

**PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETT. A) DELLA LEGGE N. 240/2010, NELL'AMBITO DEL D.M. 737/2021, PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A3 "Analisi matematica, Probabilità e Statistica matematica" - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/05 "Analisi matematica" - SCUOLA DI Scienze e Tecnologie UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAMERINO, BANDITA CON D.R. PROT. N. 70715 DEL 5/10/2021, IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - N. 81 DEL 12/10/2021**

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

Il giorno 24 Novembre 2021 alle ore 17.00 ha luogo la seconda riunione della procedura riportata in epigrafe, sempre in via telematica, in considerazione dell'attuale situazione sanitaria legata alla diffusione del Covid-19. La Commissione è così composta:

<b>Prof. Fabio Giannoni</b>	Presidente
<b>Prof. ssa Silvia Cingolani</b>	Componente.
<b>Prof. Piero Montecchiari</b>	Segretario

e si riunisce al completo per procedere all'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentati dai candidati.

La Commissione, accertato che i criteri di valutazione fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno sette giorni, senza che gli uffici amministrativi abbiano comunicato la ricezione di alcuna osservazione, prende nuovamente visione dell'elenco dei candidati trasmesso dall'Ufficio Concorsi dell'Ateneo, delle pubblicazioni effettivamente inviate e dei curricula, e prende atto che i candidati da valutare sono in tutto n. 4 e precisamente:

- 1) Capuani Rossana
- 2) Corona Dario
- 3) Marini Michele
- 4) Perugini Matteo



La Commissione, quindi, procede ad esaminare il materiale trasmesso da ciascun candidato e allegato sulla piattaforma informatica, verificando preliminarmente il possesso dei requisiti di partecipazione, di cui all'art. 3 del bando.

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. La tesi di dottorato o di titoli equipollenti viene presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra indicate.

Pertanto la Commissione non valuta le seguenti pubblicazioni:

Dott. Dario Corona: pubblicazione 1) perché non definitivamente accettata per la pubblicazione

Dott. Marini Michele: pubblicazione 9) e 10) perché non ancora accettate per la pubblicazione

Dott. Perugini Matteo: pubblicazione 1) perché non ancora accettata per la pubblicazione

Per la valutazione la Commissione tiene conto dei criteri stabiliti nella seduta preliminare dell' 8 Novembre 2021.

Vengono, quindi, prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i Commissari della presente procedura di valutazione o con i terzi, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato.

In ordine alla possibilità di individuare l'apporto dei singoli coautori alle pubblicazioni presentate dai candidati che risultano svolte in collaborazione con i componenti della Commissione, si precisa quanto segue:

Il Prof. Fabio Giannoni ha lavori in comune con il candidato Dario Corona e precisamente i lavori di seguito riportati:

n. 1) D. Corona, F. Giannoni, "Brake orbits for Hamiltonian systems of classical type via geodesics in singular Finsler metrics",

n.5) D. Corona and F. Giannoni, "A New Approach for Euler-Lagrange Orbits on Compact Manifolds with Boundary".

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni del Prof Fabio Giannoni delibera di ammettere all'unanimità la pubblicazione n.5) in questione alla successiva fase del giudizio di merito.



Poiché per ciascun candidato i lavori in collaborazione non risultano accompagnati da una dichiarazione debitamente sottoscritta dagli estensori dei lavori sull'apporto dei singoli coautori, l'apporto individuale di ciascun candidato verrà considerato paritetico tra i vari autori per ogni singola pubblicazione presentata.

La Commissione, terminata la fase dell'enucleazione, tiene conto delle pubblicazioni presentate dai candidati, come risulta dall'elenco, che viene allegato al verbale e ne costituisce parte integrante (**Allegato A al verbale n. 2 – Elenco pubblicazioni**).

La Commissione procede poi all'esame dei titoli presentati dagli stessi, in base ai criteri individuati nella prima seduta (**Allegato B al verbale n. 2 – Curricula**).

La Commissione procede ad effettuare la valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

In merito alla produzione scientifica la Commissione esprime, nel giudizio collegiale, per ogni candidato, il grado di creatività ed autonomia (**Allegato C al verbale 2 – Giudizi individuali e collegiali**).

Alle ore 18.00, accertato che è terminata la fase attinente alla redazione dei giudizi sui candidati, che sono uniti al presente verbale come parte integrante dello stesso, (Allegato C al verbale n. 2), la seduta è sciolta e la Commissione unanime decide di aggiornare i lavori alla data del seminario in lingua inglese, ossia al giorno 26 Novembre 2021, alle ore 9.00.

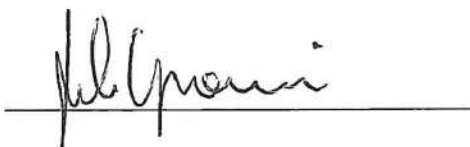
Il seminario in lingua inglese avrà luogo nell'aula virtuale del Prof. Fabio Giannoni, al seguente link: <https://unicam.webex.com/meet/fabio.giannoni>

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

24 Novembre 2021

LA COMMISSIONE:

Prof. Fabio Giannoni – Presidente

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'F. Giannoni', is written over a horizontal line.

N.B La Commissione, anziché riportare i titoli dei candidati, può far riferimento ai curricula presentati dagli stessi, eliminando i dati personali.  
Questi dovranno essere allegati al presente verbale e siglati in ogni foglio dal componente della Commissione che firma il verbale.

Allegato A al verbale n.2

Pubblicazioni dei candidati.



# PUBBLICAZIONI CAPUANI

## Elenco Pubblicazioni:

1. Capuani, R., Marigonda, A., Mogentale, M., Random lifting of set-valued maps, **accepted** to appear in *Large-scale scientific computing*, Springer, 2021.
2. Cannarsa, P., Capuani, R. & Cardaliaguet, P. Mean field games with state constraints: from mild to pointwise solutions of the PDE system. *Calc. Var.* 60, 108, <https://doi.org/10.1007/s00526-021-01936-4>, 33 pages, 2021
3. Capuani, R., Dutta, P., Nguyen, K. T., Metric entropy for functions of bounded total generalized variation, *SIAM J. Math. Anal.*, 53(1), DOI: 10.1137/20M1310953, 22 pages, 2021
4. Capuani, R., Gilmore, S., Nguyen, K. T., A model of debt with bankruptcy risk and currency devaluation, *Minimax Theory and its Applications*, 5, no. 2, 23 page, 2020.
5. Cannarsa, P., Capuani, R., and Cardaliaguet, P.,  $C^{1,1}$ -smoothness of constrained solutions in the calculus of variations with application to mean field games, *Mathematics in Engineering*, 1(1), doi:10.3934/Mine.2018.1.174, 29 pages, 2018
6. Cannarsa, P., Capuani, R., Existence and uniqueness for Mean Field Games with state constraints, "PDE models for multi-agent phenomena", P. Cardaliaguet, A. Porretta, F. Salvarani editors, Springer INdAM Series, 22 pages, 2018
7. Tesi di dottorato Mean Field Games with state constraints

22/10/2021

Rossana Capuani



- 1 D. Corona, F. Giannoni, "Brake orbits for Hamiltonian systems of classical type via geodesics in singular Finsler metrics", *Advances in Nonlinear Analysis*, (Provisionally Accepted), 2021
- 2 D. Corona, A. Della Corte, "The critical exponent functions", *Comptes Rendus Mathématique*, (Accepted), 2021
- 3 D. Corona, "A multiplicity result for orthogonal geodesic chords in Finsler disks", *Discrete and Continuous Dynamical Systems*, vol. 41(11), 2021  
doi: 10.3934/dcds.2021079
- 4 D. Corona, "A multiplicity result for Euler–Lagrange orbits satisfying the conormal boundary conditions", *Journal of Fixed Point Theory and Applications*, vol. 22, pag. 60, 2020  
doi: 10.1007/s11784-020-00795-4
- 5 D. Corona and F. Giannoni, "A New Approach for Euler-Lagrange Orbits on Compact Manifolds with Boundary", *Symmetry*, vol. 12, n. 11, pag. 1917, 2020  
doi: 10.3390/sym12111917
- 6 D. Corona, A. Cristofaro, and D. Rotondo, "Reachability and stabilization of scheduled steady-states for LPV single-input systems", *Journal of the Franklin Institute*, vol. 356, n. 8, pagg. 4478–4495, 2019  
doi: 10.1016/j.jfranklin.2019.04.007
- 7 D. Corona and A. Cristofaro, "Optimality principles and decomposition of tracking controllers for weakly dual redundant systems", *Optimal Control Applications and Methods*, 16, 2018  
doi: 10.1002/oca.2420
- 8 D. Corona and A. Cristofaro, "Optimal controlled steady-states for multi-input underactuated systems", 18th European Control Conference (ECC), 3734–3739, 2019  
doi: 10.23919/ECC.2019.8795796
- 9 D. Corona and A. Cristofaro, "Optimal closed-loop tracking controllers for weakly dual redundant systems with periodic references", *IEEE CDC*, 2018  
doi: 10.1109/CDC.2018.8619169
- 10 D. Corona and A. Cristofaro, and D. Rotondo, "Optimizing output regulation for a class of underactuated LPV systems", in *Mediterranean control conference*, pagg. 135–140, 2017  
doi: 10.1109/MED.2017.7984107
- 11 D. Corona and A. Cristofaro, and M. L. Corradini, "Optimal output regulation for underactuated systems with quasiperiodic references", *IFAC World Congress 2017*, pagg. 3717–3722, 2017  
doi: 10.1016/j.ifacol.2017.08.712
- 12 D. Corona and A. Cristofaro, "Some remarks on optimal output regulation for weakly dual redundant plants", in *Mediterranean control conference*, pagg. 1205–1211, 2016  
doi: 10.1109/MED.2016.7536028

**Tesi di Dottorato:**

D. Corona, "Decomposition of Optimal Tracking Controllers for Weakly Dual Redundant Systems", *International School of Advanced Studies - University of Camerino*, 2019

Camerino, 27/10/2021

*Dario Corona*



# PUBBLICAZIONI MARINI

## Submitted Publications

1. R. MAGNANINI, M. MARINI, *Characterization of ellipses as uniformly dense sets with respect to a family of convex bodies*, Ann. Mat. Pura Appl., 193 (2014), 1383–1395.
2. M. MARINI, B. RUFFINI *On a class of weighted Gauss-type isoperimetric inequalities and applications to symmetrization*, Rend. Sem. Mat. Univ. Padova, 133 (2014), 197–214.
3. G. DE PHILIPPIS, M. MARINI, *A note on Petty's Theorem*, Kodai Math. J., 37 (2014), 586–594.
4. R. MAGNANINI, M. MARINI, *The Matzoh Ball Soup Problem: A complete characterization*, Nonlinear Anal.-Theor., 131 (2016), 170–181.
5. R. MAGNANINI, M. MARINI, *Characterization of ellipsoids as  $K$ -dense sets*, Proc. Roy. Edin. Soc. A, 146 (2016), 213–223.
6. G. BUTTAZZO, S. GUARINO LO BIANCO, M. MARINI: *Sharp estimates for the anisotropic torsional rigidity and the principal frequency*, J. Math. Anal. Appl., 457 (2), (2018), 1153–1172.
7. J. HIRSCH, M. MARINI: *Lower bound for the perimeter density at singular points of a minimizing cluster in  $\mathbb{R}^N$* , ESAIM Control Optim. Calc. Var., 26 (1), (2020).
8. G. DE PHILIPPIS, M. MARINI, E. MUKOSEEVA: *The sharp quantitative isocapacitary inequality*, Revista Matematica Iberoamericana 37 (6), (2021).
9. J. HIRSCH, M. MARINI: *Uniqueness of tangent cones to boundary points of two-dimensional almost-minimizing currents*, submitted paper, arXiv:1909.13383.
10. G. DE PHILIPPIS, M. MARINI, M. MAZZUCHELLI, S. SUHR: *Closed geodesics on reversible Finsler 2-spheres*, submitted paper, arXiv:2002.00415.
11. M. MARINI: *Some problems in convex analysis across geometry and PDEs*, PhD thesis.

Firenze, October 1, 2021

Michele Marini

Michele Marini

M

# PUBBLICAZIONI PERUGINI

## Publications and Preprints

**M. Friedrich, M. Perugini, F. Solombrino**, " $\Gamma$ -convergence for free-discontinuity problems in linear elasticity: Homogenization and relaxation", Submitted, (2020).

**F. Cagnetti, A. Chambolle, M. Perugini, L. Scardia**, "An extension result for generalised special functions of bounded deformation", **J. Convex Anal.** 28, (2021).

**M. Friedrich, M. Perugini, F. Solombrino**, "Lower semicontinuity for functionals defined on piecewise rigid functions and on GSBD", **J. Funct. Anal.** 280, (2021).

**M. Perugini**, "Rigidity of Steiner's inequality for the anisotropic perimeter", Accepted for publication in *Ann. Sc. Norm. Super. Pisa Cl. Sci.*, (2021).

**F. Cagnetti, M. Perugini, D. Stöger**, "Rigidity for perimeter inequality under spherical symmetrisation", **Calc. Var.** 59, (2020).

**M. Perugini**, "Rigidity for perimeter inequalities under symmetrisation", PhD Thesis, Sussex University, (2019).

All my preprints and publications can be found at the web page <http://cvgmt.sns.it/person/3178/>  
My PhD thesis can be found at <http://sro.sussex.ac.uk/id/eprint/84490/>





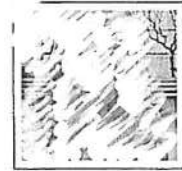
Allegato B al verbale n.2

Curriculum dei candidati.

A handwritten mark or signature, possibly the letter 'M', located in the lower right quadrant of the page.

# Rossana Capuani

University of Trento, Italy



## Curriculum Vitae

Updated October 21th, 2021

### Education

- 1 November 2014 – 24 April 2018 **Ph.D. in Mathematics**, *Joint Ph.D. program between University of Roma Tor Vergata and Paris-Dauphine University*, Supervisors: Prof. Piermarco Cannarsa and Prof. Pierre Cardaliaguet.  
Ph.D.'s Thesis: *Mean Field Games with state constraints*
- 1 October 2011 – 20 June 2014 **Master's Degree in Pure and Applied Mathematics**, *Federico II University, Naples*, Grade – 110/110 *cum laude*.  
Master's Degree Thesis: *De Giorgi regularity theorem and nonlinear potential theory*.
- 1 October 2007 – 26 May 2011 **Bachelor's Degree in Mathematics**, *Federico II University, Naples*, Grade – 110/110 *cum laude*.  
Bachelor's Degree Thesis: *Linear stability for the linear methods multistep*.

### Ph. D. Thesis

- Title** Mean Field Games with state constraints
- Supervisors** Prof. Piermarco Cannarsa (University of Rome Tor Vergata) and Prof. Pierre Cardaliaguet (Paris-Dauphine University)
- Description** The aim of this Thesis is to study deterministic mean field games for agents who operate in a bounded domain. In this case, the existence and uniqueness of Nash equilibria cannot be deduced as for unrestricted state space because, for a large set of initial conditions, the uniqueness of the solution to the associated minimization problem is no longer guaranteed. We attack the problem by interpreting equilibria as measures in a space of arcs. In such a relaxed environment the existence of constrained MFG equilibrium follows by set-valued fixed point arguments. Then, we give a uniqueness result for such equilibria under a classical monotonicity assumption. At this point, it is natural to define a mild solution of the constrained MFG problem as a pair  $(u, m) \in C([0, T] \times \bar{\Omega}) \times C([0, T]; \mathcal{P}(\bar{\Omega}))$ , where  $m$  is given by  $m(t) = e_t \# \eta$  for some constrained MFG equilibrium  $\eta$  and

$$u(t, x) = \inf_{\substack{\gamma \in \Gamma \\ \gamma(t) = x}} \left\{ \int_t^T [L(\gamma(s), \dot{\gamma}(s)) + F(\gamma(s), m(s))] ds + G(\gamma(T), m(T)) \right\}.$$

Under suitable assumptions on the data, we have analyzed the regularity and sensitivity of the mild solutions. Finally, using the regularity of mild solutions and the structure of our problem, we show that  $(u, m)$  satisfies the MFG system in suitable.

### Employment

- 1 August 2021 – present **Post-doc position**, *Department of Mathematics*, University of Trento, Italy.  
Supervisor: Prof. Fabio Bagagiolo
- 1 August 2020 – 31 July 2021 **Post-doc position**, *Department of Computer Sciences*, University of Verona, Italy.  
Supervisor: Prof. Antonio Marigonda
- 1 January 2019 – 31 December 2019 **Post-doc position**, *Department of Mathematics*, North Carolina State University, USA.  
Supervisor: Dr. Khai T. Nguyen
- 1 September 2018 – 31 December 2018 **Research Assistant**, *Department of Computer Sciences*, University of Verona, Italy.  
Enrolled in the research activity "Analytical aspects of mean field optimal control for multi-agent systems" (CEESARAS-UA.VR.050.DIPINF.DINF-REST, Prof Riccardo Muradore)

### Research Interests

- Mean Field Games Theory
- Optimal Control Theory
- Nonsmooth Analysis
- Viscosity solutions of Hamilton–Jacobi equations
- Optimal Transportation Theory
- Models of mathematical finance
- Models of traffic flows
- Multiagent systems

---

## Publications

### Publications in Journals

- 2021 Cannarsa, P., Capuani, R. & Cardaliaguet, P. Mean field games with state constraints: from mild to pointwise solutions of the PDE system. *Calc. Var.* 60, 108, <https://doi.org/10.1007/s00526-021-01936-4>, 33 pages
- 2021 Capuani, R., Dutta, P., Nguyen, K. T., Metric entropy for functions of bounded total generalized variation, *SIAM J. Math. Anal.*, 53(1), DOI: 10.1137/20M1310953, 22 pages.
- 2020 Capuani, R., Gilmore, S., Nguyen, K. T., A model of debt with bankruptcy risk and currency devaluation, *Minimax Theory and its Applications*, 5, no. 2, 23 pages.
- 2018 Cannarsa, P., Capuani, R., and Cardaliaguet, P.,  $C^{1,1}$ -smoothness of constrained solutions in the calculus of variations with application to mean field games, *Mathematics in Engineering*, 1(1), doi:10.3934/Mine.2018.1.174, 29 pages.
- 2018 Cannarsa, P., Capuani, R., Existence and uniqueness for Mean Field Games with state constraints, "PDE models for multi-agent phenomena", P. Cardaliaguet, A. Porretta, F. Salvarani editors, Springer INdAM Series, 22 pages

### Conference Proceedings

- 2021 Capuani, R., Marigonda, A., Mogentale, M., Random lifting of set-valued maps, accepted to appear In *Large-scale scientific computing*, Springer.

### Submitted Paper

- 2021 Capuani, R., Di Persio, L., Kondratiev, Y., Ricciardi, M., da Silva, J.L., Random time dynamical system, submitted.

---

## Work in Progress

- with A. Marigonda, *A model for multi-agent system with visibility constraints.*
- with A. Marigonda and A. Briggi (MSc student), *Methods of mean field control in S.A.R. operations*
- with A. Marigonda, M. Ricciardi, *Random Lift Of Set-Valued Maps And Applications.*
- with F. Bagagiolo and L. Marzufero, *Analysis of some models for pursuit-evasion game between two populations.*

---

## Teaching Experience

- 2021 Teaching at University of Verona  
Spring 2021 Instructor, *Remedial Course in Mathematics.*
- 2020 Cultura della materia, presso il Corso di studio di Scienze dell'architettura (Università Mediterranea di Reggio Calabria) in Istituzione di Matematica, settore scientifico-disciplinare MAT/05-Analisi Matematica.
- 2019 Teaching at NCSU  
Fall 2019 Instructor, *MA 141-Calculus I.*  
Spring 2019 Instructor, *MA 108-Precalculus II.*
- 2015-2017 Teaching at University of Rome Tor Vergata  
Fall 2017 Teaching assistant, *Analysis I.*  
Fall 2015 Teaching assistant, *Calculus II.*  
Spring 2015 Teaching assistant, *Ordinary Differential Equations.*  
Spring 2015 Teaching assistant, *Fourier Analysis.*

---

## Student Supervision

- April 2021 – October 2021 Co-supervisor of the MSc thesis of A. Briggi, co-supervised with Prof. A. Marigonda, University of Verona. Title Thesis: *Methods of mean field control in S.A.R. operations*, Grade: 110/110 cum laude.
- January 2019– Co-supervisor of the PhD candidate Prerona Dutta, co-supervised with Prof. Tien Khai Nguyen, North Carolina State University, Raleigh, North Carolina, USA.
- January 2019– Co-supervisor of the PhD candidate Steven Gilmore, co-supervised with Prof. Tien Khai Nguyen, North Carolina State University, Raleigh, North Carolina, USA.

---

## Organization of Conferences and Seminars

- 2020 "Online seminars in Analysis, Control and Inverse Problems for PDEs", organizers: Piermarco Cannarsa, Rossana Capuani, Giuseppe Florida.
- January 2021-present Young Researcher Seminars, Maths Applications & Models, organizers: Giacomo Albi, Rossana Capuani, Antonio Marigonda, Michele Ricciardi, Nicola Sansonetto, Chiara Segala, <https://mathseminarsverona.wordpress.com/>.

---

## Research Visits

- December 2021 Institute for Mathematical & Statistical Innovation, University of Chicago, Chicago, USA, Invited as a Research Member and as a participant in Long Program Distributed Solutions to Complex Societal Problems..
- Jan. -Mar. 2020 Prof. K. T. Nguyen, Department of Mathematics, North Carolina State University, Raleigh, NC, USA.
- June 2019 Prof. A. Marigonda, Department of Computer Science, University of Verona, Verona, Italy.

November 2018 Prof. K. T. Nguyen, *Department of Mathematics*, North Carolina State University, Raleigh, NC, USA.

---

### Peer-Review Experience

Referee for SIAM J. Math. Anal, and Journal of Dynamical and Control Systems.

---

### Selected Presentations in Conferences, Workshops and Seminars

- March 2022 **SIAM Conference on Analysis of Partial Differential Equations (PD22)**, 14-18 March 2022, Technical University Berlin (Berlin - Germany). Invited talk for the minisymposium "Mean field games and applications" organized by Jameson Graber and Alpar Meszaros. Invited talk's title: Mean Field Games with state constraints: from mild to pointwise solutions of the PDE system.
- November 2021 **Seminar of Analysis**, with a talk entitled "*Random Lift Of Set-Valued Maps And Applications*", Department of Mathematics, University of Trento(invited)
- June 2021 **13th International Conference on "Large-Scale Scientific Computations"**, with a talk entitled "*First order Mean Field Games with state constraints*", Institute of Information and Communication Technologies, Bulgarian Academy of Sciences, Sozopol, Bulgaria, (invited)
- April 2021 **Seminar of online Young Researcher Seminars, Maths Applications & Models**, with a talk entitled "*First order Mean Field Games with state constraints*" Department of Computer Sciences, University of Verona, (invited)
- September 2020 **XLV Summer School on Mathematical Physics**, with a talk entitled "*Metric entropy for functions of bounded total generalized variation*" Ravello, Italy
- March 2020 **Seminar of Differential Equations and Nonlinear Analysis**, with a talk entitled "*Metric entropy for functions of bounded total generalized variation*", Department of Mathematics, NCSU (invited)
- October 2019 **39th Southeastern-Atlantic Regional Conference on Differential Equations**, with a talk entitled "*Introduction to Mean Field Games with state constraints*", Daytona Beach (Florida), USA
- August 2019 **The V AMMCS International Conference** with a talk entitled "*First order Mean Field Games systems with state constraints*", Waterloo (Ontario), Canada
- June 2019 **Seminar of Analysis**, "*Mean Field Games with state constraints: from mild to pointwise solutions of the PDE system*", Department of Computer Sciences, University of Verona (invited)
- May 2019 **Indam intensive period-2019: Shape optimization, control and inverse problems for PDEs** with a talk entitled "*Mean Field Games with state constraints: from mild to pointwise solutions of the PDE system*", Naples, Italy(invited)
- February 2019 **Seminar of Differential Equations and Nonlinear Analysis**, with a talk entitled "*First order Mean Field Games with state constraints*" Department of Mathematics, NCSU (invited)
- November 2018 **Seminar of Analysis**, with a talk entitled "*Mean Field Games with state constraints*", Department of Mathematics, University of Trento, (invited)
- October 2018 **Seminar of Analysis**, with a talk entitled "*Fractional semiconcavity and some applications to state constrained problems*", Department of Mathematics, University of Padova, Italy (invited)
- September 2018 **Optimal Control and Mean Field Games** with a talk entitled "*First order Mean Field Games with state constraints*", Pavia, Italy (invited)
- August 2017 **Summer-school: VII Partial differential equations, optimal design and numerics** with a talk entitled "*Mean Field games with state constraints*", Benasque, Spain

---

### Selected conferences and schools

- December 2021 **Mathematical Advances in Mean Field Games**, Institute for Mathematical & Statistical Innovation, Chicago, Illinois, USA
- December 2021 **Applications to Financial Engineering**, Institute for Mathematical & Statistical Innovation, Chicago, Illinois, USA
- November 2021 **Applications of Mean Field Games: from Models to Practice**, online
- November 2021 **Mean-Field Models for interacting agents**, online
- October 2021 **Aggregate Dynamics in Models with Heterogeneous Agents**, online
- October 2021 **Short Courses on the Mean Field Approach in Machine Learning and Statistics**, online
- September 2021 **Analysis, Control, and Numerics for PDE Models of Interest to Physical and Life Sciences**, online
- September 2021 **New Trends in Nonlinear Diffusion: a Bridge between PDEs, Analysis and Geometry**, online
- July 2021 **INDAM workshop Analysis and Numerics of Design, Control and Inverse Problems**, online
- June 2021 **Summer School: Model Order Reduction and Applications**, Cetraro, Italy
- May 2021 **Workshop on Control Theory and Partial Differential Equations**, online
- September 2020 **Variational methods in nonlinear phenomena**, online
- September 2020 **XLV Summer School on Mathematical Physics**, Ravello, Italy
- November 2020 **15th Young Researchers Workshop in Geometry, Mechanics, and Control**, online
- June 2019 **Singular Nonlinear Problems in Calculus of Variations and PDEs**, Naples, Italy
- June 2019 **Summer-school: Mean Field Games**, Cetraro, Italy.
- November 2018 **Optimal Transportation and Applications**, Pisa, Italy
- June 2018 **METE: Mathematics and Economics: Trends and Explorations**, Zurich, Switzerland.
- December 2017 **First meeting of the French-German-Italian LIA on applied analysis**, Paris, France.

- July 2017 **INdAM Workshop-New trends in control theory and PDEs**, Rome, Italy.
- June 2017 **Variational analysis and equilibrium models in physical and socio-economic phenomena**, Naples, Italy.
- June 2017 **Mean field games and related topics-4**, Rome, Italy.
- March 2017 **Mathematical Approach to climate change Impacts-MAC  $\sim$ 21**, Rome, Italy.
- December 2016 **PDE Models for Multi-agent phenomena**, Rome, Italy.
- February 2016 **Nonlinear PDEs: Optimal Control, Asymptotic Problems and Mean Field Games**, Padua, Italy.
- June 2015 **The Hamiltonian-Jacobi equation : at the crossroads of PDE, Dynamical Systems and Geometry**, Cortona, Italy.
- June 2015 **MFG and Related Topics-3**, Paris, France.
- April 2015 **Workshop on Control of PDEs**, L'Aquila, Italy.
- July 2014 **Summer-school: ERC School on Free Discontinuity Problems**, Pisa, Italy.

---

## Research Groups

- 2020–present time Member of research group Contemporary Applied Mathematics, University of Verona, Verona, Italy
- 2020–present time Member of research group AI&ML&MAT-Mathematics for Artificial Intelligence & Machine Learning of UMI (Italian Mathematical Union)
- 2020–present time Member of research group PRISMA-PRobability In Statistics, Mathematics and Applications of UMI (Italian Mathematical Union)
- 2019-2020 Member of Nonlinear Analysis thematic group, North Carolina State University, Raleigh, NC, USA
- 2018– present time Member of UMI - Unione matematica Italiana
- 2015–present time Member of GNAMPA (research group in mathematical analysis, probability theory and applications) of INdAM ( Italian National Institute of High Mathematics)

---

## Research Projects

- 2018 Analytical aspects of mean field optimal control for multi-agent systems project. Funded by University of Verona. Role in the project:
- 2015-2018 LEARN.NET project. Funded by ECOS-SUD, Chile-France collaboration. Role in the project: Participant.
- 2015 GNAMPA 2015 "Processi di diffusione degeneri o singolari legati al controllo di dinamiche stocastiche" (Degenerate or singular diffusion processes related to the control of stochastic dynamics ). Funded by INdAM (Italian National Institute of High Mathematics). Role in the project: Participant.

---

## Honors and Awards

- 2015 Call's Vinci 2015 for joint PhD program between Italian-France Universities, approx. 5,000 euros

---

## Digital skills

LaTEX, Matlab, C, Linux, Julia, Fortran 95

---

## Language skills

<b>Italian</b>	<i>Native speaker</i>
<b>English</b>	<i>Fluent in listening, reading, writing and speaking</i>
<b>French</b>	<i>Basic</i>
<b>Spanish</b>	<i>Basic</i>

---

## Use of personal data

In compliance with the Italian legislative Decree no. 196 dated 30/06/2003, I hereby authorize you to use and process my personal details contained in this document.

*Rossano Cipriani*

11

# CURRICULUM VITAE of Dario Corona

Updated in October 2021

## PERSONAL INFORMATION

---

Date of birth: 9 September 1990  
Place of birth: San Severino Marche (MC), Italy  
Residence: via D'Annunzio 5, 62022 Castelraimondo (MC), Italy  
Phone: (+39) 340 4040760  
email: dario.corona@unicam.it

## ACTUAL POSITIONS

---

from 2020 **Post-Doc Researcher**, University of Camerino (Assegnista di Ricerca)  
Field of Research: Mathematical Analysis  
Project Title: "Sistemi dinamici e applicazioni in ambito energetico"  
Advisor: prof. Maria Letizia Corradini

from 2015 **Founding Partner and CEO of LiMiX Srl**,  
Spin-off of University of Camerino (Italy)  
website: [www.limix.it](http://www.limix.it)

## EDUCATION AND TRAINING

---

2019 **Research scholarship**, University of Camerino  
Project: "Advanced control design for fatigue alleviation for wind turbine"  
Advisor: prof. Maria Letizia Corradini

2019 **PhD in Mathematics and Applications**, University of Camerino and Picchio S.p.a.  
Thesis: "Decomposition of Optimal Tracking Controllers for Weakly Dual Redundant Systems"  
Advisors: prof. Maria Letizia Corradini and prof. Roberto Giambò  
Company Advisor: Eng. Francesco di Pietrantonio

2018 **Master Degree in Mathematics and Applications**, University of Camerino  
Final Grade: full marks (110/110) and *summa cum laude*  
Thesis: "A Mathematical Model for the Development of a Lower Extremity Exoskeleton"  
Advisors: prof. Fabio Giannoni and prof. Maria Letizia Corradini

2014 **Research scholarship**, University of Camerino and MES S.p.a.  
Project: "Development of a lower limb exoskeleton for disabled people"

2012 **Bachelor Degree in Mathematics and Applications**, University of Camerino  
Final Grade: full marks (110/110) and *summa cum laude*  
Thesis: "GARCH Model and Volatility Analysis in Finance"  
Advisor: prof. Carlo Lucheroni

2009 **INDAM scholarship** (Istituto Nazionale di Alta Matematica)

2009 **High School**, Scientific Lyceum, Liceo Costanza Varano, Camerino (Final Grade: 100/100)

## WORK EXPERIENCE

---


from Sept 2021 **Teacher of Mathematics** (Temporary replacement as Post-Doc Researcher - Italian Law 240/2010)  
at public secondary school "IPSIA Don Pocognoni", Matelica, Italy

Aug 2021 **Teacher Qualification at secondary level** (A026 - Mathematics)  
First place in the open examination for Marche region

Feb-June 2019 **External Expert and Tutor** (I.S.I.S.S. Magarotto, Rome)  
For the PON/FSE project "10.6.6 A-FSEPON-LA-2017-27"  
Title "IPSIA: Immaginare per creare" - Module "Talking Hands: i segni prendono voce" - 108h

2015 **Project Leader**, University of Camerino and Belumbury S.p.a.  
Creation and implementation of a 3D mounting and maintenance manual for electric cars

2012/13 **Stage**, Logistic Department of Colussi Group



## RESEARCH EXPERIENCE

---

	Documents	Citations	H-index
Google Scholar	17	52	4
Scopus	14	29	3

In these first years of my research career, I have mainly worked on the following research fields.

**Mathematical Analysis:** Since 2019, I am working on existence and multiplicity results for periodic solutions of Hamiltonian systems. In particular, I devoted my attention to the brake orbits, which are, roughly speaking, pendulum-like solutions that oscillate back and forth between two endpoints. My contribute is generalizing the results obtained in the last years for natural Hamiltonian systems to Hamiltonian systems of classical type (see [1,3,5,6] below). Beside their own research appealing, these results have application in robotics, as proved by the recent collaboration with prof. Albu-Schaeffer (Institute of Robotics and Mechatronics, German Aerospace Center (DLR), Oberpfaffenhofen, Germany), that applies this kind of periodic solutions to bio-inspired robot design. Beside the direct applications, this research gains its value also by the great number of methodologies that involves (Riemannian and Finsler geometry; Hamiltonian systems; Calculus of Variations; Critical Point Theory; Ljusternik-Schnirelman category). **These techniques could be successfully applied on all nonlinear Hamiltonian systems.**

Moreover, I recently started a research on indefinite Lagrangians (with index 1 with respect to the velocities): generalizing the results obtained in Lorentzian geometry, this research could have applications in alternatives of general relativity.

**Optimal Control Theory:** During the PhD course, the main focus of my research was obtaining optimal controllers for under-actuated systems, namely systems with more outputs than inputs (see [8,9,11,13,14,15,17] below). Thanks to this experience, **I am able to design effective control strategies from the study of analytical and dimensional properties of dynamical systems.**

**Green researches:** During both my research scholarship “Advanced control design for fatigue alleviation for wind turbine” and my Post-doc research period, I could use my expertise on control design to study different strategies to reduce the extreme loads on support structure and blades of a wind turbine. This research could have a huge impact, since it allows to reduce the cost of energy for wind farms. Therefore, it could increase the share of renewable energy in the global energy mix, fitting with **point 7.2 of “2030 Agenda for Sustainable Development”**.

**Gesture Recognition:** Through the university spin-off Limix Srl, I actively work on the third mission, moving the results of academic research towards the benefit of the social development (see [4,7,10,12,16] below). This is mainly an applied research that gathers and merges different disciplines, such as electronic, engineering, design, computer science, artificial intelligence and mathematical analysis. **With these works, I gained the experience to realize a real product from the results of academic research.**

### Journal papers

- D. Corona, E. Caponio, “A variational setting for the action functional of an indefinite Lagrangian with Noether charges”, (in preparation)
- 1 D. Corona, F. Giannoni, “Brake orbits for Hamiltonian systems of classical type via geodesics in singular Finsler metrics”, *Advances in Nonlinear Analysis*, (Provisionally Accepted), **2021**
- 2 D. Corona, A. Della Corte, “The critical exponent functions”, *Comptes Rendus Mathématique*, (Accepted), **2021**
- 3 D. Corona, “A multiplicity result for orthogonal geodesic chords in Finsler disks”, *Discrete and Continuous Dynamical Systems*, vol. 41(11), **2021**  
doi: 10.3934/dcds.2021079
- 4 F. Pezzuoli, D. Corona, and M. L. Corradini, “Recognition and classification of dynamic hand gestures by a wearable data-glove”, *SN Computer Science*, vol. 2, **2021**  
doi: 10.1007/s42979-020-00396-5
- 5 D. Corona, “A multiplicity result for Euler–Lagrange orbits satisfying the conormal boundary conditions”, *Journal of Fixed Point Theory and Applications*, vol. 22, pag. 60, **2020**  
doi: 10.1007/s11784-020-00795-4
- 6 D. Corona and F. Giannoni, “A New Approach for Euler-Lagrange Orbits on Compact Manifolds with Boundary”, *Symmetry*, vol. 12, n. 11, pag. 1917, **2020**  
doi: 10.3390/sym12111917
- 7 F. Pezzuoli, D. Tafaro, M. Pane, D. Corona, and M. L. Corradini, “Development of a new sign language translation system for people with autism spectrum disorder”, *Advances in Neurodevelopmental Disorders*, **2020**,  
doi: 10.1007/s41252-020-00175-6

- 8 D. Corona, A. Cristofaro, and D. Rotondo, "Reachability and stabilization of scheduled steady-states for LPV single-input systems", *Journal of the Franklin Institute*, vol. 356, n. 8, pagg. 4478–4495, **2019**  
doi: 10.1016/j.jfranklin.2019.04.007
- 9 D. Corona and A. Cristofaro, "Optimality principles and decomposition of tracking controllers for weakly dual redundant systems", *Optimal Control Applications and Methods*, **16**, **2018**  
doi: 10.1002/oca.2420

### Conference papers

- 10 F. Pezzuoli, D. Corona, and M. L. Corradini, "Dynamic gestures recognition through a low-cost data glove", in *2020 IEEE international conference on human-machine systems (ICHMS)*, pagg. 1–3, **2020**  
doi: 10.1109/ICHMS49158.2020.9209424
- 11 D. Corona and A. Cristofaro, "Optimal controlled steady-states for multi-input underactuated systems", *18th European Control Conference (ECC)*, 3734–3739, **2019**  
doi: 10.23919/ECC.2019.8795796
- 12 F. Pezzuoli, D. Corona, and M. L. Corradini, "Improvements in a Wearable Device for Sign Language Translation", in *Advances in Human Factors in Wearable Technologies and Game Design, AHFE*, pagg. 70–81, **2019**  
doi: 10.1007/978-3-030-20476-1\_9
- 13 D. Corona and A. Cristofaro, "Optimal closed-loop tracking controllers for weakly dual redundant systems with periodic references", *IEEE CDC*, **2018**  
doi: 10.1109/CDC.2018.8619169
- 14 D. Corona and A. Cristofaro, and D. Rotondo, "Optimizing output regulation for a class of underactuated LPV systems", in *Mediterranean control conference*, pagg. 135–140, **2017**  
doi: 10.1109/MED.2017.7984107
- 15 D. Corona and A. Cristofaro, and M. L. Corradini, "Optimal output regulation for underactuated systems with quasiperiodic references", *IFAC World Congress 2017*, pagg. 3717–3722, **2017**  
doi: 10.1016/j.ifacol.2017.08.712
- 16 F. Pezzuoli, D. Corona, M. L. Corradini, and A. Cristofaro, "Development of a wearable device for sign language translation", in *Int. Workshop on human-friendly robotics (HFR2017)*, Cham, pagg. 115–126, **2017**  
doi: 10.1007/978-3-319-89327-3\_9
- 17 D. Corona and A. Cristofaro, "Some remarks on optimal output regulation for weakly dual redundant plants", in *Mediterranean control conference*, pagg. 1205–1211, **2016**  
doi: 10.1109/MED.2016.7536028

### TEACHING EXPERIENCE

---

#### Courses

- 2021 Lecturer of "Critical Point Theory", PhD course at **Universidade de São Paulo, Brazil**, 20h
- 2021/22 Adjunct Professor of Analysis 3, Unicam, Bachelor course in Mathematics and Applications, 42h  
Adjunct Professor of Analysis 2, Unicam, Bachelor Course in Physics, 17h  
Introductory course in Mathematics for all entering students of Unicam, 15h
- 2020/21 Adjunct Professor of Analysis 3, Unicam, Bachelor course in Mathematics and Applications, 42h  
Adjunct Professor of Analysis 2, Unicam, Bachelor Course in Physics, 17h  
Introductory course in Mathematics for all entering students of Unicam, 9h
- 2019/20 Adjunct Professor of Analysis 3, Unicam, Bachelor course in Mathematics and Applications, 42h  
Exercise Lectures of Analysis 2, Unicam, Bachelor course in Mathematics and Applications, 14h  
Exercise Lectures of Analysis 1, Unicam, Bachelor course in Mathematics and Applications, 25h  
Exercise Lectures of Mathematical Methods for Physics, Unicam, Bachelor Course in Physics, 25h
- 2018/19 Adjunct Professor of System Analysis, Unicam, Mathematics and Applications, 42h  
Exercise Lectures of Mathematical Methods for Physics, Unicam, Bachelor Course in Physics, 25h  
Exercise Lectures of Analysis 2, Unicam, Bachelor Course in Physics, 25h
- 2017/18 Exercise Lectures of Analysis 2, Unicam, Bachelor Course in Physics, 25h



- 2016/17 Programming Class, Unicam, Bachelor Course in Mathematics and Applications, 30h  
 Exercise Lectures of Analysis 2, Unicam, Bachelor course in Mathematics and Applications, 25h  
 Exercise Lectures of Analysis 1, Unicam, Bachelor course in Mathematics and Applications, 25h

## Thesis

I supervised the following theses for the Bachelor degree of Mathematics and Applications in Unicam.

- 2021 Gianluca Pacini, "Risoluzione di Equazioni Differenziali con il Metodo di Galerkin";  
 Michelangelo Faleschini, "Serie di Fourier: dall'equazione del calore alle applicazioni informatiche";  
 Matteo Carletti, "Introduzione all'Analisi non Standard";
- 2020 Davide Fioriti, "Reti Neurali e Teorema di Approssimazione Universale";  
 Letizia Falzetti, "Fast Fourier Transform e Applicazioni";  
 Gulsin Celik, "Introduzione al Calcolo delle Variazioni";  
 Laura Carini, "Machine Learning e riconoscimento di sequenze introniche nel genoma di protozoi ciliati";  
 Edoardo Langella, "Mountain Pass Theorem e risoluzione del problema di Dirichlet per equazioni ellittiche";
- 2019 Federica Volpi, "Teoria dei Punti Critici";  
 Rudy Milani, "Studio Preliminare per il Riconoscimento di Gestii Dinamici basato su Guanti Sensorizzati";
- 2018 Giulia Sbrega, "Realizzazione di un sistema di Predictive Text".

## THIRD MISSION

Through the spin-off **Limix**, I am translating the academic research into products with high social impact. The main project is Talking Hands, a wearable device for gesture recognition which aims to help people with severe speech or language problems.

### Patents

- European patent EP3443553A1  
 "Conversion system of the movements related to sign languages into voice and/or written text."
- Italian patent N. 102016000038807 granted by MISE (Ministero dello Sviluppo Economico);

## Grants and Awards

The spin-off Limix, whose I am funding member and CEO, has obtained the following grants and awards

2020	<b>Smartees</b>	40.000€
	Horizon 2020 funds for supporting SMEs in integrating flexible and wearable electronics into novel products	
2020	<b>POR MARCHE FESR 2014/2020</b>	122.500€
	"Promozione della ricerca e dello sviluppo negli ambiti della specializzazione intelligente"	
2019	<b>Premio Nazionale ANGI</b>	
	Premio per le migliori iniziative degli innovatori italiani	
2019	<b>Seal of Excellence (SME Instrument Phase 2)</b>	
	Certificate delivered by the EU Commission for high-quality project proposal	
2018	<b>SME Instrument Phase 1</b>	50.000€
	EU Commission funds for feasibility study (project manager)	
2018	<b>Finalist of Chivas Venture</b> , international competition for start-up with high social impact	
2017	<b>POR MARCHE FESR 2014/2020</b>	100.000€
	"Sostegno allo Sviluppo ed al Consolidamento di Start-Up ad alta Intensità di Applicazione di Conoscenza"	
2016	<b>R.O.M.E. Prize</b> , European maker project with highest social impact	100.000€
2016	<b>E-Capital</b> , regional Business plan competition	20.000€
2015	<b>StartCup Marche</b> , regional Business plan competition	15.000€

<b>Total grants:</b>	<b>447.500€</b>
----------------------	-----------------

Talking Hands, the main project of Limix, has been publicly presented many times. The following list provides the main media appearances.

#### TV Appearances

2021	Tg3 Pixel (Rai - Rai 3)	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=R8V2LW-aVOI&amp;t=1m39s">https://www.youtube.com/watch?v=R8V2LW-aVOI&amp;t=1m39s</a>
2018	Chi ha paura del buio (Mediaset - Italia 1)	Short Link
	Tgr Talenti Digitali (Rai Marche)	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=JhccG-VIy7Q">https://www.youtube.com/watch?v=JhccG-VIy7Q</a>
	Tgr Leonardo (Rai Marche)	Short Link
	Eta Beta (Rai Radio 1)	Short Link
2017	Il posto giusto (Rai - Rai 3)	Short Link

#### Press Appereances

2021	La buona impresa, Il Sole 24 Ore	Short Link
	QdS.it	Short Link
	Il Resto del Carlino	Short Link
2019	PRISMA - numero 6	Short Link
	Harvard Business Review Italia	Short Link
2018	Wired Italia	Short Link
	Affaritaliani.it	Short Link
	Tech Trends	Short Link

#### Public Speeches

During my work and academic careers, I had different public speeches. The main ones are listed below.

TEDxAscoliPiceno with the speech "Il primo obiettivo della tecnologia"  
<https://www.youtube.com/watch?v=kZKQHc-4EFA&t=1s>

2021	Sharper Night - La notte dei ricercatori with the speech "Ricerca e Disabilità" Porte Aperte, Mathematics and Applications, Unicam Famelab - Talking Science <a href="https://www.youtube.com/watch?v=r0M9y_rpqYc">https://www.youtube.com/watch?v=r0M9y_rpqYc</a> and <a href="https://www.youtube.com/watch?v=pfoKYrhNK1U">https://www.youtube.com/watch?v=pfoKYrhNK1U</a>
2020	Porte Aperte, Mathematics and Applications, Unicam
2019	Forum PA (Italian National Forum of Public Administration) invited by Undersecretary for Family and Disability Vincenzo Zoccano, Rome Porte Aperte, Mathematics and Applications, Unicam
2018	Makers Town, showcasing the Town of the Future and what needs to be done in terms of policy, private investment and education, Bruxelles SUCCEED, Stimulate financial education to foster entrepreneurship and Development, Bruxelles Netval, Italian association for the valorisation of results from public research, Unicam
2017	Global Teacher Prize, invited by MIUR, Dubai Fosforo, la Festa della Scienza, Senigallia
2016	Mind the Bridge, start-up incubator, San Francisco

#### COMPUTER SKILLS

Programming	MATLAB, Python, C and C++ (co-programmer of Talking Hands)
Microsoft Office	Excellent knowledge of Excel, Word, Access, Power Point and VBA language

#### LANGUAGES

Italian	Mother tongue
English	Cambridge First Certification (B2)

In riferimento al D.lgs 196/03 "Codice in materia di protezione dei dati personali", autorizzo l'utilizzo dei miei dati personali e professionali per esigenze di selezione e comunicazione.

Camerino, 27/10/2021

*Dario Corone*

# CURRICULUM VITAE

## MICHELE MARINI

---

### Personal Data

**Date and place of birth** May 27th 1985, Firenze  
**Nationality** Italian  
**Address** via F. Gianni 5, 50134 Firenze, Italy  
**Email** michele.marini@sns.it  
**Webpage** <http://cvgmt.sns.it/person/1149/>

### Appointments

**PostDoc** at SISSA – Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (January 2019–January 2020)  
**PostDoc** at SISSA – Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (November 2016–December 2018)  
**PostDoc** at Università di Firenze (December 2015–November 2016)  
**PostDoc** at Università di Pisa (May 2015–September 2015)  
**PhD student** at Scuola Normale Superiore di Pisa

### Education

**April 2016** Ph.D. at Scuola Normale Superiore di Pisa.  
ADVISOR Prof. Rolando Magnanini  
**April 2011** Master degree, magna cum laude, at Università di Firenze.  
ADVISOR Prof. Rolando Magnanini  
**April 2008** Bachelor degree, at Università di Firenze.  
ADVISOR Daniele Mundici

### Research

My research interests are in the field of convex geometry, geometric measure theory, linear and nonlinear PDE's and shape optimization problems.

### Publications and preprints

1. R. MAGNANINI, M. MARINI: *Characterization of ellipses as uniformly dense sets with respect to a family of convex bodies*, Ann. Mat. Pura Appl., **193** (2014), 1383–1395.
2. R. MAGNANINI, M. MARINI: *Characterization of ellipsoids as  $K$ -dense sets*, Proc. Roy. Edin. Soc. A, **146** (2016), 213–223.



3. G. DE PHILIPPIS, M. MARINI: *A note on Petty's Theorem*, Kodai Math. J., **37** (2014), 586–594.
4. M. MARINI, B. RUFFINI: *On a class of weighted Gauss-type isoperimetric inequalities and applications to symmetrization*, Rend. Sem. Mat. Univ. Padova, **133** (2014), 197–214.
5. R. MAGNANINI, M. MARINI: *The Matzoh Ball Soup Problem: a complete characterization*, Nonlinear Anal.-Theor., **131** (2016), 170–181.
6. G. BUTTAZZO, S. GUARINO LO BIANCO, M. MARINI: *Sharp estimates for the anisotropic torsional rigidity and the principal frequency* J. Math. Anal. Appl., **457** (2), (2018), 1153–1172.
7. J. HIRSCH, M. MARINI: *Lower bound for the perimeter density at singular points of a minimizing cluster in  $\mathbb{R}^N$* , ESAIM Control Optim. Calc. Var., **26** (1), (2020).
8. G. DE PHILIPPIS, M. MARINI, E. MUKOSEEVA: *The sharp quantitative isocapacitary inequality*, Revista Matematica Iberoamericana **37** (6), (2021).
9. J. HIRSCH, M. MARINI: *Uniqueness of tangent cones to boundary points of two-dimensional almost-minimizing currents*, submitted paper, arXiv:1909.13383.
10. G. DE PHILIPPIS, M. MARINI, M. MAZZUCHELLI, S. SUHR: *Closed geodesics on reversible Finsler 2-spheres*, submitted paper, arXiv:2002.00415.

#### Talks on international conferences

*Characterization of ellipsoids as K-dense sets*, 3rd Italian-Japanese workshop on geometric properties for parabolic and elliptic PDE's, Tokyo Institute of Technology, Tokyo, Japan, September 2013.

*Characterization of ellipsoids as K-dense sets*, Conference on Convex Geometry, CIEM, Castro Urdiales, Spain, September 2013.

*Characterization of ellipsoids as K-dense sets*, Joint Research Program on Nonlinear PDE's Università di Firenze and Tohoku University, DIMAI – Dipartimento di Matematica e Informatica "U. Dini", Università di Firenze, April 2014.

*Sharp estimates for the anisotropic torsional rigidity and the anisotropic principal frequency of a convex domain*, Geometric aspects of PDE's and functional inequalities, Cortona, April 2016.

*Sharp estimates for the anisotropic torsional rigidity and the anisotropic principal frequency of a convex domain*, 9th European Conference on Elliptic and Parabolic Problems, Gaeta, May 2016.

*Stationary isothermic surfaces of the solutions of the anisotropic diffusion equation*, Geometric and analytic inequalities, Banff, July 2016.

*Existence of optimal domains for the eigenvalues of the Dirichlet Laplacian under anisotropic perimeter constraint*, Geometric aspects of PDEs, Florence, October 2017.

*Lower bound for the perimeter density at singular points of a minimizing cluster*, Joint Firenze-Tohoku Research Workshop on Nonlinear PDEs, DIMAI, Firenze, October 2018.

*The sharp quantitative isocapacitary inequality*, 12th ISAAC Congress, University of Aveiro, August 2019.

### Research periods abroad

Université de Montpellier, Montpellier, France. June 2016. Invited by Dr. Berardo Ruffini.

HIM - Hausdorff Research Institute for Mathematics, Bonn, Germany. Participant at the trimester program "Evolution of Interfaces". February 10, 2019–February 22, 2019.

### Other experiences abroad

Participant at the "3rd Modelling Week" at the Faculty of Mathematics of Universidad Complutense de Madrid (UCM), Spain. June 2009.

### Seminar/events organized

(co)-organizer of the "Seminario Verticale" at DIMAI, Firenze. December 2015–May 2016.

### Teaching experiences

**Tutorship** for the course (given by Prof. F. Ricci) *Complementi di Matematica*, Scuola Normale Superiore, Pisa, November 2012 - June 2013.

**Tutorship** for the course (given by Prof. L. Ambrosio) *Complementi di Matematica*, Scuola Normale Superiore, Pisa, November 2013 - June 2014.

**Teacher** of the course *Elementi di Matematica e Statistica*, Università degli studi di Firenze, October 2014 - April 2015.

**Assistant** for the course *Analisi Avanzata*, SISSA, November 2016–June 2017.

**Assistant** for the course *Analisi Avanzata*, SISSA, November 2017–June 2018.

**Series of lectures** for the course *Elementi di analisi avanzata*, SISSA, April 2019–May 2019.

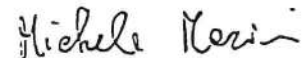
### Languages

Italian Native

English Fluent

Firenze, October 20, 2021

Michele Marini



# Matteo Perugini

## Curriculum Vitæ

☎ +39 3756815504

✉ matteo.perugini@uni-muenster.de

Personal email address: xugini@gmail.com

---

### Jobs and Education

- June 2019 – **Postdoc**, MATHEMATICAL INSTITUTE, Muenster University, Muenster (DE).  
Sept 2021 Research group of Calculus of Variations. Group Leader: Manuel Friedrich
- 2015 – 2019 **PhD**, MATHEMATICAL SCIENCES, Sussex University, Brighton, (UK),  
PhD advisor: Filippo Cagnetti.  
PhD thesis title: "Rigidity for Perimeter Inequality under Symmetrisation"
- 2012 – 2015 **Master's degree**, MATHEMATICAL SCIENCES, Università degli Studi di Trento, Trento, (IT),  
Thesis advisor: Raul Paolo Serapioni.  
Thesis Title: "Elements in Analysis on Metric Spaces"
- 2008 – 2011 **Bachelor's degree**, MATHEMATICS, Università degli Studi di Camerino, Camerino (IT),  
Thesis advisor: Pierluigi Maioni.  
Thesis Title: "Mathematical Models for the Management of Forest Fires"

---

### Teaching Experience

- Oct 2019 – **PDE Tutor assistant**, MATHEMATICAL INSTITUTE, Muenster University, Muenster (DE).  
Feb 2020
- Feb 2016 – **Analysis 1 Tutor assistant**, MATHEMATICAL DEPARTMENT, Sussex University, Brighton (UK).  
May 2016
- Sep 2012 – **Analysis 1 Tutor assistant**, MATHEMATICAL DEPARTMENT, Università degli Studi di Trento, Trento (IT).  
Feb 2013

---

### Organized Conferences

- March 2019 **Co-organizer**, *Workshop on Calculus of Variations*, Sussex University, Brighton (UK).
- July 2018 **Co-organizer**, *Calculus of Variations and Geometric Measure Theory at Sussex*, Sussex University, Brighton (UK).

---

### Invited Speaker

- May 2021 SIAM Conference on Mathematical Aspects of Materials Science - MS21, (online)
- Oct 2019 Poster session, Calculus of variations and applications in Trani, Trani (IT)
- June 2018 PGR seminars, University of Kent, Canterbury (UK)
- Feb 2018 XXVIII Convegno nazionale di Calcolo delle Variazioni, Levico Terme, Trento (IT)
- Nov 2017 Analysis seminars, University of Bristol, Bristol (UK)
- Oct 2017 Analysis and PDE seminars, Sussex University, Brighton (UK)



————— Reviewing

Referee for, *Archiv der Mathematik*.

————— Publications and Preprints

**M. Friedrich, M. Perugini, F. Solombrino**, " $\Gamma$ -convergence for free-discontinuity problems in linear elasticity: Homogenization and relaxation", Submitted, (2020).

**F. Cagnetti, A. Chambolle, M. Perugini, L. Scardia**, "An extension result for generalised special functions of bounded deformation ", **J. Convex Anal.** 28, (2021).

**M. Friedrich, M. Perugini, F. Solombrino**, "Lower semicontinuity for functionals defined on piecewise rigid functions and on GSBD", **J. Funct. Anal.** 280, (2021).

**M. Perugini**, "Rigidity of Steiner's inequality for the anisotropic perimeter", Accepted for publication in *Ann. Sc. Norm. Super. Pisa Cl. Sci.*, (2021).

**F. Cagnetti, M. Perugini, D. Stöger**, "Rigidity for perimeter inequality under spherical symmetrisation", **Calc. Var.** 59, (2020).

————— Work in progress

**F. Cagnetti, G. Domazakis, M. Perugini, F. Seuffert**, "Rigidity for Pòlya-Szegö inequality for spherical symmetrization". In preparation.

————— Language Skills

Italian Native  
English Fluent

————— Other Hobbies and Interests

**Music**, Acoustic guitar, diatonic button accordion.

**Sports**, Rock Climbing (7B/C Font.).

18 - 10 - 2021

Matteo Perugini

M

**PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETT. A) DELLA LEGGE N. 240/2010, NELL'AMBITO DEL D.M. 737/2021, PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A3 "Analisi matematica, Probabilità e Statistica matematica" - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/05 "Analisi matematica" - SCUOLA DI Scienze e Tecnologie UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAMERINO, BANDITA CON D.R. PROT. N. 70715 DEL 5/10/2021, IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - N. 81 DEL 12/10/2021**

Giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica di ciascun candidato:

**1) CANDIDATO: Capuani Roberta**

#### **GIUDIZI INDIVIDUALI**

**Commissario: Prof. Fabio GIANNONI**

Consistente attività didattica e attività di supervisione degna di nota. Documentata attività di formazione e ricerca in Italia e all'estero e inserita in un gruppo di ricerca di alto livello. Ha tenuto numerosi talks in convegni in Italia e all'estero.

Non rilevata la presenza di esperienza di collaborazione con aziende e con il trasferimento delle conoscenze utile per l'attuazione del progetto oggetto del bando.

La produzione scientifica è di un livello molto buono anche per quanto riguarda gli aspetti innovativi ed originali e per la collocazione editoriale. Il livello di autonomia e di creatività appare molto buono.

Pertinente con il settore scientifico, disciplinare mostra una potenziale inerenza con il progetto oggetto del bando.

**Commissario: Prof.ssa Silvia CINGOLANI**

L'attività didattica della candidata è pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare e risulta di qualità e quantità più che buona. Degna di nota l'attività di supervisione di due tesi di dottorato e di una tesi di laurea. L'attività di formazione o ricerca, svolta in vari anni, è pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, è rilevante per qualità e quantità. Ha svolto un anno di post-doc presso North Carolina State University. Ha tenuto diversi seminari in Italia e all'estero. La candidata ha vinto il premio Vinci 2015 per un programma congiunto tra Università italiane e francesi. La produzione scientifica è di qualità molto buona e di discreta quantità. La collocazione



editoriale è di livello molto buono, talvolta ottimo. Pertinente con il settore scientifico, disciplinare mostra una potenziale inerenzia con il progetto oggetto del bando.

Il livello di autonomia e di creatività appare molto buono.

Non rilevata la presenza di esperienza di collaborazione con aziende e con il trasferimento delle conoscenze utile per l'attuazione del progetto oggetto del bando.

#### **Commissario: Prof. Piero MONTECCHIARI**

Buona l'attività didattica con varie esercitazioni e diverse collaborazioni per la supervisione di tesi di Dottorato in Italia e all'estero. Buona attività di formazione o di ricerca presso istituti italiani e stranieri. E' stata membro di diversi gruppi di ricerca nazionali ed uno negli Stati Uniti. Non risulta esperienza di collaborazione con aziende e con il trasferimento delle conoscenze attinenti il progetto oggetto del bando.

Molto buona l'attività quale relatore a convegni nazionali e internazionali. La tesi ed i 6 lavori presentati per la valutazione sono di livello buono o ottimo e la collocazione editoriale è generalmente buona con punte di eccellenza. Il livello di autonomia e di creatività appare molto buono.

Buona la produzione scientifica complessiva. Le tematiche di ricerca sono pertinenti con il settore scientifico e potenzialmente inerenti con il progetto oggetto del bando

#### **GIUDIZIO COLLEGIALE**

(in merito alla produzione scientifica, formulare il giudizio circa il grado di creatività ed autonomia, come previsto da Human Resources Strategy for Researchers – art. 3 del Regolamento):

Attività didattica di qualità e quantità molto buona. Degna di nota l'attività di supervisione di tesi. L'attività di formazione e ricerca in Italia e all'estero è rilevante. Ha tenuto numerosi seminari in Italia e all'estero.

La produzione scientifica è di un livello molto buono anche per la collocazione editoriale, che ha punte di eccellenza. Il livello di autonomia e creatività appare molto buono. Pertinente con il settore scientifico, disciplinare mostra una potenziale inerenzia con il progetto oggetto del bando.

Non rilevata la presenza di esperienza di collaborazione con aziende e con il trasferimento delle conoscenze utile per l'attuazione del progetto oggetto del bando.



## 2) CANDIDATO: Corona Dario

### GIUDIZI INDIVIDUALI

#### **Commissario: Prof. Fabio GIANNONI**

Attività didattica e attività di supervisione molto consistente. Molto significativa

l'esperienza di collaborazione con aziende e l'attività di trasferimento delle conoscenze assai utile per l'attuazione del progetto oggetto del bando. Molto significativi anche i premi ed i riconoscimenti della attività progettuale portata avanti nelle Spin Off Universitario Limix. Notevole l'attività di sensibilizzazione del pubblico.

La produzione scientifica è di un livello molto buono per quanto riguarda gli aspetti innovativi ed originali. Il livello di autonomia e creatività appare ottimo. Pertinente con il settore scientifico disciplinare e inerente con il progetto oggetto del bando. Buona la collocazione editoriale.

#### **Commissario: Prof.ssa Silvia CINGOLANI**

L'attività didattica del candidato è pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare e risulta ampia e di qualità molto buona. Notevole l'attività di supervisione di tesi di laurea. L'attività di formazione o ricerca, svolta in vari anni, è pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, è molto buona per qualità, quantità ed intensità. Si segnala un corso avanzato per il PhD presso l'Università de Sao Paulo (Brazil). Non si rilevano seminari in Italia e all'estero. La produzione scientifica è di qualità molto buona e consistente come quantità.

Il livello di autonomia e creatività appare ottimo. La collocazione editoriale è di livello mediamente molto buono. Molto significativa la pertinenza della produzione con il progetto oggetto del bando, oltre che al settore scientifico-disciplinare. Il candidato ha un'ottima esperienza di collaborazione con aziende e ha svolto una significativa attività di trasferimento delle conoscenze. Degna di nota la presenza di premi e riconoscimenti dell'attività progettuale portata avanti nelle Spin Off Universitario Limix. Il candidato ha svolto una significativa attività di sensibilizzazione del pubblico.

#### **Commissario: Prof. Piero MONTECCHIARI**

Molto buona l'attività didattica con varie esercitazioni, 6 titolarità in corsi presso l'Università di Camerino ed un corso di livello avanzato per il PhD presso l'Università de Sao Paulo (Brazil). Risulta inoltre relatore di diverse tesi di Laurea. Ottima l'esperienza di collaborazione con aziende e l'attività di trasferimento delle conoscenze anche testimoniata dai significativi e numerosi premi e



riconoscimenti ottenuti per l'attività progettuale nell'ambito dello Spin Off Universitario Limix. Notevole l'attività di sensibilizzazione del pubblico e di divulgazione.

Gli 11 lavori presentati per la valutazione sono di livello buono o ottimo e la collocazione editoriale è generalmente buona o ottima. La produzione scientifica complessiva risulta molto ampia considerata la giovane età del candidato. Il livello di autonomia e creatività appare ottimo. Le tematiche di ricerca sono pertinenti con il settore scientifico disciplinare, pienamente attinenti ed utili allo sviluppo del progetto oggetto del bando.

### **GIUDIZIO COLLEGALE**

(in merito alla produzione scientifica, formulare il giudizio circa il grado di creatività ed autonomia, come previsto da Human Resources Strategy for Researchers – art. 3 del Regolamento):

Attività didattica ampia e molto buona. Da segnalare un corso per il dottorato in una Università estera. L'attività di supervisione di tesi è notevole. Molto significativa l'esperienza di collaborazione con aziende e l'attività di trasferimento delle conoscenze assai utile per l'attuazione del progetto oggetto del bando. Molto significativi anche i premi ed i riconoscimenti della attività progettuale portata avanti nelle Spin Off Universitario Limix. Notevole l'attività di sensibilizzazione del pubblico.

La produzione scientifica è ampia e di un livello molto buono. Il livello di autonomia e creatività appare ottimo. Pertinente con il settore scientifico disciplinare e inerente con il progetto oggetto del bando. La collocazione editoriale è generalmente buona o ottima.



### 3) CANDIDATO: Marini Michele

#### GIUDIZI INDIVIDUALI

##### **Commissario: Prof. Fabio GIANNONI**

Consistente attività didattica. Ha tenuto talks in convegni in Italia e all'estero.

Non rilevata la presenza di esperienza di collaborazione con aziende e con il trasferimento delle conoscenze utile per l'attuazione del progetto oggetto del bando.

La produzione scientifica è di un livello molto buono per quanto riguarda gli aspetti innovativi ed originali e per la collocazione editoriale. Il livello di autonomia e creatività appare molto buono. Pertinente con il settore scientifico, disciplinare mostra una potenziale inerenza con il progetto oggetto del bando.

##### **Commissario: Prof.ssa Silvia CINGOLANI**

L'attività didattica del candidato è pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare e risulta non troppo ampia, seppure di ottima qualità. Ha tenuto due esercitazioni su corsi avanzati presso la SISSA di Trieste. Non rilevata attività di supervisione di tesi o la presenza di premi. L'attività di formazione o ricerca è pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, è svolta in vari anni ed è rilevante, con alcuni soggiorni all'estero. Ha tenuto diversi seminari in Italia e all'estero.

La produzione scientifica è di qualità molto buona e di discreta quantità. La collocazione editoriale è di livello molto buono, talvolta ottimo. Pertinente con il settore scientifico disciplinare, mostra una potenziale inerenza con il progetto oggetto del bando.

Il livello di autonomia e creatività appare molto buono.

Non rilevata la presenza di esperienza di collaborazione con aziende e con il trasferimento delle conoscenze utile per l'attuazione del progetto oggetto del bando.

##### **Commissario: Prof. Piero MONTECCHIARI**

Buona l'attività didattica con una esercitazione presso l'Università di Firenze, due tutorship presso la Scuola Normale Superiore di Pisa e diverse collaborazioni per corsi di Dottorato presso la SISSA di Trieste. Molto buona l'attività di formazione o di ricerca presso istituti nazionali e stranieri. Non risulta esperienza di collaborazione con aziende e con il trasferimento delle conoscenze attinenti il progetto oggetto del bando.



Molto buona l'attività quale relatore a convegni nazionali e internazionali. La tesi e gli 8 lavori presentati per la valutazione sono di livello ottimo e la collocazione editoriale è generalmente molto buona con punte di eccellenza. Buona la produzione scientifica complessiva. Il livello di autonomia e creatività appare molto buono.

Le tematiche di ricerca sono pertinenti con il settore scientifico e potenzialmente inerenti con il progetto oggetto del bando.

### **GIUDIZIO COLLEGIALE**

(in merito alla produzione scientifica, formulare il giudizio circa il grado di creatività ed autonomia, come previsto da Human Resources Strategy for Researchers – art. 3 del Regolamento):

Attività didattica abbastanza ampia e di qualità. Ha tenuto diversi seminari in convegni in Italia e all'estero, con alcuni soggiorni all'estero per attività di formazione e ricerca.

La produzione scientifica è di un livello molto buono e abbastanza ampia. La collocazione editoriale è di livello molto buono, talvolta ottimo. Pertinente con il settore scientifico, disciplinare mostra una potenziale inerenza con il progetto oggetto del bando. Il livello di autonomia e creatività appare molto buono.

Non rilevata la presenza di esperienza di collaborazione con aziende e con il trasferimento delle conoscenze utile per l'attuazione del progetto oggetto del bando.



#### 4) CANDIDATO: Perugini Matteo

##### GIUDIZI INDIVIDUALI

###### **Commissario: Prof. Fabio GIANNONI**

Attività didattica degna di nota. Ha tenuto talks in convegni in Italia e all'estero.

Non rilevata la presenza di esperienza di collaborazione con aziende e con il trasferimento delle conoscenze utile per l'attuazione del progetto oggetto del bando.

La produzione scientifica è di un livello molto buono per quanto riguarda gli aspetti innovativi ed originali e per la collocazione editoriale. Il livello di autonomia e creatività appare molto buono. Pertinente con il settore scientifico disciplinare mostra una potenziale inerenza con il progetto oggetto del bando.

###### **Commissario: Prof.ssa Silvia CINGOLANI**

L'attività didattica del candidato è pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare. Risulta svolta in Italia e all'estero, di qualità molto buona e di discreta quantità. Non rilevata attività di supervisione di tesi o la presenza di premi. L'attività di formazione o ricerca è pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare ed è di qualità molto buona. Si segnala un post doc presso la Muenster University (Germania). Ha tenuto diversi seminari in Italia e all'estero.

La produzione scientifica è di qualità ottima e di discreta quantità. La collocazione editoriale è di livello molto buono, con punte di eccellenza. Pertinente con il settore scientifico, disciplinare mostra una potenziale inerenza con il progetto oggetto del bando.

Il livello di autonomia e creatività appare molto buono.

Non rilevata la presenza di esperienza di collaborazione con aziende e con il trasferimento delle conoscenze utile per l'attuazione del progetto oggetto del bando.

###### **Commissario: Prof. Piero MONTECCHIARI**

Buona l'attività didattica con 2 esercitazioni (presso l'Università di Trento e Sussex) e attività di tutoraggio per il dottorato presso la Muenster University (Germania). Molto buona l'attività di formazione o di ricerca presso istituti nazionali e stranieri. Non risulta esperienza di collaborazione con aziende e con il trasferimento delle conoscenze attinenti il progetto oggetto del bando.

Buona l'attività quale relatore a convegni nazionali e internazionali. La tesi ed i 4 lavori presentati per la valutazione sono di livello ottimo e la collocazione editoriale è generalmente molto buona con punte di eccellenza. Considerata la giovane età è buona la produzione scientifica complessiva.



Il livello di autonomia e creatività appare molto buono.

Le tematiche di ricerca sono pertinenti con il settore scientifico e potenzialmente inerenti con il progetto oggetto del bando.

### **GIUDIZIO COLLEGALE**

(in merito alla produzione scientifica, formulare il giudizio circa il grado di creatività ed autonomia, come previsto da Human Resources Strategy for Researchers – art. 3 del Regolamento):

Attività didattica di qualità molto buona e di discreta quantità. Ha tenuto seminari in Italia e all'estero.

Molto buona l'attività di formazione o ricerca in Italia e all'estero.

La produzione scientifica è di un livello molto buono con punte di eccellenza anche per la collocazione editoriale. Pertinente con il settore scientifico, disciplinare mostra una potenziale inerenza con il progetto oggetto del bando. Il livello di autonomia e creatività appare molto buono.

Non rilevata la presenza di esperienza di collaborazione con aziende e con il trasferimento delle conoscenze utile per l'attuazione del progetto oggetto del bando.



*Dichiarazione di concordanza da allegare al verbale n. 2*

**PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETT. A) DELLA LEGGE N. 240/2010, NELL'AMBITO DEL D.M. 737/2021, PER IL SETTORE CONCURSALE 01/A3 "Analisi matematica, Probabilità e Statistica matematica" - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/05 "Analisi matematica" - SCUOLA DI Scienze e Tecnologie UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAMERINO, BANDITA CON D.R. PROT. N. 70715 DEL 5/10/2021, IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - N. 81 DEL 12/10/2021**

Il sottoscritto Prof.ssa Silvia Cingolani, componente della Commissione giudicatrice della procedura selettiva indicata in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, via telematica, alla riunione relativa alla valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, e di concordare, pertanto, con il verbale a firma del Prof. Fabio Giannoni redatto in data 24/11/2021, che sarà presentato al Responsabile del procedimento, presso l'Area Persone, Organizzazione e Sviluppo dell'Università degli Studi di Camerino, per il proseguo della procedura.

Data, 24/11/2021

In fede

Prof.ssa Silvia Cingolani

Firma





*Dichiarazione di concordanza da allegare al verbale n. 2*

**PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETT. A) DELLA LEGGE N. 240/2010, NELL'AMBITO DEL D.M. 737/2021, PER IL SETTORE CONCURSALE 01/A3 "Analisi matematica, Probabilità e Statistica matematica" - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/05 "Analisi matematica" - SCUOLA DI Scienze e Tecnologie UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAMERINO, BANDITA CON D.R. PROT. N. 70715 DEL 5/10/2021, IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - N. 81 DEL 12/10/2021**

Il sottoscritto Prof. Piero Montecchiari, componente della Commissione giudicatrice della procedura selettiva indicata in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, via telematica, alla riunione relativa alla valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, e di concordare, pertanto, con il verbale a firma del Prof. Fabio Giannoni redatto in data 24/11/2021, che sarà presentato al Responsabile del procedimento, presso l'Area Persone, Organizzazione e Sviluppo dell'Università degli Studi di Camerino, per il proseguo della procedura.

Data, 24/11/2021

In fede

Prof. Piero Montecchiari

Firma

