

Elenco Pubblicazioni

Luca Granieri

1 Pubblicazioni scientifiche

1. L. De Pascale, L. Granieri, M. S. Gelli, Minimal measures, one-dimensional currents and the Monge-Kantorovich problem, *Calculus of Variations* 27(1) (2006), 1-23, Springer.
2. L. Granieri, On action minimizing measures for the Monge-Kantorovich problem, *Nonlinear Differential Equations and Applications* 14 (2007), 125-152, Birkhauser Verlag, Basel.
3. L. Granieri, F. Maddalena, Optimal shapes in force fields, *Journal of Convex Analysis* 15(1) (2008), 17-37, Heldermann Verlag.
4. L. Granieri, On a distance representation of Kantorovich potentials, *Applied Mathematics Letters*, Vol. 22, Issue 4, April 2009, 605-610, Elsevier.
5. P. D'ambrosio, D. De Tommasi, L. Granieri, F. Maddalena, A surface energy approach to the mass reduction problem for elastic bodies, *IMA Journal of Applied Mathematics*, 74 (2009), 934-949, Oxford University Press.
6. L. Granieri, Remarks on the stability of minimizing currents in the Monge-Kantorovich problem, *Indag. Mathem.*, 20(4), (2009) 527-536.
7. L. Granieri, A finite dimensional linear programming approximation of Mather's variational problem, *ESAIM Control Optimization and Calculus of Variations*, 16 (2010), 1094-1109.
8. L. Granieri, F. Maddalena, On some variational problems involving volume and surface energies, *Journal of Optimization Theory and Applications*, Vol. 146, Issue 2 (2010), 359-374, Springer.
9. L. Granieri, Metric currents and geometry of Wasserstein spaces, *Rendiconti del Seminario Matematico della Università di Padova*, Vol. 124 (2010), 91-125.
10. L. Granieri, A Variational Approach to the Stock-Recruitment Relationship in Fish Population Dynamic, *Mathematical Methods in the Applied Sciences*, Wiley 34, no. 5, (2011) 607-619.
11. R. Fosdick, L. Granieri, F. Maddalena, Reformation Instability in Elastic Solids, *Journal of Elasticity*, 107, no. 2 (2012), 131-150.
12. A. Brancolini, M. Chimienti, M. Dassisti, L. Granieri, F. Maddalena, Variational Techniques for Assessing the Technological Signature of Flat Surfaces, *Optimization and Engineering*, 1, vol. 14 (2013), 155-174.
13. L. Granieri, F. Maddalena, Mass transportation problems and disintegration maps, *ESAIM Control Optim. Calc. Var.* 19 (2013), no. 3, 888-905.
14. L. Granieri, F. Maddalena, A Metric Approach to Elastic Reformations, *Acta Appl. Math.* 133 (2014), 153-185.
15. L. Granieri, Inverse Function Theorems and Jacobians over Metric Spaces, *Anal. Geom. Metr. Spaces* 2 (2014).
16. L. Granieri, Optimal Transport and Minimizing Measures, monografia pubblicata da LAP Lambert Academic Publishing Editore, 2010.

Libri

1. L. Granieri, Elementi di Matematica. Matematica Elementare pre-Universitaria, La Dotta, 2013.
2. L. Granieri, Dio c'è e la scienza, La Dotta editore, 2015.

3. L. Granieri, Ottimo in Matematica. Studi progressivi per (quasi) tutti La Dotta, 2016.
4. L. Granieri, Elementare Watson! LaDotta, 2018.
5. L. Granieri (a cura di), Mathematical Pride I, LaDotta, 2020.

Articoli su rivista

1. L. Granieri, Paradossi, Ulisse, Bibiloteca dei 500, SISSA, Trieste, Marzo 2004.
2. L. Granieri, Achille, la tartaruga e la nascita delle serie, Ulisse, Bibiloteca dei 500, SISSA, Trieste, Aprile 2004.
3. L. Granieri, Sul problema della gittata ottimale, Archimede no.3, 2008.
4. L. Granieri, M. Gobbino, Sul problema della gittata ottimale 2, Archimede no.1, 2010.
5. L. Granieri, Quesiti a risposta multipla e reclutamento dei docenti, Archimede no.13, 2013.
6. L. Granieri, Sulla misura del cerchio, Alice e Bob, N. 35 (2013).
7. L. Granieri, Le equazioni di Romeo e Giulietta, Alice e Bob, N. 40 (2014).
8. L. Granieri, Alcuni risultati di inversione, Periodico di Matematiche 1/2014, Mathesis
9. L. Granieri, Sull'eterno ritorno, Archimede 4, 2014.
10. L. Granieri, Sulla Matematica elementare, in L'Insegnamento della Matematica e delle Scienze Integrate Vol. 38B N.4, Ottobre 2015.
11. L. Granieri, Cristalli ottimali, Progetto Alice, III Vol. 15 n. 45, 2014.
12. L. Granieri, Il problema del trasporto ottimale di massa, in Scienze e Ricerche n. 4, febbraio 2015, pp. 85-88.
13. L. Granieri, Numeri di Fibonacci e Sezione Aurea, Matematicaente N. 198, Marzo 2015.
14. L. Granieri, Per definizione, AIRInforma, Marzo 2016.
15. L. Granieri, Essere o non essere, questo è il problema! Scienze e Ricerche n. 24, marzo 2016
16. L. Granieri, Matematica, scienza e determinismo, Emmeciquadro N. 61, Giugno 2016.
17. L. Granieri, Pi-Greco & Company, Periodico di matematiche 3/2016, Mathesis.
18. L. Granieri, Matematica, scienza e Dio, Progetto Alice, 2016 III, vol. XVII, n. 51.
19. L. Granieri, Curve Pericolose, Angolo Acuto, 2017
20. L. Granieri, Miracoli misurabili, Archimede 1/2017.
21. L. Granieri, Spazi curvi, Le Voci Scienza e Cultura N.1, 2017.
Disponibile anche sul web: <https://levociscienzaecultura.wordpress.com>
22. L. Granieri, Mediomani, Angolo acuto, Numero: III serie N. 15 Anno IV 16 ottobre 2017.
23. L. Granieri, Sostituisci e parti, Archimede N. 4, 2018.
24. L. Granieri, Sulla regola dei segni di Cartesio, Angolo Acuto N. 20, 2019.
25. L. Granieri, Penso dunque sono un matematico, La Ricerca, Loescher Editore, Gennaio 2019.
26. L. Granieri, Sul Teorema Fondamentale dell'Algebra, Periodico di Matematiche, Mathesis, N.1 2019.
27. L. Granieri, Francesco ricercatore di Dio, FVS, Rivista OFS, anno 4 N. 4, Aprile 2019.
28. L. Granieri, MATHEMATICS IS A SCIENCE!, Science & Philosophy, Journal of Epistemology, Science and Philosophy, VOL 7, NO 2 (2019).
29. L. Granieri, 3^2 is a magic number, Archimede N. 3, 2020.

30. L. Granieri, Matematica, Scienza e Musica Maestro! Nuova Lettera Matematica N. 2, 2020.
31. L. Granieri, Matematica ed epidemie, il modello SIR, Nuova lettera matematica 3, 2021, p.91-93.
32. L. Granieri, Magia Matematica, Sapere N. 2, Dedalo Edizioni, Aprile 2021.
33. L. Granieri, Termodinamica, L’Insegnamento della Matematica e delle Scienze Integrate VOL. 44B N. 2, APRILE 2021.
34. L. Granieri, Problemi a dominio variabile, Periodico di Matematiche N. 1-2, Vol. 13, Mathesis, (2021) pp.81-91.
35. L. Granieri, Matematica vs religione?, Periodico di Matematiche N. 1-2, Vol. 13, Mathesis, (2021) pp.109-114.
36. L. Granieri, The Maths of cause-effect relationships. Science & Philosophy, Vol 9, No 1 (2021).
37. L. Granieri, Affinità relative, Archimede N. 1 (2022) pp. 8-19.
38. L. Granieri, Sicurezza informatica, emmeciquadro
39. L. Granieri, Relativamente ristretta, L’Insegnamento della Matematica e delle Scienze Integrate, VOL.45 B N.3, Giugno 2022.
40. L. Granieri, Continua senza limiti, Periodico di Matematiche Vol. 98, fascicolo 1-2, Mathesis, 2022.
41. L. Granieri, F, Sciannimanico, Esponenzialmente, MatematicaMente N.299-300, 2022.
42. L. Granieri, Percorsi didattici di Magia Matematica, Periodico di Matematiche N. 99 fascicolo1, Mathesis (2023).
43. L. Granieri, Al ritmo naturale del logaritmo, MatematicaMente N. 282-283, 2021.
44. L. Granieri, Sul Teorema di Gauss, L’Insegnamento della Matematica e delle Scienze Integrate, VOL.46 B N.4, Ottobre 2023.
45. L. Granieri, L’intramontabile Piccolo Principe, Sapere Dicembre 2023, Dedalo.
46. L. Granieri, Sull’Infinito di Giordano Bruno, Science & Philosophy, Vol 12, No 1 (2024).
47. G. Devillanova, L. Granieri, Math school, Sapere, Dedalo editore, N. 5, 2024.
48. L. Granieri, Matematica Quantistica, Periodico di Matematiche Mathesis N. 100, vol. 1-2 (2024), pp. 103-119.
49. L. Granieri, Sulle Funzioni Periodiche, Archimede N. 4 (2024) pp. 220-227.

Interventi sul web

1. L. Granieri, Il concetto matematico di cui non potremmo fare a meno: Dimostrazione, contributo su <http://maddmaths.simai.eu>