



Danilo Percivale

Professore ordinario di Analisi Matematica
SSD 01/A3

Settore Mat/03

Dipartimento di Ingegneria della Produzione Termoenergetica e Modelli Matematici (DIPTTEM)
Indirizzo Fiera del Mare Pad. D , P.le J. F. Kennedy 1 16129 Genova
www.diptem.unige.it

tel. - 0103536057

cell docente: 3204367072

e-mail: percivale@diptem.unige.it

Ambiti di insegnamento e ricerca

Analisi Matematica
Calcolo delle Variazioni
Meccanica dei Continui

Orario di ricevimento

Su appuntamento

Curriculum

Laurea in Matematica nel 1978 (cum laude); perfezionando Scuola Normale Superiore 1979-1981;
Ricercatore confermato di Analisi Matematica presso Scuola Normale Superiore dal 1981 al 1988.
Professore associato di Analisi Matematica presso la Scuola Internazionale Superiore Studi Avanzati dal 1988 al 1990.

Professore associato di Analisi Matematica presso il Politecnico di Torino dal 1990 al 1992.

Professore associato di Analisi Matematica presso l'Università di Genova dal 1992 al 2005.

Professore Straordinario di Analisi Matematica dal 2005 al 2008, ordinario dal 2008.

Pubblicazioni significative

-D. Percivale, A convergence problem in continuum mechanics Proceedings of " European Conference on Homogenization" Homogenization 2001. Proceedings of the First HMS2000 International School and Conference on Homogenization", Naples, June 18-22 and 23-27, 2001, L. Carbone and R. De Arcangelis Editors, GAKUTO International Series. Mathematical Sciences and Applications, Gakkotosho, Tokyo (2003).

-D. Percivale & P.Podio Guidugli, A General Linear Theory of Elastic Plates and its Variational Validation" Boll. Un. Mat. It (9) II 2009 (issue dedicated to G. Stampacchia)

-Maddalena F, Percivale D. Variational problems for peeling models. Interfaces and Free Boundaries. vol. 10, pp. 503-516 (2008) .

- Percivale D., Tomarelli.F. From Special Bounded Deformation to special bounded hessian: the elastic plastic beam. , Math. Models Methods Appl.Sci. vol. 15, pp. 1009-1058 (2005)

- D.Percivale, An introduction to Gamma convergence methods for thin structures. In: Classical and Advanced Theories of Thin Structures. CISM Courses and Lectures. Classical and Advanced Theories of Thin Structures. Udine. 2006. Springer vol. 503, pp. 63-76 2008.

-D.Percivale, Upper and lower bounds for Poincare`-type constants in BH, J.Convex Anal., 17 (2010) No.3.

-D.Percivale & F.Tomarelli, Smooth and creased equilibria for elastic-plastic plates and beams,



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA
Scuola Politecnica

Variational Problems in Material Science, Progr. Nonlinear Differential Equations Appl., 68, Birkhäuser, Basel, (2006) 127-136.

-D.Percivale & F.Tomarelli, A variational principle for plastic hinges in a beam, Math. Models Methods Appl.Sci. Vol.19, No. 12 (2009), 1-34.

-D.Percivale & F.Tomarelli, Plastic hinges in a beam, in: Variational Analysis and Aerospace Engineering, Eds. G. Buttazzo & A.Frediani, Springer Optimization and Its Applications Vol.33, Springer, ISBN 9780387958569, (2009) 343-348

-F. Maddalena, D. Percivale, G. Puglisi & L. Truskinovsky Mechanics of Reversible Unzipping Continuum Mechanics and Thermodynamics Vol. 21, (4) 2009.
