

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM DELL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA E DIDATTICA

(REDATTO AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DEL D.P.R. 28.12.2000, N. 445)

PIETRO DE POI

Il sottoscritto Pietro De Poi, nato a Udine il 20 marzo 1969, residente in Udine, via Ciro di Pers n. 17, consapevole, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000, che dichiarazioni mendaci, formazione o uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia,

Dichiara

DATI PERSONALI

Nome e cognome: Pietro De Poi
Data di nascita: 20 marzo 1969
Luogo di nascita: Udine
Residenza: via Ciro di Pers n. 17, 33100 Udine
Telefono: 0432/21100
Cellulare: 330/316325
Fax: 0432/558499
e-mail: pietro.depoi@uniud.it

POSIZIONI CORRENTE:

- Ricercatore Universitario

AFFILIAZIONE CORRENTE:

Dipartimento di Matematica e Informatica
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 multisecanti 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”.

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.

SEMINARÎ E POSTER

In Università:

- 02/1997: *Sulla geometria delle varietà irregolari*, 2 seminarî, Dip. Mat., Univ. Pisa.
- 11/1997: *Sulle congruenze di rette*, 2 seminarî, Dip. Sci. Mat., Univ. Trieste.
- 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.
- 03/2001: *Duality for K3 surfaces*, seminario, Mat. Inst., Univ. Oslo.
- 11/2001: *Congruences arising from multiseccant 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.
- 05/2003: *Surfaces singularities for the Minimal Model Program*, 2 seminarî, Math. Dep., Univ. Bayreuth.
- 10–11/2003: *Fourier-Mukai transform*, 2 seminarî, Math. Dep., Univ. Bayreuth.
- 06/2004: *The Severi inequality*, seminario, Math. Dep., Univ. Bayreuth.
- 12/2004: *Deformations of schemes*, 2 seminarî, Math. Dep., Univ. Bayreuth.
- 02/2005: *Deformations of schemes*, 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.
- 05/2005: *Topology of real surfaces*, seminario, Math. Dep., Univ. Bayreuth.

- 11/2005: *Semistability of Einstein-Hermite vector bundles on compact Riemann surfaces*, 2 seminari, Math. Dep., Univ. Bayreuth.
- 06/2006: *Infinitesimal methods in Hodge theory*, 2 seminari, Math. Dep., Univ. Bayreuth.
- 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 3.
- 10/2011: *Apolarità per curve sottocanoniche*, seminario (su invito della Dott. G. Ilardi), Dip. Mat., Univ. Napoli “Federico II”.
- 12/2011: *La classificazione di Dynkin-Costant*, seminario, Dip. Mat. e Inf., Univ. Udine.
- 2–5/2013: *Spazi preomogenei di tipo parabolico*, 3 seminari, Dip. Mat. e Inf., Univ. Udine e Dip. Mat. e Geoscienze, Univ. Trieste.
- 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.

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 3 (18–20/12/2003).
- 12/2003: *Congruences of lines with focal locus of dimension one*, poster, “Meeting on Algebraic Varieties”, Univ. Roma 3 (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).

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.

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 Co-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.

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 3.
- 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.

Il sottoscritto dichiara di essere informato, ai sensi dell’art. 10 della legge 675/96, che i dati sopra riportati verranno utilizzati nell’ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Data: 21 marzo 2014

Firma:.....