

Curriculum vitae di

Giulia Dileo

Ricercatrice Confermata
Settore Scientifico Disciplinare MAT/03 - Geometria
Dipartimento di Matematica
Università degli Studi di Bari Aldo Moro
Via E. Orabona 4 - 70125 Bari
tel: 0805442679
email: dileo@dm.uniba.it, giulia.dileo@uniba.it

Istruzione

- 2001 - Laurea in Matematica, conseguita presso l'Università degli Studi di Bari il 19/07/2001, discutendo la tesi di laurea in Geometria Differenziale dal titolo *Classi di varietà di Cauchy-Riemann e f-strutture*, relatrice la Prof.ssa A. M. Pastore, votazione 110/110 e lode.
- 2006 - Dottorato di Ricerca in Matematica, conseguito presso l'Università degli Studi di Bari il 23/05/2006, discutendo la tesi di dottorato dal titolo *Symmetries on contact manifolds and almost S-manifolds*, supervisore la Prof.ssa A.M. Pastore.

Contratti di ricerca

- 2002 - Attività di ricerca presso il Dipartimento Interuniversitario di Matematica di Bari mediante contratto di collaborazione coordinata e continuativa della durata di 8 mesi dal 04/02/2002 al 04/10/2002.
- 2006/2007 - Collaborazione in attività di ricerca con il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Bari, mediante contratto di lavoro autonomo della durata di 10 mesi dal 15/06/2006 al 15/04/2007.
- 2008/2009 - Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Bari, dal 02/05/2008 al 02/02/2009.
- da Febbraio 2009 - Ricercatrice presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Bari.

Pubblicazioni

- [1] G. DILEO, A. LOTTA: *Levi-parallel contact Riemannian manifolds*, in corso di stampa su Math. Z.
- [2] G. DILEO, A. LOTTA, *Generalized pseudohermitian manifolds*, Forum Math. 24 (2012), 1111-1160.
- [3] G. DILEO: *A classification of certain almost α -Kenmotsu manifolds*, Kodai Math. J. 34 (2011), no. 3, 426-445.
- [4] B. CAPPELLETTI MONTANO, A. DE NICOLA, G. DILEO: *Erratum: 3-quasi-Sasakian manifolds*, Ann. Global Anal. Geom. 35 (2009), no. 4, 445-448.

- [5] B. CAPPELLETTI MONTANO, A. DE NICOLA, G. DILEO: *The geometry of a 3-quasi-Sasakian manifold*, Internat. J. Math. 20 (2009), no. 9, 1081-1105.
- [6] G. DILEO, A. LOTTA: *A classification of spherical symmetric CR manifolds*, Bull. Aust. Math. Soc. 80 (2009), 251-274.
- [7] G. DILEO, A. M. PASTORE: *Almost Kenmotsu manifolds with a condition of η -parallelism*, Differential Geom. Appl. 27 (2009), 671-679.
- [8] G. DILEO, A. M. PASTORE: *Almost Kenmotsu manifolds and nullity distributions*, J. Geom. 93 (2009), 46-61.
- [9] B. CAPPELLETTI MONTANO, A. DE NICOLA, G. DILEO: *3-quasi-Sasakian manifolds*, Ann. Global Anal. Geom. 33 (2008), no. 4, 397-409.
- [10] G. DILEO, A. M. PASTORE: *Almost Kenmotsu manifolds and local symmetry*, Bull. Belg. Math. Soc. Simon Stevin 14 (2007), 343-354.
- [11] G. DILEO, A. LOTTA: *On the structure and symmetry properties of almost S-manifolds*, Geom. Dedicata 110 (2005), no. 1, 191-211.

Proceedings

- [12] G. DILEO: *On the geometry of almost contact metric manifolds of Kenmotsu type*. In: 7th International Conference on Differential Geometry and its Applications. Brno (Czech Republic), August 27-31, 2010 Elsevier, vol. 29 (Supplement 1), S58-S64.
- [13] B. CAPPELLETTI MONTANO, A. DE NICOLA, G. DILEO: *A note on 3-quasi-Sasakian geometry*, Geometry and Physics: XVI International Fall Workshop, R. L. Fernandes and R. Picken (eds.), AIP Conference Proceedings Volume 1023, pp. 132-137, 2008.

Seminari e comunicazioni a convegni

- 07/09/2012, Zlatibor (Serbia) - Comunicazione dal titolo *Levi-parallel contact Riemannian manifolds* nell'ambito del convegno "XVII Geometrical Seminar".
- 22/09/2011, Golden Sands (Bulgaria) - Comunicazione dal titolo *Generalized pseudohermitian manifolds* nell'ambito del convegno "Geometric Structures in Mathematical Physics".
- 13/09/2011, Bologna - Presentazione poster dal titolo *Varietà pseudohermitiane generalizzate* nell'ambito del XIX Congresso dell'Unione Matematica Italiana.
- 08/09/2011, L'Aquila - Comunicazione dal titolo *Generalized pseudohermitian manifolds* nell'ambito del workshop "New trends in Differential Geometry".
- 28/08/2010, Brno (Czech Republic) - Comunicazione dal titolo *On the geometry of contact metric manifolds of Kenmotsu type* nell'ambito del convegno "Differential Geometry and its Applications".
- 25/03/2009, Lussemburgo - Comunicazione dal titolo *A classification of spherical symmetric CR manifolds* nell'ambito del "Workshop on CR and Sasakian geometry".
- 25/09/2007, Bari - Comunicazione dal titolo *Varietà quasi Kenmotsu*, nell'ambito del XVIII Congresso dell'Unione Matematica Italiana.

- 15/06/2007, Lecce - Presentazione poster dal titolo *Curvature and symmetry properties of almost Kenmotsu manifolds*, nell'ambito del Convegno "Recent Advances in Differential Geometry".
- 29/09/2004, Levico Terme - Seminario dal titolo *On the structure and symmetry properties of almost S-manifolds*, nell'ambito del Convegno "Progressi Recenti in Geometria Reale e Complessa".

Attività didattica

- 2012/2013 - Precorso per il Corso di Laurea in Matematica. Esercitazioni per i corsi di *Geometria 1* (C.d.L. in Matematica) e *Geometria* (C.d.L. in Fisica). Titolarità del Corso di *Geometria Riemanniana* (C.d.L. in Matematica).
- 2011/2012 - Esercitazioni per i corsi di *Geometria 3* e *Istituzioni di Geometria Superiore I* (C.d.L. in Matematica), *Geometria* (C.d.L. in Fisica).
- 2010/2011 - Precorso per il Corso di Laurea in Matematica. Esercitazioni per i corsi di *Geometria 1* e *Istituzioni di Geometria Superiore I* (C.d.L. in Matematica), *Geometria* (C.d.L. in Fisica).
- 2009/2010 - Esercitazioni per i corsi di *Geometria 1* e *Geometria 3* (C.d.L. in Matematica), *Geometria* (C.d.L. in Fisica).
- 2008/2009 - Esercitazioni per il corso di *Geometria 2* (C.d.L. in Matematica).
- 2007/2008 - Titolarità, mediante supplenza, del corso di *Geometria* del C.d.L. in Ingegneria Edile, Politecnico di Bari.
- 2006/2007 - Cicli di sostegno alla didattica per i corsi di *Geometria* del C.d.L. in Ingegneria Edile e del C.d.L. in Ingegneria Ambientale e del Territorio, Politecnico di Bari.
- 2005/2006 - Cicli di sostegno alla didattica per i corsi di *Geometria* del C.d.L. in Ingegneria Civile e del C.d.L. in Ingegneria Ambientale e del Territorio, Politecnico di Bari.
- 2003/2004 - Esercitazioni del corso di *Matematica e Statistica Applicata*, C.d.L. in Scienze Naturali, Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi di Bari.

Partecipazione a progetti di ricerca nazionali

- "Varietà reali e complesse: geometria, topologia e analisi armonica", Progetto PRIN 2010/2011.
- "Geometria Differenziale e Analisi Globale", Progetto PRIN 2007.
- "Metriche Riemanniane e Varietà Differenziabili", Progetto PRIN 2005.

Attività di referaggio

Attività di referee per la riviste "Geometry", "Journal of Geometric Analysis", "Mathematica Pannonica", "Mathematische Nachrichten", "Mediterranean Journal of Mathematics".