



Giuliana D'Ercole

Curriculum Vitae

Formazione

- 2008 – 2010 **Specializzazione in Meteorologia Operativa**, *Reparto Addestramento Controllo Spazio Aereo, Pratica di Mare (ROMA)*.
Relatore: T.Col. Adriano RASPANTI.
Argomento: Verifiche.
- 2005 – 2008 **Dottorato di Ricerca in Matematica**, *Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Modena*.
Relatori: Prof. Stefano CAMPI, Prof. Gabriele BIANCHI.
Argomento: Analisi Convessa.
- 2004 – 2005 **Master di II livello in Matematica per le Applicazioni**, *Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Bologna*.
- 1999 – 2003 **Laurea in Matematica**, *Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Modena, 110 e Lode*.
Relatore: Prof. Alberto CAVICCHIOLI.
Argomento: Topologia Algebrica.
- 1994 – 1999 **Diploma di Maturità Scientifica**, *Liceo Scientifico D. Alighieri, Matera*.

Esperienze professionali

- 2008 – oggi **Previsore meteorologico**, *Aeronautica Militare Italiana, Capitano*.
- 2010 – oggi **Docente a contratto**, *Università degli studi di Modena e Reggio Emilia*.
Insegnamenti: Analisi I, Analisi II, Geometria e Algebra lineare, Statistica.
- 2004 – 2004 **Stagista**, *Banca Popolare dell'Emilia Romagna, Modena*.

Altre esperienze

- 2018 – 2018 **Previsore meteo**, *Operazione SOPHIA, Mar Mediterraneo, 45 giorni*.
- 2016 – 2017 **Previsore meteo**, *ENEA, Antartide, 3 mesi*.
- 2014 – 2014 **Previsore meteo**, *NATO, Afghanistan, 6 mesi*.

Borse di studio

- Trimestre presso la Technische Universität di Vienna.

Pubblicazioni scientifiche

- C. Benassi, G. Bianchi and G. D'Ercole, Covariogram of non-convex sets, *Mathematika*, 56 II (2010), pp. 267 - 284;
- C. Benassi and G. D'Ercole, An Algorithm for Reconstructing a Convex Polygon from its Covariogram, *Rendiconti dell'Istituto di Matematica dell'Università di Trieste*, 39 (2007), pp. 457 - 476.

Seminari scientifici tenuti

- 2007 **Il problema del covariogramma: confronto tra caso convesso e non-convesso**, *Modena*.
- 2007 **The covariogram problem: convex and non-convex cases**, *Vienna*.
- 2006 **La disuguaglianza di Rogers e Shephard**, *Firenze*.
- 2005 **Autovalori dell'operatore di Laplace**, *Modena*.
- 2005 **Hopf-Lax formula for the Hamilton-Jacobi equation**, *Cortona*.

Corsi di aggiornamento professionale

- 2007 **Convex Polytopes**, *Vienna*.
- 2006 **Optimal transportation and geometric inequalities**, *Parigi*.
- 2005 **SMI summer school on Partial Differential Equations**, *Cortona*.
- 2005 **Minicorsi di Analisi Matematica**, *Padova*.

Partecipazione a convegni

- 2016 **Analytic Aspects of Convexity**, *Roma*.
- 2007 **3rd International conference of the European network PHD**, *Samos*.
- 2007 **Minikolloquium über Konvexe Geometrie und Geometrische Analysis**, *Vienna*.
- 2007 **Convex Geometry - Analytic Aspects**, *Cortona*.
- 2007 **Convessità e disuguaglianze geometriche**, *Firenze*.
- 2006 **Optimal transport: theory and applications**, *Pisa*.
- 2006 **2nd International Conference of the European network PHD**, *Parigi*.
- 2006 **Convessità e disuguaglianze geometriche**, *Gaeta*.
- 2005 **Educational Workshop on Geometric Inequalities**, *Firenze*.