

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di selezione per la chiamata a professore di I fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 01/A2 - Geometria e Algebra, (settore scientifico-disciplinare MAT/03 - Geometria) presso il Dipartimento di Dipartimento di MATEMATICA "FEDERIGO ENRIQUES"(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 53 del 05-07-19) - Codice concorso 4103

LEONARDO BILIOTTI **CURRICULUM VITAE**

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome: BILIOTTI
Nome : LEONARDO
Data di Nascità: 21/11/1972

Posizione attuale

10/14- Prof. Associato presso il Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche, Università di Parma. (Abilitazione Settore Concorsuale 01/A2 - I Fascia dal 28/03/2017 al 28/03/2023)

Formazione Accademica

- 11/91 - 10/96, Laurea con lode in Matematica, Università di Firenze;
 - 03/97 - 04/02, Dottorato di ricerca in Matematica, Universidade Estadual de Campinas, Campinas (SP) Brasile (oss. dal 12-98 al 10-99 servizio militare).;
 - 05/02 - 05/03, Borsa di ricerca INdAM senior, Università di Firenze, Dipartimento di Matematica e Applicazioni per l'Architettura;
 - 12/04 - 08/07, assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Matematica dell'Università Politecnica delle Marche;
 - 09/07 - 09/14, Ricercatore universitario settore disciplinare MAT/03, Dipartimento di Matematica e Informatica, Università di Parma.
-

Progetti di Ricerca

- Coordinatore unità di Parma progetto **Firb** 2012 "Geometria Differenziale e Teoria Geometrica delle Funzioni" Ref: **RBFR12W1AQ003** (48 mesi);

- partecipante unità di Parma progetto **Firb** 2008 "Geometria Differenziale Complessa e Dinamica Olomorfa" Ref: **RBF08B2HY002** (48 mesi);
- partecipante unità di Parma progetto **Prin** 2015 "Varietà reali e complesse: geometria, topologia e analisi armonica" Ref: **2015A35N9B_008** (36 mesi);
- partecipante unità di Parma progetto **Prin** 2012 "Varietà reali e complesse: geometria, topologia e analisi armonica" Ref: **2010NNBZ78004** (36 mesi);
- partecipante unità di Parma progetto **Prin** 2008 "Geometria delle varietà reali e complesse" Ref **2007BET4BR002** (24 mesi).

Periodi all'estero

- 03/97 - 03/02 Dottorato di ricerca, Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), Campinas (SP) Brasile;
- 07/03 - 08/03, 08/04, 04/05 - 05/05, 06/06 - 08/06, 04/07 - 06/07, 07/08 - 08/08, 29/03/10 - 24/08/10, 24/08/16 - 26/08/16, Universidade Estadual de São Paulo (USP), São Paulo (SP) Brasile;
- 01/05/09 - 11/05/09, Departamento de Geometría y Topología Facultad de Ciencias, Universidad de Granada, Granada, Spagna;
- 25/11/10 - 29-11-11 Mathematisches Institut der Universität zu Köln, Colonia, Germania);
- 16/05/11 - 21/05/11, 03/10/11 - 08/10/11, 27/03/12 -03/04/12, 11/06/12 - 15/06/12, 06/05/13 - 11/05/13, 09/12/14 - 11/12/14, Ruhr-Universität Bochum, Bochum, Germania;
- 01/10/12 - 15/12/12, Max Plank institute, Bonn, Germania;
- 24/11/15 - 28/11/15, Universidad de Murcia, Murcia, Spagna;
- 18/08/16 - 23/08/16, Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP).

Corsi e Convegni

- 28-07-96 - 31-08-96, corso estivo alla Scuola Matematica Interuniversitaria a Perugia;
- 29-06-98 - 10-07-98, corso estivo alla Scuola Matematica Interuniversitaria presso il Palazzone della Scuola Normale Superiore di Cortona;

- 20-07-98 - 24-07-98, X Escola de Geometria Diferencial, Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), Belo Horizonte (MG) Brasile;
- 31-07-00 - 04-08-00, First Latin American Congress, Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA), Rio de Janeiro (RJ) Brasile;
- 07-08-00 - 11-08-00, XI Escola de Geometria Diferencial, Universidade Federal Fluminense (UFF), Niteroi (RJ) Brasile;
- 22-07-01 - 27-07-01, 23^o Colóquio Brasileiro de Matemática, Instituto Nacional de Matemática Pura e aplicada (IMPA), Rio de Janeiro (RJ) Brasile;
- 15-08-01 - 17-08-01, Encontro de Geometria e Topologia, Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), Campinas (SP) Brasile;
- 01-09-02 - 01-08-02, Proprietà Geometriche delle Varietà Reali e Complesse, Nuovi Contributi Italiani III, Mondello - Hotel La Torre, Palermo;
- 28-07-03 - 01-08-03, 24^o Colóquio Brasileiro de Matemática, Instituto Nacional de Matemática Pura e aplicada (IMPA), Rio de Janeiro (RJ) Brasile;
- 26-07-04 - 30-07-04, XIII Escola de Geometria diferencial, Universidade Estadual de São Paulo (USP), São Paulo (SP) Brasile;
- 27-09-04 - 01-10-04, Progressi Recenti in Geometria Reale e Complessa, G.H. Bellavista, Levico-Terne (Trento);
- 30-05-05 - 03-06-05, Complex analysis and Geometry - XVII, G.H. Bellavista, Levico-Terne (Trento);
- 09-03-06 - 11-03-06, Recenti sviluppi nella geometria complessa, differenziabile e simplettica, Centro di ricerca Matematica Ennio de Giorgi, Pisa;
- 05-06-06 - 09-06-06, I congresso latino-americano de grupos de Lie em geometria, Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), Campinas (SP) Brasile;
- 17-07-06 - 22-07-06, XIV Escola de Geometria Diferencial em homenagem a Shiing-Shen Chern, Universidade Federal da Bahia (UFBA), Salvador (BA) Brasile;
- 22-10-06 - 26-10-06, Progressi Recenti in Geometria Reale e Complessa, G.H. Bellavista, Levico-Terne (Trento);
- 22-01-07 - 26-01-07, Local Holomorphic Dynamics, Centro di ricerca Matematica Ennio De Giorgi, Pisa;

- 28-05-08 - 30-05-08, Recent Advances in Geometry and Topology of Submanifolds, Dipartimento di Metodi e Modelli Matematici per le Scienze Applicate, Università la Sapienza, Roma;
- 14-07-09 - 18-07-08, XV Escola de Geometria, Fortaleza (CE) Brasile;
- 22-01-09 - 24-01-09, Recenti Sviluppi in Geometria Complessa e Simplettica, Centro di ricerca Matematica Ennio de Giorgi, Pisa;
- 02-06-09 - 05-06-09, Complex Analysis and Geometry - XIX, G.H. Bellavista, Levico-Terne (Trento);
- 24-05-10 - 28-05-10, Conference on Differential Geometry and Partial Differential Equations (65 Kettenblatt), Universidade de Brasilia (UNB), Brasilia (DF), Brasile;
- 12-07-10 - 16-07-10, XVI Escola de Geometria, Universidade Estadual de São Paulo (USP), São Paulo (SP) Brasile;
- 12-05-11 - 13-05-11 Geometria in Bicocca 2011, Dipartimento di Matematica e Applicazioni dell'Università degli Studi di Milano Bicocca;
- 13-06-11 - 17-06-11 Complex Analysis and Geometry - XX G.H. Bellavista, Levico-Terne (Trento);
- 11-01-12 - 14-01-12 Lie groups: structure, actions and representations, dedicato a Joseph Wolf in occasione del 75-esimo compleanno, Bochum, Germany;
- 11-05-12 Geometria in Bicocca 2012, Dipartimento di Matematica e Applicazioni dell'Università degli Studi di Milano Bicocca;
- 28-02-13 - 03-03-13, Workshop su varietà reali e complesse: geometria, topologia e analisi armonica, Scuola Normale Superiore, Pisa;
- 20-02-14 - 22-02-14, Workshop su varietà reali e complesse: geometria, topologia e analisi armonica, Scuola Normale Superiore, Pisa;
- 18-09-14 - 20-09-14, New Trends in Differential Geometry, Villasiumus;
- 04-12-14 - 05-12-14, Lagrangian submanifolds and related topics, Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Milano;
- 10-12-14, Weihnachtskolloquium, Ruhr-Universität Bochum, Bochum Germania;
- 23-02-15 - 26-02-15, A workshop in memory of our colleague and friend Sergio Console, Dipartimento di Matematica "G. Peano", Torino;

- 05-03-15 - 07-03-15, Workshop su varietà reali e complesse: geometria, topologia e analisi armonica, Scuola Normale Superiore, Pisa;
- 07-09-15 - 12-09-15, XX Congresso dell'Unione Matematica Italiana, Siena;
- 14-12-15 - 18-12-15, End of Year London Geometry Conference, King's college, London, England;
- 03-02-16 - 04-02-16, Workshop "Complex Geometry and Hamiltonian actions", Dipartimento di Matematica e Informatica, Università di Parma;
- 18-02-16 - 19-02-16, Workshop "Geometria in Bicocca 2016", Dipartimento di Matematica e Applicazioni dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca;
- 20-03-16 - 22-02-16 "Submanifolds and Lie Theory", Osaka City University, Osaka;
- 23-03-16 - 26-03-16, "The IV Workshop "Complex Geometry and Lie Groups", Nara-Osaka;
- 11-07-16 - 15-07-16, "Differential Geometry in large", Firenze;
- 28-08-16 - 02-09-16, "The first Joint Meeting Brazil - Italy in Mathematics", IMPA, Rio de Janeiro, Brasile;
- 19-09-16 - 20-09-16, "Workshop on Riemannian and Complex Geometry On the occasion of the seventieth birthday of Francesco Mercuri", Centro S. Elisabetta, Parma, Italia;
- 26-01-17 - 28-01-17, "Perspectives in Geometry" A conference in memory of Paolo de Bartolomeis, Firenze, Italia;
- 24-02-17 - 26-02-17, "Workshop su varietà reali e complesse: geometria, topologia e analisi armonica", SNS, Pisa, Italia;
- 01-02-18 - 03-02-18, "Varietà reali e complesse: geometria, topologia e analisi armonica" SNS, Pisa, Italia;
- 31-05-18 - 01-06-18, "Geometria in Bicocca", Milano Bicocca, Milano, Italia;
- 23-07-18 - 27-07-18, "Modern Trends in Differential Geometry" ICM 2018 Satellite conference, USP, São Paulo, Brasile;
- 01-08-18 - 09-08-18, ICM 2018, Rio Centro, Rio de Janeiro, Brasile;
- 22-02-19 - 23-02-19 Workshop su varietà reali e complesse: geometria, topologia e analisi armonica, Pisa, Italia.

Attività Didattica

- 14-09-00 - 28-01-01, assistente universitario, Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), Campinas (SP) Brasile;
- 06-09-04 - 17-09-04, precorso di Matematica presso la Facoltà di Architettura, Università di Firenze;
- anno accademico 2004-2005 esercitazioni di Geometria, corso di laurea di Edile-Architettura. Titolare del corso Prof. Chiara de Fabritiis.
- anno accademico 2005-2006 esercitazioni di Geometria, corso di laurea di Edile-Architettura. Titolare del corso Prof. Chiara de Fabritiis;
- anno accademico 2005-2006 esercitazioni di Geometria, corso di laurea di Edile-Architettura. Titolare del corso Prof. Chiara de Fabritiis;
- anno accademico 2006-2007, esercitazioni di Geometria, corso di laurea di Edile-Architettura. Titolare del corso prof. Chiara de Fabritiis;
- anno accademico 2006-2007, corso di dottorato presso l'Università di Torino in collaborazione con prof. Anna Fino;
- anno accademico 2007-2008, docente di Geometria A, Facoltà di Ingegneria, Università di Parma;
- anno accademico 2008-2009, docente di Geometria A, Facoltà di Ingegneria, Università di Parma (6 CFU);
- anno accademico 2008-2009, collaboratore del Prof. Adriano Tommasini per il corso di Geometria simplettica e complessa, Facoltà di Matematica, Università di Parma (6 CFU);
- anno accademico 2008-2009, Curve e superfici per l'architettura, Facoltà di Architettura, Università di Parma (6 CFU).
- anno accademico 2009-2010, docente di Geometria, Facoltà di Ingegneria, Università di Parma (9 CFU);
- anno accademico 2009-2010, docente di Geometria Differenziale, Facoltà di Matematica, Università di Parma (6 CFU);

- anno accademico 2011-2012, docente di Geometria, Facoltà di Ingegneria, Università di Parma (9 CFU);
- anno accademico 2012-2013, docente di Geometria, Facoltà di Ingegneria, Università di Parma (9 CFU);
- anno accademico 2012-2013, docente di Geometria Riemanniana, Facoltà di Matematica, Università di Parma (6 CFU);
- anno accademico 2013-2014, docente di Geometria, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Parma (9 CFU);
- anno accademico 2013-2014, docente di Geometria Differenziale, Dipartimento di Matematica e Informatica Università di Parma (6 CFU);
- anno accademico 2014-2015, docente di Geometria, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Parma (9 CFU);
- anno accademico 2014-2015, docente di Campi Finiti (Algebra superiore), Dipartimento di Matematica e Informatica Università di Parma (6 CFU);
- anno accademico 2015-2016, docente di Geometria 1, Matematica e Fisica, Dipartimento di Matematica e Informatica Università di Parma (6 CFU);
- anno accademico 2015-2016, docente di Geometria, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Parma (9 CFU);
- anno accademico 2015-2016, docente di Geometria Riemanniana, Dipartimento di Matematica e Informatica, Università di Parma (6 CFU);
- anno accademico 2016-2017, docente di Geometria 1, Matematica e Fisica, Dipartimento di Matematica e Informatica Università di Parma (6 CFU);
- anno accademico 2016-2017, docente di Geometria, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Parma (9 CFU);
- anno accademico 2016-2017, docente di Geometria Riemanniana, Dipartimento di Matematica e Informatica, Università di Parma (6 CFU);
- anno accademico 2017-2018, docente di Geometria 1a, Matematica e Fisica, Dipartimento di Matematica e Informatica Università di Parma (6 CFU);
- anno accademico 2017-2018, docente di Geometria, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Parma (9 CFU);

- anno accademico 2018-2019, docente di Geometria Differenziale, Dipartimento di Matematica e Informatica, Università di Parma (6 CFU).
 - anno accademico 2018-2019, docente di Geometria 1a, Matematica e Fisica, Dipartimento di Matematica e Informatica Università di Parma (6 CFU);
 - anno accademico 2018-2019, docente di Geometria, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Parma (9 CFU);
-

Supervisore di tesi di laurea e post-dottorati

- Niccolò Pederzani (Laurea Magistrale) 04/11;
 - Dott. Michela Zedda (Assegnista) 03/15–12/15;
 - Dott. Alberto Raffero (Assegnista) 02/16–11/16;
 - Prof. Sandra Maria Zapata Yepes (Università federale ABC, Santo André, São Paulo, (SP) Brasile) 09/16 – 05/17;
 - Luca Adorni (Laura Triennale) 07/17
-

Seminari e Comunicazioni

- 24-11-00 seminario USP-UNICAMP, Universidade Estadual de São Paulo (USP), São Paulo (SP) Brasile;
- 01-12-00 seminario USP-UNICAMP, Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), Campinas (SP) Brasile;
- 06-09-02 Proprietà Geometriche delle Varietà Reali e Complesse, Nuovi Contributi Italiani III, Mondello - Hotel La Torre, Palermo;
- 17-07-03 Universidade Federal de Campina Grande (UFCG), Campina Grande (PB) Brasile, seminario per alunni del corso di laurea in Matematica;
- 31-07-03 24° Colóquio Brasileiro de Matemática, Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA), Rio de Janeiro (RJ) Brasile;
- 15-08-03 seminario USP-UNICAMP, Universidade Estadual de São Paulo (USP), São Paulo (SP) Brasile;
- 02-10-03 Università di Pavia;

- 04-02-04 Università di Parma;
- 23-07-04 Università di Ancona;
- 29/07/04 XIII Escola de Geometria Diferencial, Universidade Estadual de São Paulo (USP), São Paulo (SP) Brasile;
- 29-09-04 Progressi Recenti in Geometria Reale e Complessa, G.H. Bellavista, Levico Terme (Trento);
- 06-10-04 Università di Ancona;
- 22-03-05 Seminario di Analisi Complessa presso l'Università di Roma Tor Vergata;
- 11-04-05 Universidade Federal de São Carlos, São Carlos (UFSCAR), São Carlos (SP) Brasile;
- 15-04-05 Universidade Estadual de São Paulo (USP), São Paulo (SP) Brasile;
- 02-05-05 Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), Campinas (SP) Brasile;
- 10-03-06, Recenti sviluppi della geometria complessa, differenziabile e simplettica, Centro di ricerca Matematica Ennio de Giorgi, Pisa;
- 03-05-06, Università di Torino;
- 02-06-06, Universidade Estadual de São Paulo (USP), São Paulo (SP) Brasile;
- 08-06-06, I congresso latino-americano de grupos de Lie em geometria, Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), Campinas (SP) Brasile;
- 23-06-06, Universidade Estadual de São Paulo (USP), São Paulo (SP) Brasile;
- 20-07-06, XIV Escola de Geometria Diferencial em homenagem a Shiing-Shen Chern, Universidade Federal da Bahia (UFBA), Salvador (BA) Brasile;
- 26-06-06, Universidade Federal de Manuas (UFM), Manaus (AM) Brasile;
- 24-10-06, "Progressi Recenti in Geometria Reale e Complessa", G.H Bellavista, Levico-Terme (Trento);
- 14-04-07, Universidade Estadual de São Paulo (USP), São Paulo (SP) Brasile;
- 27-04-07, Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRS), Porta Alegre (RS) Brasile;
- 02-05-07, Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), Santa Maria (RS) Brasile;

- 25-05-07, Universidade Federal de Manaus (UFM), Manaus (AM) Brasile;
- 19-09-07, Università di Milano Bicocca;
- 20-05-08, Università Statale di Milano;
- 23-01-09, Recenti Sviluppi in Geometria Complessa e Simplettica, Centro di ricerca Matematica Ennio de Giorgi, Pisa;
- 06-05-09, Universidad de Granada;
- 08-06-10, Universidade Federal do ABC (UFABC), Santo Andre (SP) Brasile;
- 18-07-10, Universidade Estadual de São Paulo (USP), São Paulo (SP) Brasile;
- 16-07-10, XVI Escola de Geometria, Universidade Estadual de São Paulo (USP), São Paulo (SP) Brasile
- 12-08-10, Universidade Federal do Ceará (UFC), Fortaleza (CE), Brasile;
- 26-11-10, Mathematisches Institut der Universität zu Köln;
- 17-05-11, Ruhr-Universität Bochum, Bochum Germania;
- 03-05-12, Università di Firenze;
- 04-05-12, Università di Roma Tor Vergata;
- 22-11-12, Max Plank Institute;
- 03-03-13, Workshop su varietà reali e complesse: geometria, topologia e analisi armonica, Scuola Normale Superiore, Pisa;
- 04-12-14, Lagrangian submanifolds and related topics, Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Milano;
- 08-09-15, XX Congresso dell'Unione Matematica Italiana, Siena;
- 26-11-15, Universidad de Murcia;
- 19-02-16, "Geometria in Bicocca 2016", Università di Milano Bicocca, Milano;
- 22-03-16, "Submanifolds and Lie Theory", Osaka City University, Osaka;
- 23-03-16, "The IV Workshop "Complex Geometry and Lie Groups", Nara-Osaka;
- 18-22-23-09-16, Minicorso "Mappa momento e Teoremi di convessità", Universidade estadual de Campinas (UNICAMP), Campinas (SP), Brasile;

- 26-09-16, Universidade Estadual de São Paulo (USP), São Paulo (SP) Brasile;
- 31-09-16, "The first Joint Meeting Brazil - Italy in Mathematics", IMPA, Rio de Janeiro, Brasile;
- 24-02-17, Università di Firenze;
- 26-02-17, "Workshop su varietà reali e complesse: geometria, topologia e analisi armonica", Pisa SNS;
- 20-07-18, Modern Trends in Differential Geometry: preliminary talks, USP, São Paulo, Brasile;
- 23-02-19 Workshop su varietà reali e complesse: geometria, topologia e analisi armonica, Pisa, Italia.

Altre Attività

- sono reviewer dell'American Mathematical society;
- referee per riviste internazionali;
- minicorso, in collaborazione con il Prof. Marco Alexandrino (USP), offerto durante la XV Escola de Geometria Diferencial, 14/07/08 - 18/07/08, Fortaleza (Ceara), Brasile;
- referee per una tesi di dottorato spagnola (02/02/10);
- ho partecipato ad una commissione di "master", 10/06/10 presso Universidade Estadual de São Paulo (USP), São Paulo, Brasile;
- organizzatore, in collaborazione con Dott. Jasmin Raissy, Dott. Caterina Stoppato e Dott. Luigi Vezzoni, dell'Incontro del progetto FIRB 2012 Geometria Differenziale e Teoria Geometrica delle Funzioni, Firenze 23-25 ottobre 2013;
- organizzatore, in collaborazione con Dott. Alessandro Ghigi e Prof. Alberto Saracco, del workshop "Complex Geometry and Hamiltonian actions", Parma 03-04 febbraio 2016;
- organizzatore, in collaborazione con Prof. Stefano Montaldo, del workshop "Workshop on Riemannian and Complex Geometry On the occasion of the seventieth birthday of Francesco Mercuri", Parma 19-20 settembre 2016.
- partecipazione a commissioni di concorso.

Elenco Pubblicazioni

1. Biliotti, L., *Spazi omogenei e strutture del secondo ordine*, tesi di Laurea, relatore prof. Fabio Podestà;
2. Biliotti, L., *On the automorphism group of a second order structure*, Rend. Sem. Mat. Univ. Padova **104** (2000), 63-70;
3. Biliotti, L., Mercuri, F., Tausk, D., *A note on tensor fields in Hilbert spaces*, An. Acad. Brasil. Ciênc. **74** (2) (2002), 207-210;
4. Biliotti, L., *Alguns aspectos da geometria Riemanniana das variedades de Hilbert*, tesi di dottorato, relatore prof. Francesco Mercuri;
5. Biliotti, L., *Properly discontinuous isometric actions on the unit sphere of infinite dimensional Hilbert spaces*, Ann. Global Anal. Geom. **26** (2004), 385-395;
6. Biliotti, L., *Exponential map of a weak Riemannian Hilbert manifold*, Illinois J. Math **48** (4) (2004), 1191-1206;
7. Biliotti, L., Gori, A., *Coisotropic and Polar actions on complex Grassmannians*, Trans. Am. Math. Soc. **357** (2005), 1731-1751;
8. Biliotti, L., *Coisotropic and polar actions on compact irreducible Hermitian symmetric spaces*, Trans. Am. Math. Soc. **358** (2006), 3003-3022;
9. Biliotti, L., *Some results on infinite dimensional Riemannian geometry*, Acta Sci. Math. **72** (2006), 387-405;
10. Biliotti, L., Exel, R., Piccione, P., Tausk, D., *On the singularities of the exponential map in infinite dimensional Riemannian manifolds*, Math. Ann. **336** (2) (2006), 247-267;
11. Biliotti, L., Gorodski, C., *Polar actions on a compact rank one symmetric spaces are taut*, Math. Z. **255** (2) (2007), 335-342;
12. Biliotti, L., *Hamiltonian actions and Lagrangian homogeneous submanifolds*, Tohoku Math. J. **59** (2007), 603-616;
13. Biliotti, L., Mercuri, F., Piccione, P., *On a Gromoll-Meyer type theorem in globally hyperbolic stationary spacetime*, Comm. Anal. Geom. **16** (2008), 333-393;

14. Biliotti, L., Ghigi, A., *Homogeneous bundles and the first eigenvalue of symmetric spaces*, Ann. Inst. Fourier (Grenoble) **58** (2008), 2315-2331;
15. Biliotti, L., *A note on moment map on symplectic manifolds*, Bull. Belg. Math. Soc. Simon Stevin **16** (2009), 107-116;
16. Biliotti, L., Javaloyes, M. A., Piccione, P., *Genericity of nondegenerate critical points and Morse geodesic functionals*, Indiana Univ. Math. J. **58** (2009), 1797- 1831;
17. Alexandrino M., Biliotti L., Pedrosa R., *Lectures on isometric actions*, *Lectures on isometric actions*. XV Escola de Geometria Diferencial. [XV School of Differential Geometry] Instituto de Matemática Pura e Aplicada (IMPA), Rio de Janeiro, 2008. vi+224 pp;
18. Biliotti, L., Javaloyes, M. A., *t-periodic light rays in conformally stationary spacetime via Finsler geometry* Houston J. Math. **37** (1) (2011), 127–146;
19. Biliotti, L., Javaloyes, M. A., Piccione, P., *on the Semi-Riemannian bumpy metric theorem*, J. Lond. Math. Soc. **84** (1) (2011), 1–18;
20. Biliotti, L., Ghigi, A., *Satake-Furstenberg compactifications and moment map*, Amer. J. Math. **135** (1) (2013), 237–274;
21. Biliotti L., Ghigi A., Heinzner P., *Polar orbitopes*, Comm. Anal. Geom. **21** (3) (2013), 579–606.
22. Biliotti, L., Mercuri, F., *Properly discontinuous actions on Hilbert manifolds*, Bull. Braz. Math. Soc., New Series **45** (3) (2014), 433–452;
23. Biliotti, L., Ghigi, A., Heinzner, P., *A remark on the gradient map*, Doc. Math. **19** (2014), 1017–1023;
24. Biliotti, L., Ghigi, A., Heinzner, P., *Coadjoint orbitopes*, Osaka J. Math. **51** (4) (2014), 935–968;
25. Biliotti L., Ghigi A., Heinzner P., *Invariant convex set in polar representations* Israel J. Math. **213**, 423–441, (2016).
26. Biliotti L., Ghigi A., *Stability of measures on Kähler manifold*, Adv. Math. **307** (2017), 1108-1150 .
27. Biliotti L., Mercuri F., *Riemannian Hilbert manifolds*, Hermitian-Grassmannian submanifolds, 261-271, Springer Proc. Math. Stat., **203**, Springer, Singapore, 2017.
28. Biliotti L., Zedda, M. *Stability with respect to actions of real reductive Lie groups*, Ann. Mat. Pura Appl. **196** (6) (2017).

29. Biliotti L., Rafferio, A., *Convexity theorems for the gradient map on probability measures*, Complex Manifolds, **5** (1), 133–145 (2018).
30. Biliotti L., Ghigi, A., *Remarks on the abelian convexity theorem*, Proceedings of the American Mathematical Society, 146 (2018), no. 12, 5409-5419;
31. Biliotti L., Ghigi, A., *Meromorphic limits of automorphisms*, preprint arXiv:1901.10724;
32. Biliotti L., *Convexity properties of gradient maps associated to real reductive representations*, preprint arXiv:1905.01915;
33. Biliotti L., *The Kempf-Ness Theorem and invariant theory for real reductive representations*, preprint.

Data: 11/07/19

Luogo: Parma