nel "Code of Practice" della European Mathematical Society (<http://www.euro-math-soc.eu>) e qui sotto riportate:

*Responsibilities of users of bibliometric data (p. 13, sono riportati solo i punti rilevanti)*

*1. Whilst accepting that mathematical research is and should be evaluated by appropriate authorities, and especially by those that fund mathematical research, the Committee sees grave danger in the routine use of bibliometric and other related measures to assess the alleged quality of mathematics research and the performance of individuals or small groups of people.*





2. *It is irresponsible for institutions or committees assessing individuals for possible promotion or the award of a grant or distinction to base their decisions on automatic responses to bibliometric data.*

Di simile avviso è il documento sulla valutazione prodotto dall'Unione Matematica Italiana (UMI) (<http://umi.dm.unibo.it/wp-content/uploads/2013/08/valutazione.pdf>), che concorda con un ulteriore documento prodotto dalla International Mathematical Union (IMU).

Pertanto gli indici bibliometrici saranno usati solo a riguardo della qualità delle riviste, a complemento di un giudizio scientifico sui singoli articoli. La base di dati di riferimento per la comunità matematica, come risulta, ad esempio, dal documento UMI e dalla VQR per i settori matematici, è MathSciNet dell'American Mathematical Society.

La commissione prende atto che il bando prevede che i candidati possano presentare le pubblicazioni nel numero massimo di dodici. Qualora il candidato presenti un numero di pubblicazioni superiore al limite indicato, la commissione giudicatrice procederà alla valutazione delle stesse prendendo in considerazione le più recenti come data di pubblicazione.

A seguito della valutazione preliminare i candidati comparativamente più meritevoli, in regola con i requisiti di cui all'art. 2, primo comma, del bando, e con gli eventuali requisiti ulteriori indicati nel medesimo articolo, saranno ammessi, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei unità, alla discussione pubblica con la commissione dei titoli e della produzione scientifica. Saranno tutti ammessi alla discussione qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei.

L'esito della valutazione preliminare verrà pubblicato all'Albo on-line di Ateneo e nel sito web dell'Ateneo.

A seguito della discussione la commissione giudicatrice attribuirà un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi.

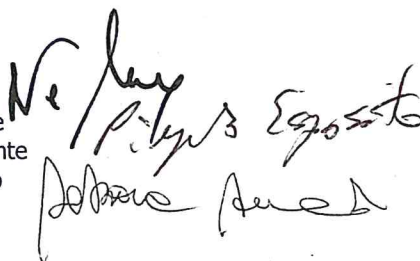
Il punteggio massimo attribuibile a titoli e pubblicazioni è pari a 100 ed è così ripartito:

- titoli	40 punti
- pubblicazioni	60 punti

Letto, approvato e sottoscritto.

23 Luglio 2019

Prof. Roberta Musina	Presidente
Prof. Pierpaolo Esposito	Componente
Prof. Debora Amadori	Segretario



**Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica****- Candidata: Corsato Chiara**

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca	Dottorato in Analisi Matematica, Univ. Trieste (2015)
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	<i>Teaching Assistant</i> per otto corsi di Matematica/Analisi Matematica, Università di Trieste e di Udine; conferimento di un corso per Dottorato di ricerca, Univ. Di Trieste (2018, <i>tacet</i> )
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Post-doc in <i>Quantitative analysis and assessment of risk in finance and insurance</i> per due periodi, Univ. Di Trieste; ha svolto attività di ricerca come ospite del LAMAV (Francia) per due periodi (2013-2014).
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a quattro progetti INdAM-GNAMPA
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Relatrice in numerosi congressi e convegni nazionali ed internazionali, su invito ad Udine e Ancona.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	

Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate:	
1	Corsato, Chiara; De Coster, Colette; Flora, Noemi; Omari, Pierpaolo, Radial solutions of the Dirichlet problem for a class of quasilinear elliptic equations arising in optometry. <i>Nonlinear Anal.</i> 181 (2019)
2	Corsato, Chiara; Pelessoni, Renato; Vicig, Paolo, Generalising the Pari-Mutuel Model, Uncertainty Modelling in Data Science pp 216-223 (2019), <i>International Conference Series on Soft Methods in Probability and Statistics 2018</i> .
3	Corsato, Chiara; De Coster, Colette; Obersnel, Franco; Omari, Pierpaolo; Soranzo, Alessandro, A prescribed anisotropic mean curvature equation modeling the Corneal shape: a paradigm of nonlinear analysis. <i>Discrete Contin. Dyn. Syst. Ser. S</i> 11 (2018)
4	Corsato, Chiara; Pelessoni, Renato; Vicig, Paolo, Weak Dutch books with imprecise previsions. <i>Internat. J. Approx. Reason.</i> 88 (2017)
5	Corsato, Chiara; Obersnel, Franco; Omari, Pierpaolo, The Dirichlet problem for gradient dependent prescribed mean curvature equations in the Lorentz-Minkowski space. <i>Georgian Math. J.</i> 24 (2017)
6	Corsato, Chiara; Omari, Pierpaolo; Zanolin, Fabio, Subharmonic solutions of the prescribed curvature equation. <i>Commun. Contemp. Math.</i> 18 (2016)
7	Corsato, Chiara; De Coster, Colette; Omari, Pierpaolo, The Dirichlet problem for a prescribed anisotropic mean curvature equation: existence, uniqueness and regularity of solutions. <i>J. Differential Equations</i> 260 (2016)
8	Coelho, Isabel; Corsato, Chiara; Rivetti, Sabrina, Positive radial solutions of the Dirichlet problem for the Minkowski-curvature equation in a ball. <i>Topol. Methods Nonlinear Anal.</i> 44 (2014)
9	Coelho, Isabel; Corsato, Chiara; Omari, Pierpaolo, A one-dimensional prescribed curvature equation modeling the Corneal shape. <i>Bound. Value Probl.</i> (2014)
10	Corsato, Chiara; Obersnel, Franco; Omari, Pierpaolo; Rivetti, Sabrina, On the lower and upper solution method for the prescribed mean curvature equation in Minkowski space. <i>Discrete Contin. Dyn. Syst.</i> 2013, Dynamical systems, differential equations and applications. 9th AIMS Conference. <i>Suppl.</i> ,
11	Corsato, Chiara; Obersnel, Franco; Omari, Pierpaolo; Rivetti, Sabrina, Positive solutions of the Dirichlet problem for the prescribed mean curvature equation in Minkowski space. <i>J. Math. Anal. Appl.</i> 405 (2013)
12	Coelho, Isabel; Corsato, Chiara; Obersnel, Franco; Omari, Pierpaolo, Positive solutions of the Dirichlet problem for the one-dimensional Minkowski-curvature equation. <i>Adv. Nonlinear Stud.</i> 12 (2012)

Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato:

Candidata di buon livello con buon curriculum. Intensa l'attività didattica, in relazione alla giovane età accademica. Apprezzabile l'attività seminariale, anche su invito ed in occasione di convegni di rilevanza internazionale.

Le pubblicazioni presentate sono in buona parte congruenti il SSD MAT/05. La loro diffusione presso gli esperti del settore è molto buona. L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza delle pubblicazioni presentate sono complessivamente di livello molto buono. La collocazione editoriale è in buona parte di livello buono, con punte di livello molto buono, alto in un caso.

La produzione scientifica complessiva è di livello buono; l'intensità e la continuità sono apprezzabili. Il contributo nei lavori in collaborazione è da ritenersi paritetico.



## Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica

- **Candidato: Franzina Giovanni**

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca	Dottorato di Ricerca, Università di Trento (2012)
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Titolare di due corsi avanzati, Univ. di Erlangen e di due minicorsi (Padova) in occasione di due Workshops. Esercitatore per otto corsi di Analisi Matematica, Analisi Reale, Algebra (Università di Trieste, di Erlangen e di Trento).
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Assistente di ricerca (Wissenschaftlicher Mitarbeiter), Univ. Erlangen. Tre assegni di ricerca (Univ. Sapienza per due volte, SISSA). Post-doc INdAM presso l'Università di Firenze.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Coordinatore di un progetto INdAM-GNAMPA. Partecipazione a due progetti ERC e a tre progetti INdAM.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Relatore su invito in otto congressi e convegni nazionali ed internazionali.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Qualifiche di docenza (Maître de Conférences) in Matematica e Matematica Applicata

Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate:	
1	Dal Maso, Gianni; Franzina, Giovanni; Zucco, Davide, Transmission conditions obtained by homogenisation. <i>Nonlinear Anal.</i> (2018)
2	Franzina, Giovanni, Non-local torsion functions and embeddings. <i>Appl. Anal.</i> (2018)
3	Brasco, Lorenzo; Franzina, Giovanni; Ruffini, Berardo, Schrödinger operators with negative potentials and Lane-Emden densities. <i>J. Funct. Anal.</i> 274 (2018)
4	Brasco, Lorenzo; Franzina, Giovanni, A pathological example in nonlinear spectral theory. <i>Adv. Nonlinear Anal.</i> (2018)
5	De Philippis, Guido; Franzina, Giovanni; Pratelli, Aldo, Existence of isoperimetric sets with densities "Converging from below" on $\mathbb{R}^n$ . <i>N. J. Geom. Anal.</i> (2016 online first)
6	Brasco, Lorenzo; Franzina, Giovanni, Convexity properties of Dirichlet integrals and Picone-type inequalities. <i>Kodai Math. J.</i> 37 (2014)
7	Franzina, Giovanni; Palatucci, Giampiero Fractional p-eigenvalues. <i>Riv. Math. Univ. Parma</i> 5 (2014)
8	Brasco, Lorenzo; Franzina, Giovanni, An anisotropic eigenvalue problem of Stekloff type and weighted Wulff inequalities. <i>NoDEA Nonlinear Differential Equations Appl.</i> 20 (2013)
9	Franzina, Giovanni; Lindqvist, Peter, An eigenvalue problem with variable exponents. <i>Nonlinear Anal.</i> 85 (2013)
10	Brasco, Lorenzo; Franzina, Giovanni, On the Hong-Krahn-Szego inequality for the p-Laplace operator. <i>Manuscripta Math.</i> 141 (2013)
11	Brasco, Lorenzo; Franzina, Giovanni, A note on positive eigenfunctions and hidden Convexity. <i>Arch. Math. (Basel)</i> 99 (2012)
12	Franzina, Giovanni; Lamberti, Pier Domenico, Existence and uniqueness for a p-Laplacian nonlinear eigenvalue problem. <i>Electron. J. Differential Equations</i> (2010)

### Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato:

Candidato di livello molto buono con curriculum molto buono. Intensa e qualificata l'attività didattica, in relazione alla età accademica. Attività seminariale intensa, anche su invito ed in occasione di convegni di rilevanza internazionale.

Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti il SSD MAT/05. La loro diffusione presso gli esperti del settore è molto buona. L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza delle pubblicazioni presentate sono complessivamente di livello molto buono. La collocazione editoriale è in gran parte di livello molto buono, alto in un caso.

La produzione scientifica complessiva è di livello molto buono; l'intensità e la continuità sono apprezzabili. Il contributo nei lavori in collaborazione è da ritenersi paritetico.

## Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica

- **Candidato: Gidoni Paolo**

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca	PhD in Analisi Matematica, SISSA (2016)
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Co-docente per 3CFU in un corso di Analisi Matematica 1, Univ. Padova. Attività formativa complementare per un corso di Analisi 1, Univ. Trieste
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Assegnista di Ricerca presso le Università di Lisbona, Padova/INDAM e presso Czech Academy of Sciences (Praga).
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a un progetto ERC e a tre progetti INDAM-GNAMPA
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Relatore in numerosi congressi e convegni nazionali ed internazionali; su invito: Valparaiso (Settembre 2019), Foz do Arehlo, Padova, Milano-Bicocca
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	

Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate:	
1	Gidoni, Paolo; Noselli, Giovanni; De Simone, Antonio, Crawling on directional surfaces. International Journal of Non-Linear Mechanics, 2014
2	Fonda, Alessandro; Gidoni, Paolo, A permanence theorem for local dynamical systems. Nonlinear Anal. 121 (2015)
3	De Simone, Antonio; Gidoni, Paolo; Noselli, Giovanni, Liquid crystal elastomer strips as soft crawlers. J. Mech. Phys. Solids 84 (2015)
4	Fonda, Alessandro; Gidoni, Paolo, Generalizing the Poincaré-Miranda theorem: the avoiding Cones Condition. Ann. Mat. Pura Appl. (4) 195 (2016)
5	Fonda, Alessandro; Garrione, Maurizio; Gidoni, Paolo, Periodic perturbations of Hamiltonian systems. Adv. Nonlinear Anal. 5 (2016)
6	Gidoni, Paolo; De Simone, Antonio, Stasis domains and slip surfaces in the locomotion of a bio-inspired two-segment crawler. Meccanica 52 (2017)
7	Fonda, Alessandro; Gidoni, Paolo, An avoiding Cones Condition for the Poincaré-Birkhoff theorem. J. Differential Equations 262 (2017)
8	Gidoni, Paolo; De Simone, Antonio, On the genesis of directional friction through bristle-like mediating elements. ESAIM Control Optim. Calc. Var. 23 (2017)
9	Gidoni, Paolo, Rate-independent soft crawlers. Quart. J. Mech. Appl. Math. 71 (2018)
10	Gidoni, Paolo; Margheri, Alessandro, Lower bounds on the number of periodic solutions for asymptotically linear planar Hamiltonian systems. Discrete Contin. Dyn. Syst. 39 (2019)
11	Gidoni, Paolo; Maggiani, Giovanni Battista; Scala, Riccardo, Existence and regularity of solutions for an evolution model of perfectly plastic plates. Commun. Pure Appl. Anal. 18 (2019)

### Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato:

Candidato di buon livello, molto promettente e con un buon curriculum. Apprezzabile l'attività didattica. Attività seminariale intensa, anche su invito ed in occasione di convegni di rilevanza internazionale.

Le pubblicazioni presentate vertono su tematiche congruenti il SSD MAT/05 o settori affini. La loro diffusione presso gli esperti del settore è adeguata. L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza delle pubblicazioni presentate sono complessivamente di livello molto buono. La collocazione editoriale è in gran parte di livello molto buono, con una punta di alto livello.

La produzione scientifica complessiva è di livello molto buono; l'intensità e la continuità sono apprezzabili. Il contributo nei lavori in collaborazione è da ritenersi paritetico.



## Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica

- **Candidato: Jevnikar Aleks**

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca	PhD in Mathematics, SISSA (2015)
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Corso di trenta ore per il Dottorato di Ricerca, Univ. di Pisa. Minicorso su invito nell'ambito di un Workshop, Central South University, Changsha, China. Esercitatore in sette corsi di Analisi Matematica 1 e titolare di un precorso di Matematica, Univ. Tor Vergata, Univ. Tor Vergata.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Assegnista Post-doc., Università Tor Vergata, Pisa e Scuola Normale Superiore di Pisa. Ha svolto attività di ricerca come ospite presso numerosi istituti italiani e stranieri, fra cui Oberwolfach, Wuhan Inst. (Cina), Università di Giessen, del Texas (San Antonio), British Columbia (Vancouver, 1 mese), Warwick (4 mesi), e presso l'Ins. H. Poincaré di Parigi (2 mesi)
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a due progetti PRIN e ad un progetto FIRB
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Relatore su invito in undici congressi e convegni nazionali ed internazionali.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	

Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate:	
1	Jevnikar, Aleks, An existence result for the mean-field equation on Compact surfaces in a doubly supercritical regime. Proc. Roy. Soc. Edinburgh Sect. A 143 (2013)
2	Battaglia, Luca; Jevnikar, Aleks; Malchiodi, Andrea; Ruiz, David, A general existence result for the Toda system on Compact surfaces. Adv. Math. 285 (2015)
3	Jevnikar, Aleks; Kallel, Sadok; Malchiodi, Andrea, A topological join Construction and the Toda system on Compact surfaces of arbitrary genus. Anal. PDE 8 (2015)
4	Jevnikar, Aleks; Yang, Wen, Analytic aspects of the Tzitzéica equation: blow-up analysis and existence results. Calc. Var. Partial Differential Equations 56 (2017)
5	Jevnikar, Aleks, Blow-up analysis and existence results in the supercritical case for an asymmetric mean field equation with variable intensities. J. Differential Equations 263 (2017)
6	Jevnikar, Aleks; Wei, Juncheng; Yang, Wen, On the topological degree of the mean field equation with two parameters. Indiana Univ. Math. J. 67 (2018)
7	Gui, Changfeng; Jevnikar, Aleks; Moradifam, Amir, Symmetry and uniqueness of solutions to some Liouville-type equations and systems. Comm. Partial Differential Equations 43 (2018)
8	Bartolucci, Daniele; Jevnikar, Aleks; Lee, Youngae; Yang, Wen, Non-degeneracy, mean field equations and the Onsager theory of 2D turbulence. Arch. Ration. Mech. Anal. 230 (2018)
9	Bartolucci, Daniele; Gui, Changfeng; Jevnikar, Aleks; Moradifam, Amir, A singular Sphere Covering Inequality: uniqueness and symmetry of solutions to singular Liouville-type equations, Math Ann (2018)
10	Bartolucci, Daniele; Jevnikar, Aleks; Lee, Youngae; Yang, Wen, Uniqueness of bubbling solutions of mean field equations. J. Math. Pures Appl. (9) 123 (2019)
11	Bartolucci, Daniele; Jevnikar, Aleks; Lin, Chang-Shou, Non-degeneracy and uniqueness of solutions to singular mean field equations on bounded domains. J. Differential Equations 266 (2019)
12	Bartolucci, Daniele; Jevnikar, Aleks; Lee, Youngae; Yang, Wen, Local uniqueness of m-bubbling sequences for the Gelfand equation. Comm. Partial Differential Equations.44 (2019)

### Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato:

Candidato di ottimo livello con curriculum già solido e qualificato. Molto buona l'esperienza didattica, che comprende anche un corso di dottorato. Attività seminariale intensa, anche su invito ed in occasione di convegni di rilevanza internazionale.

Le pubblicazioni presentate sono tutte pienamente congruenti il settore MAT/05. La loro diffusione presso gli esperti del settore è molto buona. L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono complessivamente di livello molto alto oppure ottimo. La collocazione editoriale è sempre di ottimo livello, con varie punte di pregio.

La produzione scientifica complessiva è in crescita, di livello ottimo in termini di qualità, intensità e di continuità. Il contributo nei lavori in collaborazione è da ritenersi paritetico.

**Valutazione comparativa**

**Candidata: Corsato Chiara**

Giudizio comparativo: Candidata di livello buono

**Candidato: Franzina Giovanni**

Giudizio comparativo: Candidato di livello molto buono

**Candidato: Gidoni Paolo**

Giudizio comparativo: Candidato di livello buono

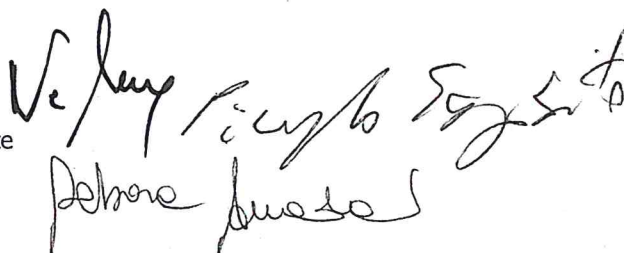
**Candidato: Jevnikar Aleks**

Giudizio comparativo: Candidato di livello ottimo

26 Luglio 2019

Prof. Roberta MUSINA  
Prof. Pierpaolo ESPOSITO  
Prof. Debora AMADORI

Presidente  
Componente  
Segretario



The image shows two handwritten signatures in black ink. The top signature is 'Pierpaolo Esposito' and the bottom signature is 'Debora Amadori'. The signatures are written in a cursive, flowing style.



## Punteggi

- Candidata: *Corsato Chiara*

Titoli	punti	27
<b>Publicazioni</b> (riportare gli estremi di ciascuna pubblicazione valutata)		
Corsato, Chiara; De Coster, Colette; Flora, Noemi; Omari, Pierpaolo, Radial solutions of the Dirichlet problem for a class of quasilinear elliptic equations arising in optometry. <i>Nonlinear Anal.</i> 181 (2019)	punti	4
Corsato, Chiara; Pelessoni, Renato; Vicig, Paolo, Generalising the Pari-Mutuel Model, Uncertainty Modelling in Data Science pp 216-223 (2019), International Conference Series on Soft Methods in Probability and Statistics 2018.	punti	1
Corsato, Chiara; De Coster, Colette; Obersnel, Franco; Omari, Pierpaolo; Soranzo, Alessandro, A prescribed anisotropic mean curvature equation modeling the Corneal shape: a paradigm of nonlinear analysis. <i>Discrete Contin. Dyn. Syst. Ser. S</i> 11 (2018)	punti	2
Corsato, Chiara; Pelessoni, Renato; Vicig, Paolo, Weak Dutch books with imprecise previsions. <i>Internat. J. Approx. Reason.</i> 88 (2017)	punti	1
Corsato, Chiara; Obersnel, Franco; Omari, Pierpaolo, The Dirichlet problem for gradient dependent prescribed mean curvature equations in the Lorentz-Minkowski space. <i>Georgian Math. J.</i> 24 (2017)	punti	1
Corsato, Chiara; Omari, Pierpaolo; Zanolin, Fabio, Subharmonic solutions of the prescribed curvature equation. <i>Commun. Contemp. Math.</i> 18 (2016)	punti	4
Corsato, Chiara; De Coster, Colette; Omari, Pierpaolo, The Dirichlet problem for a prescribed anisotropic mean curvature equation: existence, uniqueness and regularity of solutions. <i>J. Differential Equations</i> 260 (2016)	punti	5
Coelho, Isabel; Corsato, Chiara; Rivetti, Sabrina, Positive radial solutions of the Dirichlet problem for the Minkowski-curvature equation in a ball. <i>Topol. Methods Nonlinear Anal.</i> 44 (2014)	punti	3
Coelho, Isabel; Corsato, Chiara; Omari, Pierpaolo, A one-dimensional prescribed curvature equation modeling the Corneal shape. <i>Bound. Value Probl.</i> (2014)	punti	1
Corsato, Chiara; Obersnel, Franco; Omari, Pierpaolo; Rivetti, Sabrina, On the lower and upper solution method for the prescribed mean curvature equation in Minkowski space. <i>Discrete Contin. Dyn. Syst.</i> 2013, Dynamical systems, differential equations and applications. 9th AIMS Conference. Suppl.,	punti	2
Corsato, Chiara; Obersnel, Franco; Omari, Pierpaolo; Rivetti, Sabrina, Positive solutions of the Dirichlet problem for the prescribed mean curvature equation in Minkowski space. <i>J. Math. Anal. Appl.</i> 405 (2013)	punti	4
Coelho, Isabel; Corsato, Chiara; Obersnel, Franco; Omari, Pierpaolo, Positive solutions of the Dirichlet problem for the one-dimensional Minkowski-curvature equation. <i>Adv. Nonlinear Stud.</i> 12 (2012)	punti	4
<b>Totale pubblicazioni</b>	<b>punti</b>	<b>32</b>
<b>TOTALE</b>	<b>PUNTI</b>	<b>59</b>

- Candidato: *Gidoni Paolo*

Titoli	punti	30
<b>Publicazioni</b> (riportare gli estremi di ciascuna pubblicazione valutata)		
Gidoni, Paolo; Noselli, Giovanni; De Simone, Antonio, Crawling on directional surfaces. <i>International Journal of Non-Linear Mechanics</i> , 2014	punti	2
Fonda, Alessandro; Gidoni, Paolo, A permanence theorem for local dynamical systems. <i>Nonlinear Anal.</i> 121 (2015)	punti	4
De Simone, Antonio; Gidoni, Paolo; Noselli, Giovanni, Liquid crystal elastomer strips as soft crawlers. <i>J. Mech. Phys. Solids</i> 84 (2015)	punti	2
Fonda, Alessandro; Gidoni, Paolo, Generalizing the Poincaré-Miranda theorem: the avoiding Cones Condition. <i>Ann. Mat. Pura Appl.</i> (4) 195 (2016)	punti	4
Fonda, Alessandro; Garrione, Maurizio; Gidoni, Paolo, Periodic perturbations of Hamiltonian systems. <i>Adv. Nonlinear Anal.</i> 5 (2016)	punti	2
Gidoni, Paolo; De Simone, Antonio, Stasis domains and slip surfaces in the locomotion of a bio-inspired two-segment crawler. <i>Meccanica</i> 52 (2017)	punti	1
Fonda, Alessandro; Gidoni, Paolo, An avoiding Cones Condition for the Poincaré-Birkhoff theorem. <i>J. Differential Equations</i> 262 (2017)	punti	5

Gidoni, Paolo; De Simone, Antonio, On the genesis of directional friction through bristle-like mediating elements. ESAIM Control Optim. Calc. Var. 23 (2017)	punti	4
Gidoni, Paolo, Rate-independent soft crawlers. Quart. J. Mech. Appl. Math. 71 (2018)	punti	2
Gidoni, Paolo; Margheri, Alessandro, Lower bounds on the number of periodic solutions for asymptotically linear planar Hamiltonian systems. Discrete Contin. Dyn. Syst. 39 (2019)	punti	4
Gidoni, Paolo; Maggiani, Giovanni Battista; Scala, Riccardo, Existence and regularity of solutions for an evolution model of perfectly plastic plates. Commun. Pure Appl. Anal. 18 (2019)	punti	3
<b>Totale pubblicazioni</b>	<b>punti</b>	<b>33</b>

<b>TOTALE</b>	<b>PUNTI</b>	<b>63</b>
---------------	--------------	-----------

**- Candidato: Jevnikar Aleks**

<b>Titoli</b>	<b>punti</b>	<b>36</b>
---------------	--------------	-----------

<b>Pubblicazioni</b> (riportare gli estremi di ciascuna pubblicazione valutata)		
Jevnikar, Aleks, An existence result for the mean-field equation on Compact surfaces in a doubly supercritical regime. Proc. Roy. Soc. Edinburgh Sect. A 143 (2013)	punti	4
Battaglia, Luca; Jevnikar, Aleks; Malchiodi, Andrea; Ruiz, David, A general existence result for the Toda system on Compact surfaces. Adv. Math. 285 (2015)	punti	5
Jevnikar, Aleks; Kallel, Sadok; Malchiodi, Andrea, A topological join Construction and the Toda system on Compact surfaces of arbitrary genus. Anal. PDE 8 (2015)	punti	5
Jevnikar, Aleks; Yang, Wen, Analytic aspects of the Tzitzéica equation: blow-up analysis and existence results. Calc. Var. Partial Differential Equations 56 (2017)	punti	5
Jevnikar, Aleks, Blow-up analysis and existence results in the supercritical case for an asymmetric mean field equation with variable intensities. J. Differential Equations 263 (2017)	punti	5
Jevnikar, Aleks; Wei, Juncheng; Yang, Wen, On the topological degree of the mean field equation with two parameters. Indiana Univ. Math. J. 67 (2018)	punti	5
Gui, Changfeng; Jevnikar, Aleks; Moradifam, Amir, Symmetry and uniqueness of solutions to some Liouville-type equations and systems. Comm. Partial Differential Equations 43 (2018)	punti	5
Bartolucci, Daniele; Jevnikar, Aleks; Lee, Youngae; Yang, Wen, Non-degeneracy, mean field equations and the Onsager theory of 2D turbulence. Arch. Ration. Mech. Anal. 230 (2018)	punti	5
Bartolucci, Daniele; Gui, Changfeng; Jevnikar, Aleks; Moradifam, Amir, A singular Sphere Covering Inequality: uniqueness and symmetry of solutions to singular Liouville-type equations, Math Ann (2018)	punti	5
Bartolucci, Daniele; Jevnikar, Aleks; Lee, Youngae; Yang, Wen, Uniqueness of bubbling solutions of mean field equations. J. Math. Pures Appl. (9) 123 (2019)	punti	5
Bartolucci, Daniele; Jevnikar, Aleks; Lin, Chang-Shou, Non-degeneracy and uniqueness of solutions to singular mean field equations on bounded domains. J. Differential Equations 266 (2019)	punti	5
Bartolucci, Daniele; Jevnikar, Aleks; Lee, Youngae; Yang, Wen, Local uniqueness of m-bubbling sequences for the Gelfand equation. Comm. Partial Differential Equations 44 (2019)	punti	5
<b>Totale pubblicazioni</b>	<b>punti</b>	<b>59</b>

<b>TOTALE</b>	<b>PUNTI</b>	<b>95</b>
---------------	--------------	-----------

Udine, 3 Settembre 2019

Prof. Roberta MUSINA Presidente

Prof. Pierpaolo ESPOSITO Componente

Prof. Debora AMADORI Segretario

*Roberta Musina*  
*Pierpaolo Esposito*  
*Debora Amadori*