

CURRICULUM ACCADEMICO

di

ENRICO JANNELLI

- 1975 Vincitore del concorso di ammissione al corso ordinario di Matematica della Scuola Normale Superiore di Pisa.
- 1979 Si laurea in Matematica presso l'Università degli Studi di Pisa con 110/110 e lode, conseguendo, altresì, il diploma di licenza della Scuola Normale Superiore. Vincitore di una borsa di studio del C.N.R. presso la Scuola Normale Superiore.
- 1984 È nominato professore a contratto di Analisi Matematica presso l'Università degli Studi di Potenza, Facoltà di Ingegneria, per l'a.a. 1984–85.
- 1985 Vincitore del concorso a posti di ricercatore universitario – gruppo 90 – presso l'Università degli Studi di Bari, Facoltà di Scienze.
- 1987 Vincitore del concorso a posti di professore universitario di ruolo di I fascia – raggruppamento 306.
È chiamato a ricoprire la cattedra di Istituzioni di Matematiche presso la Facoltà di Scienze dell'Università di Lecce.
- 1991 È chiamato a ricoprire, per trasferimento, la cattedra di Istituzioni di Matematiche presso la Facoltà di Scienze dell'Università di Bari.
- 1996 È chiamato a ricoprire, per trasferimento, la cattedra di Istituzioni di Analisi Superiore presso la Facoltà di Scienze dell'Università di Bari, cattedra che ricopre attualmente.

Dal 1999 ad oggi ricopre la carica di presidente del corso di laurea in matematica dell'Università di Bari.

È stato invited speaker in numerosi congressi scientifici internazionali. Di seguito sono elencate le principali pubblicazioni scientifiche.

Elenco delle principali pubblicazioni scientifiche di Enrico Jannelli

1. E. Jannelli – *Sistemi iperbolici simmetrici a coefficienti dipendenti solo dal tempo* – Supplemento G.N.A.F.A. del B.U.M.I., Vol. **I** (1980), 153 – 175.
2. E. Jannelli – *Hyperbolic systems with coefficients analytic in space variables* – J. of Math. of Kyoto Un., **21** (4) (1981), 715 – 739.
3. E. Jannelli – *Weakly hyperbolic equations of second order with coefficients real analytic in space variables* – Comm. in P.D.E., **7** (5) (1982), 537 – 558.
4. F. Colombini, E. Jannelli & S. Spagnolo – *Optimalité du caractère bien posé dans les classes de Gevrey du problème de Cauchy pour une équation faiblement hyperbolique* – C. R. Acad. Sc. Paris, t. **294** (24 maggio 1982), Série I, 645 – 648.
5. F. Colombini, E. Jannelli & S. Spagnolo – *Well – posedness in the Gevrey Classes of the Cauchy Problem for a Non – Strictly Hyperbolic Equation with Coefficients Depending on Time* – Ann. Scuola Norm. Sup. di Pisa, **10** (2) (1983), 291 – 312.
6. E. Jannelli – *Weakly hyperbolic equations of second order well – posed in some Gevrey classes* – Acc. Naz. dei Lincei, **75** (1 – 2) (1983), 19 – 23.
7. E. Jannelli – *Regularly Hyperbolic Systems and Gevrey Classes* – Ann. di Mat. Pura e Appl., **140** (1984), 133 – 145.
8. E. Jannelli – *Gevrey well – posedness for a class of weakly hyperbolic equations* – J. of Math. of Kyoto Un., **24** (4) (1984), 763 – 778.
9. E. Jannelli – *Linear kovalevskian systems with time – dependent coefficients* – Comm. in P.D.E. **9** (14) (1984), 1373 – 1406.
10. E. Jannelli – *Soluzioni analitiche di sistemi iperbolici non lineari* – Atti del convegno: “Equazioni Differenziali e Teoria dei Punti Critici”, Bari (1984), Pitagora Editrice, 123 – 135.
11. E. Jannelli – *Analytic solutions of non linear hyperbolic systems* – B.U.M.I. **5-B** (1986), 487 – 501.
12. F. Colombini, E. Jannelli & S. Spagnolo – *Hyperbolic equations and classes of infinitely differentiable functions* – Ann. di Mat. Pura e Appl. **141** (1986), 187 – 195.
13. D. Fortunato & E. Jannelli – *Nonlinear elliptic problems involving critical Sobolev exponent in the case of symmetrical domains* – Nonlinear Functional Analysis and Its Applications, Dordrecht (Holland) (1986), Reidel Publishing Company, 229 – 233.
14. D. Fortunato & E. Jannelli – *Infinitely many solutions for some nonlinear elliptic problems in symmetrical domains* – Proceedings of The Royal Society of Edinburgh, **105A** (1987), 205–213.
15. E. Jannelli – *Explicit energy expressions for hyperbolic equations* – in *Hyperbolic Equations*, F. Colombini & M.K.V. Murthy eds., Pitman Research Notes in Mathematics Series, Longman UK Ltd. (1987), 258–263.

16. E. Jannelli – *The energy method for a class of hyperbolic equations* – Acc. Naz. dei Lincei, **79** (5) (1985), 113 – 120.
17. F. Colombini, E. Jannelli & S. Spagnolo – *Non – Uniqueness Examples for Second Order Hyperbolic Equations* – Current Topics in Partial Differential Equations, Tokyo (1986), Ed. Kinokuniya, 309 – 326.
18. F. Colombini, E. Jannelli & S. Spagnolo – *Non – uniqueness in hyperbolic Cauchy problems* – Annals of Mathematics (Princeton), **126** (3) (1987), 495 – 524.
19. E. Jannelli – *On the symmetrization of the principal symbol of hyperbolic equations* – Comm. in P.D.E., **14** (12) (1989), 1617–1634.
20. D. E. Edmunds, D. Fortunato & E. Jannelli – *Fourth–order nonlinear elliptic equations with critical growth*, Acc. Naz. dei Lincei **83** (8) (1989), 115–119.
21. E. Jannelli – *On a class of fourth–order nonlinear elliptic equations with critical growth*, 1^a Réunion hispano–italiana de analisis no lineal y matematica aplicada, El Escorial, 1989 – Quaderni I.A.C. **27** (1989), 113–118.
22. D. E. Edmunds, D. Fortunato & E. Jannelli – *Critical Exponents, Critical Dimensions and the Biharmonic Operator*, Arch. Rational Mech. Anal. **112** (1990), 269–289.
23. E. Jannelli – *Equazioni e sistemi differenziali*, in L. Galeone, E. Jannelli & L. Lopez, *Matematica II. Modulo: Analisi Numerica*, Consorzio per l’Università a Distanza, Rende 1993.
24. E. Jannelli – *Elliptic equations and singular potentials*, Atti del convegno S.I.M.A.I. 1994
25. E. Jannelli & S. Solimini – *Critical behaviour of some elliptic equations with singular potentials*, Rapporti del Dip. di Mat. dell’Università di Bari, 41/96 (1996).
26. E. Jannelli & S. Solimini – *Concentration Estimates for Critical Problems*, Ricerche di Matematica, **48** (Suppl.) (1999), 233–257.
27. E. Jannelli – *The Role played by Space Dimensions in Elliptic Critical Problems*, Jour. Diff. Eq. **156** (1999), 407–426.
28. E. Jannelli & M. Lazzo – *Fundamental Solutions and Nonlinear Elliptic Problems*, Ann. Univ. Ferrara **45** (Suppl.) (1999), 155–171.
29. E. Jannelli – *The Hyperbolic Symmetrizer: Theory and Applications*, in *Advances in Phase Space Analysis of Partial Differential Equations*, A. Bove et al. eds., Springer–Birkhäuser Boston (2009), 113–139.
30. E. Jannelli & G. Taglialatela – *Homogeneous Weakly Hyperbolic Equations with time dependent analytic coefficients*, Jour. Diff. Eq. **251** (2011), 995–1029.
31. E. Jannelli & G. Taglialatela – *Third Order Homogeneous Weakly Hyperbolic Equations with nonanalytic coefficients*, J. Math. Anal. Appl. **418** (2014), 1006–1029.
32. E. Jannelli & A. Loiudice – *Critical polyharmonic problems with singular nonlinearities*, Nonlinear Anal. **110** (2014), 77–96.
33. L. D’Ambrosio & E. Jannelli – *Nonlinear Critical Problems for the Biharmonic Operator with Hardy Potential*, Calc. Var. Partial Differential Equations **54** (2015), no. 1, 365396.

34. E. Jannelli – *Critical behavior for the polyharmonic operator with Hardy potential*, Non-linear Anal. **119** (2015), 443456.
35. E. Jannelli – *Closed Formulas for the Polyharmonic Operator under Spherical Symmetry*, Advances in Differential Equations **20** (5-6) (2015), 581–600.
36. L. D’Abbicco & E. Jannelli – *A damping term for higher order hyperbolic equations*, Ann. Mat. Pura Appl. (4) **195** (2016), no. 2, 557570.
37. G.M. Coclite, E. Jannelli – *Well-Posedness for a Slow Erosion Model*, J. Math. Anal. Appl., to appear.