

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 2 POSTI DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE SC 01/A3 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/05 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2509/2019 DEL 7/08/2019.

VERBALE N. 2 – SEDUTA VERIFICA TITOLI

L'anno 2020, il giorno 15 del mese di aprile in Roma si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 2 posti di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale SC 01/A3 – Settore scientifico-disciplinare MAT/05 - presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 98/2020 del 13.01.2020 e composta da:

- Prof. Giovanni Catino – professore associato presso il Dipartimento di Matematica del Politecnico di Milano;
- Prof. Carlo Sinestrari – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (Presidente);
- Prof. Emanuele Nunzio Spadaro – professore ordinario presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Segretario).

Tutti i membri della commissione sono collegati per via telematica (tramite connessione Skype).

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 15:00.

La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione ed i candidati non sussistono rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, né altre situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e dell'art. 18, primo comma, lett. b) e c), della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

I candidati alla procedura selettiva risultano essere i seguenti:

1. GIACOMO CANEVARI
2. VITO CRISMALE
3. ROBERTO FEOLA
4. GIOVANNI FRANZINA
5. GIULIO GALISE
6. ROBERTA GHEZZI
7. JONAS HIRSCH
8. ALESSANDRO IACOPETTI
9. GABRIELE MANCINI
10. MICHELE MARINI
11. VINCENZO MORINELLI
12. CAMILLA NOBILI

La Commissione, quindi, procede ad esaminare le domande di partecipazione alla procedura presentate da parte dei candidati, con i titoli allegati e le pubblicazioni.

Per ogni candidato, la Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando.

Procede poi ad elencare analiticamente i titoli e le pubblicazioni trasmesse dal candidato.

Successivamente elenca, per ogni candidato, i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato B).

- 1) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato GIACOMO CANEVARI.
- 2) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato VITO CRISMALE.
- 3) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato ROBERTO FEOLA.
- 4) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato GIOVANNI FRANZINA.
- 5) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato GIULIO GALISE.
- 6) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata ROBERTA GHEZZI.
- 7) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato JONAS HIRSCH.
- 8) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato ALESSANDRO IACOPETTI.
- 9) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato GABRIELE MANCINI.
- 10) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato MICHELE MARINI.
- 11) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato VINCENZO MORINELLI.
- 12) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata CAMILLA NOBILI.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 19:00 e si riconvoca per la verifica dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, il giorno 29/04/2020 alle ore 15:00.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

ALLEGATO B AL VERBALE N. 2

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 2 POSTI DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE SC 01/A3 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/05 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2509/2019 DEL 7/08/2019.

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

La Commissione non ritiene valutabili i titoli presentati dai candidati che non siano inerenti all'attività di ricerca a livello universitario, in particolare non sono valutabili i diplomi di laurea triennale, magistrale o specialistica, i master e i premi o borse di studio relativi agli studi universitari.

La Commissione non ritiene valutabile l'attività di referee per riviste di qualunque tipo, perché non documentabile, nonché l'afferenza a società scientifiche, perché non significativa per l'attività di ricerca.

Le pubblicazioni valutabili sono quelle che soddisfano i criteri dichiarati nel bando e nei criteri di massima stabiliti dalla Commissione; in particolare i preprint non sono ritenuti pubblicazioni valutabili.

Per quanto riguarda la produzione scientifica complessiva la Commissione fa riferimento alla documentazione presentata dai candidati.

CANDIDATO: GIACOMO CANEVARI

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1. Dottorato in Matematica presso l'Université Pierre et Marie Curie - Paris 6, 2015 VALUTABILE;
2. Post-dottorato presso il Mathematical Institute University of Oxford (UK), 2015 - 2017 VALUTABILE;
3. Post-dottorato presso il Basque Centre for Applied Mathematics (Bilbao, Spagna, 2017 - 2019 VALUTABILE;
4. Ricercatore a tempo determinato di tipo A al Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Verona dal 2019 VALUTABILE;
5. Attività didattica all'Università di Verona 2019 VALUTABILE;
6. Corso di dottorato al Basque Centre for Applied Mathematics 2019 VALUTABILE;
7. Attività di tutoraggio 2013-2017 VALUTABILE;
8. Partecipazione al progetto "Fluidos diseñados: ferrofluidos y más allá" 2018-2020 VALUTABILE;
9. Partecipazione al progetto "ICMS Research in Groups Scheme" 2017 VALUTABILE;
10. Abilitazione a Maître de Conférences 2016 VALUTABILE;
11. Relatore su invito a 35 seminari VALUTABILE;
12. Co-organizzatore di una conferenza 2019 VALUTABILE.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. G. Canevari, A. Majumdar, B. Stroffolini
Minimizers of a Landau-de Gennes energy with a subquadratic elastic energy, *Arch. Ration. Mech. Anal.* 233 (3), 1169–1210, 2019.
VALUTABILE
2. Y. Wang, G. Canevari, A. Majumdar
Order Reconstruction for nematics on squares with isotropic inclusions: A Landau-de Gennes study, *SIAM J. Appl. Math.* 79 (4), 1314–1340, 2019.
VALUTABILE
3. G. Canevari, G. Orlandi

Topological singular set of vector-valued maps, I: Applications to manifold-constrained Sobolev and BV spaces, *Calc. Var.* 58:72, 2019.

VALUTABILE

4. G. Canevari, A. Segatti

Variational analysis of nematic shells, Trends in Applications of Mathematics to Mechanics, 81–102, Springer-INdAM series.

VALUTABILE

5. G. Canevari, A. Segatti

Defects in Nematic Shells: a Γ -convergence discrete-to-continuum approach, *Arch. Ration. Mech. An.* 229 (1), 125–186, 2018.

VALUTABILE

6. G. Canevari, A. Majumdar and A. Spicer

Order reconstruction for nematics on squares and hexagons: A Landau-de Gennes study, *SIAM J. Appl. Math.* 77 (1), 267–293, 2017.

VALUTABILE

7. G. Canevari

Line defects in the small elastic constant limit of a three-dimensional Landau-de Gennes model, *Arch. Ration. Mech. An.* 223 (2), 591–676, 2017.

VALUTABILE

8. G. Canevari, M. Ramaswamy, A. Majumdar

Radial symmetry on three-dimensional shells in the Landau-de Gennes theory, *Physica D* 314, 18–34, 2016.

VALUTABILE

9. G. Canevari, A. Segatti, M. Veneroni

Morse's index formula in VMO for compact manifolds with boundary, *J. Funct. Anal.* 269 (10), 3043–3082, 2015.

VALUTABILE

10. G. Canevari

Biaxiality in the asymptotic analysis of a 2D Landau-de Gennes model for liquid crystals.

ESAIM: Control Optim. Calc. Var. 21 (1), 101–137, 2015.

VALUTABILE

11. G. Canevari, P. Colli

Convergence properties for a generalization of the Caginalp phase field system, *Asymptot. Anal.* 82 (1-2), 139–162, 2013.

VALUTABILE

12. G. Canevari e P. Colli

Solvability and asymptotic analysis of a generalization of the Caginalp phase field system, *Commun. Pure Appl. Anal.* 11 (5), 1959–198, 2012.

VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO

Non presentata

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 11 pubblicazioni su riviste e 1 pubblicazione come parte di una monografia.

CANDIDATO: VITO CRISMALE

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1. Dottorato in Matematica Applicata presso la SISSA di Trieste, 2016 VALUTABILE;
2. Grant individuale per post-dottorato presso la Fondation Mathématique Jacques Hadamard, École Polytechnique, 2016 – 2018 VALUTABILE;
3. Grant individuale per post-dottorato Standard European Fellow Marie Skłodowska-Curie, 2018 - 2020, École Polytechnique VALUTABILE;
4. Partecipazione a progetto INdAM-GNAMPA 2016 VALUTABILE;
5. Borsa di laurea triennale INdAM, 2007-2010 NON VALUTABILE;
6. Idoneità per borsa laurea magistrale INdAM, 2011 NON VALUTABILE;
7. Menzione d'onore miglior laureato triennale in matematica 2010 Università di Bari, NON VALUTABILE;
8. Relatore su invito 28 seminari e 6 visite di ricerca VALUTABILE;
9. Attività di referaggio e reviewer per MathSciNet NON VALUTABILE;
10. Co-organizzatore di un workshop e di 2 minisimposia VALUTABILE;
11. 2 articoli in revisione e 2 articoli sottomessi per la pubblicazione NON VALUTABILE;
12. Abilitazione a Maître de Conférences 2016 VALUTABILE;
13. Attività di tutoraggio 2017 -2019 VALUTABILE;
14. Lettera di presentazione scientifica del Prof. A. Chambolle, CNRS e École Polytechnique VALUTABILE;
15. Lettera di presentazione scientifica del Prof. G. Dal Maso, SISSA Trieste VALUTABILE;
16. Lettera di presentazione dell'insegnamento svolto a Orsay del Prof. Q. Mérigot, Université Orsay Paris 11 VALUTABILE.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. V. Crismale

Globally stable quasistatic evolution for a coupled elastoplastic–damage model, *ESAIM Control Optim. Calc. Var.* 22, 883-912 (2016).
VALUTABILE

2. V. Crismale, G. Lazzaroni

Viscous approximation of quasistatic evolutions for a coupled elastoplastic-damage model, *Calc. Var. Partial Differ. Equ.* 55 : Art. 17 (2016).
VALUTABILE

3. V. Crismale

Globally stable quasistatic evolutions for strain gradient plasticity coupled with damage, *Ann. Mat. Pura Appl.* 196, 641-685 (2017).
VALUTABILE

4. V. Crismale, G. Lazzaroni

Quasistatic crack growth based on viscous approximation: a model with branching and kinking, *Nonl. Diff. Eqns. Appl. (NoDEA)* 24 : Art. 7 (2017).
VALUTABILE

5. V. Crismale, G. Lazzaroni, G. Orlando

Cohesive fracture with irreversibility: quasistatic evolution for a model subject to fatigue, *Math. Models Methods Appl. Sci. (M3AS)*, 28, 1371-1412 (2018).
VALUTABILE

6. V. Crismale, G. Orlando

A Reshetnyak-type lower semicontinuity result for linearised elasto-plasticity coupled with damage in $W^{1,n}$, *Nonl. Diff. Eqns. Appl. (NoDEA)* 25 : Art. 16 (2018).
VALUTABILE

7. A. Chambolle, V. Crismale

A density result in GSBD p with applications to the approximation of brittle fracture energies, *Arch. Ration. Mech. Anal.* 232, 1329-1378 (2019).

VALUTABILE

8. A. Chambolle, V. Crismale

Compactness and lower semicontinuity in GSBD,
Accettato per la pubblicazione su *J. Eur. Math. Soc.* (JEMS).

VALUTABILE

9. V. Crismale

On the approximation of SBD functions and some applications,
Accettato per la pubblicazione su *SIAM J. Math. Anal.*

VALUTABILE

10. R. Alessi, V. Crismale, G. Orlando

Fatigue effects in elastic materials with variational damage models: A vanishing viscosity approach,
J. Nonlinear Sci. 29, 1041-1094 (2019).

VALUTABILE

11. V. Crismale

Density in SBD and approximation of fracture energies, *Atti Accad. Naz. Lincei Rend. Lincei Mat. Appl.* 30, 533-542 (2019).

VALUTABILE

12. A. Chambolle, V. Crismale

Existence of strong solutions to the Dirichlet problem for the Griffith energy, *Calc. Var. Partial Differ. Equ.* 58: Art. 136 (2019).

VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO

Non presentata.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 10 pubblicazioni su riviste e N. 2 articoli accettati per la pubblicazione.

CANDIDATO: ROBERTO FEOLA

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1. Laurea triennale presso l'Università di Roma Tre NON VALUTABILE;
2. Laurea specialistica presso l'Università di Roma Tre NON VALUTABILE;
3. Dottorati di ricerca in matematica presso l'Università di Roma "La Sapienza" VALUTABILE;
4. First certificate del British Council 2012 NON VALUTABILE;
5. Post-dottorato presso la SISSA Trieste, 2015 - 2018 VALUTABILE;
6. Post-dottorato all'Università di Nantes dal 2018 VALUTABILE;
7. Relatore su invito a 9 seminari VALUTABILE;
8. Attività di tutoraggio 2013 – 2015 VALUTABILE;
9. Correlatore di una tesi di dottorato 2017-2018 VALUTABILE.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

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

Lower-dimensional invariant tori for perturbations of a class of non-convex Hamiltonian functions,
Journal of Statistical Physics 150, No. 1, 156-180 (2013).

VALUTABILE

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

Domains of analyticity for response solutions in strongly dissipative forced systems,
J. Math Phys. 54 (2013), no. 12.

VALUTABILE

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

Convergent series for quasi-periodically forced strongly dissipative systems

Communications in Contemporary Mathematics 16 (2014).

VALUTABILE

4. R. Feola, M. Procesi,

Quasi-periodic solutions for fully nonlinear forced reversible Schrödinger equations,

Journal of Differential equations, 259 (2015).

VALUTABILE

5. L. Corsi, R. Feola, M. Procesi

Finite dimensional invariant KAM tori for tame vector fields,

Accettato per la pubblicazione su *Transaction of A.M.S.*

VALUTABILE

6. R. Feola, F. Iandoli

Local well-posedness for quasi-linear NLS with large Cauchy data on the circle,

Annales de l'Institut Henri Poincaré C, Analyse non linéaire.

VALUTABILE

7. R. Feola, F. Giuliani, S. Pasquali,

On the integrability of Degasperis-Procesi equation: Birkhoff resonances and strong stability,

Journal of differential Equations (2018).

VALUTABILE

8. R. Feola, F. Giuliani, M. Procesi

Reducibility for a class of weakly dispersive linear operators arising from the Degasperis Procesi equation

Accettato per la pubblicazione su *Dynamics of PDE.*

VALUTABILE

9. R. Feola, F. Giuliani, R. Montalto, M. Procesi

Reducibility of first order linear operators on tori via Moser's theorem,

Accettato per la pubblicazione su *Journal of Functional analysis.*

VALUTABILE

10. R. Feola, F. Iandoli

Long time existence for quasi-linear NLS with small Cauchy data on the circle.

Accettato per la pubblicazione su *Annali della Scuola Normale Superiore di Pisa.*

VALUTABILE

11. M. Berti, R. Feola, F. Pusateri

Birkhoff normal form and long time existence for pure gravity water waves in infinite depth.

Preprint: ArXiv:1810.11549

NON VALUTABILE

12. M. Berti, R. Feola, L. Franzoi

Quadratic life span of periodic gravity-capillary water waves.

Preprint ArXiv: 1905.05424

NON VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO

Non presentata.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 7 pubblicazioni, N. 3 lavori accettati per la pubblicazione, N. 2 preprint non valutabili.

CANDIDATO: GIOVANNI FRANZINA

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1. Dottorato di ricerca presso la SISSA Trieste 2012 VALUTABILE;
 2. Post-dottorato FAU Erlangen Nürnberg 2013 - 2014 VALUTABILE;
 3. Assegnista di ricerca presso Sapienza Università di Roma 2014 - 2015 VALUTABILE;
 4. Assegnista di ricerca presso SISSA Trieste 2015 - 2017 VALUTABILE;
 5. Assegnista di ricerca presso Sapienza Università di Roma 2017 VALUTABILE;
 6. Assegnista di ricerca INdAM Firenze dal 2017 VALUTABILE;
 7. Abilitazione a Maître de Conférences, 2013 e 2015, VALUTABILE;
 8. PI del progetto "OptiFrac" Indam-gnampa 2016 VALUTABILE;
 9. Partecipazione ai progetti:
 - 2017-19 "SIES" FOE-MIUR-INdAM 2014
 - 2018-19 "OptShaBVP" Progetto indam-gnampa 2018
 - 2015-17 "QuaDynEvoPro" ERC Adv grant
 - 2015-16 "AnFuzNonlinNonloc" Progetto indam-gnampa 2015
 - 2013-14 "AnOptSetCon" ERC Starting grant.
- VALUTABILE
10. 21 inviti per seminari VALUTABILE;
 11. Attività didattica 2013 -2014 VALUTABILE;
 12. Attività di tutoraggio 2009 - 2017 VALUTABILE.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Dal Maso G., Franzina G., Zucco D.
Transmission conditions obtained by homogeneisation.
Nonlinear Analysis (2018).
VALUTABILE
2. Franzina G.
Non-local torsion functions and embeddings.
Applicable Analysis (2019).
VALUTABILE
3. Brasco L., Franzina G., Ruffini B.
Schrödinger operators with negative potentials and Lane-Emden densities.
Journal of Functional Analysis 274 (2018), no. 6, 1825-1863.
VALUTABILE
4. Brasco L., Franzina G.
A pathological example in Nonlinear Spectral Theory.
Advances in Nonlinear Analysis (2018).
VALUTABILE
5. De Philippis G., Franzina G., Pratelli A.
Existence of isoperimetric sets with densities "converging from below" on \mathbb{R}^N .
Journal of Geometric Analysis, 26 (2016), no. 3, 1–20.
VALUTABILE

6. Brasco L., Franzina G.
Convexity properties of Dirichlet integrals and Picone-type inequalities.
Kodai Math. Journal 37 (2014), no. 3, 769–799.
VALUTABILE

7. Franzina G., Palatucci G.
Fractional p -eigenvalues.
Riv. Mat. Univ. Parma 2 (2014), no. 5, 373–386.
VALUTABILE

8. Brasco L., Franzina G.
An anisotropic eigenvalue problem of Stekloff type and weighted Wulff inequalities.
Nonlinear Differential Equations and Applications NoDEA, 20 (2013), no. 6, 1795–1830.
VALUTABILE

8. Franzina G., Lindqvist P.
An eigenvalue problem with variable exponents.
Nonlinear Analysis, 85 (2013), 1–16.
VALUTABILE

10. Brasco L., Franzina G.
On the Hong-Krahn-Szego inequality for the p -Laplace operator.
Manuscripta Mathematica, 141 (2013), no. 3-4, 537–557.
VALUTABILE

11. Brasco L., Franzina G.
A note on positive eigenfunctions and hidden convexity.
Arch. der Mathematik, 99 (2012) no. 4, 367–374.
VALUTABILE

12. Franzina G., Lamberti P. D.
Existence and Uniqueness for a p -laplacian eigenvalue problem.
Electron. J. Differential Equations, 26 (2010), 1–10.
VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO

Non presentata.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 12 pubblicazioni valutabili.

CANDIDATO: GIULIO GALISE

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1. Laurea triennale in matematica presso l'Università degli Studi di Salerno 2007 NON VALUTABILE;

2. Laurea specialistica in matematica presso l'Università degli Studi di Salerno 2009 NON VALUTABILE;

3. Dottorato di ricerca in matematica presso l'Università degli Studi di Salerno 2013 VALUTABILE;

4. Borsa di studio per il corso di dottorato NON VALUTABILE;

5. Soggiorni di ricerca all'estero:

Université Paris Est-Créteil Ecole des Ponts ParisTech Periodo: 13/01/2014-13/02/2014

Tohoku University (Sendai, JP) Waseda University (Tokyo) Periodo: 10/07/2017-10/08/2017.

VALUTABILE

6. Assegni di ricerca:

(tipo B, durata 1 anno), Università degli Studi di Salerno 2014,

(tipo B, durata 1 anno), Sapienza Università di Roma, presa di servizio 2016,

(tipo A, durata 1 anno), Sapienza Università di Roma, presa di servizio 2017,
(tipo A, durata 2 anni), Università degli Studi di Milano 2018

VALUTABILE;

7. Ricercatore a Tempo Determinato di Tipologia "A" presso La Sapienza Università di Roma 2018
VALUTABILE

8. Responsabile del progetto un di ricerca GNAMPA 2019 VALUTABILE;

9. Partecipazione a 8 progetti di ricerca VALUTABILE;

10. Co-organizzatore di 2 convegni VALUTABILE;

11. Abilitazione all'insegnamento nelle scuole secondarie di secondo grado NON VALUTABILE;

12. Attività didattica dal 2014-2018 VALUTABILE;

13. Attività di tutoraggio 2010-2016 VALUTABILE;

14. 16 seminari su invito VALUTABILE;

15. Cambridge Esol Certificate Council of Europe Level B1 NON VALUTABILE;

16. Lettera di presentazione scientifica del Prof. I. Capuzzo Dolcetta VALUTABILE;

17. Lettera di presentazione scientifica del Prof. H. Ishii VALUTABILE.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. I. Birindelli, G. Galise, H. Ishii

Towards a reversed Faber-Krahn inequality for the truncated Laplacian
Rev. Mat. Iberoamericana (2019).

VALUTABILE

2. I. Birindelli, G. Galise

The Dirichlet problem for fully nonlinear degenerate elliptic equations with a singular nonlinearity
Calc. Var. Partial Differential Equations 58, no. 5, Art. 180 (2019).

VALUTABILE

3. G. Galise

On positive solutions of fully nonlinear degenerate Lane-Emden type equations
J. Differential Equations, 266, 1675-1697 (2019).

VALUTABILE

4. I. Birindelli, G. Galise, F. Leoni, F. Pacella

Concentration and energy invariance for a class of fully nonlinear elliptic equations
Calc. Var. Partial Differential Equations 57, no. 6, Art. 158, (2018).

VALUTABILE

5. I. Birindelli, G. Galise, H. Ishii

A family of degenerate elliptic operators: Maximum principle and its consequences
Ann. Inst. Henri Poincaré, Anal. Non Linéaire, 35, 417-441 (2018).

VALUTABILE

6. I. Birindelli, G. Galise, F. Leoni

Liouville theorems for a family of very degenerate elliptic nonlinear operators
Nonlinear Analysis, 161, 198-211 (2017).

VALUTABILE

7. G. Galise, F. Leoni, F. Pacella

Existence results for fully nonlinear equations in radial domains
Commun. Partial Differential Equations, 42:5, 757-779 (2017).

VALUTABILE

8. G. Galise, A. Vitolo

Removable singularities for degenerate elliptic Pucci operators
Adv. Differential Equations 22 no. 1/2, 77-100 (2017).

VALUTABILE

9. G. Galise, S. Koike, O. Ley, A. Vitolo
Entire solutions of fully nonlinear elliptic equations with a superlinear gradient term
J. Math. Anal. Appl. 441, 194-210 (2016).
VALUTABILE

10. G. Galise, C. Imbert, R. Monneau
A junction condition by specified homogenization and application to traffic lights
Analysis & PDE, Vol. 8, No. 8, 1891-1929 (2015).
VALUTABILE

11. M.E. Amendola, G. Galise, A. Vitolo
Riesz capacity, maximum principle and removable sets of fully nonlinear second order elliptic operators
Differential and Integral equations, Vol. 26, 845-866 (2013).
VALUTABILE

12. G. Galise, A. Vitolo
Viscosity Solutions of Uniformly Elliptic Equations without Boundary and Growth Conditions at Infinity
Int. J. Differ. Equ., vol. 2011, 1-18 (2011).
VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO

Non presentata.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 12 pubblicazioni.

CANDIDATA: ROBERTA GHEZZI

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1. Dottorato di ricerca in matematica applicata presso SISSA Trieste 2010 VALUTABILE;
2. Maitre de Conference presso l'Università di Borgogna dal 2013 VALUTABILE;
3. Assegno di ricerca presso la Scuola Normale Superiore di Pisa 2012-2013 VALUTABILE;
4. Post-dottorato presso la Rutgers University Camden USA 2011-2012 VALUTABILE;
5. Post-dottorato presso l'Ecole Polytechnique Palaiseau Francia 2010-2011 VALUTABILE;
6. PI progetto mobilità Bourgogne-France Comte 2019 VALUTABILE;
7. PI progetto PEPS 2017 VALUTABILE;
8. Partecipazione al progetto ANR 2015 – 2019 VALUTABILE;
9. Semestre sabbatico presso Ceremade-Paris-Dauphine 2017-2018 NON VALUTABILE;
10. Semestre sabbatico presso Ceremade-Paris-Dauphine 2016-2017 NON VALUTABILE;
11. PEDR premio stipendio 2015-2019 VALUTABILE;
12. Relatore a 30 seminari su invito VALUTABILE;
13. Co-organizzatrice di 2 conferenze 2013;
14. Attività didattica Università di Borgogna 2013 - 2019.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. M. Caponigro, R. Ghezzi, B. Piccoli, E. Trélat
Regularization of chattering phenomena via bounded variation controls
IEEE Trans. On Automatic Control, 63 (7), 20146-2060 2018.
VALUTABILE

2. R. Ghezzi, B. Piccoli
Optimal control of a multi-level dynamic model for biofuel production
Math. Control and Related Fields, 7 (2), 235-257 2017.
VALUTABILE

3. R. Ghezzi, F. Jean

Hausdorff volume in non equiregular sub-Riemannian manifolds

Nonlinear Analysis: Theory, Methods and Applications, 126, 345-377 2015.

VALUTABILE

4. L. Ambrosio, R. Ghezzi, V. Magnani

BV functions and sets of finite perimeter of sub-Riemannian manifolds

Annales de l'Institut Henri Poincaré Analyse Non Linéaire 32 (3), 489-517, 2015.

VALUTABILE

5. U. Boscain, R. Ghezzi, G. Charlot

Normal forms and invariants for 2-dimensional almost-Riemannian structures

Differential Geometry and its Applications 31 (1), 41-62, 2013.

VALUTABILE

6. R. Ghezzi, F. Jean

A new class of $(H^k, 1)$ -rectifiable subsets of metric spaces

Comm. Pure Applied Anal. 12 (2), 881-898, 2013.

VALUTABILE

7. U. Boscain, G. Charlot, R. Ghezzi, M. Sigalotti

Lipschitz classification of almost-Riemannian distances on compact oriented surfaces

Journal of Geometric Analysis, 23 (1), 438-455, 2013.

VALUTABILE

8. R. Ghezzi, A.O. Remizov

On a class of vector fields with discontinuities of divide-by-zero type and its applications to geodesics in singular metrics

J. Dyn. Contr. Syst. 18 (1), 135-158, 2012.

VALUTABILE

9. B. Bonnard, G. Chalot, R. Ghezzi, G. Janin

The sphere and the cut locus at a tangency point in two-dimensional almost-Riemannian geometry

J. Dyn. Contr. Syst. 17 (1), 141-161, 2011.

VALUTABILE

10. A.A. Agrachev, U. Boscain, G. Charlot, R. Ghezzi, M. Sigalotti

Two-dimensional almost-Riemannian structures with tangency points

Annales de l'Institut Henri Poincaré Analyse Non Linéaire 127 (3), 793-807, 2010.

VALUTABILE

11. R. Ghezzi, F. Jean

Hausdorff measures and dimensions in non equiregular sub-Riemannian manifolds

Proceedings of INDAM Meeting on Geometric Control and Sub-Riemannian Geometry, Cortona 2012, Springer INDAM Series 5, 201-218.

VALUTABILE

12. R. Ghezzi, F. Jean

On measures in sub-Riemannian geometry

Séminaire de Théorie Spectrale et Géométrie (Grenoble), vol. 33 (2015-2016), 17-46.

VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO

Non presentata.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 11 pubblicazioni e N. 1 atto di convegno.

CANDIDATO: JONAS HIRSCH

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1. Dottorato di ricerca in matematica presso l'Università di Zurigo 2014 VALUTABILE;
2. Post-dottorato presso KIT Karlsruhe, 2014-2016 VALUTABILE;
3. Post-dottorato presso SISSA Trieste, 2016-2018 VALUTABILE;
4. Professore a tempo determinato presso l'Università di Lipsia dal 2018 VALUTABILE;
5. Attività didattica all'Università di Lipsia 2018-2019 (titolare di 4 corsi) VALUTABILE;
6. Attività di tutoraggio 2010-2018 VALUTABILE;
7. Progetto DFG 2017 VALUTABILE;
8. Relatore a 6 seminari su invito VALUTABILE.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. G. De Philippis, J. Hirsch and G. Vescovo
Regularity of minimizers for a model of charged droplets
Accettato per la pubblicazione su *Comm. Math. Phys.*
VALUTABILE
2. A. Arroyo-Rabasa, G. De Philippis, J. Hirsch e F. Rindler
Dimensional estimates and rectifiability for measures satisfying linear PDE's constraints
Geom. Funct. Anal. 29 (2019), no. 3, 639–658.
VALUTABILE
3. G. De Philippis, A. De Rosa and J. Hirsch
The area blow up set for bounded mean curvature submanifolds with respect to elliptic surface energy functionals
Discrete & Continuous Dynamical Systems - A, 2019-6-4.
VALUTABILE
4. J. Hirsch e M. Marini
Lower bound for the perimeter density at singular points of minimising cluster in \mathbb{R}^N ,
ESAIM: COCV (2019).
VALUTABILE
5. C. De Lellis, G. De Philippis, J. Hirsch, A. Massaccesi,
Boundary regularity of mass-minimizing integral currents and a question of Almgren
MATRIX ANNALS 2017.
VALUTABILE
6. J. Hirsch, S. Stuvard, D. Valtorta,
Rectifiability of the singular set of multiple valued energy minimizing harmonic maps
Trans. Amer. Math. Soc., 2018.
VALUTABILE
7. J. Hirsch
Non-existence of a Wente's L^∞ estimate for the Neumann problem
Anal. PDE, 12, Number 4 (2019), 1049-1063.
VALUTABILE
8. J. Hirsch, Mäder-Baumdicker
A note on Willmore minimising Klein Bottles in Euclidean space,
Adv. Math. 319 (2017), 67–75.
VALUTABILE

9. P. Breuning, J. Hirsch e E. Mäder-Baumdicker,
Existence of minimizing Willmore Klein bottles in Euclidean four-space,
Geom. Topol. 21 (2017), no. 4, 2485–2526.

VALUTABILE

10. J. Hirsch
Examples of holomorphic functions vanishing to infinite order at the boundary
Trans. Amer. Math. Soc. 370 (2018), 4249-4271.

VALUTABILE

11. J. Hirsch
Partial Hölder continuity for Q-valued energy minimizing maps,
Comm. Partial Differential Equations 41 (2016), no. 9, 1347–1378.

VALUTABILE

12. J. Hirsch
Boundary regularity of Dirichlet minimizing Q-valued functions
Ann. Sc. Norm. Super. Pisa Cl. Sci. (5) 16 (2016), no. 4, 1353–1407.

VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO

Non presentata.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 10 pubblicazioni, N. 1 lavoro accettato per la pubblicazione e N. 1 atti di convegno.

CANDIDATO: ALESSANDRO IACOPETTI

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1. Dottorato di ricerca in matematica presso l'Università di Roma Tre, 2015 VALUTABILE;
2. Assegno di ricerca presso l'Università di Roma La Sapienza (aprile 2015) VALUTABILE;
3. Assegno di ricerca presso l'Università di Torino 2015-2017 VALUTABILE;
4. Post-dottorato presso l'Université Libre de Bruxelles 2017-2018 VALUTABILE;
5. Assegno di ricerca presso l'Università di Roma La Sapienza 2019-2020 VALUTABILE;
6. Post-dottorato presso l' Université Libre de Bruxelles 2020-2023 VALUTABILE;
7. Attività didattica 2014 VALUTABILE;
8. Responsabile di un progetto di ricerca Indam 2019 VALUTABILE;
9. Responsabile di un progetto di ricerca presso l'Université Libre de Bruxelles 2020 - 2023 VALUTABILE.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. A. Iacopetti

Asymptotic analysis for radial sign-changing solutions of the Brezis-Nirenberg problem,
Annali di Matematica Pura ed Applicata, Vol. 194 Issue 6, 1649–1682 (2015).

VALUTABILE

2. A. Iacopetti, F. Pacella

A nonexistence result for sign-changing solutions of the Brezis-Nirenberg problem in low dimensions,

Journal of Differential Equations, Vol. 258 no. 12, 4180–4208 (2015).

VALUTABILE

3. A. Iacopetti, F. Pacella

Asymptotic analysis for radial sign-changing solutions of the Brezis-Nirenberg problem in low dimensions,
Progress in Nonlinear Diff. Eq. and their Appl., Springer, Vol. 86, 325–343 (2015).
VALUTABILE

4. A. Iacopetti, G. Vaira
Sign-changing tower of bubbles for the Brezis-Nirenberg problem,
Commun. Contemp. Math., 18 (2016), 1550036.
VALUTABILE

5. P. Caldiroli, A. Iacopetti
Existence of stable H-surfaces in cones and their representation as radial graphs
Calculus of Variations and PDE's (2016), 55: 131.
VALUTABILE

6. A. Iacopetti, G. Vaira
Sign-changing blowing-up solutions for the Brezis–Nirenberg problem in dimensions four and five,
Annali della Scuola Normale Superiore di Pisa, Vol. XVIII, Issue 1, 1–38 (2018).
VALUTABILE

7. P. Caldiroli, A. Iacopetti
Existence of isovolumetric S^2 -type stationary surfaces for capillarity functionals,
Revista Matemática Iberoamericana 34, no. 4, 1685–1709 (2018).
VALUTABILE

8. G. Cora, A. Iacopetti
On the structure of the nodal set and asymptotics of least energy sign-changing radial solutions of the fractional Brezis-Nirenberg problem
Nonlinear Analysis 176, 226–271 (2018).
VALUTABILE

9. D. Bonheure, A. Iacopetti
On the regularity of the minimizer of the electrostatic Born-Infeld energy,
Arch. Ration. Mech. Anal. 232, 697–725 (2019).
VALUTABILE

10. D. Bonheure, A. Iacopetti
Spacelike radial graphs of prescribed mean curvature in the Lorentz-Minkowski space
Analysis & PDE, Vol. 12, No. 7, 1805-1842 (2019).
VALUTABILE

11. G. Cora, A. Iacopetti
Sign-changing bubble-tower solutions to fractional semilinear elliptic problems
Discrete and Continuous Dynamical Systems-A, Vol. 39, No. 10, 6149–6173 (2019).
VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO

Sign-changing solutions of the Brezis–Nirenberg problem: asymptotics and existence results.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 10 pubblicazioni, N. 1 contributo ad una monografia, tesi di dottorato.

CANDIDATO: GABRIELE MANCINI

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1. Dottorato di ricerca in matematica presso la SISSA Trieste, 2015 VALUTABILE;
2. Post-dottorato Università di Basilea 2015-2017 VALUTABILE;
3. Assegno di ricerca Università degli Studi di Padova 2017-2018 VALUTABILE;
4. Assegno di ricerca Università di Roma La Sapienza SBAI 2018-2019 VALUTABILE;
5. Assegno di ricerca INDAM presso l'Università di Roma La Sapienza SBAI dal 2019 VALUTABILE;
6. Laurea triennale NON VALUTABILE;
7. Laurea specialistica NON VALUTABILE;
8. Attività didattica presso l'Università di Basilea 2016-2017 VALUTABILE;
9. Attività di tutoraggio 2015-2020 VALUTABILE;
10. Borsa di studio INDAM per la laurea specialistica NON VALUTABILE;
11. 5 Preprint NON VALUTABILE;
12. Relatore a 11 seminari su invito VALUTABILE.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. A. Hyder, G. Mancini, L. Martinazzi
Local and nonlocal singular Liouville equations in Euclidean Spaces
Accettato per la pubblicazione su *Int. Math. Res. Notic.*
VALUTABILE
2. G. Mancini, P.-D. Thizy
Glueing a peak to a non-zero limiting profile for a critical Moser-Trudinger Equation
J. Math. Anal. Appl., 472 (2) (2019) 1430-1457.
VALUTABILE
3. G. Mancini, P.-D. Thizy
Non-Existence of Extremals for the Adimurthi-Druet Inequality
J. Diff. Equ. 266 (2-3) 2019, 1051-172.
VALUTABILE
4. G. Mancini, L. Martinazzi,
The Moser-Trudinger inequality and its extremals on a disk via energy estimates,
Calculus of Variations and Partial Differential Equations (2017) 56:94
VALUTABILE
5. S. Iula, G. Mancini
Extremal Functions for Singular Moser-Trudinger Embeddings,
Nonlinear Analysis 156 (2017), 215-248.
VALUTABILE
6. G. Mancini
Onofri-type inequalities for singular Liouville equations
Journal of Geometric Analysis 26 (2016) Issue 2, 1202–1230.
VALUTABILE
7. L. Battaglia, G. Mancini
A note on compactness properties of the singular Toda system,
Atti Accad. Naz. Lincei, Rend. Lincei Mat. Appl. 26 (2015), no. 3, 299–307.
VALUTABILE
8. L. Battaglia, G. Mancini
Remarks on the Moser-Trudinger inequality
Adv. Nonlinear Anal. 2 (2013), no. 4, 389–425.
VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO

Sharp inequalities and blowup analysis for singular Moser-Trudinger embeddings.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 7 pubblicazioni, N. 1 lavoro accettato per la pubblicazione e la tesi di dottorato.

CANDIDATO: MICHELE MARINI

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Dottorato di ricerca in matematica, Scuola Normale Superiore 2016 VALUTABILE;
2. Assegno di ricerca Università degli Studi di Pisa 2015 VALUTABILE;
3. Assegno di ricerca Università degli Studi di Firenze 2016 VALUTABILE;
4. Post-dottorato presso SISSA Trieste 2016-2018 VALUTABILE;
5. Post-dottorato presso SISSA Trieste 2019 VALUTABILE;
6. Attività didattica all'Università di Firenze 2014-2016 VALUTABILE;
7. Attività di tutoraggio presso la Scuola Normale Superiore e alla SISSA VALUTABILE;
8. Relatore a 9 seminari su invito VALUTABILE.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

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.

VALUTABILE

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.

VALUTABILE

3. G. De Philippis, M. Marini

A note on Petty's Theorem

Kodai Math. J., 37 (2014), 586–594.

VALUTABILE

4. R. Magnanini, M. Marini

The Matzoh Ball Soup Problem: A complete characterization,

Nonlinear Anal.-Theor., 131 (2016), 170–181.

VALUTABILE

5. R. Magnanini, M. Marini

Characterization of ellipsoids as K-dense sets

Proc. Roy. Edin. Soc. A, 146 (2016), 213–223.

VALUTABILE

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.

VALUTABILE

7. J. Hirsch, M. Marini

Lower bound for the perimeter density at singular points of a minimizing cluster in \mathbb{R}^N ,

Accettato per la pubblicazione su *ESAIM Control Optim. Calc. Var.*,

VALUTABILE

8. G. De Philippis, M. Marini, E. Mukoseeva
The sharp quantitative isocapacitary inequality
Preprint arXiv:1901.11309.
NON VALUTABILE

9. J. Hirsch, M. Marini.
Uniqueness of tangent cones to boundary points of two-dimensional almost-minimizing currents.
Preprint arXiv:1909.13383
NON VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO

Non presentata.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 6 pubblicazioni, N. 1 lavoro accettato per la pubblicazione, N. 2 preprint non valutabili.

CANDIDATO: VINCENZO MORINELLI

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1. Dottorato di ricerca in matematica presso l'Università di Roma Tor Vergata 2015 VALUTABILE;
2. Post-dottorato presso l'Università di Roma Tor Vergata 2016 – 2019 VALUTABILE;
3. Post-dottorato presso INDAM 2019-2020 VALUTABILE;
4. Partecipazione a 1 progetto di ricerca 2016-2017 VALUTABILE;
5. Co-organizzatore di una conferenza 2019 VALUTABILE;
6. Relatore a 17 seminari su invito VALUTABILE;
7. Attività di supporto alla didattica 2012-2019 VALUTABILE;
8. Attività di referaggio e reviewer NON VALUTABILE.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. R. Longo, V. Morinelli, K.-H. Rehren,
Where Infinite Spin Particles Are Localizable,
Comm. Math. Phys., Volume 345, Issue 2, pp 587–614 (2016).
VALUTABILE

2. V. Morinelli, Y. Tanimoto, M. Weiner
Conformal covariance and the split property
Comm. Math. Phys. Volume 357, Issue 1, pp 379–406 (2018).
VALUTABILE

3. V. Morinelli,
The Bisognano-Wichmann property on nets of standard subspaces, some sufficient conditions
Ann. Henri Poincaré, Volume 19, Issue 3, 937–958 (2018).
VALUTABILE

4. V. Morinelli,
An algebraic condition for the Bisognano-Wichmann Property
Proceedings of the 14th Marcel Grossmann Meeting - MG14, Rome pp. 3849-3854 (2017)
VALUTABILE

5. V. Morinelli, Y. Tanimoto,
Scale and Möbius covariance in two-dimensional Haag-Kastler net
Comm. in Math. Phys. Online first (2019).

VALUTABILE

6. R. Longo, V. Morinelli, F. Preta, K.-H. Rehren,
Split property for free finite helicity fields,
Ann. Henri Poincaré, Volume 20, Issue 8, pp 2555-2258 (2019).
VALUTABILE

7. V. Morinelli, K.-H. Rehren
Spacelike deformations: Higher-spin fields from scalar fields
Preprint arXiv:1905.08714 (2019).
NON VALUTABILE

8. W. Dybalski, V. Morinelli
Bisognano-Wichmann property for asymptotically complete massless QFT
Preprint arXiv:1905.08714 (2019).
NON VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO

“On the Bisognano-Wichmann Property, Nuclearity and Particle Localization”, Advisor:
Prof. Roberto Longo, Dicembre 2015, Univ. Roma Tor Vergata.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 5 pubblicazioni, N. 1 atto di convegno, N. 2 preprint non valutabili e tesi di dottorato.

CANDIDATA: CAMILLA NOBILI

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1. Dottorato di ricerca in matematica presso il Max Planck Institut Lipsia 2015 VALUTABILE;
2. Post-dottorato presso l'Università di Basilea, 2015-2017 VALUTABILE;
3. Junior Professor Università di Amburgo VALUTABILE
4. Grant SFB 1060, 2016 VALUTABILE;
5. Attività didattica Università di Basile e Amburgo, 2015-2019 VALUTABILE;
9. Relatore a 24 seminari su invito VALUTABILE.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Giovanni Fantuzzi, Camilla Nobili, Andrew Wynn
New bounds on the vertical heat transport for Bénard-Marangoni convection at infinite Prandtl number
Preprint 2019.
NON VALUTABILE

2. Camilla Nobili and Christian Seis
Renormalization and energy conservation for axisymmetric fluid flows
Preprint 2019.
NON VALUTABILE

3. Felix Otto, Steffen Pottel, Camilla Nobili
Rigorous bounds on scaling laws in fluid dynamics. Mathematical thermodynamics of complex fluids
Lecture Notes in Mathematics, Springer (2018).
VALUTABILE

4. Camilla Nobili, Felix Otto
Limitations of the background field method applied to Rayleigh-Bénard convection.

Journal of Mathematical Physics 58:093102 (2017).
VALUTABILE

5. Gianluca Crippa, Camilla Nobili, Christian Seis, Stefano Spirito
Eulerian and Lagrangian solutions to the continuity and Euler equations with L^1 vorticity
SIAM Journal on Mathematical Analysis 49:3973-3998 (2017).
VALUTABILE

6. Charles R. Doering and Camilla Nobili: Lecture on Stirring, Mixing and Transport.
Transport, Fluids and Mixing, De Gruyter Open (2017).
VALUTABILE

7. Peter Constantin, Laura Keller, Camilla Nobili
Existence, uniqueness, regularity and long time behaviour of hydrodynamic evolution equations.
Transport, Fluids and Mixing, De Gruyter Open (2017).
VALUTABILE

8. Antoine Choffrut, Camilla Nobili, Felix Otto
A maximal regularity estimate for the non-stationary Stokes equation in the strip.
Journal of Differential Equations 260:5589-5626 (2016).
VALUTABILE

9. Antoine Choffrut, Camilla Nobili, Felix Otto
Upper bounds on Nusselt number at finite Prandtl number
Journal of Differential Equations 260:3860-3880 (2016).
VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO

Turbulent convection: bounds on the Nusselt number. Università di Lipsia 2015.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 4 pubblicazioni, N. 3 contributi a volume, N. 2 preprint non valutabili e la tesi di dottorato.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari