

# CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

## ELISABETTA PASTORI

Dipartimento di Matematica  
Via Carlo Alberto 10, 10123 Torino  
elisabetta.pastori@unito.it

### Dati personali

NOME:	Elisabetta Pastori
DATA DI NASCITA:	18 Settembre 1977
LUOGO DI NASCITA:	Roma
NAZIONALITÀ:	Italiana
INDIRIZZO DI RESIDENZA:	Via Francesco Marucelli, 11 50134, Firenze
CELLULARE:	+39 3493418819

### Titoli di studio

- Maturità classica conseguita nell'anno scolastico 1995/96 presso il Liceo Classico statale "F. Vivona" di Roma. Voto Finale: 58/60.
- Laurea in matematica conseguita il giorno 11 Luglio 2001 presso l'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma. Voto finale: 110/110 e lode.  
Titolo della tesi: "*Su alcuni legami tra cappi e prodotti semidiretti*".  
Relatrice: Prof.ssa Marialuisa J. de Resmini.
- Titolo di Dottore di Ricerca in Matematica conseguito il 12 Aprile 2005 presso l'Università di Firenze. Titolo della tesi: "*On kernels of some finite covers*".  
Direttore della ricerca: Prof. Orazio Puglisi.
- Titolare di un assegno di ricerca da Luglio 2006 a Ottobre 2008 presso il Dipartimento di Matematica "Ulisse Dini" dell'Università di Firenze.

## Posizione attuale

- Titolare da Novembre 2008 di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Torino.

## Visite presso dipartimenti di Matematica all'estero

- Settembre 2005–Febbraio 2006: visitatrice presso il Dipartimento di Matematica della Universidad de Santiago de Compostela (Prof. Rosa Fernandez Rodriguez), Santiago de Compostela, Spagna.
- Varie visite effettuate tra il 2004- 2009 presso il Dipartimento di Matematica della University of East Anglia, Norwich, UK, per collaborazioni con il Prof. David Evans.
- Visitatrice presso l' University of Oxford (Prof. B. Zilber), UK, dal 1 al 7 Luglio 2010.

## Attività didattiche

- Tutoraggio ed esercitazioni dal Gennaio 2005 a Giugno 2005 per i corsi di “Istituzioni di Analisi I” e “Istituzioni di Analisi II” presso l'Università degli Studi di Firenze agli studenti del Corso di Laurea “Conservazione dei beni culturali” della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.  
Titolare della cattedra: Dott. Carla Parrini.
- Precorso di Matematica dal 5 al 15 Settembre 2005 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze.
- Esercitazioni per il corso di “Istituzioni di Algebra Superiore” 2006/2007 presso il Dipartimento di Matematica “Ulisse Dini” dell'Università di Firenze.  
Titolare della cattedra: Prof. Alessandro Scarselli.
- Esercitazioni per il corso di “Istituzioni di Algebra Superiore” 2007/2008 presso il Dipartimento di Matematica “Ulisse Dini” dell'Università di Firenze.  
Titolare della cattedra: Prof. Alessandro Scarselli.
- Tutoraggio per il corso di “Crittografia” 2007/2008 presso il Dipartimento di Matematica “Ulisse Dini” dell'Università di Firenze.  
Titolare della cattedra: Prof. Orazio Puglisi.
- Esercitazioni per il corso di “Istituzioni di Algebra Superiore” 2008/2009 presso il Dipartimento di Matematica “Ulisse Dini” dell'Università di Firenze.  
Titolare della cattedra: Prof. Alessandro Scarselli.

- Tutoraggio per i corsi A/B di “Funzioni a più variabili” 2008/2009 per il Corso di Laurea in Fisica dell’Università di Torino.  
Titolari delle cattedre: Prof.ssa Anna Capietto e Prof. Enrico Priola.
- Esercitazioni per il corso di “Istituzioni di Matematiche” 2008/2009 presso la Scuola Universitaria Interfacoltà per le Biotecnologie dell’Università di Torino.  
Titolare della cattedra: Prof.ssa Margherita Fochi.
- Esercitazioni di “Logica” 2009/2010 per i canali A e B presso il Dipartimento di Informatica dell’Università di Torino.  
Titolari delle cattedre: Alessandro Andretta e Matteo Viale.

## Seminari e relazioni tenuti

- Comunicazione dal titolo “*Nuclei di ricoprimenti finiti semplici*”, nell’ambito del “Workshop di Teoria dei Gruppi”. Udine, 20 Novembre 2003.
- Comunicazione dal titolo “*Nuclei di ricoprimenti finiti semplici*”, nell’ambito del “Convegno AILA”. Pisa, 17 Febbraio 2005.
- Seminario dal titolo “*Gruppi di coomologia e ricoprimenti finiti*”, nell’ambito del ciclo dei “Seminari di Algebra”, presso il Dip. di Matematica U. Dini. Firenze, 31 Marzo 2005.
- Comunicazione dal titolo “*Ricoprimenti finiti*”, presso il Dip. di Matematica dell’Università di degli studi di Torino, Torino, 17 Maggio 2005 (su invito).
- Comunicazione dal titolo “*Cohomology groups and finite covers*”, nell’ambito del convegno “*Groups St Andrews 2005*”. St Andrews (UK), 1 Agosto 2005.
- Comunicazione dal titolo “*Finite Covers*” presso il Dip. di Matematica de la Universidad de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela (Spagna), 11 Novembre 2005.
- Comunicazione dal titolo “*Second cohomology groups and finite covers*” presso la School of Mathematics, University of East Anglia (UK), 6 Dicembre 2006.
- Comunicazione dal titolo “*Ricoprimenti finiti quasi liberi*” nell’ambito del convegno “*Incontro Italiano di Insiemi e Modelli*”, Torino, 2-4 Aprile 2007.
- Comunicazione dal titolo “*Almost-free finite covers*” nell’ambito del convegno “*Antalya Algebra Days 2007*”. Antalya, Turchia, 22-27 Maggio 2007.
- Comunicazione dal titolo “*Ricoprimenti finiti quasi liberi*” nell’ambito del convegno “*Teoria dei Gruppi e Applicazioni - 2007*”. Firenze, 13 Dicembre 2007.

- Comunicazione dal titolo *“Ricoprimenti finiti quasi liberi”* nell’ambito del convegno *“Teoria dei Gruppi e Applicazioni - 2007”*. Firenze, 13 Dicembre 2007.
- Presentazione del poster *“Second cohomology groups and finite covers”* nell’ambito del convegno *“Model theory”*. Barcellona 1–7 Novembre 2008.
- Seminario dal titolo *“Gruppi di permutazione infiniti: un possibile approccio ai problemi di amalgamazione nella teoria dei modelli”* nell’ambito del ciclo dei *“Seminari di Algebra”*, presso il Dip. di Matematica dell’Università di Padova. Padova, 16 Febbraio 2009.
- Comunicazione dal titolo *“On  $n$ -uniqueness of amalgams”* nell’ambito del convegno *“Advances in Group Theory and Applications 2009”*. Porto Cesareo, 9 Giugno 2009.
- Comunicazione dal titolo *“Failure of  $n$ -uniqueness in amalgamation problems: a group theoretical approach”* nell’ambito del convegno *“Model Theory Conference in Seoul”*. Seoul, Corea del Sud, 19-22 Maggio 2010.

## Partecipazione a scuole e convegni

- Scuola estiva SMI di Algebra tenuta dal Prof. A. Lucchini (Univ. Brescia) e dal Prof. R. Solomon (Ohio State Univ.). Cortona, Luglio 2002 .
- Incontro internazionale Euresco.  
Sessione *“Algebra and Discrete Mathematics”*:  
*“Symmetries and Ordered Structures under the Influence of Model Theory and Combinatorics”*.  
Hattingen (Germany), 26–31 Luglio 2003.
- Workshop di Teoria dei Gruppi.  
Udine, 19–22 Novembre 2003.
- Convegno *“Ischia Group Theory”* in onore di Marcel Herzog  
Ischia, 31 Marzo–3 Aprile 2004.
- Convegno *“AILA, La Logica e le sue Applicazioni”*.  
Pisa, 15 Febbraio–19 Febbraio 2005.
- Corso di *“Teoria dei Modelli per strutture metriche”* tenuto da Alexander Berenstein.  
Dipartimento di Matematica dell’Università di Torino, Maggio 2005.
- Minicorsi nell’ambito del Convegno *“Groups St Andrews 2005”* dal 31 Luglio al 6 Agosto 2005:

- “*Aspects of infinite permutation groups*”, tenuto da Peter Cameron;
- “*On self-similarity and branching in group theory*”, tenuto da Rostislav Grigorchuk;
- “*Graphs, automorphisms, and product action*”, tenuto da Akos Seress;
- Convegno in onore di Guido Zappa. Firenze, 9 Dicembre 2005.
- Workshop di Teoria dei Gruppi, Padova, 27 Settembre–29 Settembre 2006.
- Convegno “*Antalya Algebra Days 2007*”. Antalya, Turchia, 22-27 Maggio 2007.
- Scuola estiva “*Model theory and Algebra*” presso il Dipartimento di Matematica dell’Università di Camerino, Giugno 2007.
- Convegno “*Profinite and asymptotic group theory*”. Levico Terme, Italia, 16-21 Settembre 2007.
- Convegno “*Teoria dei Gruppi e Applicazioni - 2007*”. Firenze 12–14 Dicembre 2007.
- Convegno “*Incontro di teoria dei Gruppi*”. Padova 19–20 Settembre 2008.
- Convegno “*Model theory*”. Barcellona 1–7 Novembre 2008.
- Convegno “*Advances in Group Theory and Applications 2009*”. Porto Cesareo, 8–12 Giugno 2009.
- Convegno “*MJdR*” in onore della Prof.ssa Marialuisa J. de Resmini. Università degli studi “La Sapienza”, 24–25 Settembre 2009.
- Convegno “*Model Theory Conference in Seoul*”. Seoul, Corea del Sud, 19-22 Maggio 2010.
- Scuola “*Spring School on Model Theory*” 16-18 Maggio 2010 con minicorsi:
  - “*Ax-Kochen-Ershov theory on valued fields*”, tenuto da Thomas Scanlon;
  - “*Hrushovski amalgamation*”, tenuto da Akito Tsuboi;
  - “*Hrushovski amalgamation*”, tenuto da Frank Warner;

## Altre attività scientifiche

Membro del comitato organizzativo del convegno “*MJdR*” in onore della Prof.ssa Marialuisa J. de Resimini tenutosi presso il Dipartimento di Matematica dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza” il 24–25 Settembre 2009

## Interessi di ricerca

Teoria dei modelli, costruzioni di strutture del primo ordine, amalgamazione generalizzata, teoria dei gruppi di permutazione, moduli topologici, teorie di omologia e coomologia per gruppi infiniti.

## Pubblicazioni

- E. Pastori, *On kernels of some finite covers*, PhD Thesis.
- E. Pastori, *Almost-free finite covers*, Communications in Algebra, **37**, Issue 9, (2009), 2997-3017.
- D.M. Evans ed E. Pastori, *Second cohomology groups and finite covers* <http://arxiv.org/abs/0909.0366>, in fase di revisione sul Journal of Algebra.
- E. Pastori, P. Spiga, *Failure of  $n$ -uniqueness: a family of examples* in fase di pubblicazione su Mathematical Logic Quarterly.
- E. Pastori, *A brief survey on finite covers of countable-categorical structures*, in fase di pubblicazione sui Rendiconti di Matematica.
- E. Pastori, *A note on two Hrushovski constructions*, inviato per la pubblicazione.
- E. Pastori, *Groupoids and finite covers with finite kernels*, in preparazione.
- D. M. Evans ed E. Pastori, *Homology groups and amalgamation properties*, in preparazione.

Data,

---

Firma

---