

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

ELENA ANGELINI

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e cognome: Elena Angelini

Data e luogo di nascita: 27 agosto 1986, Firenze (FI), Italia

Nazionalità: Italiana

Email: elena.angelini@unisi.it
elena.angelini@unife.it
elena.angelini@postecert.it

URL: <http://web.math.unifi.it/users/angelini/>

RICONOSCIMENTI

- 18/09/2018 – 18/09/2029
Abilitazione Professore di II Fascia – Settore Concorsuale 01/A2 – Geometria e Algebra – 2018 (Quinto quadrimestre)
- 15/04/2016 – 31/05/2018
Università degli Studi di Siena - Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche – **Assegno di ricerca**, responsabili scientifici prof.ssa Ilaria Cardinali e prof. Luca Chiantini
- 15/09/2016
Vincitrice del concorso indetto con D.D.G. n. 106 del 23/2/2016 per l'immissione in ruolo in qualità di docente di scuola secondaria di II grado, per la classe di concorso A026 – Matematica (posizione 3 della graduatoria)
- 01/06/2014 – 14/04/2016
Università degli Studi di Ferrara – Dipartimento di Matematica e Informatica – **Assegno di ricerca**, responsabile scientifico prof. Massimiliano Mella (rinnovato dal 01/06/2015 al 31/05/2016)
- 01/2013-07/2013
Università degli Studi di Pisa – Tirocinio Formativo Attivo in Matematica e Fisica (classe A049) – Titolo conseguito in data 17 luglio 2013

ISTRUZIONE

- 01/01/2010-31/12/2012
Università degli Studi di Firenze – **Dottorato** in Matematica XXV° ciclo
Tesi Ph.D. “The Torelli problem for Logarithmic bundles of hypersurface arrangements in the projective space” – Relatori Proff. Giorgio Maria Ottaviani e Daniele Faenzi – Discussione in data 6 maggio 2013
- 10/2007-10/2009
Università degli Studi di Firenze – Laurea Specialistica in Matematica con la votazione di 110 e lode su 110 – Tesi di Laurea “Varietà secanti alle varietà spinoriali” – Relatore Prof. Giorgio Maria Ottaviani – Discussione in data 15 ottobre 2009
- 09/2004-10/2007
Università degli Studi di Firenze – Laurea Triennale in Matematica con la votazione di 110 e lode su 110 – Tesi di Laurea “Il Teorema di de Rham” – Relatore Prof. Giorgio Maria Ottaviani – Discussione in data 12 ottobre 2007
- 09/1999-07/2004
Liceo Scientifico Statale “Ernesto Balducci” Pontassieve (Firenze) – Diploma di Maturità Scientifica con la votazione di 100 su 100
- 05/2003 e 03/2004
Institut Français de Florence – “Diplome d’études en Langue Française 1er degré”
- 06/2002
University of Cambridge, Local Examinations Syndacate , International Examinations – “Preliminary English Test”- Pass

ESPERIENZE ORGANIZZATIVE

- 09/2021 →
Organizzatrice, con A. Bernardi, L. Chiantini, M. Mella, G. Ottaviani ed Ettore Turatti del ciclo di seminari su “Applied Algebraic Geometry” (sito web <http://web.math.unifi.it/gruppi/algebraic-geometry/AppliedAlgebraicGeometry20212022.html>)
- 09/2020 – 06/2021
Organizzatrice, con A. Bernardi, L. Chiantini, M. Mella e G. Ottaviani del ciclo di seminari su “Applied Algebraic Geometry” (responsabile del sito web <http://web.math.unifi.it/gruppi/algebraic-geometry/AppliedAlgebraicGeometry20202021.html>)
- 09/2019 – 06/2020
Organizzatrice, con C. Bocci, L. Chiantini, M. Mella e G. Ottaviani del ciclo di seminari di studio di Geometria Algebrica e Applicazioni a.a. 2019-2020 (responsabile del sito web <http://web.math.unifi.it/gruppi/algebraic-geometry/GeometriaAlgebraicaeApplicazioni20192020.html>)
- 09/2018 – 08/2019
Organizzatrice, con C. Bocci, L. Chiantini, M. Mella e G. Ottaviani del ciclo di seminari di studio di Geometria Algebrica e Tensori a.a. 2018-2019

- (responsabile del sito web <http://web.math.unifi.it/gruppi/algebraic-geometry/GeometriaAlgebraicaeTensori20182019.html>)
- 06/2018 - 07/2019
Organizzatrice, in collaborazione con E. Carlini ed A. Oneto, del Mini Symposium SIAMAG "The algebra and geometry of tensors, 2: structured tensors" (MS127) tenutosi a Berna dal 9 al 13 luglio 2019 (<https://mathsites.unibe.ch/siamag19/>)
 - June, 2018 – June, 2021
Organizzatrice, in collaborazione con A. Boralevi, C. Brambilla, D. Faenzi, S. Naldi ed E. Rubei, del convegno GO60 inizialmente previsto a Levico (TN, Italy) dal 22 al 26 giugno 2020 (riprogrammato on-line dal 21 al 25 giugno 2021 a causa dell'emergenza sanitaria da Covid-19 – curatrice sessione poster all'interno della piattaforma Gather Town costruita per la conferenza) in occasione del 60° compleanno del Prof. Giorgio Maria Ottaviani
(<http://staff.polito.it/ada.boralevi/GO60/index.html>)
 - 09/2017 – 08/2018
Organizzatrice, con C. Bocci, L. Chiantini, M. Mella e G. Ottaviani del ciclo di seminari di studio di Geometria Algebraica e Tensori a.a. 2017-2018 (responsabile del sito web <http://web.math.unifi.it/gruppi/algebraic-geometry/GeometriaAlgebraicaeTensori20172018.html>)
 - 2017
Organizzatrice, con C. Bocci e G. Ottaviani, del convegno "A Spring day in Projective Geometry – On the occasion of Luca Chiantini's 60th birthday", tenutosi presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Firenze il 05/05/2017 (responsabile del sito web <https://sites.google.com/unife.it/aspringdayinprojectivegeometry/home>)
 - 12/2016 - 05/2017
Organizzatrice del ciclo di seminari di studio di Geometria Algebraica e Tensori a.a. 2016-2017 con C. Bocci, A. Calabri, L. Chiantini, M. Mella, G. Ottaviani, E. Rubei
(responsabile del sito web <http://web.math.unifi.it/gruppi/algebraic-geometry/GeometriaAlgebraicaeTensori20162017.html>)
 - 11/2015 - 05/2016
Organizzatrice del ciclo di seminari di studio di Geometria Algebraica Reale e Tensori a.a. 2015-2016 con C. Bocci, A. Calabri, L. Chiantini, M. Mella, G. Ottaviani, E. Rubei
(responsabile del sito web <http://web.math.unifi.it/gruppi/algebraic-geometry/GeometriaAlgebraicaRealeeTensori20152016.html>)
 - 01/2015 – 10/2015
Organizzatrice del ciclo di seminari di studio di Geometria Algebraica Numerica a.a. 2014-2015 con C. Bocci, A. Calabri, L. Chiantini, M. Mella, G. Ottaviani, E. Rubei
(responsabile del sito web <http://web.math.unifi.it/gruppi/algebraic-geometry/GeometriaAlgebraicaNumerica20142015.html>)
 - 09/2012 - 02/2013
Organizzatrice dei seminari del dottorato presso il Dipartimento di Matematica "Ulisse Dini" dell'Università degli studi di Firenze

ALTRI INCARICHI

- 11/2022 →
Cultore della materia relativamente al settore SSD MAT/03, al settore concorsuale 01/A2 Geometria e Algebra e agli insegnamenti di Matematica presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche dell'Università di Siena
- 07/2021- 01/2023
Guest editor, assieme C. Brambilla e D. Faenzi, di un volume dedicato ai proceedings del convegno GO60, pubblicato sulla rivista “Rendiconti dell'Istituto di Matematica dell'Università di Trieste” (sezione 3 del volume 54, disponibile al link <https://rendiconti.dmi.units.it/view-arts.54.php>)
- **Curatrice editoriale** dei volumi che raccolgono gli scritti di Paolo de Bartolomeis: “Matematica. Passione e conoscenza. Scritti. 1975-2016” edito da FUP (Firenze University Press), Novembre 2019
- 09/2022 →
Responsabile di Istituto delle Olimpiadi di Matematica presso l'Istituto di Istruzione Superiore “Giorgio Vasari”, Figline e Incisa Valdarno (FI), Italia
- 09/2019 – 09/2021
Direttore del Dipartimento di Area Scientifica IPSSEOA presso l'Istituto di Istruzione Superiore “Giorgio Vasari”, Figline e Incisa Valdarno (FI), Italia
- 09/2022 - 09/2023
Coordinatore della Classe articolata 2ATA-ATC presso l'Istituto di Istruzione Superiore “Giorgio Vasari”, Figline e Incisa Valdarno (FI), Italia
- 09/2021 – 09/2022
Coordinatore della Classe 4BEN presso l'Istituto di Istruzione Superiore “Giorgio Vasari”, Figline e Incisa Valdarno (FI), Italia
- 09/2020 – 09/2021
Coordinatore della Classe 3BEN presso l'Istituto di Istruzione Superiore “Giorgio Vasari”, Figline e Incisa Valdarno (FI), Italia
- 09/2019 – 09/2020
Coordinatore della Classe 2DSE presso l'Istituto di Istruzione Superiore “Giorgio Vasari”, Figline e Incisa Valdarno (FI), Italia
- 09/2018 →
Reviewer for Mathematical Reviews (AMS)
- 02/2015 – 04/2016
Rappresentante degli assegnisti in consiglio di Dipartimento
- 09/2013 →
Referee di riviste scientifiche internazionali
- 12/2011 – 10/2013
Responsabile pagina web <http://web.math.unifi.it/gruppi/algebraic-geometry/> del gruppo di geometria algebrica di Firenze

- 09/2010 – 01/2011
Tutor Junior presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Firenze

PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA

- 01/2018 →
Partecipazione al progetto PRIN 2015 - Geometry of Algebraic Varieties (B16J15002000005), responsabile dell'unità di Firenze Prof. Giorgio Maria Ottaviani
- 02/2017 →
Partecipazione al “Progetto strategico di ricerca di base Anno 2014 – Azioni di gruppi su varietà e tensori” dell'Università di Firenze, responsabile Prof. Giorgio Maria Ottaviani
- 04/2015 →
Socio dell'Unione Matematica Italiana (UMI)
- 06/2014 – 04/2016
Partecipazione a FAR, Università degli Studi di Ferrara, responsabile Prof. Massimiliano Mella
- 01/2012 →
Partecipazione al Gruppo Nazionale per le Strutture Algebriche, Geometriche e le loro Applicazioni (GNSAGA), sezione Geometria algebrica e algebra commutativa, dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica (INdAM)
- 01/2012 – 12/2013
Partecipazione al progetto PRIN “Varietà reali e complesse: geometria, topologia e analisi armonica”, responsabile dell'unità di Firenze Prof. Graziano Gentili
- 01/2010 - 12/2012
Partecipazione a gruppo di ricerca del MIUR (ex 60%) “Classificazione delle varietà reali e complesse”, coordinatori Prof. Giorgio Maria Ottaviani – Prof. Giorgio Patrizio

INTERESSI DI RICERCA

GEOMETRIA
ALGEBRICA

- Quantum Computing
- Classificazione di fibrati di Ulrich
- Scomposizione di tensori sui campi complesso e reale e identificabilità
- Scomposizione di Waring simultanea di polinomi omogenei
- Geometria Algebrica Numerica e tecniche di continuazione omotopica (utilizzo di vari software: Bertini, Macaulay2, Julia)
- Geometria Birazionale: Cremona equivalenza di superfici in P^3 e generalizzazioni
- Problemi di tipo Torelli per fibrati logaritmici di configurazioni di ipersuperfici nello spazio proiettivo complesso
- Fibrati vettoriali su varietà algebriche

- Spazi di moduli di fibrati vettoriali
- Varietà secanti
- Problema della difettività per varietà secanti

PUBBLICAZIONI

- E. Angelini, L. Chiantini, A. Oneto, “Waring decompositions of special ternary forms with different Hilbert functions”, (2023), sottomesso per la pubblicazione, arXiv:2303.06780v1 [math.AG]
- E. Angelini, “A counterexample to a conjecture on simultaneous Waring identifiability”, (2023), accettato per la pubblicazione su Journal of Symbolic Computation, DOI: 10.1016/j.jsc.2023.102223, arXiv:2304.03186v1 [math.AG]
- E. Angelini, M.C. Brambilla, D. Faenzi (con la collaborazione di A. Boralevi, S. Naldi, E. Rubei), “Preface” (2023), prefazione alla sezione 3 (proceedings convegno GO60) del volume 54 della rivista “Rendiconti dell'Istituto di Matematica dell'Università di Trieste” (disponibile al link <https://rendiconti.dmi.units.it/volumi/fa/go60.pdf>)
- E. Angelini, L. Chiantini, “On the description of identifiable quartics” (2022), Linear and Multilinear Algebra, DOI: 10.1080/03081087.2022.2052004, SCOPUS: s2.0-85126804294, WOS: in aggiornamento, arXiv:2106.06730v2 [math.AG]
- E. Angelini, L. Chiantini, “Minimality and uniqueness for decompositions of specific ternary forms”, Mathematics of Computation 91(334) (2022), 973–1006, DOI: 10.1090/mcom/3681, SCOPUS: s2.0-85125076079, WOS: in aggiornamento, arXiv: 2007.10165v1 [math.AG]
- E. Angelini, C. Bocci, L. Chiantini, “Catalecticant intersections and confinement of decompositions of forms”, Journal of Symbolic Computation 109 (2022), 220-237, DOI: 10.1016/j.jsc.2020.07.003, SCOPUS: s2.0-85088033202, WOS: in aggiornamento, arXiv:1911.07769v2 [math.AG]
- E. Angelini, L. Chiantini, “On the identifiability of ternary forms”, Linear Algebra and its Applications 599 (2020), 36–65, DOI: 10.1016/j.laa.2020.03.042, SCOPUS: s2.0-85082866519, WOS: 000530839900003, arXiv: 1901.01796v4 [math.AG]
- E. Angelini, L. Chiantini, A. Mazzon, “Identifiability for a class of symmetric tensors”, Mediterranean Journal of Mathematics (2019), vol. 16, fascicolo 4, articolo 97, DOI:10.1007/s00009-019-1363-5, SCOPUS: s2.0-85067847253, WOS: 000472538000006, arXiv: 1811.01865v2 [math.AG]
- E. Angelini, “Waring decompositions and identifiability via Bertini and Macaulay2 softwares”, Journal of Symbolic Computation 91 (2019) 200-212, DOI: 10.1016/j.jsc.2018.06.021, SCOPUS: s2.0-85048989775, arXiv: 1803.00800v1 [math.AG]
- E. Angelini, L. Chiantini, N. Vannieuwenhoven, “Identifiability beyond Kruskal’s bound for symmetric tensors of degree 4”, Atti della Accademia Nazionale dei Lincei, Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali, Rendiconti Lincei Matematica e Applicazioni 29 (3) (2018), 465-485, DOI: 10.4171/RLM/817, SCOPUS: s2.0-85050017766, WOS: 000436095400005, arXiv:1712.04211v1 [math.AG]
- E. Angelini, C. Bocci, L. Chiantini, “Real identifiability vs complex

- identifiability”, *Linear and Multilinear Algebra*, volume 66, number 6 (2018), 1257-1267, DOI: 10.1080/03081087.2017.1347137, SCOPUS: s2.0-85021952299, WOS: 000429099000013, arXiv: 1608.07197v3 [math.AG]
- E. Angelini, F. Galuppi, M. Mella, G. Ottaviani, “On the number of simultaneous Waring decompositions for a generic polynomial vector” *Journal of Pure and Applied Algebra* 222 (2018), 950–965, DOI: 10.1016/j.jpaa.2017.05.016, SCOPUS: s2.0-85019627702, WOS: 000417007400012, arXiv: 1601.01869v1 [math.AG]
 - E. Angelini, “On complex and real identifiability of tensors”, *Rivista di Matematica dell’Università di Parma*, volume 8, number 2 (2017), 367-377, SCOPUS: s2.0-85041207697, WOS: 000425925500012, arXiv: 1801.08311v1 [math.AG]
 - E. Angelini, “Logarithmic bundles of multi-degree arrangements in P^n ”, *Documenta Mathematica* 20 (2015), 507-529, SCOPUS: s2.0-84957963600, WOS: 000366697700009, arXiv: 1410.8770v2 [math.AG]
 - E. Angelini, “Logarithmic bundles of hypersurface arrangements in P^n ”, *Collectanea Mathematica*, volume 65, number 3 (2014), 285-302, DOI: 10.1007/s13348-014-0112-0, SCOPUS: s2.0-84905705702, WOS: 000340388400001, arXiv: 1304.5709v3 [math.AG]
 - E. Angelini, “The Torelli problem for Logarithmic bundles of hypersurface arrangements in the projective space”, Ph. D. thesis (2013), arXiv:1506.01931v1 [math.AG], disponibile su Biblioteca Digitale Italiana di Matematica al link http://www.bdim.eu/item?id=tesi_2013_AngeliniElena_1
 - E. Angelini, “Higher secants of spinor varieties”, *Bollettino U.M.I.* (9) IV (2011), 213-235, SCOPUS: s2.0-84992650871, arXiv:1011.2337v1 [math.AG]
 - E. Angelini, “Varietà secanti alle varietà spinoriali”, Tesi di laurea specialistica (2009)

POSTER

- E. Angelini, poster divulgativo “Polinomi e identificabilità”, presentato in occasione di Unifestival nella sezione “Cosa fanno i matematici di Unife”, Ferrara (25-27 settembre 2015)
- E. Angelini, poster “The Torelli problem for Logarithmic bundles of hypersurface arrangements in the projective space” (<http://manifolds.sns.it/2013/posters/512e7821d6b2cposterpisa.pdf>) presentato in occasione di Workshop “Varietà reali e complesse: geometria, topologia e analisi armonica”, SNS Pisa (28/02/2013-03/03/2013)
- E. Angelini, poster “Logarithmic bundles attached to arrangements of conics”, presentato in occasione di “Arrangements in Pyrénées” - School on hyperplane arrangements and related topics, Laboratoire de Mathématiques Appliquées, Université de Pau et des pays de l’Adour, (11/06/2012 - 15/06/2012)

PERIODI DI RICERCA ALL'ESTERO

- 15/03/2011 - 14/04/2011
Ospite presso Laboratoire de Mathematiques et des leurs Applications – Pau, UMR 5142, Université de Pau et des pays de l'Adour, per svolgere ricerca in geometria algebrica con il Prof. Daniele Faenzi e il Prof. Jean Vallés

SEMINARI SU INVITO

- 17/12/2021
“On the description of identifiable quartics”, seminario all'interno del ciclo IMPANGA presso IMPAN (Warszawa), organizzato da Piotr Achinger, Jaroslaw Buczynski, Michal Kapustka, Piotr Pragacz
- 17/08/2021
“Minimality and uniqueness for decompositions of specific ternary forms”, seminario all'interno del mini-symposium “The algebra and geometry of tensors, 2: structured tensors” in occasione del SIAMAG originariamente previsto a College Station (Texas), riprogrammato on-line a causa dell'emergenza sanitaria da Covid-19
- 11/07/2019
“On the identifiability of ternary forms beyond the Kruskal's bound”, seminario tenuto all'interno del mini-symposium MS124 dal titolo “The algebra and geometry of tensors, 1: general tensors” in occasione del SIAMAG, Bern (Switzerland)
- 04/04/2019
“On the identifiability of symmetric tensors beyond the Kruskal's bound”, Low-rank Optimization and Applications, Max Planck Institute für Mathematik in den Naturwissenschaften, Leipzig (Germany) (slides disponibili al link https://www.mis.mpg.de/fileadmin/pdf/slides_lroa2019_4058.pdf)
- 12/09/2018
“Tensor decomposition via Bertini software”, tutorial con problem session, Tensors – Politecnico di Torino (slides disponibili al link <https://areeweb.polito.it/disma-excellence/tensors/Angelini.rar>)
- 14/08/2018
“Identifiability of tensors via Bertini and Macaulay2 software”, Summer School on Numerical Computing in Algebraic Geometry, Max Planck Institute für Mathematik in den Naturwissenschaften, Leipzig (Germany) (<https://www.mis.mpg.de/calendar/conferences/2018/nc2018/program.html>)
- 18/05/2018
“Identifiability of tensors via Hilbert function analysis”, Dipartimento di Matematica e Informatica “Ulisse Dini”, Università degli Studi di Firenze (seminario all'interno del ciclo Geometria Algebrica e Tensori a.a. 2017-2018)

- 15/06/2017
 “Waring decompositions and identifiability via Bertini and Macaulay2 softwares”, 14th International conference on Effective Methods in Algebraic Geometry - MEGA 2017, Castle of Nice University, campus Valrose, Nice (France) (slides disponibili al link <https://mega2017.inria.fr/files/2017/06/Angelini.pdf>)
- 07/04/2017
 “Real identifiability and complex identifiability”, Dipartimento di Matematica, Università di Bologna (seminario all’interno del ciclo Geometria Algebrica e Tensori a.a. 2016-2017, slides disponibili al link http://web.math.unifi.it/gruppi/algebraic-geometry/slides_Angelini_07042017.pdf)
- 07/10/2015
 “Results of Torelli type for logarithmic bundles of hypersurfaces in P^n ”, Dipartimento di Scienze Matematiche “G. L. Lagrange”, Politecnico di Torino
- 08/09/2015
 “The action of the Cremona group on subvarieties of P^n ”, comunicazione tenuta all’interno della sessione S18 di Geometria Algebrica in occasione del XX Congresso dell’Unione Matematica Italiana, Siena (<http://umi.dm.unibo.it/congresso2015/wp-content/uploads/2014/06/progUML.pdf>)
- 11/06/2015
 “Torelli type results for logarithmic bundles of arrangements in P^n ”, seminario tenuto all’interno della Special Session 53 su Vector Bundles on Projective Varieties in occasione di AMS-EMS-SPM International Meeting, Porto (Portugal) (<http://aep-math2015.spm.pt/session/53>)
- 19/02/2015
 “Scomposizione di forme binarie e utilizzo dei software Bertini e Macaulay2”, Dipartimento di Matematica e Informatica “Ulisse Dini”, Università degli Studi di Firenze (seminario all’interno del ciclo Geometria Algebrica Numerica a.a. 2014-2015)
- 14/07/2014
 “Logarithmic bundles of multi-degree arrangements in P^n ”, Summer School on “An Interdisciplinary Approach to Tensor Decomposition”, Fondazione Bruno Kessler, Povo, Trento (<http://www.science.unitn.it/cirm/ProgramTensorDecomposition.html>)
- 23/06/2014
 “Logarithmic bundles of multi-degree arrangements in P^n ”, GAeL XXII, SISSA Trieste (https://www.mimuw.edu.pl/~gael/GAeLXXII_schedule.pdf)
- 10/06/2014
 “Logarithmic bundles of multi-degree arrangements in P^n ”, Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Ferrara
- 23/05/2013
 “Il problema di Torelli per fibrati logaritmici di configurazioni di ipersuperfici nello spazio proiettivo”, Dipartimento di Matematica e Fisica, Università Roma Tre

- 08/04/2013
“Il problema di Torelli per fibrati logaritmici di configurazioni di ipersuperfici nello spazio proiettivo”, Dipartimento di Matematica “Ulisse Dini”, Università degli Studi di Firenze
- 28/02/2013-03/03/2013
Presentazione poster “The Torelli problem for Logarithmic bundles of hypersurface arrangements in the projective space”, Workshop “Varietà reali e complesse: geometria, topologia e analisi armonica”, SNS Pisa
- 18/10/2012
“Fibrati logaritmici e configurazioni di ipersuperfici in $P^n(C)$ ”, Progressi Recenti in Geometria Reale e Complessa, Levico Terme (Trento) (<http://www.science.unitn.it/cirm/ProgramGeoReale2012.html>)
- 11/06/2012 - 15/06/2012
Presentazione poster “Logarithmic bundles attached to arrangements of conics”, in occasione di “Arrangements in Pyrénées” - School on hyperplane arrangements and related topics, Laboratoire de Mathematiques Appliquées, Université de Pau et des pays de l’Adour
- 05/06/2012
“Il problema di Torelli per fibrati logaritmici di configurazioni di coniche in $P^2(C)$ ”, Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Parma
- 24/05/2012
“Il problema di Torelli per fibrati logaritmici di configurazioni di coniche in $P^2(C)$ ”, Giornate di Geometria Algebrica ed Argomenti Correlati XI, Centro De Giorgi, Pisa (<http://www.crm.sns.it/event/243/timetable.html#title>)
- 12/12/2011
“Il Problema di Torelli per Fibrati Logaritmici”, Dipartimento di Matematica “Ulisse Dini”, Università degli Studi di Firenze
- 22/03/2011
“Higher secants of spinor varieties”, Laboratoire de Mathematiques Appliquées, Université de Pau et des pays de l’Adour
- 09/04/2010
“Orbitopi di Carathéodory”, Dipartimento di Matematica “Ulisse Dini”, Università degli Studi di Firenze

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI E SCUOLE

- 16/08/2021 – 20/08/2021
SIAM Conference on Applied Algebraic Geometry, College Station (Texas), riprogrammato on-line
- 21/06/2021 – 25/06/2021
Convegno GO60, in occasione del 60° compleanno del Prof. Giorgio Maria Ottaviani, Levico Terme (TN), riprogrammato on-line
- 09/07/2019 – 13/07/2019
SIAM Conference on Applied Algebraic Geometry, Bern (Switzerland)

- 01/04/2019-05/04/2019
Low-rank Optimization and Applications, Max Planck Institute für Mathematik in den Naturwissenschaften, Leipzig (Germany)
- 10/09/2018-14/09/2018
Tensors, Politecnico di Torino
- 13/08/2018-17/08/2018
Summer School on Numerical Computing in Algebraic Geometry, Max Planck Institute für Mathematik in den Naturwissenschaften, Leipzig (Germany)
- 04/07/2017-06/07/2017
International workshop on “Quantum Physics and Geometry”, Levico Terme, Trento
- 21/06/2017-23/06/2017
“Modern Algebra and Classical Geometry – Together with Edoardo Sernesi”, FBK, Povo, Trento
- 12/06/2017-16/06/2017
“MEGA 2017 – International conference on effective methods in algebraic geometry”, Université Nice Sophia Antipolis, Nice (France)
- 05/05/2017
“A Spring day in Projective Geometry – On the occasion of Luca Chiantini’s 60th birthday”, Dipartimento di Matematica e Informatica “U. Dini”, Università di Firenze
- 26/04/2021 – 03/05/2017
Ph. D. course “Tensor decompositions and their applications” (professor: Nick Vannieuwenhoven) tenuto presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Informazione e Scienze Matematiche, Siena (Italy)
- 26/01/2017 - 28/01/2017
“Perspectives in Geometry – A conference in memory of Paolo de Bartolomeis”, Dipartimento di Matematica e Informatica “U. Dini”, Università di Firenze
- 07/09/2015 – 12/09/2015
XX Congresso dell’Unione Matematica Italiana, Dipartimento di Ingegneria dell’Informazione e Scienze Matematiche, Siena
- 30/08/2015 – 04/09/2015
“Classification of Projective Varieties”, Levico Terme, Trento
- 15/06/2015 – 19/06/2015
MEGA 2015 – International conference on effective methods in algebraic geometry, Università di Trento
- 15/06/2015 – 18/06/2015
Conferenza AGaFe in onore del 60° compleanno di Philippe Ellia, Ferrara
- 10/06/2015 - 13/06/2015
AMS-EMS-SPM Joint Meetings, Porto (Portugal)
- 16/04/2015 - 18/04/2015
“Colloquium GRIFGA 2015”, Palazzo Feltrinelli – Gargnano del Garda (Brescia)

- 13/07/2014 - 18/07/2014
Summer School on “An Interdisciplinary Approach to Tensor Decomposition”, FBK, Povo, Trento
- 23/06/2014 – 27/06/2014
“GAeL XXII”, SISSA Trieste
- 16/09/2013 – 04/10/2013
“Pragmatic 2013”, research school in Algebraic Geometry and Commutative Algebra, Catania (docenti: Prof. Paolo Cascini, Prof. Alessio Corti, Prof. Yujiro Kawamata)
- 01/09/2013 – 07/09/2013
“Power sum decompositions and apolarity, a geometric approach” - 36th September Algebraic Geometry School (docenti: Prof. Giorgio Ottaviani, Prof. Kristian Ranestad, Prof.ssa Alessandra Bernardi), scuola organizzata da Institute of Mathematics of University of Warsaw presso Lukecin (Poland)
- 28/02/2013 – 03/03/2013
Workshop “Varietà reali e complesse: geometria, topologia e analisi armonica”, SNS Pisa
- 14/10/2012 – 19/10/2012
“Progressi Recenti in Geometria Reale e Complessa”, convegno organizzato dal Centro Internazionale per la Ricerca Matematica (CIRM) e tenuto presso il Bellavista Relax Hotel di Levico Terme, Trento (Italy)
- 17/09/2012 – 21/09/2012
“School and (Workshop) on Invariant Theory and Projective Geometry” (docenti: Proff. Giorgio Ottaviani, Laurent Manivel), Fondazione Bruno Kessler, Povo, Trento (Italy)
- 01/07/2012 – 14/07/2012
Corso Estivo di Matematica “Tensor: Waring Problems and Geometric Complexity Theory” (docenti: Proff. Joseph Landsberg, Massimiliano Mella) organizzato da Scuola Matematica Universitaria - Cortona, Palazzone della Scuola Normale Superiore (Italy)
- 11/06/2012 – 15/06/2012
“Arrangements in Pyrénées” - School on hyperplane arrangements and related topics, Laboratoire de Mathématiques Appliquées, Université de Pau et des pays de l’Adour, Pau (France)
- 23/05/2012 – 26/05/2012
Giornate di Geometria Algebrica ed Argomenti Correlati XI, Centro De Giorgi, Pisa (Italy)
- 12/09/2011 – 17/09/2011
School and Workshop on Tropical and Toric Geometry, Università degli Studi di Trento, Trento (Italy)
- 17/07/2011 – 29/07/2011
Summer Graduate Workshop “Toric Varieties in Cortona” (docenti: Proff. David Cox, Hal Schenck), Cortona, Palazzone della Scuola Normale Superiore (Italy)

- 07/04/2011
“Rencontres Pau – Tarbes - Toulouse de Géométrie Algébrique”, Toulouse (France)
- 20/09/2010, 21/09/2010, 23/09/2010
“Configurazioni di iperpiani e fibrati logaritmici”, minicorso tenuto dal Prof. Daniele Faenzi, Dipartimento di Matematica “U. Dini”, Firenze
- 01/08/2010 – 03/09/2010
Corso estivo di matematica organizzato dalla Scuola Matematica Interuniversitaria presso l’Università di Perugia (docenti: Prof. Chris Peterson - geometria algebrica; Prof. Ernst Heintze - geometria differenziale)
- 03/06/2010 – 05/06/2010
“Journées Paloises de Géométrie algébrique”, Laboratoire de Mathématiques Appliquées, Université de Pau et des pays de l’Adour
- 25/05/2009, 28/05/2009, 04/06/2009, 08/06/2009
“Geometry of varieties in spaces of tensors”, minicorso tenuto dal Prof. Joseph Landsberg (Texas A&M University), affiancato da seminari sul tema, Dipartimento di Matematica “U. Dini”, Firenze

ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA

- 01/06/2018 →
Docente di Matematica di scuola superiore (classe di concorso A026 – passaggio alla classe di concorso A027 Matematica e Fisica dal 17/05/2022) presso Istituto di Istruzione Superiore “Giorgio Vasari”, Figline e Incisa Valdarno (FI), Italia
- a.a. 2017-2018
Supporto didattico (anche con partecipazione alle commissione esami) per il corso di “Algebra Lineare” (MAT/03 - docente Prof Luca Chiantini) del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Informatica e dell’Informazione – Ingegneria Gestionale (Dipartimento di Ingegneria dell’Informazione e Scienze Matematiche, Università degli Studi di Siena)
- a.a. 2016-2017
Supporto didattico (anche con partecipazione alle commissione esami) per il corso di “Algebra Lineare” (MAT/03 - docente Prof.ssa Ilaria Cardinali) del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Informatica e dell’Informazione – Ingegneria Gestionale (Dipartimento di Ingegneria dell’Informazione e Scienze Matematiche, Università degli Studi di Siena)
- a.a. 2015-2016 (06/2016 →)
Supporto didattico (anche con partecipazione alle commissione esami) per il corso di “Algebra Lineare” (MAT/03 - docente Prof.ssa Ilaria Cardinali) del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Informatica e dell’Informazione – Ingegneria Gestionale (Dipartimento di Ingegneria dell’Informazione e Scienze Matematiche, Università degli Studi di Siena)
- a.a. 2015-2016 (21/09/2015 – 22/12/2015: 11 ore; 29/02/2016 – 10/06/2016: 30 ore)
Contratti di prestazione d’opera coordinata e continuativa per attività di supporto alla didattica per il corso di “Geometria” (MAT/03)

- docente Prof.ssa Rossana Chiavacci) del Corso di Laurea Triennale in Fisica (Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Università degli Studi di Ferrara)
- a.a. 2014-2015 (06/10/2014 – 19/12/2014: 20 ore; 23/02/2015 – 12/06/2015: 20 ore)
 - Contratti di prestazione d'opera coordinata e continuativa per attività di supporto alla didattica** per il corso di “Geometria” (MAT/03 – docente Prof.ssa Rossana Chiavacci) del Corso di Laurea Triennale in Fisica (Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Università degli Studi di Ferrara)
- a.s. 2013-2014 (09/2013 – 05/2014)
 - Docente di Informatica (classe di concorso A042) presso l'Istituto d'Istruzione Superiore “Giotto Ulivi” di Borgo San Lorenzo (FI)
- a.s. 2012-2013 (04/2013 – 06/2013)
 - Tirocinio (TFA) per la classe di concorso A049 presso il Liceo Scientifico Statale “Guido Castelnuovo” di Firenze (FI), tutor Prof. Franco Fusier
- a.s. 2012-2013 (01/2013 – 06/2013)
 - Docente di Informatica (classe di concorso A042) presso l'Istituto d'Istruzione Superiore “Giotto Ulivi” di Borgo San Lorenzo (FI)
- a.a. 2012-2013
 - Supporto didattico** per il corso di “Geometria I” (MAT/03 - docenti Prof. Graziano Gentili e Prof. Marco Maggesi) del Corso di Laurea Triennale in Matematica (Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Università degli Studi di Firenze)
- 03/2012
 - Attività di openlab presso la Scuola dell'Infanzia “Azzurra” di Sesto Fiorentino (FI)
- 02/2012
 - Attività di openlab presso la Scuola Primaria “Padre Ernesto Balducci” di Sesto Fiorentino (FI) e presso l'Istituto di istruzione statale superiore “Ernesto Balducci” di Pontassieve (FI)
- 01/2012
 - Attività di openlab presso l'Istituto di istruzione statale superiore “Ernesto Balducci” di Pontassieve (FI)
- 12/2011
 - Attività di openlab presso la Scuola Media Statale “Cavalcanti” di Sesto Fiorentino (FI)
- a.a. 2010-2011 (18/04/2011 – 10/06/2011: 10 ore)
 - Esercitazioni** nell'ambito del corso di “Istituzioni di Geometria Superiore” (MAT/03 – docente Prof. Graziano Gentili) del Corso di Laurea Magistrale in Matematica (Dipartimento di Matematica “Ulisse Dini”, Università degli Studi di Firenze)
- 03/2011
 - Attività di openlab presso la Scuola Media Statale “Giovanni della Casa”, Borgo San Lorenzo (FI)
- a.a. 2010-2011 (09/09/2010 – 10/01/2011: 11 ore)
 - Attività di tutoraggio** agli studenti del 1° anno di matematica e

informatica presso il Dipartimento di Matematica “Ulisse Dini” in qualità di Tutor Junior presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell’Università degli Studi di Firenze

- a.a. 2010-2011 (04/10/2010-17/12/2010: 15 ore)
Insegnamento integrativo a titolo gratuito di “Matematica integrativa del calcolo differenziale con applicazioni (MAT/05)” del corso di Matematica e laboratorio del Corso di Laurea in Scienze forestali e ambientali (Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Firenze)

CAPACITÀ E COMPETENZE LINGUISTICHE

ITALIANO ▪ Madrelingua

INGLESE ▪ Eccellente

FRANCESE ▪ Eccellente

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

- Ottima conoscenza della Google Workspace
- Ottima conoscenza dei software applicativi del pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Publisher, Access, Outlook, OneNote) e dei software liberi equivalenti
- Ottima conoscenza di Latex, Scientific Work Place
- Ottima capacità di navigare in Internet
- Ottima conoscenza dei software Bertini, Geogebra, Macaulay2, Magma, Maple, Matlab, Julia
- Ottima conoscenza del linguaggio di programmazione C
- Ottima conoscenza del linguaggio di programmazione HTML

Rufina, 03/07/2023

Firma

Elena Angelini