

## Curriculum vitae

Giulia Dileo

Professore Associato  
Settore Scientifico Disciplinare MAT/03 - Geometria  
Dipartimento di Matematica  
Università degli Studi di Bari Aldo Moro  
Via E. Orabona 4 - 70125 Bari  
email: giulia.dileo@uniba.it

**Posizione attuale:** dal 02 Maggio 2019 professore associato presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Bari.

**2021** - Abilitazione Scientifica Nazionale, I Fascia, Settore Concorsuale 01/A2 Geometria e Algebra, conseguita il 24/05/2021.

**2017** - Abilitazione Scientifica Nazionale, II Fascia, Settore Concorsuale 01/A2 Geometria e Algebra, conseguita il 28/03/2017.

**2009-2019** - dal 02 Febbraio 2009 al 01 Maggio 2019 ricercatrice presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Bari.

**2008-2009** - Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Bari, dal 02/05/2008 al 02/02/2009.

**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.

**2002-2005** - Dottorato di Ricerca in Matematica presso l'Università degli Studi di Bari. Titolo conseguito in data 23/05/2006; tesi di dottorato dal titolo *Symmetries on contact manifolds and almost  $\mathcal{S}$ -manifolds*, supervisore Prof.ssa A. M. Pastore.

**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.

**2001** - Laurea in Matematica, conseguita presso l'Università degli Studi di Bari il 19/07/2001, votazione 110/110 e lode. Tesi di laurea in Geometria Differenziale dal titolo *Classi di varietà di Cauchy-Riemann e  $f$ -strutture*, relatrice Prof.ssa A. M. Pastore.

### Visite presso università italiane o estere

- **2018** - Soggiorno di ricerca presso Philipps-Universität Marburg, Fachbereich Mathematik und Informatik (Marburg, Germania), dal 16/04/2018 al 19/05/2018.
- **2017** - Soggiorno di ricerca presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Cagliari, dal 09/05/2017 al 13/05/2017.

- **2016** - Soggiorno di ricerca presso Philipps-Universität Marburg, Fachbereich Mathematik und Informatik (Marburg, Germania), dal 11/04/2016 al 11/06/2016, su finanziamento dell'Istituto DAAD (Deutscher Akademischer Austauschdienst), nell'ambito del Programma "Research Stays for University Academics and Scientists, 2016".
- **2015** - Soggiorno di ricerca presso Centro de Matemática da Universidade de Coimbra, dal 07/09/2015 al 12/09/2015.
- **2013** - Soggiorno di ricerca presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Cagliari, dal 16/09/2013 al 21/09/2013.
- **2005** - Soggiorno di ricerca, nell'ambito del Dottorato di Ricerca, presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, dal 04/2005 al 05/2005.
- **2004** - Soggiorno di ricerca, nell'ambito del Dottorato di Ricerca, presso l'Istituto di Matematica della Uniwersytet Jagiellonski (Cracovia, Polonia) dal 04/2004 al 07/2004.

### **Finanziamenti e partecipazione a progetti di ricerca e gruppi scientifici**

- Beneficiaria di finanziamento FFABR 2017 (Fondo per il Finanziamento delle Attività Base di Ricerca).
- Partecipazione al Progetto PRIN 2015: "Real and Complex Manifolds: Geometry, Topology and Harmonic Analysis". Coordinatore scientifico: Prof. F. Ricci.
- Partecipazione al Progetto PRIN 2010-2011 "Varietà reali e complesse: geometria, topologia e analisi armonica". Coordinatore scientifico: Prof. F. Ricci.
- Partecipazione al Progetto PRIN 2007 "Geometria Differenziale e Analisi Globale". Coordinatore Nazionale: Prof. S. Salamon.
- Partecipazione al Progetto PRIN 2005 "Metriche Riemanniane e Varietà Differenziabili". Coordinatore Nazionale: Prof. S. Salamon.
- Membro del "Gruppo Nazionale per le Strutture Algebriche, Geometriche e loro Applicazioni" (GNSAGA), Sezione "Geometria Differenziale", dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica.

### **Seminari e conferenze su invito**

- 28/06/2021 (online) - *Abelian almost contact structures on Lie algebras*, conferenza su invito in "Ege Geometry Day", Department of Mathematics, Ege University, Izmir (Turchia).
- 16/02/2021 (online) - *3-( $\alpha, \delta$ )-Sasaki manifolds*, seminario su invito, Università degli Studi dell'Insubria.
- 28/01/2021 (online) - *Generalizations of 3-Sasakian manifolds*, seminario su invito, Facultatea de Matematică - Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași (Romania).
- 09/10/2019, Bedlewo (Polonia) - *Generalizations of 3-Sasakian manifolds and connections with skew torsion*, conferenza su invito in "Dirac operators in differential geometry and global analysis - in memory of Thomas Friedrich".
- 10/05/2017, Cagliari - *Classi di varietà quasi 3-contatto metriche e loro connessioni*, seminario su invito, Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Cagliari.
- 19/04/2016, Marburg (Germania) - *Almost contact geometry, CR structures and characteristic connections*, seminario su invito, Fachbereich Mathematik und Informatik, Philipps-Universität Marburg.

- 21/01/2016, Pisa - *Varietà nearly Sasaki, nearly cosimpletliche, ed  $SU(2)$ -strutture*, comunicazione su invito in “Workshop 2016 su varietà reali e complesse: geometria, topologia e analisi armonica”, Scuola Normale Superiore di Pisa.
- 08/09/2015, Coimbra (Portogallo) - *Nearly Sasakian manifolds and related structures*, seminario su invito, Centro de Matemática da Universidade de Coimbra.
- 18/05/2015, Parma - *Varietà nearly Sasaki,  $SU(2)$ -strutture e connessioni canoniche*, seminario su invito, Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Parma.
- 17/09/2013, Cagliari - *Strutture quasi CR Riemanniane con torsione*, seminario su invito, Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Cagliari.

### **Comunicazioni su contributo in convegni**

- 14/09/2017, Salzburg (Austria) - *New classes of almost 3-contact metric manifolds and their remarkable connections*, in “19th ÖMG Congress and Annual DMV Meeting”.
- 25/02/2015, Torino - *Nearly Sasakian geometry and  $SU(2)$ -structures*, in “Workshop in memory of Sergio Console”.
- 07/09/2012, Zlatibor (Serbia) - *Levi-parallel contact Riemannian manifolds*, in “XVII Geometrical Seminar”.
- 13/09/2011, Bologna - *Varietà pseudohermitiane generalizzate*, in XIX Congresso dell’Unione Matematica Italiana.
- 08/09/2011, L’Aquila - *Generalized pseudohermitian manifolds*, in “New trends in Differential Geometry”.
- 28/08/2010, Brno (Czech Republic) - *On the geometry of contact metric manifolds of Kenmotsu type*, in “Differential Geometry and its Applications”.
- 25/03/2009, Lussemburgo - *A classification of spherical symmetric CR manifolds*, in “Workshop on CR and Sasakian geometry”.
- 25/09/2007, Bari - *Varietà quasi Kenmotsu*, in “XVIII Congresso dell’Unione Matematica Italiana”.
- 29/09/2004, Levico Terme - *On the structure and symmetry properties of almost  $\mathcal{S}$ -manifolds*, in “Progressi Recenti in Geometria Reale e Complessa”.

### **Attività di referaggio per le riviste scientifiche:**

Acta Mathematica Universitatis Comenianae, Advances in Geometry, Annales Polonici Mathematici, Annals of Global Analysis and Geometry, Beiträge zur Algebra und Geometrie, Bulletin of the Korean Mathematical Society, Communications in Contemporary Mathematics, Complex Manifolds, International Journal of Geometric Methods in Modern Physics, Journal of Geometry and Physics, Mathematica Pannonica, Mathematica Scandinavica, Matematicki Vesnik, Mathematische Nachrichten, Mediterranean Journal of Mathematics, Note di Matematica, Publicationes Mathematicae Debrecen, Publications de l’Institut Mathématique, Quaestiones Mathematicae, Reviews in Mathematical Physics, Rivista Matematica della Università di Parma, The Journal of Geometric Analysis, Transformation Groups, Turkish Journal of Mathematics

### Attività didattica per Corsi di Laurea Triennali e Magistrali presso l'Università di Bari

- 2021/2022 Docente titolare dei corsi: *Geometria 2* (C.d.L. in Matematica), *Geometria* (C.d.L. in Fisica), *Geometria Riemanniana* (C.d.L. Magistrale in Matematica).
- 2020/2021 Docente titolare dei corsi: *Geometria 2* (C.d.L. in Matematica), *Geometria* (C.d.L. in Fisica).  
Lezioni del corso di *Geometria Riemanniana* (28 ore - C.d.L. Magistrale in Matematica).  
Tutorato per il corso di *Geometria 1* (C.d.L. in Matematica).
- 2019/2020 Docente titolare dei corsi: *Geometria 2* (C.d.L. in Matematica), *Geometria* (C.d.L. in Fisica).  
Lezioni del corso di *Geometria Riemanniana* (28 ore - C.d.L. Magistrale in Matematica).  
Tutorato per il corso di *Geometria 1* (C.d.L. in Matematica).
- 2018/2019 Docente titolare dei corsi: *Geometria* (C.d.L. in Fisica), *Geometria Riemanniana* (C.d.L. Magistrale in Matematica). Esercitazioni per il corso di *Geometria 1* (C.d.L. in Matematica).
- 2017/2018 Docente titolare del corso di *Geometria* (C.d.L. in Fisica).  
Lezioni per il corso di *Geometria Riemanniana* (28 ore - C.d.L. Magistrale in Matematica).  
Esercitazioni per il corso di *Geometria 1* (C.d.L. in Matematica).
- 2016/2017 Docente titolare del corso di *Geometria* (C.d.L. in Fisica).  
Esercitazioni e Tutorato per il corso di *Geometria 1* (C.d.L. in Matematica).
- 2015/2016 Docente titolare del corso di *Geometria* (C.d.L. in Fisica).  
Esercitazioni per il corso di *Geometria 1* (C.d.L. in Matematica).  
Precorso per il Corso di Laurea in Matematica.
- 2014/2015 Esercitazioni per i corsi: *Geometria 1* (C.d.L. in Matematica), *Geometria* (C.d.L. in Fisica).
- 2013/2014 Esercitazioni per i corsi: *Geometria 3* (C.d.L. in Matematica), *Geometria* (C.d.L. in Fisica).
- 2012/2013 Docente titolare del Corso *Geometria Riemanniana* (C.d.L. Magistrale in Matematica).  
Esercitazioni per i corsi: *Geometria 1* (C.d.L. in Matematica), *Geometria* (C.d.L. in Fisica).  
Precorso per il Corso di Laurea in Matematica.
- 2011/2012 Esercitazioni per i corsi: *Geometria 3* e *Istituzioni di Geometria Superiore I* (C.d.L. in Matematica), *Geometria* (C.d.L. in Fisica).
- 2010/2011 Esercitazioni per i corsi: *Geometria 1* e *Istituzioni di Geometria Superiore I* (C.d.L. in Matematica), *Geometria* (C.d.L. in Fisica). Precorso per il Corso di Laurea in Matematica.
- 2009/2010 Esercitazioni 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).

### Attività istituzionale, di servizio e terza missione

- Membro di commissione valutatrice per la selezione di 1 posto di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. b) della legge 240/10, presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Bari, per il settore concorsuale 01/A2 - Geometria e Algebra, settore scientifico-disciplinare MAT/03 - Geometria (D.R. n. 2623 del 30/05/2019).
- Membro della commissione giudicatrice della procedura di selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca, S.S.D. MAT/03 - Geometria, Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche dell'Università di Parma.

- Membro della Commissione Paritetica Docenti-Studenti della Scuola di Scienze e Tecnologie (dall'Anno Accademico 2015/2016).
- Referente del Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Bari presso il Comitato di Ateneo per l'Orientamento e Tutorato - CAOT (A.A. 2018/2019) e dall'A.A. 2019/2020 referente del Dipartimento per le attività di Tutorato.
- Membro di commissioni esaminatrici per l'attribuzione, agli studenti iscritti all'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, di assegni per lo svolgimento di attività di tutorato didattico (Anni Accademici 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020).
- Membro della Commissione Erasmus del Dipartimento di Matematica.
- Membro del Comitato di Valutazione della Ricerca del Dipartimento di Matematica (Anni Accademici 2015/2016 - 2016/2017).
- Membro del comitato organizzatore del Convegno *Geometric Structures on Riemannian Manifolds*, Bari, 25-26 Giugno 2015.
- Da Marzo 2014, coorganizzatrice dei *Colloqui Matematici*, attività seminariale presso il Dipartimento di Matematica, Università di Bari.
- Attività di Orientamento in occasione di: "Settimana dell'Orientamento" organizzata dall'Università degli Studi di Bari, e rivolta agli studenti degli Istituti Scolastici di secondo grado (2015, 2016, 2017), "Open Campus 2019", "Open Campus 2022".
- Membro di commissione valutatrice per l'attribuzione di borse annuali di studio e ricerca per l'anno accademico 2019/2020 finanziate dall'Istituto DAAD (Deutscher Akademischer Austauschdienst), su invito del Centro Informazioni DAAD Roma.
- Collaboratrice del MuMa - Museo della Matematica, Bari.
- Partecipazione a Notte dei Ricercatori - ERN Apulia 2019 - 2020 - 2021 mediante presentazione di laboratori matematici.

#### **Attività relative al Dottorato di Ricerca - Università degli Studi di Bari**

- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Informatica e Matematica, cicli 29°, 35°, 36°, 37°.
- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Matematica, cicli 26°, 27°, 28°.
- Docente Tutor del dottorando Dario Di Pinto, 36° ciclo.
- Membro della commissione dottorando del dottorando Nicola Picoco, 35° ciclo.
- Membro della Commissione Giudicatrice del concorso per l'ammissione al Corso di Dottorato in Informatica e Matematica, 37° ciclo (D.R. n. 1936 del 07/06/2021).
- Docente del corso *Geometric structures on homogeneous spaces*, Dottorato di Ricerca in Informatica e Matematica, 36° ciclo (16 ore).
- Docente del corso "*Varietà Riemanniane omogenee e spazi simmetrici*", Dottorato di Ricerca in Informatica e Matematica, 29° Ciclo (35 ore).

Bari, 30/04/2022

