

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: 0805442679
email: giulia.dileo@uniba.it

Formazione ed esperienze professionali

- **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.
- **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.
- **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.
- **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.
- **2009-2019** - dal 02 Febbraio 2009 al 01 Maggio 2019 ricercatrice presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Bari.
- **2017** - Abilitazione Scientifica Nazionale, II Fascia, Settore Concorsuale 01/A2 Geometria e Algebra, conseguita il 28/03/2017.
- **2021** - Abilitazione Scientifica Nazionale, I Fascia, Settore Concorsuale 01/A2 Geometria e Algebra, conseguita il 24/05/2021.
- **Posizione attuale:** dal 02 Maggio 2019 professore associato presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Bari.

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 (Fellowship DAAD).
- **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.

Partecipazione a progetti di ricerca e gruppi scientifici

- Partecipazione al Progetto PRIN 2015: "Real and Complex Manifolds: Geometry, Topology and Harmonic Analysis". Coordinatore scientifico: Prof. F. Ricci. Responsabile scientifico: Prof. S. Dragomir.
- Partecipazione al Progetto PRIN 2010-2011 "Varietà reali e complesse: geometria, topologia e analisi armonica". Coordinatore scientifico: Prof. F. Ricci. Responsabile scientifico: Prof. S. Dragomir.
- 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.
- Membro del Gruppo di ricerca "Geometria", Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Bari.

Finanziamenti ottenuti

- Beneficiaria del finanziamento FFABR 2017 (Fondo per il Finanziamento delle Attività Base di Ricerca).
- Fellowship per un soggiorno di ricerca, dal 11/04/2016 al 11/06/2016, presso Philipps-Universität Marburg, Fachbereich Mathematik und Informatik (Marburg, Germania), su finanziamento dell'Istituto DAAD (Deutscher Akademischer Austauschdienst), nell'ambito del Programma "Research Stays for University Academics and Scientists, 2016".

Seminari e comunicazioni su invito

- 28/06/2021 (online) - Conferenza su invito dal titolo *Abelian almost contact structures on Lie algebras* nell'ambito del Workshop "Ege Geometry Day", Department of Mathematics, Ege University, Izmir (Turchia).
- 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).
- 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".
- 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 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.
- 21/01/2016, Pisa - Comunicazione su invito dal titolo *Varietà nearly Sasaki, nearly cosimpletiche, 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.
- 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

- 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 (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.
- 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

- 27-31/08/2018, Marburg (Germania) - 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 - Poster dal titolo *Generalizations of 3-Sasakian manifolds and skew torsion* nell'ambito del Convegno "RIEMain in contact".
- 02-05/09/2014, Granada (Spagna) - 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 - Poster dal titolo *Riemannian almost CR manifolds with torsion* nell'ambito della scuola "Carnival Differential Geometry".
- 22/09/2011, Golden Sands (Bulgaria) - Poster dal titolo *Generalized pseudohermitian manifolds* nell'ambito del convegno "Geometric Structures in Mathematical Physics".
- 15/06/2007, Lecce - Poster dal titolo *Curvature and symmetry properties of almost Kenmotsu manifolds*, nell'ambito del Convegno "Recent Advances in Differential Geometry".

Partecipazione a scuole, convegni e conferenze

- 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*.
- 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, Marburg (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, Marburg (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 (Czech Republic) - *Differential Geometry and its Applications*.
- 6-7 Maggio 2010, Milano - *Geometria in Bicocca 2010*.
- 24-27 Settembre 2009, Castle Rauischholzhausen, Marburg (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] A. ANDRADA, G. DILEO: *Odd dimensional counterparts of abelian complex and hypercomplex structures*, arXiv:2006.16435, to appear in *Math. Nachr.*
- [2] 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.
- [3] G. DILEO: *Remarkable classes of almost 3-contact metric manifolds*, *Axioms* 10, 8 (2021).
- [4] I. AGRICOLA, G. DILEO: *Generalizations of 3-Sasakian manifolds and skew torsion*, *Adv. Geom.* 20 (2020), no. 3, 331–374.
- [5] B. CAPPELLETTI-MONTANO, A. DE NICOLA, G. DILEO, I. YUDIN: *Nearly Sasakian manifolds revisited*, *Complex Manifolds* 6 (2019), no. 1, 320–334.
- [6] 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.
- [7] A. DE NICOLA, G. DILEO, I. YUDIN: *On nearly Sasakian and nearly cosymplectic manifolds*, *Ann. Mat. Pura Appl.* 197 (2018), no. 1, 127–138.
- [8] B. CAPPELLETTI-MONTANO, G. DILEO: *Nearly Sasakian geometry and $SU(2)$ -structures*, *Ann. Mat. Pura Appl.* 195 (2016), 897–922.
- [9] 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).
- [10] 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.
- [11] G. DILEO, A. LOTTA: *Riemannian almost CR manifolds with torsion*, *Illinois J. Math.* 58 (2014), no. 3, 807–846.
- [12] G. DILEO, A. LOTTA: *Levi-parallel contact Riemannian manifolds*, *Math. Z.* 274 (2013), no. 3-4, 701–717.

- [13] G. DILEO, A. LOTTA, *Generalized pseudohermitian manifolds*, Forum Math. 24 (2012), no. 6, 1111–1160.
- [14] G. DILEO: *A classification of certain almost α -Kenmotsu manifolds*, Kodai Math. J. 34 (2011), no. 3, 426-445.
- [15] G. DILEO: *On the geometry of almost contact metric manifolds of Kenmotsu type*, Differential Geom. Appl. 29 (2010), S58–S64.
- [16] B. CAPPELLETTI-MONTANO, A. DE NICOLA, G. DILEO: *Erratum: 3-quasi-Sasakian manifolds*, Ann. Global Anal. Geom. 35 (2009), no. 4, 445-448.
- [17] B. CAPPELLETTI-MONTANO, A. DE NICOLA, G. DILEO: *The geometry of 3-quasi-Sasakian manifolds*, Internat. J. Math. 20 (2009), no. 9, 1081-1105.
- [18] G. DILEO, A. LOTTA: *A classification of spherical symmetric CR manifolds*, Bull. Aust. Math. Soc. 80 (2009), 251-274.
- [19] G. DILEO, A. M. PASTORE: *Almost Kenmotsu manifolds with a condition of η -parallelism*, Differential Geom. Appl. 27 (2009), 671-679.
- [20] G. DILEO, A. M. PASTORE: *Almost Kenmotsu manifolds and nullity distributions*, J. Geom. 93 (2009), 46-61.
- [21] 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.
- [22] B. CAPPELLETTI MONTANO, A. DE NICOLA, G. DILEO: *3-quasi-Sasakian manifolds*, Ann. Global Anal. Geom. 33 (2008), no. 4, 397-409.
- [23] G. DILEO, A. M. PASTORE: *Almost Kenmotsu manifolds and local symmetry*, Bull. Belg. Math. Soc. Simon Stevin 14 (2007), no. 2, 343-354.
- [24] 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 per le seguenti 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

- 2020/2021 Docente titolare del corso di *Geometria 2* (C.d.L. in Matematica).
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 - docente titolare: Luigia Di Terlizzi).
Tutorato per il corso di *Geometria 1* (C.d.L. in Matematica).
Docente del corso *Geometric structures on homogeneous spaces*, Dottorato di Ricerca in Informatica e Matematica, Università degli Studi di Bari Aldo Moro, XXXVI ciclo (16 ore).
- 2019/2020 Docente titolare del corso di *Geometria 2* (C.d.L. in Matematica).
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 - docente titolare: Luigia Di Terlizzi).
Tutorato per il corso di *Geometria 1* (C.d.L. in Matematica).
- 2018/2019 Docente titolare del corso di *Geometria* (C.d.L. in Fisica).
Docente titolare corso di *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 - docente titolare: Luigia Di Terlizzi).
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 per il corso di *Geometria 1* (C.d.L. in Matematica).
Tutorato 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 Docente titolare del corso “*Varietà Riemanniane omogenee e spazi simmetrici*” (Dottorato di Ricerca in Informatica e Matematica - XXIX Ciclo).
Esercitazioni per il corso di *Geometria 1* (C.d.L. in Matematica).
Esercitazioni per il corso di *Geometria* (C.d.L. in Fisica).

- 2013/2014 Esercitazioni per il corso di *Geometria 3* (C.d.L. in Matematica).
Esercitazioni per il corso di *Geometria* (C.d.L. in Fisica).
- 2012/2013 Docente titolare del Corso *Geometria Riemanniana* (C.d.L. Magistrale in Matematica).
Precorso per il Corso di Laurea in Matematica.
Esercitazioni per il corso di *Geometria 1* (C.d.L. in Matematica).
Esercitazioni per il corso di *Geometria* (C.d.L. in Fisica).
- 2011/2012 Esercitazioni per il corso di *Geometria 3* (C.d.L. in Matematica).
Esercitazioni per il corso di *Istituzioni di Geometria Superiore I* (C.d.L. in Matematica).
Esercitazioni per il corso di *Geometria* (C.d.L. in Fisica).
- 2010/2011 Precorso per il Corso di Laurea in Matematica.
Esercitazioni per il corso di *Geometria 1* (C.d.L. in Matematica).
Esercitazioni per il corso di *Istituzioni di Geometria Superiore I* (C.d.L. in Matematica).
Esercitazioni per il corso di *Geometria* (C.d.L. in Fisica).
- 2009/2010 Esercitazioni per il corso di *Geometria 1* (C.d.L. in Matematica).
Esercitazioni per il corso di *Geometria 3* (C.d.L. in Matematica).
Esercitazioni per il corso di *Geometria* (C.d.L. in Fisica).
- 2008/2009 Esercitazioni per il corso di *Geometria 2* (C.d.L. in Matematica).
- 2007/2008 Docente titolare su 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.

Attività istituzionale e di servizio presso l'Università degli Studi di Bari

- 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, 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 del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Informatica e Matematica dell'Università degli Studi di Bari, cicli XXIX, XXXV, XXXVI.
- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Matematica dell'Università degli Studi di Bari, cicli XXVI, XXVII, XXVIII.
- Membro della Commissione Giudicatrice del concorso per l'ammissione al Corso di Dottorato in Informatica e Matematica, 37° ciclo, presso l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro (D.R. n. 1936 del 07/06/2021). Nomina della commission con D.R. n. 2312 del 16/07/2021.

- Membro della Commissione Paritetica Docenti-Studenti della Scuola di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi di Bari (dall'Anno Accademico 2015/2016).
- Membro della Commissione Paritetica Docenti-Studenti del Dipartimento di Matematica (Anni Accademici 2013/2014 - 2014/2015).
- 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).
- 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, in quanto responsabile di accordo con il Dipartimento di Matematica dell'Università di Coimbra (dall'Anno Accademico 2014/2015).
- Membro del Comitato di Valutazione della Ricerca del Dipartimento di Matematica (Anni Accademici 2015/2016 - 2016/2017).

Ulteriori attività scientifiche, didattiche e organizzative

- 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.
- Organizzatrice di visite scientifiche presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Bari da parte degli studiosi: Piotr Dacko (Giugno 2011), Giovanni Bazzoni (Maggio 2014), Beniamino Cappelletti Montano (Maggio 2014), Ilka Agricola (Ottobre 2018), Adrián Andrada (Aprile 2019, su finanziamento del GNSAGA - INdAM nell'ambito del programma "Professori Visitatori").
- 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.
- Attività di Orientamento in occasione della "Settimana dell'Orientamento" organizzata dall'Università degli Studi di Bari, e rivolta agli studenti degli Istituti Scolastici di secondo grado (09-13 Febbraio 2015, 11-15 Gennaio 2016, 06-09 Febbraio 2017), e "Open Campus 2019".