

Curriculum vitae

Francesco Polizzi

18 novembre 2021

Dati Personali

Nome: Francesco

Cognome: Polizzi

Nazionalità: italiana

Titoli di Studio

Dottorato in Matematica

Università di Roma Tor Vergata (2004). Titolo della tesi di dottorato: *On minimal surfaces of general type with $p_g = q = 1$* . Supervisore: Ciro Ciliberto.

Laurea in Matematica

Università della Calabria (1998).

Posizioni accademiche

Settembre 2018

Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale come Professore di I fascia nel Settore Concorsuale 01/A2 - Geometria e Algebra.

Dicembre 2014 - in corso

Professore di II fascia presso il Dipartimento di Matematica e Informatica, Università della Calabria.

Gennaio 2005 - Dicembre 2014

Ricercatore Universitario presso il Dipartimento di Matematica e Informatica, Università della Calabria.

Affiliazioni

Membro di Unione Matematica Italiana (UMI), GNSAGA-INdAM, American Mathematical Society (AMS), European mathematical Society (EMS).

Aree di ricerca

Costruzione e classificazione di varietà proiettive, in particolare superfici e threefolds.

Metodi topologici in Geometria Algebrica.

Teoria delle deformazioni di varietà complesse.

Geometria delle mappe proprie dello spazio affine.

PDE su varietà Riemanniane.

Soggiorni di ricerca

Settembre 2019

Professore visitatore presso l'Universidade do Minho (Braga, Portugal).

Giugno 2019 - Luglio 2019

Professore visitatore presso l'Institut Fourier (Grenoble, France).

Settembre 2017

Visiting professor presso l'Università di Pavia.

Maggio 2017

Visiting professor presso l'Institut de Mathématiques de Marseille (Francia).

Settembre 2015

Visiting professor presso l'Institut de Mathématiques de Bourgogne (Dijon, Francia).

Febbraio 2014 - Aprile 2014

Visiting researcher presso l'Hausdorff Research Institute for Mathematics (Bonn, Germania).

Gennaio 2012 - Febbraio 2012

Visiting researcher presso l'Universidade Federal Fluminense of Niteroi (Rio de Janeiro, Brasile).

Ottobre 2011 - Dicembre 2011

Visiting researcher presso l'Universität Bayreuth (Germania).

Maggio 2010 - Giugno 2010

Visiting researcher presso l'University of Warwick (Regno Unito).

Maggio 2010

Visiting researcher presso l'Universität Bayreuth (Germania).

Settembre 2009 - Marzo 2010

Visiting researcher presso la Sogang University (Seoul, Corea del Sud).

Maggio 2009 - Luglio 2009

Visiting researcher presso il "Laboratoire de Mathématiques et leurs applications", Université de Pau et des Pays de l'Adour (Francia).

Settembre 2008 - Ottobre 2008

Visiting researcher presso il "Centro Ennio de Giorgi", Università di Pisa.

Settembre 2007 - Dicembre 2007

Visiting researcher presso l'Universität Bayreuth (Germania).

Settembre 2006 - Gennaio 2007

Visiting researcher presso il Department of Mathematics at the Imperial College of London (Regno Unito).

Ottobre 2005 - Gennaio 2006

Visiting researcher presso l'Università di Roma Tor Vergata.

Ottobre 2004 - Marzo 2005

Post-doc student presso l'Institut de Mathématiques de Jussieu, Parigi (Francia).

Novembre 2003 - Febbraio 2004

Visiting student presso le Università di Cambridge e Warwick (Regno Unito).

Aprile 2003 - Luglio 2003

Visiting student presso l'Universität Bayreuth (Germania).

Aprile 2002 - Luglio 2002

Visiting student presso l'Università di Lisbona (Portogallo).

Riconoscimenti, premi e borse di studio

Febbraio 2014 - Aprile 2014

Group leader nell'ambito del Junior Trimester Program "Algebraic Geometry", presso l'Hausdorff Research Institute for Mathematics (Bonn).

Settembre 2009 - Luglio 2010

Borsa di studio del KOSEF (Korean Science and Engineering Foundation).

Settembre 2008 - Ottobre 2008

Borsa di studio del Centro Ennio de Giorgi.

Settembre 2007 - Dicembre 2007

Borsa di studio del DFG Forschergruppe Klassifikation algebraischer Flächen und kompakter komplexer Mannigfaltigkeiten.

Agosto 2006 - Dicembre 2006

Borsa di studio dell'Accademia dei Lincei per un soggiorno di ricerca nel Regno Unito.

Ottobre 2004 - Aprile 2005

Bourse de recherche de la Ville de Paris pour l'accueil des chercheurs étrangers.

Ottobre 2003 - Febbraio 2004

Borsa di studio Marie Curie.

Aprile - Luglio 2003

EAGER research train network fellowship HPRN-CT-2000-00099.

Aprile - Luglio 2002

EAGER research train network fellowship HPRN-CT-2000-00099.

Partecipazione a progetti di ricerca

05/02/2017 - 05/02/2020

Partecipazione al PRIN 2015 *Geometry of Algebraic varieties*.

01/02/2013 - 01/02/2016

Partecipazione al PRIN 2010-2011 *Geometria delle Varietà Algebriche*.

22/03/2010 - 23/09/2012

Partecipazione al PRIN 2008 *Geometria Algebrica e Aritmetica*.

Attività seminariale e minicorsi

Seminari in conferenze

24. *Finite quotients of surface braid groups and double Kodaira fibrations: an algorithmic approach*, durante la sessione speciale "Algebraic Geometry from an Algorithmic Point of View", ACA 2021, 26 luglio 2021. Seminario tenuto in modalità online, a causa della pandemia Covid-19.
23. *Diagonal double Kodaira fibrations with minimal signature*, durante il Minisymposium "Arithmetic and Geometry of Algebraic Surfaces (MS-ID45)", 8ECM (Portoroz, Slovenia), 21 giugno 2021. Seminario tenuto in modalità online, a causa della pandemia Covid-19.
22. *Surface braid groups, finite Heisenberg covers and double Kodaira fibrations*, durante la sessione speciale "Complex Geometry", 12th ISAAC Congress, Universidade de Aveiro (Portogallo), 1 agosto 2019.

21. *Representations of braid groups and construction of projective surfaces*, durante il "32nd International Colloquium on Group Theoretical Methods in Physics (Group32)", Czech Technical University (Praga), 10 luglio 2018.
20. *Monodromy representations and surfaces of general type*, durante il Follow-up Workshop to JTP "Algebraic Geometry", HIM (Bonn), 27 aprile 2018.
19. *Monodromy representations and surfaces with maximal Albanese dimension*, durante il workshop "Geometric Galois Theory and Monodromy", Pavia, 26 settembre 2017.
18. *A family of surfaces with $p_g = q = 2$, $K^2 = 7$ and Albanese map of degree 3*, durante le "Journées AGT", Carry (Francia), 23 maggio 2017.
17. *On triple planes with $p_g = q = 0$* , durante il "Workshop on Algebraic Surfaces and Moduli", KAIST (Dajeon, Corea del Sud), 13 aprile 2016.
16. *New constructions of algebraic surfaces via finite coverings*, durante il Workshop "Birational Geometry of Surfaces", Università di Roma Tor Vergata, 13 gennaio 2016.
15. *Surfaces with $p_g = q = 2$ and an irrational fibration*, durante il workshop "INdAM Italian-Korean meeting in Algebraic Geometry", Palazzone di Cortona, 1 luglio 2015.
14. *Irrational fibrations on surfaces with $p_g = q = 2$* , durante il workshop "Fibrations on algebraic variety and related topics", Università Statale di Milano, 9 settembre 2014.
13. *Numerical properties of isotrivial fibrations*, durante il workshop "Beauville surfaces and groups", Newcastle University (Regno Unito), 7 giugno 2012.
12. *Some surfaces with $p_g = q = 2$ and Albanese map of degree 4*, durante il "Workshop on algebraic surfaces", KIAS (Seoul, Corea del Sud), 27 marzo 2012.
11. *Triple planes with $p_g = q = 0$* , durante la "Winter school on algebraic geometry", Pyeongchang (Corea del Sud), 23 febbraio 2010.
10. *Triple covers of the projective plane with $p_g = q = 0$* , durante il workshop "Algebra and geometry of subvarieties of projective space", KAIST (Dajeon, Corea del Sud), January 27, 2010.
9. *Numerical properties of isotrivial fibrations*, durante il "Fudan-Sogang workshop in algebraic geometry", Sogang University (Seoul, Corea del sud), 18 settembre 2009.
8. *On proper polynomial maps of the affine plane*, durante il "Rencontre Pau-Saragoza d'Algèbre et Géométrie", Université de Pau (Francia), 29 maggio 2009.
7. *The classification of surfaces with $p_g = q = 1$ isogenous to a product of curves*, durante la "School and Workshop on the Geometry of Special Varieties", Trento, 10 - 15 settembre 2007.
6. *Superfici di tipo generale con $p_g = q = 1$, $K^2 = 8$* , durante il workshop "Giornate di geometria algebrica ed argomenti correlati", Rimini, 19 maggio 2004.
5. *On surfaces with $p_g = q = 1$, $K^2 = 8$ and bicanonical map of degree 2*, durante il miniworkshop "Classification of minimal surfaces of general type with small invariants", Oberwolfach (Germania), 15 - 21 febbraio 2004.
4. *Superfici minimali di tipo generale con $p_g = q = 1$, $K^2 = 8$ e mappa bicanonica di grado 2*, durante il "XVII convegno UMI", Università di Milano Bicocca, 12 settembre 2003.
3. *The bicanonical map of a surfaces of general type with $p_g = q = 1$, $K^2 = 3$* , durante il workshop "Global Geometry of Algebraic Varieties", Universidad Complutense (Madrid, Spagna), 20 dicembre 2002.
2. *Minimal surfaces of general type with $p_g = q = 1$ and a genus 2 pencil*, durante il workshop "Algebraic Space Curves", Politecnico di Torino, 23 settembre 2002.
1. *Minimal surfaces of general type with $p_g = q = 1$* , durante il workshop "Géométrie algébrique en liberté (GAEL X)", CIRM Luminy (France), 15 marzo 2002.

Seminari su invito

22. *A pair of rigid surfaces with $p_g = q = 2$ and $K^2 = 8$ whose universal cover is not the bidisk*, Università di Roma Tor Vergata, 19 luglio 2017.
21. *New constructions of surfaces with $p_g = q = 2$ via finite covers*, Università di Padova, 10 novembre 2016.
20. *Piani tripli con $p_g = q = 0$* , Politecnico di Torino, 11 maggio 2016.
19. *Surfaces with $p_g = q = 2$ and an irrational fibration*, Institut de Mathématiques de Bourgogne, Dijon (France), 8 settembre 2015.
18. *Fattorialità di threefolds con singolarità ordinarie*, Università di Roma Tor Vergata, 27 giugno 2014.
17. *Sulla fattorialità di 3-folds con singolarità ordinarie*, Università Statale di Milano, 10 luglio 2013.
16. *Deformations of product quotient surfaces and reconstruction of Todorov surfaces via \mathbb{Q} -Gorenstein smoothing*, IMPA (Rio de Janeiro, Brasile), 1 febbraio 2012.
15. *Deformations of product quotient surfaces and reconstruction of Todorov surfaces via \mathbb{Q} -Gorenstein smoothing*, Universität Bayreuth (Germania), 2 novembre 2011.
14. *Triple covers of abelian varieties and surfaces with $p_g = q = 2$* , University of Warwick (Regno Unito), 2 giugno 2010.
13. *Triple planes with $p_g = q = 0$* , Universität Bayreuth (Germania), 12 maggio 2010.
12. *On proper polynomial maps of the affine plane*, KIAS (Seoul, Corea del Sud), 29 ottobre 2009.
11. *Algebraic surfaces isogenous to a product of curves*, Université de Pau (Francia), 7 luglio 2009.
10. *Fibrazioni isotriviali standard e superfici di tipo generale con $\chi = 1$* , Università Statale di Milano, 3 aprile 2008.
9. *Standard isotrivial fibrations with $p_g = q = 1$* , Universität Bayreuth (Germania), 31 ottobre 2007.
8. *Fibrazioni isotriviali standard con $p_g = q = 1$* , Università di Pavia, 22 maggio 2007.
7. *Fibrazioni isotriviali standard con $p_g = q = 1$* , Università di Roma Tor Vergata, 13 aprile 2007.
6. *On surfaces of general type with $p_g = q = 1$ isogenous to a product of curves*, University of Liverpool (Regno Unito), 12 dicembre 2007.
5. *Surfaces with $p_g = q = 1$* , University of Warwick (Regno Unito), 28 gennaio 2004.
4. *Classificazione di superfici algebriche*, Università di Roma Sapienza, 14 e 22 ottobre 2003.
3. *Superfici con $p_g = q = 1$* , Università di Roma Tor Vergata, 10 e 17 ottobre 2003.
2. *The bicanonical map of surfaces with $p_g = q = 1$, $K^2 = 8$* , Universität Bayreuth (Germania), 2 luglio 2003.
1. *Symmetric product of curves and surfaces of general type*, Centro de Matemática e Aplicações Fundamentais (Lisbona, Portogallo), 9 maggio 2002.

Minicorsi

2019

- *An introduction to algebraic geometry*, durante la Joint Summer School of the UC|UP, MAP-PDMA and PDMat-UA PhD Programs, University of Minho (Braga, Portugal).

- *Classification of Surfaces via Mori Theory*, durante la Summer School "Foliations and Algebraic Geometry", Institut Fourier (Grenoble, France).

2015

K3 surfaces, nel corso dell'Intensive Research Period "Algebraic Varieties and their Moduli", Centro Ennio de Giorgi (Pisa, Italy).

2014

The topology of singular hypersurfaces, nel corso del Junior Trimester Program "Algebraic Geometry", Hausdorff Research Institute for Mathematics (Bonn, Germany).

2012

Varietades Abelianas Complexas, nel corso del Mathematical Summer Program of the Universidade Federal Fluminense of Niteroi (Rio de Janeiro, Brasil).

Pubblicazioni

Pubblicazioni su rivista

21. A. Causin, F. Polizzi: Surface braid groups, finite Heisenberg covers and double Kodaira fibrations, *Annali della Scuola Normale Superiore di Pisa, Classe di Scienze* (5) Vol. XXII (2021), 1309-1352.
20. F. Polizzi, P. Sabatino, B. Sciunzi: A weak comparison principle in tubular neighborhoods of embedded manifolds, *Revista Matemática Iberoamericana* **36**, issue 2 (2020), 319–340.
19. F. Polizzi, C. Rito, X. Roulleau: A pair of rigid surfaces with $p_g = q = 2$ and $K^2 = 8$ whose universal cover is not the bidisk, *International Mathematics Research Notices* **2020**, issue 11 (2020), 3453–3493.
18. D. Faenzi, F. Polizzi, J. Vallès: Triple planes with $p_g = q = 0$, *Transactions of the American Mathematical Society* **371**, Issue 1 (2019), 589-639.
17. F. Polizzi: Monodromy representations and surfaces with maximal Albanese dimension, *Bollettino dell'Unione Matematica Italiana* **11** (2018), 107-119.
16. R. Pignatelli, F. Polizzi: A family of surfaces with $p_g = q = 2$, $K^2 = 7$ and Albanese map of degree 3, *Mathematische Nachrichten* **290**, Issue 16 (2017), 2684-2695.
15. M. Penegini, F. Polizzi: A note on surfaces with $p_g = q = 2$ and an irrational fibration, *Advances in Geometry* **17**, Issue 1 (2017), 61-73.
14. F. Polizzi, A. Rapagnetta, P. Sabatino: On factoriality of threefolds with isolated singularities, *Michigan Mathematical Journal* **63**, Issue 4 (2014), 781-801.
13. M. Penegini, F. Polizzi: A new family of surfaces with $p_g = q = 2$ and $K^2 = 6$ whose Albanese map has degree 4, *Journal of the London Mathematical Society* **90**, Number 3 (2014), 741-762.
12. M. Penegini, F. Polizzi: On surfaces with $p_g = q = 2$, $K^2 = 5$ and Albanese map of degree 3, *Osaka Journal of Mathematics* **50**, Number 3 (2013), 643-686.
11. M. Penegini, F. Polizzi: Surfaces with $p_g = q = 2$, $K^2 = 6$ and Albanese map of degree 2, *Canadian Journal of Mathematics* **65** (2013), 195-221.
10. T. Gentile, P. A. Oliverio, F. Polizzi: On surfaces with $p_g = 2$, $q = 1$ and $K^2 = 5$, *Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo* **61** (2012), 19-46.

9. C. Bisi, F. Polizzi: On proper polynomial maps of \mathbb{C}^2 , *Journal of Geometric Analysis* **20** (2010), 72-89.
8. F. Polizzi: Numerical properties of isotrivial fibrations, *Geometriae Dedicata* **147**, Number 1 (2010), 323-355.
7. E. Mistretta, F. Polizzi: Standard isotrivial fibrations with $p_g = q = 1$ II, *J. Pure Appl. Algebra* **214** (2010), 344-369.
6. G. Carnovale, F. Polizzi: The classification of surfaces of general type with $p_g = q = 1$ isogenous to a product of curves, *Adv. Geom.* **9** (2009), 233-256
5. F. Polizzi: Standard isotrivial fibrations with $p_g = q = 1$, *J. Algebra* **321** (2009), 1600-1631.
4. F. Polizzi: On surfaces of general type with $p_g = q = 1$ isogenous to a product of curves, *Comm. Algebra* **36** (2008), 2023-2053.
3. F. Polizzi: Surfaces of general type with $p_g = q = 1$, $K^2 = 8$ and bicanonical map of degree 2, *Trans. Amer. Math. Soc.* **358** (2006), no. 2, 759-798.
2. F. Polizzi: On surfaces of general type with $p_g = q = 1$, $K^2 = 3$, *Collect. Math.* **56** (2005), no. 2, 181-234.
1. G. Pacienza - F. Polizzi: On a degeneration of the symmetric product of a curve with general moduli, *Matematiche* Vol. LVI (2001), Fasc. II, pp. 297-307.

Publicazioni in atti di convegno

4. F. Polizzi: Representations of braid groups and construction of projective surfaces, *Journal of Physics: Conference Series*, Volume **1194**, Number 1 (2019).
3. Y. Lee, F. Polizzi: Deformations of product-quotient surfaces and reconstructions of Todorov surfaces via \mathbb{Q} -Gorenstein smoothing, *Proceeding of Algebraic Geometry in East Asia (Taipei 2011)*, *Advanced Studies in Pure Mathematics* **65** (2015).
2. F. Polizzi: Isotrivially fibred surfaces and their numerical invariants, in *Proceedings of the Conference "Beauville Surfaces and Groups"* (Newcastle, UK, June 2012), *Springer Proceedings in Mathematics and Statistics* **123** (2015), 171-183.
1. C. Bisi, F. Polizzi: Proper polynomial self-maps of the affine space: state of the art and new results, *Proceedings of Complex Analysis and Dynamical Systems IV*, *Contemporary Mathematics* **553** (2011), 15-25.

Prepubblicazioni

3. F. Polizzi, P. Sabatino: Finite quotients of surface braid groups and double Kodaira fibrations, [arXiv:2106.01743](https://arxiv.org/abs/2106.01743) (2021). In corso di stampa in un volume Springer dedicato a Ciro Ciliberto.
2. F. Polizzi, P. Sabatino: Diagonal double Kodaira fibrations with minimal signature, [arXiv:2102.04963](https://arxiv.org/abs/2102.04963) (2021).
1. F. Polizzi: Diagonal double Kodaira structures on finite groups, [arXiv:2002.01363](https://arxiv.org/abs/2002.01363) (2020). In corso di stampa nei *Proceedings of the 2019 ISAAC Congress (Aveiro, Portugal)*.

Attività organizzativa

2021

- Organizzatore della conferenza "*Riposte Armonie*": *Algebraic Geometry in Cetraro 2021, together with Ciro Ciliberto*, Cetraro (Italy), 21-24 settembre 2021.
- Organizzatore del Minisymposium *Arithmetic and Geometry of Algebraic Surfaces (MS-ID45)*, durante 8ECM (Portoroz, Slovenia), 21-22 giugno 2021.

2019

Organizzatore del workshop *Algebraic Geometry in Calabria*, Dipartimento di Matematica e Informatica, Università della Calabria, 29 novembre 2019.

2018

- Organizzatore del *Follow-up workshop to the JTP "Algebraic Geometry"*, HIM (Bonn), 23-27 aprile 2018.
- Organizzatore del convegno *Recent Progress in the Arithmetic and Geometry of K3 Surfaces*, Fondazione Bruno Kessler, Povo (Trento), 11 - 13 luglio 2018.

2016

Organizzatore della Sessione Speciale *Classification of Projective varieties and Related Topics*, First Joint Meeting Brazil-Italy in Mathematics, IMPA (Rio de Janeiro), 29 agosto - 2 settembre 2016.

2014

- Group leader del Junior Trimester Program *Algebraic Geometry*, Hausdorff Research Institut for Mathematics (Bonn).
- Organizzatore del Workshop *Geometry of Complex Threefolds*, Hausdorff Research Institut for Mathematics (Bonn), 10-13 marzo 2014.

2013

Organizzatore del Workshop *New Trends in Algebraic Geometry*, Dipartimento di Matematica e Informatica, Università della Calabria, 12-14 giugno 2013.

2005 - in corso: Organizzatore dei Seminari di Algebra e Geometria presso il Dipartimento di Matematica e Informatica, Università della Calabria. Una lista completa dei seminari si trova al link

<https://sites.google.com/site/francescopolizzi/seminario-di-algebra-e-geometria>

Attività istituzionale e di servizio

Dal 2018: Membro della Commissione per il Monitoraggio dell'Attività di Ricerca, Dipartimento di matematica e Informatica, Università della Calabria.

2013-2016: Vice Coordinatore del Consiglio di Corso di Studi per la Laurea e la Laurea Magistrale in Matematica, Università della Calabria.

2014: Membro della commissione per l'attribuzione dell'incentivo una tantum, Università della Calabria .

2008-2015: Coordinatore del GRIFGA (Gruppo di Ricerca Italo-Francese in Geometria Algebrica) per l'Università della Calabria.

Dal 2005: Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Matematica e Informatica, Università della Calabria.

Attività editoriale

2021 - in corso

Membro del comitato editoriale di *Mathematics*.

2020 - in corso

Membro del comitato editoriale di *Symmetry*.

2015 - 2019

Membro del comitato editoriale di *JP Journal of Algebra, Number Theory and Applications*.

Attività come referee e reviewer

Sono stato referee per numerose riviste e conference proceedings, fra cui:

Annali della SNS di Pisa, Advances in Mathematics, Geometriae Dedicata, Handbook of Moduli, Groups Geometry and Dynamics, International Mathematics Research Notes, Journal of Algebraic Geometry, Journal of European Mathematical Society, Journal für die reine und angewandte Mathematik, Manuscripta Mathematica, Mathematische Nachrichten, Mathematische Zeitschrift, Osaka Journal of Mathematics, Proceedings of the American Mathematical Society, Rendiconti del Seminario Matematico di Padova, Revista Matemática Complutense.

Al momento ho 23 referee report verificati su Publons, si veda

<https://publons.com/researcher/2354155/francesco-polizzi/peer-review/>

Dal 2005 sono reviewer per *MathSciNet*.

Partecipazione a commissioni esaminatrici

2019

- Presidente della commissione esaminatrice per un assegno di ricerca nel settore scientifico disciplinare MAT-03 presso l'Università della Calabria.

- Membro della commissione esaminatrice per una posizione RTDA nel settore scientifico disciplinare MAT-03 presso l'Università della Calabria.

2018

Membro della commissione esaminatrice per il conferimento del Doctorat en Mathématiques a Juliana Réstrepo-Velasquez (Université d'Aix-Marseille).

2017

Membro della commissione esaminatrice per il conferimento del Dottorato in Matematica a Nicola Cancian (Università di Trento).

Attività Didattica

Didattica in Corsi di Laurea

2021-2022

Istituzioni di Geometria Superiore (12 CFU, Corso di Laurea Magistrale in Matematica, Università della Calabria).

Geometria 2 (6 CFU, Corso di Laurea in Matematica, Università della Calabria).

2020-2021

Istituzioni di Geometria Superiore (12 CFU, Corso di Laurea Magistrale in Matematica, Università della Calabria).

Geometria 2 (6 CFU, Corso di Laurea in Matematica, Università della Calabria).

2019-2020

Istituzioni di Geometria Superiore (12 CFU, Corso di Laurea Magistrale in Matematica, Università della Calabria).

Geometria 2 (6 CFU, Corso di Laurea in Matematica, Università della Calabria).

2018-2019

Geometria 2 (6 CFU, Corso di Laurea in Matematica, Università della Calabria).

Geometria 1 (12 CFU, Corso di Laurea in Matematica, Università della Calabria).

2017-2018

Geometria 2 (6 CFU, Corso di Laurea in Matematica, Università della Calabria).

Geometria 1 (12 CFU, Corso di Laurea in Matematica, Università della Calabria).

2016-2017

Geometria 2 (6 CFU, Corso di Laurea in Matematica, Università della Calabria).

Geometria 1 (Corso di Laurea in Matematica, Università della Calabria).

2015-2016

Geometria 2 (6 CFU, Corso di Laurea in Matematica, Università della Calabria).

Geometria 1 (12 CFU, Corso di Laurea in Matematica, Università della Calabria).

2014-2015

Geometria 2 (6 CFU, Corso di Laurea in Matematica, Università della Calabria).

Geometria 1 (12 CFU, Corso di Laurea in Matematica, Università della Calabria).

Algebra Lineare e Geometria (6CFU, Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica, Università della Calabria).

2013-2014

Geometria 1 (12 CFU, Corso di Laurea in Matematica, Università della Calabria).

2012-2013

Algebra (10 CFU, Corso di Laurea in Matematica, Università della Calabria).

2011-2012

Algebra (10 CFU, Corso di Laurea in Matematica, Università della Calabria).

Algebra Superiore (6CFU, Corso di Laurea Magistrale in Matematica, Università della Calabria).

2008-2009

Introduzione alla Geometria Algebrica (5 CFU, Corso di Laurea Magistrale in Matematica, Università della Calabria)

Algebra Computazionale (5CFU, Corso di Laurea in Informatica, Università della Calabria).

2007-2008

Geometria Algebrica (5 CFU, Corso di Laurea Magistrale in Matematica, Università della Calabria).

Introduzione alla Geometria Algebrica (5 CFU, Corso di Laurea in Matematica, Università della Calabria).

2006-2007

Topologia Generale (5 CFU, Corso di Laurea in Matematica, Università della Calabria).

Geometria Algebrica (5 CFU, Corso di Laurea Magistrale in Matematica, Università della Calabria).

2005-2006

Topologia Generale (5 CFU, Corso di Laurea in Matematica, Università della Calabria).

Geometria Algebrica (5 CFU, Corso di Laurea Magistrale in Matematica, Università della Calabria).

2004-2005

Geometria Algebrica (5 CFU, Corso di Laurea Magistrale in Matematica, Università della Calabria).

Didattica in Corsi di Dottorato

2020-2021

Introduction to Homology Theory (Dottorato in Matematica e Informatica, Università della Calabria).

2013-2014

Number Theory (Dottorato in Matematica e Informatica, Università della Calabria).

2008-2009

Advanced Algebraic Geometry (Dottorato in Matematica e Informatica, Università della Calabria).

2007-2008

Symplectic Geometry (Dottorato in Matematica e Informatica, Università della Calabria).

Studenti

Studenti post-doc

Tommaso Gentile: *Pairings and symmetry notions* (2019-2021). Assegno di ricerca finanziato dal POR Calabria FESR-FSE 2014/2020.

Studenti di Dottorato

Michelangelo Migliano (2021-)

Federico Giovanni Infusino (2015-2018): *Pairings and Symmetry Notions. A New Unifying Perspective in Mathematics and Computer Science*. Dottorato in Matematica e Informatica, supervisori: Giampiero Chiaselotti, Francesco Polizzi e Paolo Antonio Oliverio.

Studenti di Laurea Triennale e Laurea Magistrale

Dal 2006 sono stato relatore di 24 Tesi di Laurea in Matematica e di 7 Tesi di Laurea Magistrale in Matematica presso l'Università della Calabria. Per un elenco completo si veda <https://sites.google.com/site/francescopolizzi/students>

Attività di divulgazione e terza missione

Blog e profili pubblici su Internet

Blog di divulgazione matematica

<https://sites.google.com/site/francescopolizzi>

Pagina di divulgazione matematica su Facebook

<https://www.facebook.com/fpmath>

Profilo su MathOverflow

<http://mathoverflow.net/users/7460/francesco-polizzi>

Con un punteggio pari a 60112, sono il primo degli italiani e occupo la posizione numero 18 nel ranking mondiale:

<https://mathoverflow.net/users?tab=Reputation&filter=all>

Seminari di divulgazione e attività nelle scuole

2021

30/06: *Quale valutazione? Quale Ricerca?*, seminario di approfondimento sulla VQR, Dipartimento di Matematica e Informatica, Università della Calabria

08/04: *Triangoli: parte 2*, seminario per il Liceo Matematico (Progetto Lauree Scientifiche).

26/03: Lezione di preparazione alle Olimpiadi di Matematica per gli studenti delle scuole secondarie di II grado.

19/03: *Triangoli: parte 1*, seminario per il Liceo Matematico (Progetto Lauree Scientifiche).

22/01: *Medie*, seminario per il Corso di Approfondimento in Matematica, Progetto Lauree Scientifiche, Università della Calabria.

2020

27/11: *L'infinità dei numeri primi*, seminario per la Notte dei Ricercatori, Università della Calabria.

20/11: *Matematica: problemi e prospettive*, seminario per il Corso di Approfondimento in Matematica, Progetto Lauree Scientifiche, Università della Calabria.

17/04: *Inter-Universal Teichmüller theory: un mistero matematico*, articolo pubblicato sul sito di divulgazione e didattica MaddMaths.

07/04: *MatUnical vs Covid-19: didattica, modelli, e aspetti medici e sanitari*

19/02: Seminario nell'ambito del progetto 10.1.6A-FSEPON-CL-2018-139 "Modelli matematici per la realtà", Liceo Scientifico "E. Fermi", Cosenza.

13/02: *Poligoni regolari, circonferenze e teoremi correlati*, lezione di preparazione alle Olimpiadi di Matematica per gli studenti delle scuole secondarie di II grado.

06/02: *Triangoli e teoremi correlati*, lezione di preparazione alle Olimpiadi di Matematica per gli studenti delle scuole secondarie di II grado.

24/01: *L'infinità dei numeri primi*, seminario per il Corso di Approfondimento in Matematica, Progetto Lauree Scientifiche, Università della Calabria.

2019

04/06: Seminario nell'ambito del progetto 10.1.6A-FSEPON-CL-2018-139 "Matematica per passione", Liceo Scientifico "E. Fermi", Cosenza.

21/05: Seminario nell'ambito del progetto 10.1.6A-FSEPON-CL-2018-139 "Matematica per passione", Liceo Scientifico "E. Fermi", Cosenza.

04/04: *Life of pi*, seminario nell'ambito del Festival della Scienza 2019, Liceo Scientifico "V. Berto", Vibo Valentia.

14/03: *Life of pi*, seminario nell'ambito del Pi-day 2019, Liceo Scientifico di Sersale.

01/02: *Integrali definiti ed approssimazioni razionali di pi-greco*, seminario per il Corso di Approfondimento in Matematica, Progetto Lauree Scientifiche, Università della Calabria.

2018

21/04: *Matematica: problemi e prospettive*, seminario nell'ambito della cerimonia di premiazione della fase distrettuale delle Olimpiadi di Matematica, I.T.I.S. "A. Monaco", Cosenza.

14/03: *Matematica: problemi e prospettive*, seminario nell'ambito del Pi-day 2018, Istituto "E. Majorana", Girifalco.

02/23: *Il Postulato di Bertrand*, seminario per il Corso di Approfondimento in Matematica, Progetto Lauree Scientifiche, Università della Calabria.

26/01: *Il Teorema di Morley*, seminario per il Corso di Approfondimento in Matematica, Progetto Lauree Scientifiche, Università della Calabria.

2017

24/02: *Il Teorema dei Quattro Quadrati*, seminario per il Corso di Approfondimento in Matematica, Progetto Lauree Scientifiche, Università della Calabria.

17/02: *Matrici, numeri complessi, quaternioni: verso il Teorema dei Quattro Quadrati*, seminario per il Corso di Approfondimento in Matematica, Progetto Lauree Scientifiche, Università della Calabria.

2016

06/04: *Il gioco del 15*, seminario per il Progetto Lauree Scientifiche, Dipartimento di Matematica e Informatica, Università della Calabria.

18/03: *Numeri primi che sono somma di due quadrati*, seminario per il Corso di Approfondimento in Matematica, Progetto Lauree Scientifiche, Università della Calabria.

19/02: *L'infinità dei numeri primi*, seminario per il Corso di Approfondimento in Matematica, Progetto Lauree Scientifiche, Università della Calabria.

2015

19/02: *Problemi di algebra e geometria*, seminario per il Corso di Approfondimento in Matematica, Progetto Lauree Scientifiche, Università della Calabria.

2014

23/07: *Matematica: problemi e prospettive*, seminario per la Top Summer School, Università della Calabria.

27/01: *Frazioni continue*, seminario per il Progetto Lauree Scientifiche, Dipartimento di Matematica e Informatica, Università della Calabria.

Attività di spin-off e trasferimento tecnologico

01/7/2014 - 31/10/2015

Partecipazione al progetto SIMON, finanziato dal Polo della Logistica Trasformazione e Trasporti, Regione Calabria.

01/01/2015 - 31/10/2015

Partecipazione al progetto SMARTDISTR, finanziato dal Polo della Logistica Trasformazione e Trasporti, Regione Calabria.

Competenze linguistiche

Italiano: madrelingua.

Inglese: parlato e scritto.

Francese: parlato e scritto.

Portoghese: parlato e scritto (conoscenza di base).

Tedesco: parlato e scritto (conoscenza di base).

Tutto quanto dichiarato corrisponde a verità ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e successive modificazioni e integrazioni.

Luogo e data: Cosenza, 18/11/2021

Firma (Francesco Polizzi)

