

Il sottoscritto Pietro De Poi,

## Dichiara

### DATI PERSONALI

Nome e cognome: Pietro De Poi

### POSIZIONI CORRENTE:

- Professore associato dall'1 agosto 2017 (ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale ai sensi dell'art. 16, comma 1, della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 01/A2 - Geometria e Algebra per la I fascia).

### POSIZIONE PASSATA:

- Ricercatore Universitario dall'1 settembre 2009 (confermato dall'1 settembre 2012) al 31 luglio 2017.

### AFFILIAZIONE CORRENTE:

Dipartimento di Scienze Matematiche, Informatiche e Fisiche  
Università degli studi di Udine  
Via delle Scienze, 206  
33100 Udine  
URL: <http://www.dimi.uniud.it>

### QUALIFICAZIONI ACCADEMICHE

- 13/07/1994: Laurea in Matematica (Univ. Trieste – relatrice: Prof. E. Mezzetti); punti 110/110 e lode. Titolo tesi: *Sulle varietà di spazi multiseccanti di varietà proiettive*.
- 22/10/1999: Ph.D. (S.I.S.S.A.-I.S.A.S., Trieste – relatrice: Prof. E. Mezzetti). Titolo tesi: *On First Order Congruences of Lines*.

### BORSE DI STUDIO E RICERCA

- 11/1994–10/1999: dottorato S.I.S.S.A. (analisi funzionale e applicazioni, attività di geometria).
- 01–06/1996: borsa semestrale per l'estero dell'Univ. Trieste.
- 12/1999–08/2000: borsa C.N.R.-estero di 9 mesi (bando n. 203.01.71 del 15/6/98, codice 03.01.01); punti 44.40/50.
- 09/2000–08/2002: borsa di studio biennale di post-dottorato dell'Univ. Trieste.
- 03–10/2001: 8 mesi di borsa di studio E.A.G.E.R. di post-dottorato.
- 09/2002–06/2007: borse D.F.G. (Germania, BAT IIa position).
- 07/2006–06/2007: borsa di studio "Progetto D4".
- 03/2008–02/2009: Assegno di ricerca dell'Univ. dell'Aquila.

### SOGGIORNI DI STUDIO E RICERCA IN ITALIA E ALL'ESTERO

- A.A. 1995/96, 2° semestre: Math. Dep., Brandeis University (Waltham, Massachusetts, U.S.A.), Research Scholar con borsa-estero Univ. Trieste; supervisore: Prof. D. Eisenbud.
- 11/1996–09/1998: Dip. Mat. "Leonida Tonelli", Univ. Pisa, invitato dai Prof. F. Catanese e Prof. R. Pardini.
- 15–22/05/1999: Dep. Álgebra, Fac. Ciencias Mat., Univ. Complutense (Madrid), presso il Prof. E. Arrondo.

- A.A. 1999/2000: Dep. Álgebra, Fac. Ciencias Mat., Univ. Complutense (Madrid), con borsa C.N.R.-estero; supervisore: Prof. E. Arrondo.
- 09/2000–08/2002: Dip. Scienze Mat., Univ. Trieste, con borsa post-doc Univ. Trieste; tutor: Prof. E. Mezzetti.
- 03–12/2001: Mat. Inst., Univ. Oslo., con borsa post-doc E.A.G.E.R.; supervisore: Prof. K. Ranestad.
- 09/2002–07/2006: Math. Dep., Univ. Bayreuth, con borse D.F.G.; responsabile: Prof. F. Catanese.
- 23–28/04/2007: Math. Dep., Univ. Bayreuth, presso il Prof. F. Catanese.
- 07/2006–06/2007: Dip. Scienze Mat., Univ. Trieste, con borsa “Progetto D4”; Supervisore: Prof. E. Mezzetti.
- 03/2008–02/2009: Dip. Sistemi ed Istituzioni per l’Economia, Univ. dell’Aquila, con assegno di ricerca; Supervisore: Prof. M. Castellani.
- 09–11/2008: Centro De Giorgi, S.N.S. Pisa, Intensive research period “Groups in Algebraic Geometry”.
- 10–21/12/2008: Dep. Álgebra, Fac. Ciencias Mat., Univ. Complutense (Madrid), presso il Dr. J. C. Sierra.
- 10/2012: Centro De Giorgi, S.N.S. Pisa, “E.R.C. (European Research Council) Research Period on Diophantine Geometry”.
- 18–25/04/2015: Mat. Inst., Univ. Oslo., presso il Prof. K. Ranestad.
- 07/2015: Dip. Mat. e Fis., Univ. Roma Tre, presso il Prof. A. Verra e il Dott. F. Bastianelli.
- 10–17/06/2018: Math. Dep., Univ. Bayreuth, presso il Prof. F. Catanese.

#### ATTIVITÀ LAVORATIVA E DIDATTICA

- 15/05–22/07/1996: servizio civile, C.R.I.-Udine.
- A.A. 1998/99: esercitazioni al corso di *geometria* (titolare: Dott. P. Conti), C.d.L. Ing. Meccanica, Univ. Pisa.
- A.A. 2003/04: esercitazioni ai corsi di  
 – *geometria differenziale*,  
 – *introduzione alla geometria differenziale*  
 (in tedesco, titolare: Prof. F. Catanese), Math. Dep., Univ. Bayreuth.
- A.A. 2004/05: esercitazioni ai corsi di  
 – *varietà complesse*,  
 – *introduzione alla topologia*  
 (in tedesco, titolare: Prof. F. Catanese), Math. Dep., Univ. Bayreuth.
- A.A. 2005/06: titolare del corso su *tori complessi e varietà abeliane* ed esercitazioni al corso di *geometrie non euclidee e superfici di Riemann* (in tedesco, titolare: Prof. F. Catanese), Math. Dep., Univ. Bayreuth.
- A.A. 2007/08: tutorato di *Geometria 1*, Corso di Laurea in Matematica, Facoltà di Scienze MMFFNN, Univ. Trieste, e corsi a contratto di  
 – *Statistica*, Corso di Laurea in Scienze Internazionali e Diplomatiche, Facoltà di Scienze Politiche, Univ. Trieste (sede di Gorizia);  
 – *Informatica*, Corso di Laurea in Ostetricia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Univ. Trieste;  
 – *Algebra* e di *Geometria con laboratorio*, Scuola Superiore per l’Insegnamento nella Scuola Secondaria, Univ. Trieste;  
 – *Matematica 2*, Corso di Laurea in Scienze della Formazione Primaria, Facoltà di Scienze della Formazione, Univ. Trieste.
- A.A. 2008/09: corso a contratto di *Matematica 2*, Corso di Laurea in Scienze della Formazione Primaria, Facoltà di Scienze della Formazione, Univ. Trieste;

- A.A. 2009/10: titolare della seconda parte del corso di *Matematica Discreta*, Corso di Laurea in Informatica, Facoltà di Scienze MMFFNN, Univ. Udine;
- A.A. 2010/11: titolare della seconda parte del corso di *Matematica Discreta*, Corso di Laurea in Informatica, e titolare del corso di *Geometria Algebrica I*, Corso di Laurea Magistrale in Matematica, Facoltà di Scienze MMFFNN, Univ. Udine;
- A.A. 2011/12: esercitazioni al corso di *Geometria II* (titolare: Prof. P. Corvaja), Corso di Laurea in Matematica, e titolare del corso di *Geometria Algebrica II*, Corso di Laurea Magistrale in Matematica, Facoltà di Scienze MMFFNN, Univ. Udine.
- A.A. 2012/13: esercitazioni al corso di *Istituzioni di Geometria Superiore* (titolare: Prof. F. Zucconi) e titolare del corso di *Geometria Algebrica I*, Corso di Laurea Magistrale in Matematica, Facoltà di Scienze MMFFNN, Univ. Udine.
- A.A. 2013/14: titolare della seconda parte dei corsi di *Matematica*, Corso di Laurea in Scienze dell'Architettura e *Istituzioni di Geometria Superiore*, Corso di Laurea Magistrale in Matematica, Univ. Udine.
- A.A. 2014/15: esercitazioni alla prima parte del corso di *Biometria e gestione dati* (titolare: Prof. F. Rinaldi), Corso di Laurea in Allevamento e salute animale, e titolare della prima parte del corso di *Istituzioni di Geometria Superiore*, Corso di Laurea Magistrale in Matematica, Univ. Udine.
- A.A. 2015/16: esercitazioni alla prima parte del corso di *Biometria e gestione dati* (titolare: Prof. F. Rinaldi), Corso di Laurea in Allevamento e salute animale, e titolare della prima parte del corso di *Istituzioni di Geometria Superiore*, Corso di Laurea Magistrale in Matematica, Univ. Udine.
- A.A. 2016/17: titolare della prima parte e seconda parte del corso di *Istituzioni di Geometria Superiore* e del corso di *Geometria Algebrica I*, Corso di Laurea Magistrale in Matematica, Univ. Udine.
- A.A. 2017/18: titolare del corso di *Istituzioni di Geometria Superiore* e del corso di *Geometria Algebrica II*, Corso di Laurea Magistrale in Matematica, Univ. Udine.
- A.A. 2018/19: titolare del corso di *Istituzioni di Geometria Superiore* e del corso di *Geometria Algebrica I*, Corso di Laurea Magistrale in Matematica, Univ. Udine.
- 15–19/07/2019: Lezione sul *Gruppo di Lorentz e spazio di Minkowski* alla “Scuola Nazionale per Insegnanti di Matematica e Fisica Moderna SNI-FM2019”, Univ. Udine.
- A.A. 2019/20: titolare del corso di *Istituzioni di Geometria Superiore* e del corso di *Geometria Algebrica II*, Corso di Laurea Magistrale in Matematica, Univ. Udine.
- A.A. 2020/21: titolare del corso di *Istituzioni di Geometria Superiore* e del corso di *Geometria Algebrica I*, Corso di Laurea Magistrale in Matematica, Univ. Udine.
- A.A. 2021/22: titolare della prima del corso di *Istituzioni di Geometria Superiore*, del corso di *Geometria Algebrica II* e del corso di *Geometria Superiore*, Corso di Laurea Magistrale in Matematica, Univ. Udine.

#### SEMINARÎ E POSTER

##### In Università su invito:

- 12/1999: *Sulle congruenze di rette di  $\mathbb{P}^4$* , seminario, Dep. Álgebra, Fac. Ciencias Mat. Univ. Complutense di Madrid.
- 02/2001: *Sulle congruenze di rette in spazi proiettivi di dimensione bassa*, seminario (su invito del Dott. M. Franciosi), Dip. Mat., Univ. Pisa.
- 03/2001: *On congruences of lines in projective spaces of low dimension*, seminario, Mat. Inst., Univ. Oslo.
- 11/2001: *Congruences arising from multisection lines*, seminario (su invito del Prof. T. Johnsen), Mat. Inst., Univ. Bergen.

- 10/2002: *Congruences arising from multiseccant lines*, seminario, Math. Dep., Univ. Bayreuth.
- 01/2003: *Congruences of lines with one dimensional focal locus*, seminario, Math. Dep., Univ. Bayreuth.
- 02/2005: *Congruenze di rette e leggi di conservazione iperboliche*, seminario (su invito del Dott. R. Pignatelli), Dip. Mat., Univ. Trento.
- 11/2006: *Congruenze di rette in  $\mathbb{P}^5$* , seminario (su invito del Prof. G. P. Pirola), Dip. Mat., Univ. Pavia.
- 02/2007: *Congruenze di rette in  $\mathbb{P}^5$* , seminario (su invito del Prof. E. Stagnaro), DMMMSA, Univ. Padova.
- 12/2008: *Gonality, apolarity, and hypercubics* seminario (su invito del Prof. E. Arrondo) Dep. Álgebra, Fac. Ciencias Mat. Univ. Complutense di Madrid.
- 01/2010: *Ipersuperficie di Fermat e curve sottocanoniche*, seminario, Dip. Mat. e Inf., Univ. Udine.
- 07/2011: *The degree of irrationality of hypersurfaces*, seminario (su invito del Prof. F. Catanese), Math. Dep., Univ. Bayreuth.
- 10/2011: *Apolarity for subcanonical curves*, seminario (su invito del Prof. A. Verra), Dip. Mat., Univ. Roma Tre.
- 10/2011: *Apolarità per curve sottocanoniche*, seminario (su invito della Dott. G. Ilardi), Dip. Mat., Univ. Napoli “Federico II”.
- 11/2013: *Un teorema di tipo Severi per superficie in  $\mathbb{P}^6$* , seminario (su invito del Dott. L. Ugaglia), Dip. Mat. e Inf., Univ. Palermo.
- 04/2015: *A Severi type theorem on surfaces in  $\mathbb{P}^6$* , seminario (su invito del Prof. K. Ranestad), Mat. Inst., Univ. Oslo.
- 05/2016: *A Severi type theorem on surfaces in  $\mathbb{P}^6$* , seminario (su invito della Prof. E. Mezzetti), Dip. Mat. e Geoscienze, Univ. Trieste.
- 03/2018: *Fano Congruences*, seminario (su invito della Dott. P. Supino), Dip. Mat. e Fis., Univ. Roma Tre.
- 03/2018: *Fano Congruences*, seminario (su invito del Dott. E. Mistretta), Dip. Mat., Univ. Padova.
- 05/2018: *Fano Congruences*, seminario (su invito della Prof. P. Frediani), Dip. Mat., Univ. Pavia.
- 06/2018: *Fano Congruences*, seminario (su invito del Prof. F. Catanese), Math. Dep., Univ. Bayreuth.

#### **In convegni:**

- 03/1995 : *On higher secant varieties of rational normal scrolls*, conferenza, “Géométrie Algébrique en Liberté (GAEL) IIP”, Luminy (6–10/03/1995).
- 03/1998: *On linear congruences of  $\mathbb{P}^4$* , conferenza, “GAEL VI”, Luminy (22–27/03/1998).
- 09/1998: *On linear congruences*, poster, “Europroj General Meeting”, Toledo (22–27/09/1998).
- 03/2000: *On first order congruences of lines of  $\mathbb{P}^4$* , poster, “GAEL VIII”, Luminy (27–31/03/2000).
- 05/2000: *Sulle congruenze del primo ordine di rette di  $\mathbb{P}^4$* , conferenza, “Giornate di geometria algebrica ed argomenti correlati V”, Palazzo Feltrinelli, Gargnano del Garda (23–27/05/2000).
- 07/2000: *On first order congruences of lines of  $\mathbb{P}^4$* , conferenza, “Workshop on Subvarieties of Grassmannians”, Univ. Complutense di Madrid (17–18/07/2000).
- 12/2003: *Congruences of lines and codimension two subvarieties in  $\mathbb{P}^n$* , poster, “Meeting on Algebraic Varieties”, Univ. Roma Tre (18–20/12/2003).
- 12/2003: *Congruences of lines with focal locus of dimension one*, poster, “Meeting on Algebraic Varieties”, Univ. Roma Tre (18–20/12/2003).

- 06/2004: *Congruences of lines and hyperbolic systems of conservation laws*, seminario, “Projective Varieties with unexpected Properties”, Univ. Siena (8–12/06/2004).
- 05/2007: *Congruences of lines in  $\mathbb{P}^5$  and quadratic normality*, seminario, “TULS”, SISSA-ISAS (26/05/2007).
- 06/2007: *Congruences of lines in  $\mathbb{P}^5$ , quadratic normality, and completely exceptional Monge-Ampère equations*, poster (con E. Mezzetti), “Algebraic Geometry in Higher Dimensions”, Levico Terme (4–9/06/2007).
- 06/2007: *Gonality and apolarity*, poster (con F. Zucconi), “Algebraic Geometry in Higher Dimensions”, Levico Terme (4–9/06/2007).
- 09/2007: *On quadratic normality for threefolds in  $\mathbb{P}^5$* , seminario, “School (and Workshop) on the Geometry of Special Varieties”, Trento (10–15/09/2007).
- 01/2008: *Gonality, apolarity, and hypercubics*, seminario, “Giornate Genovesi-II, Progetto INDAM 2008”, Univ. Genova (25–26/01/2008).
- 07/2011: *Apolarità per curve sottocanoniche*, seminario, “XIX Congresso dell’Unione Matematica Italiana”, Univ. Bologna (12–17/09/2011).
- 02/2012: *On the degree of irrationality*, seminario, “TULSF VII”, Univ. Trieste (17/02/2012).
- 06/2013: *On generalised OADP-surfaces*, seminario, “New Trends in Algebraic Geometry”, Univ. Calabria (12–14/06/2013).
- 12/2017: *Fano Congruences*, seminario, “TULSI – Algebraic Geometry Meeting”, SISSA (16/12/2017).
- 07/2019: *Circulant matrices and Galois-Togliatti systems*, seminario, “Trieste Algebraic Geometry Summer School (TAGSS) 2019 - Algebraic Geometry towards Applications”, ICTP (1–5/07/2019).
- 10/2019: *Circulant matrices and Galois-Togliatti systems*, seminario, “Lefschetz Properties in Algebra, Geometry and Combinatorics II”, CIRM, Marsiglia, (14–18/10/2019).
- 10/2021: *Circulant matrices and Galois-Togliatti systems*, seminario, “Algebraic Geometry in Ischia for Alexandru Dimca’s retirement”, Forio, (11–14/10/2021).

#### ORGANIZZAZIONE DI CORSI E CONVEGNI

- 29–31/01/2014: “Vector Bundles Days II. Pau-Trieste Workshop on Vector Bundles and Related Topics. On the occasion of Emilia Mezzetti’s 60th birthday”, Univ. Trieste.
- 29/09–3/10/2014: European Mathematical Society School “New Perspectives on the classification of Fano Manifolds”, C.I.S.M., Udine.
- 3–9/09/2017: European Mathematical Society School “Rationality, stable rationality and birationally rigidity of complex algebraic varieties”, C.I.S.M., Udine.

#### PARTECIPAZIONI A CORSI E CONVEGNI

##### Corsi:

- 24/07–27/08/1994: “Corso estivo di matematica”, Perugia; corsi:  
 (1) geometria algebrica (Prof. Rick Miranda) – voto: A;  
 (2) analisi complessa (Prof. Theodore Gamelin) – voto: B.
- 18–23/06/1995: scuola estiva “Degeneracy Loci and Schubert Varieties”, Thurnau.
- 13–26/08/1995: “Corso estivo di matematica”, Cortona; corso di geometria algebrica (Prof. G. Ottaviani e Prof. W. Decker).
- 3–13/09/1996: scuola-convegno “Trends in Algebraic Geometry, Applications and Relations with Physics”, Levico Terme.
- 12/05–10/06/1997: scuola “PRAGMATIC-’97”, Univ. Catania.
- 15–20/09/1997: scuola “Higher Dimensional Geometry”, Levico Terme.

- 27/10–1/11/1997: scuola “Degeneration and Linear Systems”, Univ. Bayreuth.  
 5–8/05/1999: scuola “Geometry of Complex 3-folds”, Levico Terme.  
 15–19/01/2001: scuola “Topologia delle varietà e delle applicazioni algebriche”, Univ. Trento.  
 11–15/06/2001: “Summer School in Symplectic Geometry”, Sophus Lie Conference Center, Nordfjordeid.  
 1–5/09/2001: scuola “Moduli Space of Curves”, Levico Terme.  
 2–10/09/2003: scuola CIME “Symplectic 4-Manifolds and Algebraic Surfaces”, Cetraro.  
 19–24/09/2005: scuola/workshop “School/Workshop in Cremona Transformations”, Torino.  
 11–16/09/2006: scuola/workshop “School (and Workshop) on Vector Bundles and Low Dimensional Subvarieties”, Trento.  
 10–15/09/2007: scuola/workshop “School (and Workshop) on the Geometry of Special Varieties”, Trento.  
 30/09–4/10/2008: INdAM Workshop su “Geometry of Projective Varieties”, Roma.  
 14–18/06/2010: Scuola estiva “Geometry of tensors and applications”, Sophus Lie Conference Center, Nordfjordeid.  
 17–22/09/2012: scuola/workshop “School (and Workshop) on Invariant Theory and Projective Geometry”, Trento.  
 16–20/06/2014: Scuola estiva “Toric degenerations and mirror symmetry”, Sophus Lie Conference Center, Nordfjordeid.  
 22–26/06/2015: corso CIME-CIRM “Rationality Problems in Algebraic Geometry”, Levico Terme.  
 29/02–4/03/2016: scuola CIMPA-CIMAT-ICPT “Moduli of curves” (seconda settimana), CIMAT.  
 18–22/06/2018: “Summer School on Geometry of Moduli Spaces of Curves”, ICTP, Trieste.  
 23–29/09/2018: School e Workshop “Varieties and Group Actions”, IMPAN, Varsavia.  
 1–5/07/2019: “Trieste Algebraic Geometry Summer School (TAGSS) 2019 - Algebraic Geometry towards Applications”, ICTP, Trieste.  
 16–21/09/2019: scuola/workshop “School (and Workshop) on Diophantine Geometry and Special Varieties”, Trento.

### Convegni:

- 6–10/03/1995: “Géométrie Algébrique en Liberté (GAEL) IIP”, Luminy.  
 23–25/11/1995: Incontro di Lavoro “Cicli algebrici, geometria enumerativa e motivi”, Accademia Nazionale dei Lincei, Roma.  
 11–14/04/1996: “Conference on Birational Geometry in Memory of Wei-Liang Chow”, Univ. “Johns Hopkins”, Baltimora.  
 16–20/09/1996: “Summer Workshop on Algebraic Geometry and Physics”, SISSA, Trieste.  
 11–14/06/1997: “Meeting on Syzygies”, Univ. Catania.  
 22–27/03/1998: “GAEL VI”, Luminy.  
 20–23/05/1998: “Giornate di geometria algebrica ed argomenti correlati IV”, Univ. Siena.  
 22–27/09/1998: “Europroj General Meeting”, Toledo.  
 23–25/09/1999: “Workshop in Algebraic Geometry”, Univ. Ferrara.  
 27–31/03/2000: “GAEL VIII”, Luminy.  
 23–27/05/2000: “Giornate di geometria algebrica ed argomenti correlati V”, Palazzo Feltrinelli, Gargnano del Garda.  
 17–18/07/2000: “Workshop on Subvarieties of Grassmannians”, Univ. Complutense di Madrid.  
 16–22/06/2001: “EAGER Annual Conference”, Sophus Lie Conference Center, Nordfjordeid.  
 11–15/09/2001: “Euroconference - VBAC2001, Workshop on Vector Bundles on Algebraic Curves, Geometry of Moduli Spaces”, Roma.  
 22–25/05/2002: “Algebraic Varieties: a Conference in Memory of Fabio Bardelli”, Univ. Firenze.

- 30/05–2/06/2002: “Conference in Honor of Steven Kleiman’s 60th Birthday”, Accademia Norvegese di Scienze e Lettere, Oslo.
- 3–8/06/2002: “Abel Bicentennial Conference 2002”, Univ. Oslo.
- 12–16/06/2002: “Primo incontro italo-statunitense UMI - AMS”, Pisa.
- 24–28/06/2002: “Euroconference in Higher Dimensional Complex Geometry”, Newton Institute, Cambridge.
- 3–7/09/2002: “Birational and Projective Geometry of Algebraic Varieties”, Univ. Ferrara.
- 29/09–06/10/2002: “The Fano Conference”, Torino.
- 18–20/12/2003: “Meeting on Algebraic Varieties”, Univ. Roma Tre.
- 1–2/04/2004: “Workshop on Algebraic Curves, Monodromy and related Topics”, Politecnico Milano.
- 15/04/2004: “Workshop of Algebraic Geometry”, Univ. Trieste.
- 8–12/06/2004: “Projective Varieties with unexpected Properties”, Univ. Siena.
- 6–11/09/2004: “Chinese-German Conference Komplexe Geometrie (Complex Geometry)”, Pechino.
- 22–25/06/2005: “Geometry of Algebraic Varieties”, Univ. Ferrara.
- 4–8/04/2006: convegno finale del progetto DFG “Globale Methoden in der komplexen Geometrie”, Univ. Bayreuth.
- 19–23/09/2006: convegno “Topology of complex algebraic varieties”, Alghero.
- 20–21/10/2006: convegno “Giornate Genovesi, Progetto INDAM 2006”, Univ. Genova.
- 11–13/04/2007: workshop “Linear Systems and Subschemes”, Gand Univ.
- 25/05/2007: convegno “TULS”, SISSA-ISAS.
- 4–9/06/2007: convegno “Algebraic Geometry in Higher Dimensions”, Levico Terme.
- 25–26/01/2008: convegno, “Giornate Genovesi-II, Progetto INDAM 2008”, Univ. Genova.
- 16–19/09/2008: “Workshop on Galois groups”, centro De Giorgi, S.N.S., Pisa.
- 22–23/09/2008: “Workshop on monodromy factorizations and related topics”, centro De Giorgi, S.N.S., Pisa.
- 6–9/10/2008: “Workshop on birational automorphism groups and birational geometry”, centro De Giorgi, S.N.S., Pisa.
- 29–31/10/2008: “Workshop on algebraic surfaces”, centro De Giorgi, S.N.S., Pisa.
- 17–19/12/2009: “Workshop on algebraic geometry”, Univ. Complutense di Madrid.
- 21–22/01/2010: workshop “Classical and recent aspects in the study of projective varieties”, Univ. Genova.
- 6–11/09/2010: convegno “Perspectives on Algebraic Varieties”, Levico Terme (TN).
- 13–14/09/2010: workshop (dedicato alla memoria di F. Grunewald) “Prospettive future sugli studi e sulle ricerche matematiche”, Univ. Trento.
- 24/09/2010: convegno “TULSF VI”, SISSA-ISAS.
- 9–11/02/2011: workshop “Classical algebraic geometry”, INdAM, Roma.
- 20/05/2011: workshop “A day on Cremona transformations”, Univ. Pisa.
- 12–17/09/2011: “XIX Congresso dell’Unione Matematica Italiana”, Univ. Bologna.
- 17/02/2012: “TULSF VII”, Univ. Trieste.
- 21–23/03/2012: “Geometria delle Varietà Algebriche — Dedicated to Alberto Conte on his 70th birthday”, Univ. Torino.
- 23–26/05/2012: “Giornate di geometria algebrica ed argomenti correlati XI”, Centro di Ricerca Matematica “Ennio De Giorgi”, S.N.S., Pisa.
- 11–12/04/2013: “Vector bundles days”, Univ. de Pau et des Pays de l’Adour.
- 26/05/–01/06/2013: Workshop “Complex Algebraic Geometry”, Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach.
- 12–14/06/2013: Workshop “New Trends in Algebraic Geometry”, Univ. Calabria.
- 8–15/09/2013: “Classification of Algebraic Varieties and related topics”, Cetraro.
- 19/09/2013: “TULSF VIII (A meeting in Algebraic Geometry)”, Univ. Ljubljana.
- 28–30/11/2013: “Homage to Corrado Segre”, Torino.

- 9–13/02/2015: workshop “Recent advances in Linear series and Newton-Okounkov bodies”, Univ. Padova.
- 24/02/2015: “Workshop of Algebraic Geometry in the occasion of the visit of Rosa Maria Miró-Roig”, Univ. Trieste.
- 12–14/03/2015: “Algebraic Geometry”, Univ. Bayreuth.
- 15–18/04/2015: colloquium “GRIFGA 2015”, Palazzo Feltrinelli, Gargnano del Garda.
- 15–18/06/2015: “AGaFe conference. A conference in honour of Philippe Ellia on his 60th birthday”, Univ. Ferrara.
- 6–9/10/2015: “Geometry of algebraic varieties — A conference on the occasion of Alessandro Verra’s 65th birthday”, Humboldt Univ.
- 22/01/2016: “Geometry Colloquium in Trieste”, Univ. Trieste.
- 4–5/02/2016: “Algebraic Geometry in Torino — A conference on the occasion of Alberto Collino’s retirement”, Univ. Torino.
- 24–27/05/2016: “Mediterranean Complex Projective Geometry”, Carry-le-Rouet.
- 20–25/06/2016: “GVA 2016”, Levico Terme.
- 4–8/07/2016: “Interacting Algebraic Geometry”, Univ. Digione.
- 26–28/01/2017: “Perspectives in Geometry. A conference in memory of Paolo de Bartolomeis”, Univ. Firenze.
- 5/05/2017: “A Spring day in Projective Geometry. On the occasion of Luca Chiantini’s 60th birthday”, Univ. Firenze.
- 10–17/09/2017: “Classification and Moduli Theory of Algebraic Varieties”, Ischia (Na).
- 8/10/2017: “A day in honor of Edoardo Sernesi”, Univ. Roma Tre.
- 29/01/2018: “Rendiconti’s Jubilee - an INdAM day in Trieste”, Univ. Trieste.
- 5–9/02/2018: “Workshop on Complex Algebraic Geometry - Pirola 60th”, Univ. Barcellona.
- 25–29/06/2018: workshop “Lefschetz Properties and Jordan Type in Algebra, Geometry and Combinatorics”, Levico Terme.
- 11–13/07/2018: workshop “Recent Progress in the Arithmetic and Geometry of K3 Surfaces”, Fondazione Bruno Kessler, Povo, Trento.
- 6–15/09/2018: “Differential, Algebraic and Topological Methods in Complex Algebraic Geometry”, Cetraro (CS).
- 25/09/2019: “Workshop on Fano Varieties”, Univ. Udine.
- 14–18/10/2019: workshop “Lefschetz Properties in Algebra, Geometry and Combinatorics II”, CIRM, Marsiglia.

## LAVORI DI PIETRO DE POI

*Tesi:*

1. P. De Poi, *Sulle varietà di spazî multiseccanti di varietà proiettive*, Tesi di Laurea, Università degli Studi di Trieste, luglio 1994.
2. ———, *On First Order Congruences of Lines*, Ph.D. thesis, SISSA-ISAS, ottobre 1999.

*Articoli su riviste:*

3. P. De Poi, *On higher secant varieties of rational normal scrolls*, *Le Matematiche* **51** (1996), no. Fasc. I, 3–21.
4. ———, *On first order congruences of lines of  $\mathbb{P}^4$  with a fundamental curve*, *Manuscripta Math.* **106** (2001), no. 1, 101–116.
5. ———, *Threefolds in  $\mathbb{P}^5$  with one apparent quadruple point*, *Communications in Algebra*, **31** (2003), no. 4, 1927–1947.
6. ———, *Congruences of lines with one-dimensional focal locus*, *Port. Math. (N.S.)* **61** (2004), no. 3, 329–338.
7. ———, *On first order congruences of lines in  $\mathbb{P}^4$  with irreducible fundamental surface*, *Mathematische Nachrichten* **278** (2005), no. 4 363–378.



8. P. De Poi ed E. Mezzetti, *Linear congruences and systems of conservation laws*, Projective Varieties with Unexpected Properties (A Volume in Memory of Giuseppe Veronese. Proceedings of the international conference “Varieties with Unexpected Properties”, Siena, Italy, June 8–13, 2004), de Gruyter, Berlin, 2005, pp. 209–230.
9. ———, *On congruences of linear spaces of order one*, Rendiconti dell’Istituto di matematica dell’Università di Trieste **39** (volume in memoria di Fabio Rossi) (2007), 177–206.
10. ———, *Congruences of lines in  $\mathbb{P}^5$ , quadratic normality, and completely exceptional Monge-Ampère equations*, Geometriae Dedicata **131** (2008), no. 1 213–230.
11. P. De Poi, *On first order congruences of lines in  $\mathbb{P}^4$  with generically non-reduced fundamental surface*, The Asian Journal of Mathematics **12** (2008), no. 1, .55–64
12. ———, *On first order congruences of lines of  $\mathbb{P}^4$  with a fundamental curve: Erratum*, Manuscripta Mathematica **127** (2008), no. 1, 137.
13. P. De Poi ed E. Mezzetti, *On a class of first order congruences of lines*, Bulletin of the Belgian Mathematical Society “Simon Stevin”, volume speciale sui proceedings del convegno “Linear Systems and Subschemes”, Gand, **16** (2009), 805–821.
14. P. De Poi, E. Mezzetti e J. C. Sierra, *On the quadratic normality and the triple curve of three dimensional subvarieties of  $\mathbb{P}^5$* , Advances in Geometry, **10** (2010), 419–426.
15. I. Bassi e P. De Poi *Measuring multifunctional (agritouristic) characterization of the territory*, in: Dynamics in Agri-food Systems: Implications for Sustainability and Consumer Welfare. Parma, 27–29 ottobre 2010, Parma: Monte Università Parma editore.
16. ———, *Caratterizzazione del territorio: indici per l’analisi di cluster territoriali*, “Società Italiana Di Economia Agraria – XLVII Convegno di Studi “L’agricoltura oltre le crisi” Campobasso, 22–25 settembre 2010”.
17. P. De Poi e F. Zucconi, *Gonality, apolarity and hypercubics*, Bulletin of the London Mathematical Society, **43** (2011), n. 5, 849–858.
18. ———, *Fermat hypersurfaces and subcanonical curves*, International Journal of Mathematics, **22** (2011), n. 12, 1763–1785.
19. ———, *On subcanonical Gorenstein varieties and apolarity*, Journal of the London Mathematical Society, Second Series, **87** (2013), n. 2, 819–836.
20. P. De Poi, R. Di Gennaro e G. Ilardi, *On varieties with higher osculating defect*, Revista Matemática Iberoamericana, **29** (2013), n. 4, 1191–1210.
21. F. Bastianelli, R. Cortini e P. De Poi, *The gonality theorem of Noether for hypersurfaces*, Journal of Algebraic Geometry, **23** (2014), n. 2, 313–339.
22. P. De Poi e G. Ilardi, *On higher Gauss maps*, J. Pure Appl. Algebra **219** (2015), no. 11, 5137–5148.
23. F. Bastianelli, P. De Poi, L. Ein, R. Lazarsfeld e B. Ullery, *Measures of irrationality for hypersurfaces of large degree*, Compositio Mathematica **153** (2017), no. 11, 2368–2393.
24. P. De Poi, D. Faenzi, E. Mezzetti e K. Ranestad, *Fano congruences of index 3 and alternating 3-forms*, Annales de l’Institut Fourier **67** (2017), no. 5, 2099–2165.
25. P. De Poi e G. Ilardi, *On the hypersurfaces contained in their Hessian*, Annales Universitatis Paedagogicae Cracoviensis. Studia Mathematica, **18** (2019), 21–33.
26. P. De Poi, E. Mezzetti, M. Michalek. R. M. Miró-Roig ed E. Nevo *Circulant matrices and Galois-Togliatti systems*, J. Pure Appl. Algebra **224** (2020), no. 11, 106404, 14 pp.
27. A. Capasso, P. De Poi e G. Ilardi, *CW-complex Nagata idealizations*, Adv. in Appl. Math. **120** (2020), 102079, 23 pp.
28. P. De Poi e G. Ilardi, *A Severi type theorem for surfaces in  $\mathbb{P}^6$* , Proc. Amer. Math. Soc. **149** (2021), no. 2, 591–605.