

# CURRICULUM SCIENTIFICO E DIDATTICO

di LUCA DIRACCA

## 1 Dati personali

Nato a Udine il 23 Novembre 1977.

Residente a Udine (UD), via Ronchi 24

Telefono ufficio: +39-049-8271459

email: diracca@math.unipd.it

## 2 Studi

**2006** Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica presso l'Università degli Studi di Padova il 10 Marzo 2006 presentando la tesi: "Krull-Schmidt, Jordan-Hölder and Cohomological Reductions for Modules".

**2002-2005** Ha seguito il corso di Dottorato di Ricerca in Matematica presso l'Università di Padova.

**2001** Ha conseguito la laurea in Matematica presso l'Università degli studi di Udine il I Marzo 2001 con la votazione di 110/110 e Lode, presentando la tesi: "Scomposizione in somma diretta di moduli".

**1997-2001** Ha seguito il corso di Laurea in Matematica presso l'Università degli studi di Udine.

## 3 Attività didattica

### 3.1 Presso l'Università di Padova

**A.A. 2006/2007** Titolare del corso "Algebra per informatica" del primo anno del corso di Studi Specialistico in Informatica.

**A.A. 2006/2007** Esercitazioni per il corso “Algebra 1” del primo anno del corso di Studi in Matematica (titolare: professor F. Menegazzo).

**A.A. 2006/2007** Didattica di supporto per il corso “Istituzioni di Matematiche” del primo anno del corso di Studi in Biologia Molecolare (titolare: professor G. Artico).

**A.A. 2005/2006** Didattica di supporto per il corso “Istituzioni di Matematiche” del primo anno del corso di Studi in Biologia Molecolare (titolare: professor G. Artico).

**A.A. 2005/2006** Didattica di supporto per il corso “Algebra” del secondo anno del corso di Studi in Matematica (titolari: professori S. Bazzoni e F. Menegazzo).

**A.A. 2004/2005** Didattica di supporto per il corso “Algebra” del secondo anno del corso di Studi in Matematica (titolare: professor A. Facchini).

### **3.2 Presso altre Università**

**A.A. 2003/2004** Esercitazioni per il corso “MA1101 Proof and Logical Structures” presso l’Università di Leicester (UK) (titolare: professor R. J. Marsh).

**A.A. 2003/2004** Esercitazioni per il corso “MA1102 Algebraic Structures and Number Systems” presso l’Università di Leicester (UK) (titolare: professor D. Notbohm).

### **3.3 Didattica nelle scuole superiori**

**2001** Supplenza (5 marzo-14 giugno) di una cattedra di matematica presso l’istituto tecnico industriale “A. Malignani”.

## **4 Attività scientifica**

### **4.1 Posizioni di Ricerca**

**Maggio 2006** - È titolare di un assegno di ricerca presso l’Università di Padova.

### **4.2 Soggiorni all’estero**

**1 Maggio - 30 Giugno 2006** *Visiting* presso l’Università di Colonia (Germania).

**A.A. 2002-2003** *Visiting* presso l’Università di Leicester (UK).

**Ottobre 2002** *Visiting* presso il Centre de Recerca Matemàtica (Universitat Autònoma de Barcelona).

### 4.3 Comunicazioni a convegni

Noncommutative Algebra @ Granada 2006, 31 Agosto-6 Settembre 2006, Granada (Spagna), in cui ha presentato una comunicazione dal titolo: “On a Generalization of the Exchange Property to Modules with Semilocal Endomorphism Ring”.

Giugno 2006, Colonia (Germania), titolo: “On a Generalization of the Exchange Property to Modules with Semilocal Endomorphism Ring”.

Febbraio 2006, Padova, titolo: “Cohomological reduction by split pairs”.

Representation Theory and Its Applications, 22-27 Giugno 2004, Uppsala (Svezia), in cui ha presentato una comunicazione dal titolo “Uniqueness of the monogeny classes for direct sums of uniform modules”.

Ottobre 2002, Barcelona (Spagna), titolo: “Descending Chains of Modules and Jordan-Hölder Theorem”.

2002 Algebra Conference, 3-9 giugno 2002, Venezia, in cui ha presentato una comunicazione dal titolo “Uniqueness of the monogeny classes for direct sums of uniform modules”.

## 5 Produzione scientifica

### 5.1 Tesi di laurea, pubblicata da Forum Editori

L. Diracca, Scomposizione in somma diretta di moduli, Collana “Nuove Tesi”, Editrice Forum, 2002, ISBN: 88-8420-067-9.

### 5.2 Tesi di Dottorato

L. Diracca, Krull-Schmidt, Jordan-Hölder and Cohomological Reductions for Modules, 2006.

### 5.3 Articoli pubblicati

L. Diracca e A. Facchini, *Uniqueness of monogeny classes for uniform objects in abelian categories*, J. Pure Appl. Algebra **172** (2002), 183-191.

L. Diracca e A. Facchini, *Descending Chains of Modules and Jordan-Hölder Theorem*, Semigroup Forum **68** n. 3 (2004), 373-399.

#### 5.4 Lavori in corso di pubblicazione

L. Diracca e S. Koenig, *Cohomological reduction by split pairs*, accettato per la pubblicazione su J. Pure Appl. Algebra.

L. Diracca, *On Generalization of the Exchange Property to the Modules with Semilocal Endomorphism Ring*, accettato per la pubblicazione su J. Algebra.