



**Giovedì 23 marzo, 2017**

## **Prima giornata dei Dottorandi in Teoria dei Numeri**

**Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche**

Sala delle Riunioni (III piano), Plesso di Matematica

Organizzatori:

Andrea Bandini (Università di Parma)

Alessandro Zaccagnini (Università di Parma)

### PROGRAMMA

#### Mattina

- 10.30-11.20 **Alessandro Gambini** (Università di Parma):  
*Diophantine problems with four prime variables and mixed powers of primes*
- 11.20-11.50 Coffee Break
- 11.50-12.40 **Daniele Masoero** (Università di Genova):  
*On the structure of Selmer and Shafarevich-Tate groups associated with higher weight modular forms*
- 12.50-13.40 **Maria Rosaria Pati** (Università di Padova):  
*Anticyclotomic  $p$ -adic  $L$ -functions of modular elliptic curves*

#### Pomeriggio

- 14.40-15.30 **Pierfrancesco Carlucci** (Università di Roma "Tor Vergata"):  
*Cuspidal Divisor Class Groups of non-split Cartan modular curves*
- 15.40-16.30 **Marco Cantarini** (Università di Parma):  
*On the Cesàro average of some counting functions*
- 16.30-17.00 Coffee Break
- 17.00-17.50 **Edoardo Coscelli** (Università Statale di Milano):  
*Stickelberger series and  $L$ -functions in positive characteristic*