

CURRICULUM VITAE

Dati personali

Elena Polastri

Nata a Portomaggiore (FE) il 27/03/1981

e-mail: plslne@unife.it

Studi e Formazione

- 2000 Diploma Linguistico conseguito presso il Liceo Scientifico Statale “A. Roiti”, Ferrara, con votazione finale 100/100.
- 2004 Laurea in Matematica presso l’Università degli Studi di Ferrara, con votazione finale 110/110 e lode, ottenuta discutendo la tesi dal titolo “Superficie di Riemann non iperellittiche dotate di un punto di Weierstrass di peso massimo”. Relatore: Prof. A. Del Centina.
- 2006 Conseguimento della Patente Europea del Computer, progetto ECDL.
- 2006-08 Dottoranda presso il Dipartimento di Matematica dell’Università degli Studi di Ferrara. Tutore: Prof. M. Mella.
- 17-03-09 **Dottorato di Ricerca in Matematica ed Informatica curriculum Matematica** presso l’Università degli Studi di Ferrara, ottenuto discutendo la tesi dal titolo “Equivalent birational embeddings”, settore disciplinare **MAT/03**. Tutore: Prof. M. Mella.

Partecipazione a Convegni e Scuole di Dottorato

- *Convegno*: “Geometry of Algebraic Varieties”, AGaFe. Dipartimento di Matematica, Università di Ferrara, 22-25 giugno 2005.
- *Scuola di Dottorato*: “School (and Workshop) on Cremona Transformations” (speakers: I.V. Dolgachev, A. Verra). Politecnico di Torino, 19-24 settembre 2005.
- *Scuola di Dottorato*: “School and Workshop on Vector Bundles and Low Codimensional Subvarieties” (speakers: Ph. Ellia, R.M. Mirò-Roig). CIRM, Trento, 11-16 settembre 2006.
- *Scuola di Dottorato*: “Geometria proiettiva e birazionale delle varietà algebriche” (speakers: P. Ionescu, M. Mella, G. Ottaviani). Palazzo Feltrinelli, Gargnano, 10-14 aprile 2007.
- *Scuola di Dottorato*: “School and Workshop on the Geometry of Special Varieties” (speakers: C. Ciliberto, F. Russo). CIRM, Trento, 10-15 settembre 2007.

Attività Didattica presso Università degli Studi di Ferrara

- Corso integrativo di 20 ore dal titolo “Superficie di Riemann e curve algebriche” relativo all’insegnamento di Geometria delle varietà reali e complesse II del Corso di Laurea Specialistica in Matematica, ssd MAT/03, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università degli Studi di Ferrara (a.a. 2004-2005).
- Esercitazioni per il corso di Geometria IV, tenuto dal Prof. Mella, Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Ferrara (a.a. 2005-2006).
- Tutorato didattico di 20 ore per il corso di Matematica Discreta, tenuto dal Prof. Morini, Corso di Laurea in Informatica, Università degli Studi di Ferrara (a.a. 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009).
- Esercitazioni per i corsi di Geometria III e IV, tenuti dal Prof. Mella, Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Ferrara (a.a. 2007-2008, 2008-2009).

- Stage per studenti delle scuole medie superiori: “La caratteristica di Eulero” (2 ore). Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Ferrara (16-20 giugno 2008; 23-27 marzo 2009; 15-19 giugno 2009).
- Tutorato didattico di 8 ore per il corso di Geometria III, tenuto dal Prof. Mella, Corso di Laurea in Matematica, Università degli Studi di Ferrara (a.a. 2008-2009).
- Corso ufficiale di 56 ore dal titolo “Metodi Matematici per le Tecnologie Informatiche” del Corso di Laurea Specialistica in Informatica, ssd MAT/05, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università degli Studi di Ferrara (a.a. 2008-2009).
- Corso integrativo di 30 ore dal titolo “Matematica ed Esercitazioni” relativo all’insegnamento di “Istituzioni di Matematica II” del Corso di Laurea in Informatica, ssd MAT/05, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università degli Studi di Ferrara (a.a. 2008-2009).
- Esercitazioni per il corso di Matematica Discreta, tenuto dal Prof. Morini, Corso di Laurea in Informatica, Università degli Studi di Ferrara (a.a. 2008-2009).
- Corso ufficiale di 10 ore dal titolo “Elementi per lo svolgimento di un programma di livellamento nei concetti base della geometria” del Corso di Laurea in Informatica, ssd MAT/01/08, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università degli Studi di Ferrara (21-25 settembre 2009, a.a. 2009-2010).
- Corso ufficiale di 10 ore dal titolo “Elementi per lo svolgimento di un programma di livellamento nei concetti base dell’analisi” del Corso di Laurea in Informatica, ssd MAT/01/08, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università degli Studi di Ferrara (21-25 settembre 2009, a.a. 2009-2010).
- Membro della Commissione Esaminatrice per la sessione di Esami di Laurea del 9 ottobre 2009 (sessione autunnale a.a. 2008-2009) per il Corso di Laurea Specialistica in Informatica.
- Corso integrativo di 24 ore dal titolo “Laboratorio di Calcolo Numerico” relativo all’insegnamento di “Calcolo Numerico I e Laboratorio” del Corso di Laurea in Informatica, ssd MAT/08, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università degli Studi di Ferrara (a.a. 2009-2010).
- Corso integrativo di 20 ore dal titolo “Applicazioni Pratiche di Matematica Finanziaria A-K” relativo all’insegnamento di “Matematica Finanziaria A-K” del Corso di Laurea in Economia, ssd SECS/S06, Facoltà di Economia, Università degli Studi di Ferrara (a.a. 2009-2010).
- Corso integrativo di 24 ore dal titolo “Matematica 2 ed Esercitazioni” relativo all’insegnamento di “Istituzioni di Matematica II” del Corso di Laurea in Informatica, ssd MAT/05, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università degli Studi di Ferrara (a.a. 2009-2010).
- Corso ufficiale di 48 ore dal titolo “Matematica ed Informatica+Fisica”, modulo di Matematica ed Informatica, del Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Farmacia, ssd MAT/06, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Ferrara (a.a. 2009-2010).
- Corso integrativo di 10 ore dal titolo “Elementi per lo svolgimento di un programma di livellamento nei concetti base della geometria” relativo all’insegnamento di Precorso del Corso di Laurea in Informatica, ssd MAT/01/08, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università degli Studi di Ferrara (20-24 settembre 2010, a.a. 2010-2011).
- Corso integrativo di 10 ore dal titolo “Elementi per lo svolgimento di un programma di livellamento nei concetti base della analisi” relativo all’insegnamento di Precorso del Corso di Laurea in Informatica, ssd MAT/01/08, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università degli Studi di Ferrara (20-24 settembre 2010, a.a. 2010-2011).
- Corso integrativo di 17 ore dal titolo “Applicazioni Pratiche di Matematica Finanziaria A-K” relativo all’insegnamento di “Matematica Finanziaria A-K” del Corso di Laurea in Economia, ssd SECS/S06, Facoltà di Economia, Università degli Studi di Ferrara (a.a. 2010-2011).
- Corso ufficiale di 48 ore dal titolo “Matematica ed Informatica+Fisica”, modulo di Matematica ed Informatica, del Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, ssd MAT/06, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Ferrara (a.a. 2010-2011).
- Corso ufficiale di 52 ore dal titolo “Algebra e Geometria” del Corso di Laurea in Chimica, ssd MAT/02-MAT/03, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università degli Studi di Ferrara (a.a. 2010-2011).
- Corso integrativo di 30 ore dal titolo “Matematica” relativo agli insegnamenti di “Istituzioni di Matematica II” e “Matematica Discreta” del Corso di Laurea in Informatica, ssd MAT/04-MAT/05, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università degli Studi di Ferrara (a.a. 2010-2011).
- Corso ufficiale di 48 ore dal titolo “Matematica ed Informatica+Fisica”, modulo di Matematica ed Informatica, del Corso di Laurea in Farmacia, ssd MAT/06, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Ferrara (a.a. 2011-2012).

- Incarico di supporto alla didattica dell'insegnamento di "Topologia" per 20 ore del Corso di Laurea in Matematica, ssd MAT/03, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università degli Studi di Ferrara (a.a. 2011-2012).
- Incarico di supporto alla didattica degli insegnamenti di "Istituzioni di Matematica" e "Matematica Discreta" per 47+47 ore del Corso di Laurea in Informatica, ssd MAT/04-MAT/05, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università degli Studi di Ferrara (a.a. 2011-2012).
- Incarico di supporto alla didattica dell'insegnamento di "Matematica Finanziaria A-K" per 17 ore del Corso di Laurea in Economia, ssd SECS/S06, Facoltà di Economia, Università degli Studi di Ferrara (a.a. 2011-2012).
- Corso ufficiale di 48 ore dal titolo "Matematica ed Informatica+Fisica", modulo di Matematica ed Informatica, del Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, ssd MAT/06, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Ferrara (a.a. 2012-2013).
- Corso ufficiale di 64 ore dal titolo "Metodi Matematici per l'Economia A-K" del Corso di Laurea in Economia, ssd SECS/S06, Facoltà di Economia, Università degli Studi di Ferrara (a.a. 2012-2013).
- Corso ufficiale di 52 ore dal titolo "Algebra e Geometria" del Corso di Laurea in Chimica, ssd MAT/02-MAT/03, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università degli Studi di Ferrara (a.a. 2012-2013).

Attività Didattica presso Istituti Scolastici

- Laboratorio di 20 ore per il Progetto Lauree Scientifiche presso il Liceo Classico "L. Ariosto", Ferrara (a.s. 2005-2006).
- Docenza U.F.C. 6 "Matematica professionale" nell'ambito dell'attività di formazione "Costruttore su macchine utensili" presso il Consorzio Provinciale Formazione C.P.F. Ferrara, Sede Operativa di Codigoro (2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010 e 2010-2011).
- Docenza U.F. "Materie Scientifiche (Argomento: Matematica)" nell'ambito dell'attività di formazione "Misure di accompagnamento all'attività formativa" presso il Consorzio Provinciale Formazione C.P.F. Ferrara, Sede Operativa di Codigoro (2006 e 2007).
- Corso di 20 ore per il Progetto MINIMAT, presso l'Istituto di Istruzione Superiore "Guido Monaco di Pomposa", Codigoro (a.s. 2006-2007, 2007-2008).
- Corso di 24 ore per il Progetto MINIMAT, presso l'Istituto di Istruzione Superiore "Guido Monaco di Pomposa", Codigoro (a.s. 2008-2009 e 2009-2010).
- Laboratorio di 15 ore per il Progetto Lauree Scientifiche presso il Liceo Classico "L. Ariosto", Ferrara (a.s. 2006-2007).
- Laboratorio di 15 ore per il Progetto Lauree Scientifiche presso l'Istituto di Istruzione Superiore "Guido Monaco di Pomposa", Codigoro (a.s. 2006-2007).
- Supplenza nella classe di concorso A048 Matematica Applicata presso l'I.T.C.G. Guido Monaco di Pomposa di Codigoro (FE), a.s. 2007/2008 (11 gennaio- 12 giugno 2008).
- Corsi di Recupero pomeridiani di Matematica per un totale di 20 ore presso l'I.T.C.G. Guido Monaco di Pomposa di Codigoro (FE), a.s. 2007-2008 (18 aprile-30 maggio).
- Corsi di Recupero estivi di Matematica per un totale di 30 ore presso l'I.T.C.G. Guido Monaco di Pomposa di Codigoro (FE), a.s. 2007-2008 (25 luglio-25 agosto).
- Partecipazione al Progetto Lauree Scientifiche presso il Liceo Scientifico "A. Roiti" e presso l'Istituto d'Arte "Dosso Dossi", Ferrara (a.s. 2008-2009).
- Corsi di Recupero pomeridiani di Matematica per un totale di 64 ore presso l'I.T.C.G. Guido Monaco di Pomposa di Codigoro (FE), a.s. 2008-2009 (24 febbraio-28 maggio).
- Supplenza nella classe di concorso A048 Matematica Applicata presso l'I.T.C.G. Guido Monaco di Pomposa di Codigoro (FE), a.s. 2008/2009 (9 marzo- 5 giugno 2009).
- Supplenza nella classe di concorso A049 Matematica e Fisica presso il Liceo Scientifico "A. Roiti" di Ferrara, a.s. 2008/2009 (6 aprile- 9 maggio 2009).
- Corsi di Recupero estivi di Matematica per un totale di 36 ore presso l'I.T.C.G. Guido Monaco di Pomposa di Codigoro (FE), a.s. 2008-2009 (13 luglio-3 agosto).
- Supplenza nella classe di concorso A047 Matematica presso l'Istituto di Istruzione Superiore "Remo Brindisi", Lido degli Estensi (FE), a.s. 2009/2010 (10 dicembre 2009- 16 gennaio 2010).

- Supplenza nella classe di concorso A059 SCIENZE MAT.,CHIM.,FIS.,NAT.I GR. presso l'Istituto di Istruzione Secondaria "G. Falcone - P. Borsellino", Portomaggiore (FE), a.s. 2009-2010 (dal 6 al 24 febbraio 2010).
- Corsi di Recupero pomeridiani di Matematica per un totale di 20 ore e di Fisica per un totale di 6 ore presso l'I.T.C.G. Guido Monaco di Pomposa di Codigoro (FE), a.s. 2009-2010 (16 marzo-18 maggio).
- Laboratorio di 10 ore per il Progetto Lauree Scientifiche presso il Liceo Scientifico Statale "M. Morandi", Finale Emilia (MO) (a.s. 2009-2010).
- Corsi di Recupero estivi di Matematica per un totale di 20 ore presso l'I.T.C.G. Guido Monaco di Pomposa di Codigoro (FE), a.s. 2009-2010 (16-30 luglio).
- Supplenza nella classe di concorso A049 Matematica e Fisica presso il Liceo Classico Statale "L. Ariosto" di Ferrara, a.s. 2010/2011 (26-31 ottobre 2010).
- Supplenza nella classe di concorso A059 SCIENZE MAT.,CHIM.,FIS.,NAT.I GR. presso la Scuola Media Statale "D. Alighieri" di Ferrara, a.s. 2010-2011 (19-20 novembre 2010).
- Supplenza nella classe di concorso A059 SCIENZE MAT.,CHIM.,FIS.,NAT.I GR. presso la Scuola Media Statale "M.M. Boiardo" di Ferrara, a.s. 2010-2011 (25-27 novembre 2010).
- Supplenza nella classe di concorso A049 Matematica e Fisica presso il Liceo Scientifico Statale "Don Minzoni" di Argenta (FE), a.s. 2010/2011 (11-22 dicembre 2010).
- Supplenza nella classe di concorso A049 Matematica e Fisica presso il Liceo Classico Statale "L. Ariosto" di Ferrara, a.s. 2010/2011 (7 febbraio-12 giugno 2011).
- Corsi di Recupero di Matematica per un totale di 24 ore presso il Liceo Classico Statale "L. Ariosto" di Ferrara, a.s. 2010/2011 (31 gennaio-18 febbraio 2011).
- Corsi di Recupero di Matematica per un totale di 20 ore presso l'I.T.C.G. Guido Monaco di Pomposa di Codigoro (FE), a.s. 2010/2011 (24 febbraio-29 marzo 2011).
- Supplenza nella classe di concorso A059 SCIENZE MAT.,CHIM.,FIS.,NAT.I GR. presso la Scuola Media Statale "T. Tasso" di Ferrara, a.s. 2011-2012 (3-21 ottobre 2011).
- Supplenza nella classe di concorso A048 MATEMATICA APPLICATA presso l'I.T.C.P.A.C.L.E. "V. Bachelet" di Ferrara, a.s. 2011-2012 (6 ottobre-12 novembre 2011).
- Supplenza nella classe di concorso A048 Matematica Applicata presso l'I.T.C.G. Guido Monaco di Pomposa di Codigoro (FE), a.s. 2011/2012 (24 novembre 2011- 15 giugno 2012).
- Supplenza nella classe di concorso A042 Informatica presso l'I.T.C.G. Guido Monaco di Pomposa di Codigoro (FE), a.s. 2011/2012 (21 novembre 2011- 30 giugno 2012).
- Corso di 22 ore per il Progetto MINIMAT, presso l'Istituto di Istruzione Superiore "Guido Monaco di Pomposa", Codigoro (a.s. 2011-2012).
- Corso di Recupero di Matematica di 6 ore presso il Liceo Classico Statale "L. Ariosto" di Ferrara, a.s. 2011/2012 (17-21 febbraio 2012).
- Corsi di Recupero pomeridiani di Matematica per un totale di 34 ore presso l'I.T.C.G. Guido Monaco di Pomposa di Codigoro (FE), a.s. 2011-2012 (23 febbraio-24 maggio 2012).
- Corsi di Recupero estivi di Matematica per un totale di 20 ore presso l'I.T.C.G. Guido Monaco di Pomposa di Codigoro (FE), a.s. 2011-2012 (16-25 luglio).
- Corso di Recupero di Matematica di 9 ore presso il Liceo Classico Statale "L. Ariosto" di Ferrara, a.s. 2012/2013 (30 ottobre-4 dicembre 2012).
- Supplenza nella classe di concorso A049 Matematica e Fisica presso l'Ist. Istruz. Sup. "G.B. Aleotti", Ferrara (FE), a.s. 2012/2013 (6 ottobre-25 novembre 2012).
- Supplenza nella classe di concorso A047 Matematica presso l'I.T.C.G. Guido Monaco di Pomposa di Codigoro (FE), a.s. 2012/2013 (10 dicembre 2012- 30 giugno 2013).

Pubblicazioni

- 1) Chiavacci, R., Polastri, E.: "Existence of $g^{\{1\}}_{\{g-2\}}$'s on a double covering of a hyperelliptic curve". Annali dell'Università di Ferrara, vol. 53, fascicolo I, 29-37 (2007)
- 2) Mella, M., Polastri, E.: "Equivalent birational embeddings". Bulletin of London Mathematical Society, vol. 41, 89-93 (2009)

- 3) Mella, M., Polastri, E.: “Equivalent birational embeddings II: divisors”. *Mathematische Zeitschrift*, vol. 270, Numbers 3-4, 1141-1161 (2012)

Conoscenze linguistiche ed informatiche

Conoscenza buona della lingua inglese. Conoscenza scolastica delle lingue francese e tedesca. Sufficienti conoscenze teoriche e buone conoscenze pratiche di informatica, in particolare del pacchetto Office, del linguaggio di programmazione MATLAB, del sistema operativo WINDOWS, del formattatore LATEX, del linguaggio HTML e del linguaggio Javascript.

Esperienze lavorative

1. Educatrice presso il campo solare organizzato dal Comune di Ostellato (2001).
2. Partecipazione al Censimento presso il Comune di Ostellato (2001).
3. Redazione e impaginazione della rivista “Annali – Sezione VII Scienze Matematiche” dell’Università degli Studi di Ferrara (2006, 2007, 2008 e 2009).
4. Contratto di prestazione d’opera occasionale “versione LateX di articoli scientifici” presso il Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Ferrara (2009).
5. Contratto di prestazione d’opera occasionale per la redazione in LateX di articoli scientifici per il progetto “Principali teoremi di analisi funzionale e distribuzioni” presso il Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Ferrara (2010).

Esperienze extra-professionali

1. Volontariato presso i campi solari organizzati dalla parrocchia di Ostellato e da privati.
2. Assistenza alla redazione in LateX del testo e delle figure del volume “Teoria delle funzioni di una variabile complessa”, autore Andrea Del Centina, ARACNE editrice (2010).

Autorizzo il trattamento dei dati contenuti nel presente C.V. ai sensi della legge 196/03.

Ferrara, 02/07/2013

In Fede

Elena Polastri