

Breve Curriculum Vitae et Studiorum

Lea Terracini

Nata a Torino il 6 Marzo 1961.

1980: diploma di Maturità Scientifica presso il Liceo Scientifico "N. Copernico" (TO).

1987: laurea in Filosofia presso l'Università di Torino, con punteggio 110 e lode. Relatore: Prof. Gabriele Lolli. Titolo della tesi: Logiche modali e applicazione alla programmazione logica.

1989: laurea in Matematica presso l'Università di Torino, con punteggio 110 e lode. Relatore: Prof. Umberto Cerruti. Titolo della tesi: Quozienti di successioni ricorsive.

1993: Vincitrice di un concorso di ricercatore in Matematica (sett. MAT 02) presso l'Università del Piemonte Orientale

1997: congedo per motivi di studio presso l'Université Paris 13 (Villetaneuse, France) con un posto temporaneo di Maitre de Conférences invité.

1998: Conseguimento del titolo di Dottorato presso l'Université Paris 13 (Villetaneuse, France). Relatore: Prof. Jacques Tilouine. Titolo della tesi: Courbes de Shimura et arithmétique des algèbres de Hecke quaternioniques entières.

1999 trasferimento come Ricercatore presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Torino.

Interessi di Ricerca

- 1) Teoria algebrica dei numeri: in particolare aritmetica delle forme modulari quaternioniche e proprietà della coomologia intera delle curve di Shimura.
- 2) Algebra computazionale: basi di Groebner e ideali iniziali.
- 3) Applicazioni della matematica in contesto bio-medico.

Attività didattica

Ho tenuto e tengo attualmente corsi, esercitazioni e attività di tutorato di Algebra, Geometria e Matematica Discreta per il corso di Studi in Matematica e il corso di Studi in Fisica; ho tenuto corsi di Teoria dei Numeri, Algebra Superiore e Algoritmi per l'Algebra e la Geometria per la laurea Specialistica in Matematica; sono stata titolare dei corsi di Matematica II e di Informatica per il corso di Studi in Scienze Geologiche; del corso di Modelli Matematici applicati all'Ecologia per la laurea Specialistica in Analisi e Gestione

dell'Ambiente del corso di Studi in Scienze Naturali; del corso di Modellistica Molecolare (in cotitolarità con il Prof. Piero Ugliengo) della Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali. Ho inoltre svolto attività di tutorato per i corsi di Matematica I e II della Laurea Triennale di Scienze dei Materiali.

Sono stata relatrice di molte tesi di laurea, sia Triennale sia Specialistica, su argomenti di Algebra e Teoria dei Numeri.

Attività organizzativa

In giugno 2006 e in giugno 2007, con Margherita Roggero, abbiamo organizzato due edizioni del *Minicorso di Algebra computazionale e Applicazioni*, che si è tenuto presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Torino.

Nell'estate 2008, con Miriam Ciavarella, abbiamo organizzato un minicorso dal titolo *Hyperbolic uniformization of Shimura Curves*, tenuto dalla Prof. Montserrat Alsina.

Sono inoltre stata co-organizzatrice del gruppo di ricerca in matematica e bio-medicina Me.R.I.Ma. e dei vari seminari che si sono svolti nel suo ambito.