

# CURRICULUM VITÆ ET STUDIORUM DI RITA PARDINI

Nata a Lucca l'1 Marzo 1960.

## INDIRIZZO

Dipartimento di Matematica, Università di Pisa,  
Largo Pontecorvo 5,  
56127 Pisa.

Telefono: +39-050-2213566

Email: [rita.pardini@unipi.it](mailto:rita.pardini@unipi.it)

Web Page: <http://pagine.dm.unipi.it/pardini>

## STUDI

|                 |                                                                                                                                    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25 maggio 1990  | Perfezionamento in Matematica della Scuola Normale Superiore di Pisa. Relatore: prof. Fabrizio Catanese. Votazione: 70/70 con lode |
| 2 febbraio 1984 | Laurea in Matematica con lode all'Università di Pisa                                                                               |

## POSTI RICOPERTI

|                      |                                                                           |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Dic. 2004 – oggi     | Professoressa ordinaria di Geometria, Università di Pisa.                 |
| Nov. 1996–Dic. 2004  | Professoressa associata di Geometria, Università di Pisa                  |
| Nov. 1993– Ott. 1996 | Professoressa associata di Istituzioni di Matematica, Università di Udine |
| Gen. 1989–Ott. 1993  | Ricercatrice di Algebra e Geometria, Università di Pisa.                  |

#### PREMI E RICONOSCIMENTI

|      |                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------|
| 2020 | Ordine del Cherubino dell'Università di Pisa                         |
| 2020 | Premio "Luigi Tartufari" per la Matematica dell'Accademia dei Lincei |

#### SERVIZIO ALLA COMUNITÀ MATEMATICA

|                         |                                                                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Giugno 2021–Maggio 2024 | Vicepresidente dell'Unione Matematica Italiana.                 |
| Gennaio 2017–2019       | Componente della commissione scientifica della fondazione CIME. |

#### INCARICHI ISTITUZIONALI

|                        |                                                                                 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| A.A. 2019–20 e 2020–21 | Presidente della Commissione d'Area 01                                          |
| Nov. 2014– Ott. 2017   | Coordinatrice del Dottorato in Matematica dell'Università di Pisa               |
| Nov. 2011–Nov. 2014    | Coordinatrice all'Internazionalizzazione per Matematica dell'Università di Pisa |

#### ATTIVITÀ EDITORIALI

|                     |                                                                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gen. 2019–ad oggi   | Managing Editor del Bollettino dell'Unione Matematica Italiana                                                                                                |
| Gen. 2013–Dic. 2018 | Membro dell'Editorial Committee del Bollettino dell'Unione Matematica Italiana                                                                                |
| Marzo 2017–ad oggi  | Editore Associato della Revista Matemática Complutense<br>Scrive recensioni per Zentralblatt für Mathematik.<br>Referee per numerosi giornali internazionali. |

#### INTERESSI DI RICERCA

- (1) Studio della compattificazione dello spazio dei moduli delle superfici di tipo generale, e più in generale dello spazio dei moduli delle superfici stabili.
- (2) Varietà algebriche irregolari, varietà aperte.
- (3) Rivestimenti (ramificati) di varietà algebriche.
- (4) Superfici algebriche di tipo generale.

#### FINANZIAMENTI COMPETTIVI

- (1) Membro per un mese del Programma MSRI 2019 “Birational Geometry and Moduli Spaces”
- (2) Membro per un mese del Programma MSRI 2009 “Algebraic Geometry”
- (3) Responsabile dell’Unità locale di Pisa del progetto PRIN 2022 “Geometry of algebraic structures: moduli, invariants, deformations”
- (4) Responsabile dell’Unità locale di Pisa del progetto PRIN 2017 “Moduli Theory and Birational Classification”
- (5) Responsabile dell’Unità locale di Pisa del progetto PRIN 2015 “Geometry of algebraic varieties”
- (6) Responsabile dell’Unità locale di Pisa del progetto PRIN 2010-11 “Geometria delle varietà algebriche”
- (7) Responsabile dell’Unità locale di Pisa del progetto PRIN 2008 “Geometria delle varietà algebriche e dei loro spazi di moduli”
- (8) Responsabile dell’Unità locale di Pisa del progetto PRIN 2006 “Geometria delle varietà algebriche e dei loro spazi di moduli ”
- (9) Responsabile dell’Unità locale di Pisa del progetto PRIN 2004 “Geometria sulle varietà algebriche”
- (10) Responsabile dell’Unità locale di Pisa del progetto PRIN 2002 “Geometria delle varietà algebriche”
- (11) Responsabile dell’Unità locale di Pisa del progetto PRIN 2000 “Geometria e aritmetica delle varietà algebriche”
- (12) Responsabile dell’Unità locale di Pisa del progetto PRIN 1997 “Geometria algebrica complessa, geometria aritmetica e teoria dei numeri. ”

#### ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI E SCUOLE

- (1) XXII Congresso dell’Unione Matematica, 4-9 settembre 2023, Pisa. (Membro del Comitato Scientifico)
- (2) School/workshop: *Geometry, Algebra, and Combinatorics of Moduli Spaces and Configurations, III*, Dobbiaco (BZ), 17-22 febbraio 2018. Organizzatori: F. Callegaro, M. Franciosi, G. Gaiffi, P. Papi, R. Pardini, M. Salvetti.
- (3) Indam Workshop *Birational geometry and Moduli Spaces*, Roma 11-15 giugno 2018. Organizzatori: Francesco Bastianelli, Paola Frediani, Donatella Iacono, Antonio Rapagnetta. Comitato scientifico: Elisabetta Colombo, Barbara Fantechi, Emilia Mezzetti, Rita Pardini.
- (4) Conference “*A tale of Algebra and Geometry*” - A conference to celebrate Angelo Vistoli’s 60<sup>th</sup> birthday, Pisa 4-7 giugno 2018. Organizzatori: M. Bolognesi, M. Manaresi, L. Migliorini, R. Pardini, G. Vezzosi.

- (5) School/workshop: *Geometry, Algebra, and Combinatorics of Moduli Spaces and Configurations, II*, Dobbiaco (BZ), 18-23 febbraio 2017. Organizzatori: G. Gaiffi, P. Papi, R. Pardini, M. Salvetti.
- (6) School/workshop: *Geometry, Algebra, and Combinatorics of Moduli Spaces and Configurations*, Dobbiaco (BZ), 19-25 febbraio 2017. Organizzatori: F. Callegaro, G. Gaiffi, R. Pardini, M. Salvetti.
- (7) Conference GVA2016, 20-25 giugno 2016, Levico Terme (Trento) - Italia Organizzatori: M. Andreatta, U. Bruzzo, G. Casnati, C. Ciliberto, A. Conca, M. Mella, E. Mezzetti, R. Pardini, F. Russo, B. Van Geemen, A. Verra.
- (8) Conference *Giornate di Geometria Algebrica e Argomenti Correlati XI*, C.R.M. Pisa, 23–26 maggio 2012. Organizzatori: A. Lopez, A. Vistoli, R. Pardini.
- (9) Workshop *Birational geometry of surfaces*, Università di Roma “Tor Vergata”, 11-15 gennaio 2016. Organizzatori: C. Ciliberto, T. Dedieu, F. Flamini, R. Pardini.
- (10) Corso CIME-CIRM: *Rationality problems in algebraic geometry*, Levico Terme (Trento), Italia. 22-27 giugno 2015. Direttori dei corsi: R. Pardini, G.P. Pirola.
- (11) Attività intensiva di ricerca *Groups in algebraic geometry*, Centro di Ricerca Matematica “E. De Giorgi”, settembre–novembre 2008. Comitato scientifico: A. Beauville, F. Bogomolov, F. Catanese, F. Grunewald, J. Kollár, R. Pardini.
- (12) Workshop *Birational Geometry of Varieties*, 5–7 maggio 2006, Pisa . Organizzatori: C. Ciliberto, R. Pardini.
- (13) School–Workshop *Geometry of the Fourier–Mukai transform*, Levico Terme (Trento), 15–20 giugno 2003. Organizzatori: G.P. Pirola, R. Pardini.
- (14) Convegno internazionale *Algebraic varieties. A conference in memory of Fabio Bardelli*, Firenze, 22–25 maggio 2002. Organizzatori: A. Del Centina, G. Ottaviani, R. Pardini.

#### CONFERENZE SU INVITO IN CONVEGNI INTERNAZIONALI (DAL 2014)

- (1) Wiag 2, I.A.S., Princeton, USA Pisa, 24-28 giugno 2024 (Leader con M. Mendes Lopes del progetto “Abelian Covers and Constructions on Algebraic Geometry”)
- (2) Regulators V, Pisa, 3-13 giugno 2024 (Titolo: *Stable I-surfaces of index 2 and generalized spin curves of genus 2*)
- (3) Barcelona Mathematical days 2023 (Thematic session: New trends in algebraic geometry), Barcellona, Novembre 2-3 (Titolo:  $Z_2^k$ -covers and explicit compactification of two components of the moduli space of surfaces of general type with  $p_g = 0$ )

- (4) Joy in Algebraic Geometry - A conference in honor of Rick Miranda for his 70<sup>th</sup> birthday. Levico Terme (TN) 26-29 Settembre, 2023. (Titolo: *Stable I-surfaces of index 2 and generalized spin curves of genus 2*)
- (5) Giornata INDAM 2023, Università di Salerno, 15 giugno 2023. (Titolo: *Exploring the boundary of the moduli space of stable surfaces: some explicit examples*)
- (6) Convegno *Georgia Algebraic Geometry Symposium '23*, University of Georgia, 28–30 aprile 2023. (Titolo: *Stable I-surfaces of index 2 and generalized spin curves of genus 2*)
- (7) BIRS workshop *Explicit Moduli Problems in Higher Dimensions*, Banff, Canada 27 febbraio–3 marzo 2023 (Titolo: *Exploring the boundary of the moduli space of stable surfaces: I-surfaces, a test case*)
- (8) IMSA Workshop *Periods, Shafarevich Maps and Applications*, Miami, FL 30 gennaio–3 febbraio 2023 (Titolo: *Exploring the boundary of the moduli space of stable surfaces: I-surfaces, a test case*)
- (9) Convegno *Complex Algebraic Geometry and related topics* in honor of Fabrizio Catanese on the occasion of his 70<sup>th</sup> birthday, Gargnano del Garda 19–23 Settembre 2022 (Titolo: *Smoothing semi-smooth Godeaux surfaces*)
- (10) Workshop INDAM *Italian algebraic geometry between tradition and future*, Dicembre 6–8 2021, Roma. (Titolo: *Numerical inequalities between the invariants of surfaces of general type: old and new*).
- (11) Convegno GO60, Giugno 21–25 2021, online. (Titolo: *Deformations of semi-smooth varieties*).
- (12) Convegno *Women in Geometry and Topology* 25–27 Settembre 2019, CRM Barcelona. (Titolo: *Deformations of semi-smooth varieties*).
- (13) Convegno *Connections for Women: Derived Algebraic Geometry, Birational Geometry and Moduli Spaces* 28–30 Gennaio 2019, MSRI Berkeley. (Titolo: *Birational geometry of varieties of maximal Albanese dimension*).
- (14) Convegno *A Journey through Projective and Birational Geometry. Together with Marco Andreatta* 7–11 Gennaio 2019, Trento. (Titolo: *The eventual paracanonical map*).
- (15) Convegno *Constructions and obstructions in birational geometry* 5–9 Novembre 2018, ICMS Edinburgh. (Titolo: *Higher dimensional Clifford-Severi equalities*).
- (16) Convegno *Classical Algebraic Geometry and related topics, a conference in honour of Mauro Beltrametti on the occasion of his 70th birthday*, 2–6 Luglio 2018, Barcelona. (Titolo: *Higher dimensional Clifford-Severi equalities*).
- (17) Convegno *Workshop on Complex Algebraic Geometry – Pirola 60th* 5–9 Febbraio 2018, Barcelona. (Titolo: *Fundamental groups of Gorenstein stable Godeaux surfaces*).
- (18) Convegno *The Legacy of Carl Friedrich Gauss*, 18–22 Dicembre 2017, Tsinghua Sanya International Mathematical Forum, Sanya, Cina. (Titolo: *Linear systems on irregular varieties*).

- (19) Scuola *Linear systems on irregular varieties*, Lake Como School of Advanced Studies, 5–9 giugno, 2017. Corso: *Paracanonical systems*.
- (20) Colloqui scientifici e Assemblea dell'UMI, Roma, 19 maggio 2017. (Titolo: *Tori complessi, varietà abeliane e varietà proiettive irregolari*)
- (21) Convegno: *27<sup>th</sup> Nordic Congress of Mathematicians*, Stockholm, 16–20 marzo 2016.  
(Titolo: *Linear systems on irregular varieties*, talk in the special session “Algebraic Geometry”)
- (22) Convegno: *Conference on Algebraic Surfaces on the occasion of Margarida Mendes Lopes 60<sup>th</sup> birthday*, Lisbon, 1–3 luglio, 2015.  
(Titolo: *(Stable) Godeaux surfaces with an Enriques involution*)
- (23) Workshop: *AGNES*, University of Pennsylvania, Philadelphia, 31 ottobre–2 novembre 2014.  
(Titolo: *Bi/trielliptic curves of genus 2 and stable Godeaux surfaces*)
- (24) Convegno: *First Joint International Meeting RSME-SCM-SEMA-SIMAI-UMI*, Bilbao, 30 giugno–3 luglio 2014.  
(Titolo: *Stable Gorenstein surfaces with  $K^2 = 1$* , talk in the special session “Algebraic Geometry”)
- (25) Convegno: *Moduli and Automorphic Forms: a Meeting for Young Women in Mathematics*, Humboldt University, Berlin, 22–24 Maggio 2014.  
(Titolo: *Stable Gorenstein surfaces with  $K^2 = 1$* )

#### LIBRI CURATI

- (1) *The Art of Doing Algebraic Geometry*, T. Dedieu, F. Flamini, C. Fontanari, C. Galati, R. Pardini (Eds.), Trends in Mathematics, Birkhäuser (2023).
- (2) *Birational geometry and moduli spaces*, Colombo, E., Fantechi, B., Frediani, P., Iacono, D., Pardini, R. (Eds.), Springer INDAM series (2020).
- (3) A. Beauville, B. Hassett, A. Kuznetsov, A. Verra, *Rationality Problems in Algebraic Geometry*, (Pardini, Rita, Pirola, Gian Pietro (Eds.)), C.I.M.E. Foundation subseries, Springer (2016).

#### LIBRI DI TESTO

- (1) E. Fortuna, R. Frigerio, R. Pardini, *Projective Geometry*, Springer Unitext (2016).
- (2) E. Fortuna, R. Frigerio, R. Pardini, *Geometria Proiettiva*, Springer Unitext (2011).

PREPRINT

- (1) C. Ciliberto, R. Pardini, *On some boundary divisors in the moduli spaces of stable Horikawa surfaces with  $K^2 = 2p_g - 3$* . arXiv:2502.16322

ARTICOLI SU RIVISTE INTERNAZIONALI

- (1) S. Coughlan, M. Franciosi, R. Pardini, S. Rollenske, *2-Gorenstein stable surfaces with  $K_X^2 = 1$  and  $\chi(X) = 3$* , to appear in Forum of Mathematics Sigma. arXiv:2409.07854
- (2) S. Coughlan, M. Franciosi, R. Pardini, S. Rollenske, *Half canonical rings of Gorenstein spin curves of genus two*, to appear in Manuscripta Mathematica. arXiv:2312.09671
- (3) R. Pardini, Piotr Pokora, *Bounds for characteristic numbers of conic-line arrangements in the plane*. Collectanea Mathematica <https://doi.org/10.1007/s13348-025-00492-w>
- (4) L.F. Di Cerbo, R. Pardini, *On the Hopf Problem and a Conjecture of Liu-Maxim-Wang*, Expositiones Mathematicae 42 (2024), <https://doi.org/10.1016/j.exmath.2024.125543>.
- (5) V. Alexeev, R. Pardini, *Explicit compactifications of moduli spaces of Campedelli and Burniat surfaces*, Annali S.N.S. Pisa [https://doi.org/10.2422/2036-2145.202312\\_008](https://doi.org/10.2422/2036-2145.202312_008)
- (6) S. Coughlan, M. Franciosi, R. Pardini, S. Rollenske, *Degeneration of Hodge structures on I-surfaces*, accettato per la pubblicazione su "Current developments in Hodge theory. Proceedings of Hodge theory at IMSA.", Simons Symposia, Springer. arXiv:2209.07150
- (7) M. Mendes Lopes, R. Pardini, S. Tirabassi, *Effective characterization of quasi-abelian surfaces*, Forum of Mathematics, Sigma Vol. 11 (2023) <https://doi.org/10.1017/fms.2023.2>
- (8) M. Mendes Lopes, R. Pardini, S. Tirabassi, *A footnote to a theorem of Kawamata*, Mathematische Nachrichten (2023). <https://doi.org/10.1002/mana.202200439>
- (9) S. Coughlan, M. Franciosi, R. Pardini, Julie Rana, S. Rollenske, *On T-divisors and intersections in  $\bar{M}_{1,3}$* , Journal of the London Mathematical Society, Vol.107 (2) (2022). <https://doi.org/10.1112/jlms.12696> arXiv: 2111.12425
- (10) Vicente Lorenzo, M. Mendes Lopes, R. Pardini, *Numerical properties of exceptional divisors of birational morphisms of smooth surfaces*, Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo Series 2, <https://rdcu.be/cUrje> <https://doi.org/10.1007/s12215-022-00803-1>
- (11) M. Franciosi, R. Pardini, B. Fantechi, *Deformations of semi-smooth varieties*, International Mathematics Research Notices. <https://dx.doi.org/10.1093/imrn/rnac261>

- (12) M. Franciosi, R. Pardini, B. Fantechi, *Smoothing semi-smooth stable Godeaux surfaces*, Algebraic Geometry 9 (4) (2022) 502-512, doi: 10.14231/AG-2022-015
- (13) M. Franciosi, R. Pardini, Julie Rana, S. Rollenske, *I-surfaces with one T-singularity*. Bollettino dell'Unione Matematica Italiana, published online 8 April 2021. <https://rdcu.be/cilPN> arXiv: 2012.05838
- (14) M.A. Barja, R. Pardini, L. Stoppino, *Higher dimensional Clifford-Severi equalities*, Communications in Contemporary Mathematics, Volume No.22, Issue No. 08. doi:10.1142/S0219199719500792. arXiv: 1806.03005
- (15) M. Franciosi, R. Pardini, S. Rollenske,  *$(d, d')$ -elliptic curves of genus two*, Arkiv för Matematik 56 (2018), 299–317. arXiv:1611.06756
- (16) M.A. Barja, R. Pardini, L. Stoppino, *Linear systems on irregular varieties*. Journal of the Institute of Mathematics of Jussieu, 1-39. doi:10.1017/S1474748019000069. arXiv: 1606.03290
- (17) M.A. Barja, R. Pardini, L. Stoppino, *The eventual paracanonical map of a variety of maximal Albanese dimension*, Algebraic Geometry 6 (3) (2019) 302–311. doi:10.14231/AG-2019-014. arXiv: 1606.03301
- (18) M. Franciosi, R. Pardini, S. Rollenske, *Gorenstein stable Godeaux surfaces*, Selecta Mathematica 24 (4) (2018), 3349-3379. doi:10.1007/s00029-017-0342-6. arXiv:1611.07184
- (19) M. Franciosi, R. Pardini, S. Rollenske, *Gorenstein stable surfaces with  $K_X^2 = 1$  and  $p_g > 0$* , Math. Nachr. 290 (5-6), (2017). arXiv:1511.03238
- (20) M.A. Barja, R. Pardini, L. Stoppino, *Surfaces on the Severi line*, J.M.P.A. <http://dx.doi.org/10.1016/j.matpur.2015.11.012> arXiv:1504.06590
- (21) M. Franciosi, R. Pardini, S. Rollenske, *Computing invariants of semi-log-canonical surfaces*, Math. Z. vol. 280, p. 1107-1123 (2015). arXiv:1404.3548
- (22) M. Franciosi, R. Pardini, S. Rollenske, *Log-canonical pairs and Gorenstein stable surfaces with  $K_X^2 = 1$* , Comp. Math, vol. 151, p. 1529-1542 (2015). arXiv:1403.2159
- (23) C. Ciliberto, M. Mendes Lopes, R. Pardini, *The classification of minimal irregular surfaces of general type with  $K^2 = 2p_g$* , Algebraic Geometry 1 (2014) no. 4, 479-488. arXiv:1307.6228
- (24) C. Ciliberto, M. Mendes Lopes, R. Pardini, *Abelian varieties in Brill–Noether loci*, Advances in Mathematics 257C (2014), 349-364. doi: 10.1016/j.aim.2014.02.024. arXiv:1307.4771
- (25) M. Mendes Lopes, R. Pardini and G.P. Pirola, *Brill-Noether loci for divisors on irregular varieties*, Journal of the European Mathematical Society 16 (2014) no. 10, 2033D2057. arXiv:1112.6357
- (26) V. Alexeev, R. Pardini, *On the existence of ramified abelian covers*, Rend. Sem. Mat. Univ. Politec. Torino vol. 71 3-4 (2013), 307-315. arXiv:1210.6174
- (27) M. Mendes Lopes, R. Pardini and G.P. Pirola, *Continuous families of divisors, paracanonical systems and a new inequality for varieties of maximal*

- Albanese dimension*, Geometry & Topology, vol. 17 (2013), 1205-1223. doi: 10.2140/gt.2013.17.1205. arXiv:1207.4516
- (28) M. Mendes Lopes, R. Pardini, *A uniform bound on the canonical degree of Albanese defective curves on surfaces*, Bull. Lond. Math. Soc. 44, no. 6 (2012), 1182D1188. doi:10.1112/blms/bds043. arXiv:1103.4292
  - (29) V. Alexeev, R. Pardini, *Non-normal abelian covers*, Compositio Mathematica 148 no. 4 (2012), 1051-1084. arXiv:1102.4184
  - (30) M. Mendes Lopes, R. Pardini and G.P. Pirola, *On the canonical map of surfaces with  $q \geq 6$* , dedicated to Fabrizio Catanese on the occasion of his 60th birthday, Science China Mathematics, 54 (8) (2011), 1725-1739. arXiv:1102.0787
  - (31) M. Mendes Lopes, R. Pardini and G.P. Pirola, *A characterization of the symmetric square of a curve*, International Mathematics Research Notices (2011). doi: 10.1093/imrn/rnr025 arXiv:1008.1790
  - (32) M. Mendes Lopes, R. Pardini and G.P. Pirola, *On surfaces of general type with  $q = 5$* , Ann. Sc. Norm. Super. Pisa Cl. Sci. (5) 11 no. 4 (2012), 999D1007. arXiv:1003.5991
  - (33) M. Mendes Lopes, R. Pardini, *Severi type inequalities for irregular surfaces with ample canonical class*, Comm. Math. Helv. 86, no. 2 (2011), 401-414. arXiv:0904.1004
  - (34) M. Mendes Lopes, R. Pardini, *On surfaces with  $p_g = 2q - 3$* , Adv. in Geom. 10 (3) (2010) 549D555. arXiv:0811.0390
  - (35) M. Mendes Lopes, R. Pardini, M. Reid, *Campedelli surfaces with fundamental group of order 8*, Geom. Ded. 139 (1) (2009), 49–55. arXiv:0805.0006
  - (36) C. Ciliberto, M. Mendes Lopes, R. Pardini, *Surfaces with  $K^2 < 3\chi$  and finite fundamental group*, Math. Res. Lett. 14, no. 6 (2007), 1081-D1098. arXiv:0706.1784
  - (37) A. Calabri, M. Mendes Lopes, R. Pardini, *Involutions on numerical Campedelli surfaces*, Tohoku Math. J. 60, No. 1 (2008). math.AG/0511391
  - (38) M. Mendes Lopes, R. Pardini, *On the algebraic fundamental group of surfaces with  $K^2 \leq 3\chi$* , J. Diff. Geom. 12, no. 2 (2007), 177–188. math.AG/0512483
  - (39) M. Mendes Lopes, R. Pardini, *Numerical Campedelli surfaces with fundamental group of order 9*, J.E.M.S. 10 (2) (2008), 457-476. math.AG/0602633
  - (40) M. Mendes Lopes, R. Pardini, *The degree of the bicanonical map of a surface with  $p_g = 0$* , Proc. A.M.S. 135 (2007), 1279-1282. math.AG/0505231
  - (41) C.D. Hacon, R. Pardini, *Birational characterization of products of curves of genus 2*, Math. Res. Lett. 12 1 (2005), 129-140. math.AG/0402296
  - (42) R. Pardini, *The Severi inequality  $K^2 \geq 4\chi$  for surfaces of maximal Albanese dimension*, Invent. math. 159 3 (2005), 669 - 672. math.AG/0403170.
  - (43) M. Mendes Lopes, R. Pardini, *A new family of surfaces with  $p_g = 0$  and  $K^2 = 3$* , Annales Sc. de l'École Normale Supérieure de Paris 4<sup>e</sup> série, 37 (2004), 507-531. math.AG/0304181.

- (44) M. Mendes Lopes, R. Pardini, *The classification of surfaces with  $p_g = 0$ ,  $K^2 = 6$  and non birational bicanonical map*, Math. Ann. **329** (2004), 535–552. math.AG/0301138.
- (45) M. Mendes Lopes, R. Pardini, *The bicanonical map of surfaces with  $p_g = 0$  and  $K^2 \geq 7$ , II*, Bull. London Math. Soc. **35** 3 (2003), 337–343. math.AG/0111160
- (46) C. Ciliberto, R. Pardini, F. Tovena, *Regular canonical covers*, Math. Nachrichten **251** (2003), 19–27. math.AG/0110080
- (47) R. Pardini, *The classification of double planes of general type with  $p_g = 0$  and  $K^2 = 8$* , J. of Algebra **259** (2003), 95–118. math.AG/0107100
- (48) M. Mendes Lopes, R. Pardini, *Enriques surfaces with eight nodes*, Math. Zeit. **241** (2002), 673–683. math.AG/0110122
- (49) I. Dolgachev, M. Mendes Lopes, R. Pardini, *Rational surfaces with many nodes*, Compositio Mathematica, **132** (2002), 349–363. math.AG/0011087
- (50) C. D. Hacon, R. Pardini, *On the birational geometry of varieties of maximal Albanese dimension*, J. reine angew. Math. **546** (2002), 177–199. math.AG/0105070
- (51) C. D. Hacon, R. Pardini, *Surfaces with  $p_g = q = 3$* , Trans. Amer. Math. Soc. **354** (7) (2002), 2631–2638. math.AG/0104048
- (52) M. Mendes Lopes, R. Pardini, *The bicanonical map of surfaces with  $p_g = 0$  and  $K^2 \geq 7$* , Bull. London Math. Soc. **33** (3) (2001), 265–274. math.AG/9910074
- (53) M. Mendes Lopes, R. Pardini, *A connected component of the moduli space of surfaces with  $p_g = 0$* , Topology **40** (5) (2001), 977–991. math.AG/9910012
- (54) M. Mendes Lopes, R. Pardini, *Triple canonical surfaces of minimal degree*, International J. Math. **11** no. 4 (2000), 553–578. math.AG/9807006
- (55) C. Ciliberto, R. Pardini, F. Tovena, *Prym varieties and the canonical map of surfaces of general type*, Ann. Scuola Norm. Sup. Pisa Cl. Sci. (4) XXIX (2000), 905–938. math.AG/0005257
- (56) R. Pardini, *On the period map of abelian covers of projective varieties*, Ann. Scuola Norm. Sup. Pisa Cl. Sci. (4) XXVI (1998), 719–735. math.AG/9606002
- (57) M. Mendes Lopes, R. Pardini, *Irregular canonical double surfaces*, Nagoya Math. J. **152** (1998), 203–230. math.AG/96110030
- (58) B. Fantechi, R. Pardini, *Automorphisms and moduli spaces of varieties with ample canonical class via deformations of abelian covers*, Comm. Algebra **25** (1997), 1413–1441. math.AG/9410006
- (59) B. Fantechi, R. Pardini, *On the Hilbert scheme of curves in higher-dimensional projective space*, Manuscripta Math. **90** (1996), 1–15. math.AG/9501009
- (60) F. Tovena, R. Pardini, *On the fundamental group of an abelian cover*, International J. Math. **6** no. 5 (1995), 767–789. math.AG/9305011
- (61) R. Pardini, *Some remarks on varieties with projectively isomorphic hyperplane sections*, Geom. Dedicata **52** (1994), 15–32.
- (62) R. Pardini, *Abelian covers of algebraic varieties*, J. reine angew. Math. **417** (1991), 191–213.

- (63) R. Pardini, *Canonical images of surfaces*, J. reine angew. Math. **417** (1991), 215–219.
- (64) R. Pardini, *Triple covers in positive characteristic*, Ark. Mat. **27** (1989), 319–341.
- (65) R. Pardini, *Some remarks on plane curves over fields of positive characteristic*, Compositio Math. **60** (1986), 3–17.

#### ARTICOLI IN VOLUMI O ATTI DI CONFERENZE

- (1) M. Mendes Lopes, R. Pardini, *On the degree of the canonical map of a surface of general type*, In: Dedieu, T., Flamini, F., Fontanari, C., Galati, C., Pardini, R. (eds) The Art of Doing Algebraic Geometry. Trends in Mathematics. Birkhäuser, Cham. 305–325 (2023)  
[https://doi.org/10.1007/978-3-031-11938-5\\_13](https://doi.org/10.1007/978-3-031-11938-5_13).
- (2) M. Mendes Lopes, R. Pardini, *Godeaux surfaces with an Enriques involution and some stable degenerations*, in "From Classical to Modern Algebraic Geometry - Corrado Segre Mastership and Legacy", Casnati et al. editors, Trends in the History of Science, Birkhäuser (2016). arXiv:1502.04621
- (3) M. Mendes Lopes, R. Pardini, *The geography of irregular surfaces*, Current developments in algebraic geometry, Math. Sci. Res. Inst. Publ. 59, Cambridge Univ. Press (2012), 349–378. arXiv:0909.5195
- (4) M. Mendes Lopes, R. Pardini, *The order of finite algebraic fundamental groups of surfaces with  $K^2 \leq 3\chi - 2$* , "Algebraic geometry and Topology" Suurikaiseki kenkyusho Koukyuuroku, No. 1490 (2006), pp. 69-75. math.AG/0605733
- (5) M. Mendes Lopes, R. Pardini, *A survey on the bicanonical map of surfaces with  $p_g = 0$  and  $K^2 \geq 2$* , Proc. of the Conference in memory of Paolo Francia, Genova, settembre 2001, Kluwer (2002), 277–287. math.AG/020218
- (6) F. Tovena, R. Pardini, *A note on the topology of a totally ramified abelian cover*, Seminari di Geometria 1991 -1993, Università di Bologna, Dipartimento di Matematica (1994), 151–168.
- (7) R. Pardini, *Infinitesimal Torelli and abelian covers of algebraic surfaces*, Symposia Mathematica I.N.D.A.M., vol. XXXII, Academic Press (1991), 247–257.

Ultimo aggiornamento: 15 settembre 2024