

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
tel: 0805442654
email: giulia.dileo@uniba.it

Posizione Attuale

- Dal 02/05/2019 Professore Associato presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Settore Scientifico Disciplinare MAT/03 - Geometria.

Formazione e percorso scientifico-professionale

- **2021** - Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Universitario di Prima Fascia nel Settore Concorsuale 01/A2 - GEOMETRIA E ALGEBRA, conseguita il 24/05/2021 (con scadenza il 24/05/2032).
- **2017** - Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Universitario di Seconda Fascia, Settore Concorsuale 01/A2 - GEOMETRIA E ALGEBRA, conseguita il 28/03/2017.
- **2009-2019** - Dal 02 Febbraio 2009 al 01 Maggio 2019 posizione di Ricercatore a Tempo Indeterminato, Settore Scientifico Disciplinare MAT/03 - GEOMETRIA, presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro.
- **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.
- **2006** - Dottorato di Ricerca in Matematica, conseguito presso l'Università degli Studi di Bari il 23/05/2006; tesi di dottorato dal titolo *Symmetries on contact manifolds and almost \mathcal{S} -manifolds*, supervisore Prof.ssa A.M. Pastore.
- **2002-2005** - Dottorato di Ricerca in Matematica presso l'Università degli Studi di Bari.

- **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 della durata di 5 settimane, dal 16/04/2018 al 19/05/2018, presso Philipps-Universität Marburg, Fachbereich Mathematik und Informatik (Marburg, Germania).
- **2017** - Soggiorno di ricerca presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli Studi di Cagliari, dal 09/05/2017 al 13/05/2017.
- **2016** - Soggiorno di ricerca della durata di 2 mesi dal 11/04/2016 al 11/06/2016, presso Philipps-Universität Marburg, Fachbereich Mathematik und Informatik (Marburg, Germania), nell'ambito del Programma DAAD (Deutscher Akademischer Austauschdienst) *Research Stays for University Academics and Scientists, 2016*.
- **2015** - Soggiorno di ricerca presso Centro de Matemática da Universidade de Coimbra (Coimbra, Portogallo), dal 07/09/2015 al 12/09/2015.
- **2013** - Soggiorno di ricerca presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli Studi di Cagliari, dal 16/09/2013 al 21/09/2013.
- **2005** - Soggiorno di ricerca, della durata di 2 mesi, nell'ambito del Dottorato di Ricerca, presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, da Aprile 2005 a Maggio 2005.
- **2004** - Soggiorno di ricerca, della durata di 3 mesi, nell'ambito del Dottorato di Ricerca, presso l'Istituto di Matematica della Uniwersytet Jagiellonski (Cracovia, Polonia) da Aprile 2004 a Luglio 2004.

Progetti di ricerca, finanziamenti e partecipazione a gruppi scientifici:

- A partire da Settembre 2022, collaborazione al progetto “National Centre on HPC, Big Data and Quantum Computing”, finanziato nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR). Responsabile di Progetto: Prof. R. Bellotti.
- Beneficiaria del finanziamento FFABR 2017 (Fondo per il Finanziamento delle Attività Base di Ricerca).

- Assegnataria di una borsa di studio finanziata dall'Istituto DAAD (Deutscher Akademischer Austauschdienst), nell'ambito del Programma *Research Stays for University Academics and Scientists, 2016*, per un soggiorno di ricerca di 2 mesi (dal 11/04/2016 al 11/06/2016) presso Philipps-Universität Marburg, Fachbereich Mathematik und Informatik (Marburg, Germania).
- Partecipazione al Progetto PRIN 2015: “Real and Complex Manifolds: Geometry, Topology and Harmonic Analysis” (36 mesi). Coordinatore scientifico: Prof. F. Ricci.
- Partecipazione al Progetto PRIN 2010-2011 “Varietà reali e complesse: geometria, topologia e analisi armonica” (36 mesi). Coordinatore scientifico: Prof. F. Ricci.
- Partecipazione al Progetto PRIN 2007 “Geometria Differenziale e Analisi Globale” (24 mesi). Coordinatore nazionale: Prof. S. Salamon.
- Partecipazione al Progetto PRIN 2005 “Metriche Riemanniane e Varietà Differenziabili” (24 mesi). 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.
- Membro del gruppo locale di ricerca “Geometria”, Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Bari.

Partecipazione in qualità di relatrice invitata a convegni nazionali e internazionali:

- 22/08/2023, Castle Rauschholzhausen (Germania) - Conferenza su invito dal titolo *On the classification of almost contact metric manifolds*, nell'ambito del Workshop “Prospects in Geometry and Global Analysis”.
- 01/06/2023, Banff (Canada) - Comunicazione su invito dal titolo *Generalized Killing spinors on 3- (α, δ) -Sasaki manifolds*, nell'ambito del Workshop “Spinorial and Octonionic Aspects of G_2 and $Spin(7)$ Geometry”, Banff International Research Station.
- 25/01/2023, Trento - Conferenza su invito dal titolo *3- (α, δ) -Sasaki manifolds and quaternionic Kähler manifolds*, nell'ambito del Workshop “Cohomology of Complex Manifolds and Special Structures - III”.
- 19/12/2022, Firenze - Conferenza su invito dal titolo *On a special class of manifolds fibering over quaternionic Kähler manifolds*, nell'ambito di “Incontro Nazionale di Analisi Ipercomplessa”, Dipartimento di Matematica e Informatica “U. Dini”, Università degli Studi di Firenze.
- 06/07/2022, Cagliari - Conferenza su invito dal titolo *Abelian almost contact structures on Lie algebras*, nell'ambito del “The STAGE workshop”, Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Cagliari.

- 28/06/2021 (online) - Conferenza su invito dal titolo *Abelian almost contact structures on Lie algebras*, nell'ambito del Workshop "Ege Geometry Day - 3", Department of Mathematics, Ege University, Izmir (Turchia).
- 09/10/2019, Bedlewo (Polonia) - Conferenza su invito dal titolo *Generalizations of 3-Sasakian manifolds and connections with skew torsion*, nell'ambito del convegno "Dirac operators in differential geometry and global analysis - in memory of Thomas Friedrich".
- 21/01/2016, Pisa - Comunicazione su invito dal titolo *Varietà nearly Sasaki, nearly cosimplessiche, ed $SU(2)$ -strutture*, nell'ambito del "Workshop 2016 su varietà reali e complesse: geometria, topologia e analisi armonica", presso la Scuola Normale Superiore di Pisa.

Seminari su invito presso istituzioni italiane e estere:

- 23/06/2023 (online) - Seminario su invito dal titolo *Special classes of transversely Kähler almost contact metric manifolds*, nell'ambito di "The Geometry Webinar AmSul/AmSur" organizzato e promosso dai gruppi di geometria differenziale di Università argentine e brasiliane.
- 16/02/2021 (online) - Seminario su invito dal titolo *3- (α, δ) -Sasaki manifolds*, Università degli Studi dell'Insubria.
- 28/01/2021 (online) - Seminario su invito dal titolo *Generalizations of 3-Sasakian manifolds*, Facultatea de Matematică - Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași (Romania).
- 10/05/2017, Cagliari - Seminario su invito dal titolo *Classi di varietà quasi 3-contatto metriche e loro connessioni*, tenuto presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli Studi di Cagliari.
- 19/04/2016, Marburg (Germania) - Seminario su invito dal titolo *Almost contact geometry, CR structures and characteristic connections*, tenuto presso Fachbereich Mathematik und Informatik, Philipps-Universität Marburg.
- 08/09/2015, Coimbra (Portogallo) - Seminario su invito dal titolo *Nearly Sasakian manifolds and related structures*, tenuto presso il Centro de Matemática da Universidade de Coimbra.
- 18/05/2015, Parma - Seminario su invito dal titolo *Varietà nearly Sasaki, $SU(2)$ -strutture e connessioni canoniche*, tenuto presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli Studi di Parma.
- 17/09/2013, Cagliari - Seminario su invito dal titolo *Strutture quasi CR Riemanniane con torsione*, tenuto presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli Studi di Cagliari.

Comunicazioni su contributo in convegni nazionali e internazionali:

- 15/09/2022, Berlin (Germania) - Comunicazione dal titolo *On the geometry of 3- (α, δ) -Sasaki manifolds*, nell'ambito del "DMV Annual Meeting".
- 14/09/2017, Salzburg (Austria) - Comunicazione dal titolo *New classes of almost 3-contact metric manifolds and their remarkable connections*, nell'ambito del convegno "19th ÖMG Congress and Annual DMV Meeting".
- 25/02/2015, Torino - Comunicazione dal titolo *Nearly Sasakian geometry and $SU(2)$ -structures*, nell'ambito del "Workshop in memory of Sergio Console".
- 07/09/2012, Zlatibor (Serbia) - Comunicazione dal titolo *Levi-parallel contact Riemannian manifolds*, nell'ambito del convegno "XVII Geometrical Seminar".
- 13/09/2011, Bologna - Comunicazione 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 (Repubblica Ceca) - 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.
- 29/09/2004, Levico Terme - Seminario dal titolo *On the structure and symmetry properties of almost \mathcal{S} -manifolds*, nell'ambito del convegno "Progressi Recenti in Geometria Reale e Complessa".

Presentazioni poster in convegni nazionali e internazionali:

- 27-31/08/2018, Castle Rauischholzhausen (Germania) - Presentazione poster dal titolo *New classes of almost 3-contact metric manifolds and their remarkable connections*, nell'ambito del convegno "New trends and open problems in Geometry and Global Analysis".
- 18-22/06/2018, Cagliari - Presentazione poster dal titolo *Generalizations of 3-Sasakian manifolds and skew torsion*, nell'ambito del convegno "RIEMain in contact".
- 02-05/09/2014, Granada (Spagna) - Presentazione poster dal titolo *Riemannian connections with torsion adapted to almost CR structures*, nell'ambito del convegno "XXIII International Fall Workshop on Geometry and Physics".
- 27/02/2014, Torino - Presentazione poster dal titolo *Riemannian almost CR manifolds with torsion*, nell'ambito della scuola "Carnival Differential Geometry".

- 22/09/2011, Golden Sands (Bulgaria) - Presentazione poster dal titolo *Generalized pseudohermitian manifolds*, nell'ambito del convegno "Geometric Structures in Mathematical Physics".
- 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".

Organizzazione di convegni, seminari e visite scientifiche:

- Membro del Comitato Organizzatore del Convegno "Spaces, Structures, Symmetries", Bari 29 Agosto - 2 Settembre 2022
(<https://sites.google.com/view/bari2022/home-page>).
- Membro del Comitato Organizzatore del Convegno "Geometric Structures on Riemannian Manifolds", Bari, 25-26 Giugno 2015
(<http://galileo.dm.uniba.it/~lotta/Geometric.Structures.html>).
- Membro del Comitato Scientifico del Convegno "Ege Geometry Day - 4", Ege University, Izmir (Turchia), 15 Giugno 2022.
- Membro del Comitato Scientifico del Convegno "16th International Geometry Symposium", 4-7 Luglio 2018, Manisa (Turchia).
- Da Marzo 2014 coorganizzatrice dei *Colloqui Matematici*, attività seminariale presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro. Nell'ambito di tale attività ha tenuto, in data 06/04/2016, un seminario dal titolo *Metrische di Einstein e strutture geometriche*.
- La sottoscritta ha organizzato le visite scientifiche presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Bari dei seguenti studiosi:
 - Marian Ioan Munteanu (Agosto-Settembre 2022),
 - Homare Tadano (Agosto-Settembre 2022),
 - Ana Irina Nistor (Agosto-Settembre 2022),
 - Adrián Andrada (Aprile 2019, su finanziamento del GNSAGA - INdAM nell'ambito del programma "Professori Visitatori"),
 - Ilka Agricola (Ottobre 2018),
 - Giovanni Bazzoni (Maggio 2014),
 - Beniamino Cappelletti Montano (Maggio 2014).

Partecipazione a convegni, conferenze e scuole:

- 20-25 Agosto 2023, Castle Rauischholzhausen (Germania) - Prospects in Geometry and Global Analysis.
- 28 Maggio - 2 Giugno 2023, Banff (Canada) - Spinorial and Octonionic Aspects of G_2 and $Spin(7)$ Geometry.
- 22-26 Maggio 2023, Lecce - The 7th Workshop "Complex Geometry and Lie Groups".
- 23-27 Gennaio 2023, Trento - Cohomology of Complex Manifolds and Special Structures III.
- 19 Dicembre 2022, Firenze - Incontro Nazionale di Analisi Ipercomplessa.
- 12-16 Settembre 2022, Berlin (Germania) - DMV Annual Meeting.
- 29 Agosto - 2 Settembre 2022, Bari - Spaces, Structures, Symmetries.
- 5-7 Luglio 2022, Cagliari - The STAGE workshop.
- 15 Giugno 2022, Izmir (Turchia) - online - Workshop Ege Geometry Day - 4.
- 11-15 Ottobre 2021, Montréal (Canada) - online - Workshop on Special Geometries on Riemannian Manifolds.
- 9-10 Settembre 2021, Ancona - Quaternioni su Conero III.
- 29 Giugno - 2 Luglio 2021, Pisa - online - Real and complex manifolds. The mathematical heritage of Edoardo Vesentini.
- 28 Giugno 2021, Izmir (Turchia) - online - Workshop Ege Geometry Day - 3.
- 6-12 Ottobre 2019, Bedlewo (Polonia) - Dirac operators in differential geometry and global analysis - in memory of Thomas Friedrich.
- 21 Settembre 2018, Torino - Geometries with torsion.
- 27-31 Agosto 2018, Castle Rauischholzhausen (Germania) - New trends and open problems in Geometry and Global Analysis.
- 18-22 Giugno 2018, Cagliari - RIEMain in contact.
- 1-3 Febbraio 2018, Pisa - Workshop 2018 su varietà reali e complesse: geometria, topologia e analisi armonica.
- 11-15 Settembre 2017, Salzburg (Austria) - 19th ÖMG Congress and Annual DMV Meeting.
- 27-30 Marzo 2017, Marburg (Germania) - First Marburger Arbeitsgemeinschaft Mathematik: (Non)-existence of complex structures on S^6 .
- 23-26 Febbraio 2017, Pisa - Workshop 2017 su varietà reali e complesse: geometria, topologia e analisi armonica.
- 17-20 Maggio 2016, Hannover (Germania) - Geometric structures related to Hermitian and almost Hermitian manifolds.
- 8-11 Marzo 2016, Castle Rauischholzhausen (Germania) - Lie Theory and Geometry.
- 21-23 Gennaio 2016, Pisa - Workshop 2016 su varietà reali e complesse: geometria, topologia e analisi armonica.
- 25-26 Giugno 2015, Bari - Geometric Structures on Riemannian Manifolds.

- 23-26 Febbraio 2015, Torino - Workshop in memory of Sergio Console.
- 18-20 Settembre 2014, Cagliari - New trends in Differential Geometry 2014.
- 2-5 Settembre 2014, Granada (Spagna) - XXIII International Fall Workshop on Geometry and Physics.
- 24-27 Febbraio 2014, Torino - Carnival Differential Geometry school.
- 20-22 Febbraio 2014, Pisa - Workshop 2014 su varietà reali e complesse: geometria, topologia e analisi armonica.
- 28 Febbraio - 3 Marzo 2013, Pisa - Workshop su varietà reali e complesse: geometria, topologia e analisi armonica.
- 3-8 Settembre 2012, Zlatibor (Serbia) - XVII Geometrical Seminar.
- 19-26 Settembre 2011, Golden Sands (Bulgaria) - Geometric Structures in Mathematical Physics.
- 12-14 Settembre 2011, Bologna - XIX Congresso dell'Unione Matematica Italiana.
- 7-9 Settembre 2011, L'Aquila - New trends in Differential Geometry.
- 13-17 Dicembre 2010, Santiago de Compostela (Spagna) - Conference in Geometry and Global Analysis celebrating P. Gilkey's 65th Birthday.
- 27-31 Agosto 2010, Brno (Repubblica Ceca) - Differential Geometry and its Applications.
- 6-7 Maggio 2010, Milano - Geometria in Bicocca 2010.
- 24-27 Settembre 2009, Castle Rauischholzhausen (Germania) - Dirac operators and special geometries.
- 16-19 Giugno 2009, Roma - Kähler and Sasakian Geometry in Rome in memory of Krzysztof Galicki.
- 24-26 Marzo 2009, Lussemburgo - Workshop on CR and Sasakian geometry.
- 24-29 Settembre 2007, Bari - XVIII Congresso dell'Unione Matematica Italiana.
- 13-16 Giugno 2007, Lecce - Recent advances in Differential Geometry in honour of Prof. O. Kowalski.
- 13-17 Settembre 2005, Roma - Symmetry in geometry and physics in honour of Dmitri V. Alekseevskij.
- 5 Maggio 2005, Roma - Giornata di Geometria Reale e Complessa.
- 27 Settembre - 1 Ottobre 2004, Levico Terme (Trento) - Progressi Recenti in Geometria Reale e Complessa.
- 15-28 Agosto 2004, Cortona - Partecipazione al corso estivo Geometria Differenziale, organizzato da INdAM e SMI, e tenuto dai professori K. Galicki (Università del New Mexico, USA) e D. Alekseevskij (Università di Hull, Inghilterra).
- 18-19 Giugno 2004, Cracovia (Polonia) - Krakow Topology Seminar.
- 02-08 Maggio 2004, Krinica (Polonia) - Geometry and topology of manifolds.
- 11-14 Giugno 2003, Lecce - International conference "Curvature in Geometry" in honour of Prof. Lieven Vanhecke.
- 18-25 Gennaio 2003, Srni (Repubblica Ceca) - Partecipazione alla 23rd Winter School "Geometry and Physics".

Publicazioni scientifiche:

- [1] D. DI PINTO, G. DILEO: *Anti-quasi-Sasakian manifolds*, Ann. Glob. Anal. Geom. 64 (2023), Article No. 5, 35 pp.
- [2] I. AGRICOLA, G. DILEO, L. STECKER: *Curvature properties of 3- (α, δ) -Sasaki manifolds*, Ann. Mat. Pura Appl. 202 (2023), no. 5, 2007–2033.
- [3] A. ANDRADA, G. DILEO: *Odd-dimensional counterparts of abelian complex and hypercomplex structures*, Math. Nachr. 296 (2023), no. 2, 470–508.
- [4] I. AGRICOLA, G. DILEO, L. STECKER: *Homogeneous non-degenerate 3- (α, δ) -Sasaki manifolds and submersions over quaternionic Kähler spaces*, Ann. Glob. Anal. Geom. Ann. 60 (2021), no. 1, 111–141.
- [5] G. DILEO: *Remarkable classes of almost 3-contact metric manifolds*, Axioms 10, 8 (2021).
- [6] I. AGRICOLA, G. DILEO: *Generalizations of 3-Sasakian manifolds and skew torsion*, Adv. Geom. 20 (2020), no. 3, 331–374.
- [7] B. CAPPELLETTI-MONTANO, A. DE NICOLA, G. DILEO, I. YUDIN: *Nearly Sasakian manifolds revisited*, Complex Manifolds 6 (2019), 320–334.
- [8] G. DILEO, A. LOTTA: *A note on Riemannian connections with skew torsion and the de Rham splitting*, Manuscripta Math. 156 (2018), no. 3-4, 299–302.
- [9] A. DE NICOLA, G. DILEO, I. YUDIN: *On nearly Sasakian and nearly cosymplectic manifolds*, Ann. Mat. Pura Appl. 197 (2018), no. 1, 127–138.
- [10] B. CAPPELLETTI MONTANO, G. DILEO: *Nearly Sasakian geometry and $SU(2)$ -structures*, Ann. Mat. Pura Appl. 195 (2016), 897–922.
- [11] G. DILEO, A. LOTTA: *Some Einstein nilmanifolds with skew torsion arising in CR geometry*, Int. J. Geom. Methods Mod. Phys. 12 (2015), 1560017 (6 pages).
- [12] L. DI TERLIZZI, G. DILEO: *Some paracontact metric structures on contact metric manifolds*, Rend. Sem. Mat. Univ. Pol. Torino 73 (2015), no. 1-2, 89–100.
- [13] G. DILEO, A. LOTTA: *Riemannian almost CR manifolds with torsion*, Illinois J. Math. 58 (2014), no. 3, 807–846.
- [14] G. DILEO, A. LOTTA: *Levi-parallel contact Riemannian manifolds*, Math. Z. 274 (2013), no. 3-4, 701–717.
- [15] G. DILEO, A. LOTTA, *Generalized pseudohermitian manifolds*, Forum Math. 24 (2012), no. 6, 1111–1160.
- [16] G. DILEO: *A classification of certain almost α -Kenmotsu manifolds*, Kodai Math. J. 34 (2011), no. 3, 426–445.
- [17] G. DILEO: *On the geometry of almost contact metric manifolds of Kenmotsu type*, Differential Geom. Appl. 29 (2011), S58–S64.
- [18] B. CAPPELLETTI MONTANO, A. DE NICOLA, G. DILEO: *Erratum: 3-quasi-Sasakian manifolds*, Ann. Global Anal. Geom. 35 (2009), no. 4, 445–448.
- [19] B. CAPPELLETTI MONTANO, A. DE NICOLA, G. DILEO: *The geometry of 3-quasi-Sasakian manifolds*, Internat. J. Math. 20 (2009), no. 9, 1081–1105.

- [20] G. DILEO, A. LOTTA: *A classification of spherical symmetric CR manifolds*, Bull. Aust. Math. Soc. 80 (2009), 251-274.
- [21] G. DILEO, A. M. PASTORE: *Almost Kenmotsu manifolds with a condition of η -parallelism*, Differential Geom. Appl. 27 (2009), 671-679.
- [22] G. DILEO, A. M. PASTORE: *Almost Kenmotsu manifolds and nullity distributions*, J. Geom. 93 (2009), 46-61.
- [23] 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 (2008), pp. 132–137.
- [24] B. CAPPELLETTI MONTANO, A. DE NICOLA, G. DILEO: *3-quasi-Sasakian manifolds*, Ann. Global Anal. Geom. 33 (2008), no. 4, 397-409.
- [25] G. DILEO, A. M. PASTORE: *Almost Kenmotsu manifolds and local symmetry*, Bull. Belg. Math. Soc. Simon Stevin 14 (2007), no. 2, 343-354.
- [26] G. DILEO, A. LOTTA: *On the structure and symmetry properties of almost \mathcal{S} -manifolds*, Geom. Dedicata 110 (2005), no. 1, 191-211.

Attività di referaggio svolta per le riviste scientifiche:

Acta Mathematica Universitatis Comenianae
 Advances in Geometry
 Annales Polonici Mathematici
 Annali di Matematica Pura ed Applicata
 Annals of Global Analysis and Geometry
 Beiträge zur Algebra und Geometrie
 Bulletin of the Korean Mathematical Society
 Communications in Contemporary Mathematics
 Complex Manifolds
 Illinois Journal of Mathematics
 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 svolta nell'ambito dei Dottorati di Ricerca dell'Università degli Studi di Bari:

- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Informatica e Matematica, cicli 29°, 35°, 36°, 37°, 38°, 39°.
- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Matematica, cicli 26°, 27°, 28°.
- Docente tutor e supervisore di tesi del dottorando Dario Di Pinto, 36° ciclo, Dottorato di Ricerca in Informatica e Matematica, Università degli Studi di Bari Aldo Moro.
- Membro della Commissione Giudicatrice del concorso per l'ammissione al Corso di Dottorato in Informatica e Matematica, 37° ciclo. Nomina della commissione con D.R. n. 2312 del 16/07/2021.
- Membro delle commissioni di valutazione dei dottorandi Salvatore de Candia (29° ciclo) e Nicola Picoco (35° ciclo).
- Docente titolare del corso *Geometric structures on homogeneous spaces*, Dottorato di Ricerca in Informatica e Matematica, 36° ciclo, Anno Accademico 2020/2021 (16 ore).
- Docente titolare del corso *Varietà Riemanniane omogenee e spazi simmetrici*, Dottorato di Ricerca in Informatica e Matematica, 29° Ciclo, Anno Accademico 2014/2015 (35 ore).

Attività didattica svolta per Corsi di Laurea dell'Università degli Studi di Bari:

- **Anno Accademico 2022/2023:**
Docente titolare del corso di *Istituzioni di Geometria Superiore 1* (70 ore - C.d.L. in Matematica).
Docente titolare del corso di *Geometria 2* (55 ore - C.d.L. in Matematica).
- **Anno Accademico 2021/2022:**
Docente titolare del corso di *Geometria 2* (40 ore - C.d.L. in Matematica).
Docente titolare del corso di *Geometria* (56 ore - C.d.L. in Fisica).
Docente titolare del corso di *Geometria Riemanniana* (60 ore - C.d.L. Magistrale in Matematica).
- **Anno Accademico 2020/2021:**
Docente titolare del corso di *Geometria 2* (40 ore - C.d.L. in Matematica).
Docente titolare del corso di *Geometria* (56 ore - C.d.L. in Fisica).
Lezioni per il corso *Geometria Riemanniana* (28 ore - C.d.L. Magistrale in Matematica).
Tutorato per il corso di *Geometria 1* (25 ore - C.d.L. in Matematica).
- **Anno Accademico 2019/2020:**
Docente titolare del corso di *Geometria 2* (40 ore - C.d.L. in Matematica).
Docente titolare del corso di *Geometria* (56 ore - C.d.L. in Fisica).
Lezioni per il corso *Geometria Riemanniana* (28 ore - C.d.L. Magistrale in Matematica).
Tutorato per il corso di *Geometria 1* (25 ore - C.d.L. in Matematica).

- **Anno Accademico 2018/2019:**
 Docente titolare del corso di *Geometria* (56 ore - C.d.L. in Fisica).
 Docente titolare del corso di *Geometria Riemanniana* (32 ore - C.d.L. Magistrale in Matematica).
 Esercitazioni per il corso di *Geometria 1* (30 ore - C.d.L. in Matematica).
- **Anno Accademico 2017/2018:**
 Docente titolare del corso di *Geometria* (56 ore - C.d.L. in Fisica).
 Lezioni per il corso *Geometria Riemanniana* (28 ore - C.d.L. Magistrale in Matematica).
 Esercitazioni per il corso di *Geometria 1* (30 ore - C.d.L. in Matematica).
- **Anno Accademico 2016/2017:**
 Docente titolare del corso di *Geometria* (56 ore - C.d.L. in Fisica).
 Esercitazioni per il corso di *Geometria 1* (30 ore - C.d.L. in Matematica).
 Tutorato di *Geometria 1* (25 ore - C.d.L. in Matematica).
- **Anno Accademico 2015/2016:**
 Docente titolare del corso di *Geometria* (56 ore - C.d.L. in Fisica).
 Esercitazioni per il corso di *Geometria 1* (30 ore - C.d.L. in Matematica).
 Precorso per gli studenti del primo anno del Corso di Laurea in Matematica (15 ore).
- **Anno Accademico 2014/2015:**
 Esercitazioni per il corso di *Geometria 1* (30 ore - C.d.L. in Matematica).
 Esercitazioni per il corso di *Geometria* (30 ore - C.d.L. in Fisica).
- **Anno Accademico 2013/2014:**
 Esercitazioni per il corso di *Geometria 3* (30 ore - C.d.L. in Matematica).
 Esercitazioni per il corso di *Geometria* (30 ore - C.d.L. in Fisica).
- **Anno Accademico 2012/2013:**
 Docente titolare del Corso *Geometria Riemanniana* (60 ore - C.d.L. Magistrale in Matematica).
 Esercitazioni per il corso di *Geometria 1* (30 ore - C.d.L. in Matematica).
 Esercitazioni per il corso di *Geometria* (30 ore - C.d.L. in Fisica).
 Precorso per gli studenti del primo anno del Corso di Laurea in Matematica (15 ore).
- **Anno Accademico 2011/2012:**
 Esercitazioni per il corso di *Geometria 3* (15 ore - C.d.L. in Matematica).
 Esercitazioni per il corso di *Istituzioni di Geometria Superiore I* (15 ore - C.d.L. in Matematica).
 Esercitazioni per il corso di *Geometria* (30 ore - C.d.L. in Fisica).
- **Anno Accademico 2010/2011:**
 Esercitazioni per il corso di *Geometria 1* (16 ore - C.d.L. in Matematica).
 Esercitazioni per il corso di *Istituzioni di Geometria Superiore I* (16 ore - C.d.L. in Matematica).
 Esercitazioni per il corso di *Geometria* (18 ore - C.d.L. in Fisica).
 Precorso per gli studenti del primo anno del Corso di Laurea in Matematica (15 ore).

- **Anno Accademico 2009/2010:**
Esercitazioni per il corso di *Geometria 1* (32 ore - C.d.L. in Matematica).
Esercitazioni per il corso di *Geometria 3* (16 ore - C.d.L. in Matematica).
Esercitazioni per il corso di *Geometria* (18 ore - C.d.L. in Fisica).
- **Anno Accademico 2008/2009:**
Esercitazioni per il corso di *Geometria 2* (32 ore - C.d.L. in Matematica).
- **Anno Accademico 2003/2004:**
Esercitazioni del corso di *Matematica e Statistica Applicata* (C.d.L. in Scienze Naturali).

Attività didattica svolta per Corsi di Laurea del Politecnico di Bari:

- **Anno Accademico 2007/2008:**
Docente titolare su supplenza del corso di *Geometria* del C.d.L. in Ingegneria Edile.
- **Anno Accademico 2006/2007:**
Cicli di sostegno alla didattica per i corsi di *Geometria* del C.d.L. in Ingegneria Edile (20 ore) e del C.d.L. in Ingegneria Ambientale e del Territorio (20 ore).
- **Anno Accademico 2005/2006:**
Cicli di sostegno alla didattica per i corsi di *Geometria* del C.d.L. in Ingegneria Civile (20 ore) e del C.d.L. in Ingegneria Ambientale e del Territorio (20 ore).

Attività per l'Orientamento e il Tutorato presso l'Università degli Studi di Bari:

- Dall'Anno Accademico 2018/2019 la sottoscritta è docente delegata del Dipartimento di Matematica per le attività di Tutorato.
- Nell'A.A. 2018/2019 referente del Dipartimento di Matematica presso il Comitato di Ateneo per l'Orientamento e Tutorato - CAOT.
- Docente responsabile per il Dipartimento di Matematica del "Progetto recupero studenti inattivi e fuori corso" dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro (periodo di svolgimento del progetto Luglio-Dicembre 2023).
- Membro delle commissioni giudicatrici nelle selezioni indette dall'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, per l'assegnazione agli studenti iscritti alla medesima Università, di assegni per l'incentivazione delle attività di tutorato, negli anni accademici e per i dipartimenti di seguito elencati (Anni Accademici 2021/2022, 2020/2021, 2019/2020, 2018/2019, 2017/2018, 2016/2017).
- Membro della commissione istruttoria del Dipartimento di Matematica per l'attribuzione di 5 assegni per lo svolgimento delle attività di Peer Tutoring - tutorato didattico per l'A.A. 2017/2018.
- Membro della commissione esaminatrice per la stipula di 3 contratti di natura occasionale della durata di 25 ore per le attività relative al progetto "Tutorato di Geometria, Analisi Matematica e della Matematica di Base" nell'ambito del P.L.S. per l'A.A. 2016/17.

- Attività di orientamento rivolta agli studenti dei Corsi di Studio Triennali e/o agli studenti degli Istituti Scolastici di secondo grado, in occasione degli eventi:
 - 21/06/2023 - “Uniba è Magistrale”- Presentazione dell’offerta formativa dell’Università degli Studi di Bari Aldo Moro, per i Corsi di Laurea Magistrale per l’ A.A. 2023-24.
 - 27/10/2022 - “Open Day 2022”- Presentazione dell’offerta formativa dell’Università degli Studi di Bari Aldo Moro per l’ A.A. 2022-23.
 - 27/04/2022 - “Open Campus 2022”- Presentazione dell’offerta formativa dei corsi di studio Scientifici.
 - 20/02/2019 - “Open Campus 2019”- Presentazione dell’offerta formativa dei corsi di studio Scientifici.
 - 06–09/02/2017 - “Settimana dell’Orientamento”- Presentazione dell’offerta formativa dell’Università degli Studi di Bari Aldo Moro.
 - 11–15/01/2016 - “Settimana dell’Orientamento”- Presentazione dell’offerta formativa dell’Università degli Studi di Bari Aldo Moro.
 - 09–13/02/2015 - “Settimana dell’Orientamento”- Presentazione dell’offerta formativa dell’Università degli Studi di Bari Aldo Moro.

Attività istituzionale e di servizio presso l’Università degli Studi di Bari Aldo Moro:

- 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 degli Studi di Bari Aldo Moro, per il settore concorsuale 01/A2 - Geometria e Algebra, settore scientifico-disciplinare MAT/03 - Geometria (D.R. n. 2623 del 30/05/2019). Nomina della commissione con Decreto n. 897 del 05/09/2019.
- Membro della Commissione Paritetica Docenti-Studenti della Scuola di Scienze e Tecnologie dell’Università degli Studi di Bari Aldo Moro (dall’Anno Accademico 2015/2016 a oggi).
- Membro della Commissione Paritetica Docenti-Studenti del Dipartimento di Matematica (Anni Accademici 2013/2014 - 2014/2015).
- Membro della Commissione Erasmus del Dipartimento di Matematica, in quanto responsabile di accordi con
 - Universidade de Coimbra (Coimbra, Portogallo),
 - Uniwersytet Jagiellonski (Cracovia, Polonia),
 - Eberhard Karls Universität Tübingen (Tübingen, Germania).
- Membro del Consiglio di Interclasse in Matematica.
- Membro della Giunta del Consiglio di Interclasse in Matematica:
 - dal 24/10/2022, per il quadriennio accademico 2022-2026,

- dal 27/02/2019, fino all'A.A. 2021/2022.

- Membro di Commissione interna al Consiglio di Interclasse in Matematica ai fini della revisione dell'ordinamento didattico della Laurea Magistrale in Matematica (LM40).
- Membro del Consiglio di Interclasse in Fisica (dall'A.A. 2015/2016 all'A.A. 2021/2022).
- Membro della Commissione di Valutazione del Dipartimento di Matematica per l'attribuzione degli scatti biennali e triennali (anno solare 2022).
- Membro del Comitato di Valutazione della Ricerca del Dipartimento di Matematica (Anni Accademici 2015/2016 - 2016/2017).
- Referente della Scuola di Scienze e Tecnologie presso il Presidio della Qualità di Ateneo dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro (dall'A.A. 2017/2018).

Attività di servizio presso istituzioni e enti esterni:

- 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. Nomina della commissione con D.R. n 1964/2021 del 05/11/2021.
- Attività di revisore esterno per la VQR 2015-2019.
- Membro della Commissione Valutatrice nella fase di selezione finale, nell'ambito dei programmi DAAD (Deutscher Akademischer Austauschdienst), per l'attribuzione di borse di ricerca annuali e per dottorati binazionali/in co-tutela (Italia-Germania) A.A. 2022-2023 (su invito del Centro Informazioni DAAD Roma).
- Membro della Commissione Valutatrice nella fase di preselezione, nell'ambito dei programmi DAAD 2019, per l'attribuzione di borse annuali di studio e ricerca (su invito del Centro Informazioni DAAD Roma).

Attività di terza missione e divulgazione scientifica:

- Membro del Comitato Scientifico del MuMa - Museo della Matematica del Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro (dal 01/03/2023).
- Collaboratrice del MuMa - Museo della Matematica del Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro (da Aprile 2021 a Febbraio 2023).
- Partecipante al progetto "Musei scientifici green, strumento di benessere sociale e crescita economica" (bando 2021 Horizon Europe Seeds, Università degli Studi di Bari Aldo Moro). Nell'ambito di tale progetto la sottoscritta presentazione di Laboratori Matematici su Alberi e Natura in occasione di:
 - "Giornata Nazionale dell'Albero" (21/11/2022).
 - "Giornata Europea del Patrimonio" (23/09/2022).

- 05/07/2023 - Intervento alla XXII edizione del festival “Il Libro Possibile”, Polignano a Mare, nell’ambito della sezione *Parole di Scienza*. Titolo dell’intervento: “Orientazione”.
- 30/06/2023 - Intervento a “uniQe WORDS - uniBa quantum engage”, Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Bari Aldo Moro. Titolo dell’intervento: “Connessione”.
- 11/02/2023 - Partecipazione a “Giornata delle donne nelle STEM”, presso Istituto di Istruzione Secondaria Superiore Leonardo da Vinci di Cassano delle Murge. Incontro tra studenti e docenti dei dipartimenti di Matematica e Informatica dell’Università degli Studi di Bari Aldo Moro.
- 30/09/2022 - Notte Europea dei Ricercatori - ERN 2022 - presentazione di Laboratori Matematici.
- 24/09/2021 - Notte Europea dei Ricercatori - ERN Apulia 2021 - presentazione di Laboratori Matematici.
- 27/11/2020 - Notte Europea dei Ricercatori - ERN Apulia 2020 - presentazione del laboratorio “Geometrie impossibili”.
- 27/09/2019 - Notte Europea dei Ricercatori - ERN Apulia 2019 - presentazione del laboratorio “Giochi di superfici”.
- Collaborazione alla pagina di divulgazione della Matematica
<https://www.facebook.com/mathsharing.bari/>

Lingue straniere:

Ottima conoscenza della lingua inglese.