



UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E INFORMATICHE



3rd Day for Number Theory Ph.D Students

Centro Congressi Santa Elisabetta - Parma

Organised by:

Andrea Bandini, Maria Valentino, Alessandro Zaccagnini

Timetable:

10:30 *Welcome greeting*

10:40 - 11:25 **Alessandro Gambini**, Università di Parma

On the average number of representations of an integer as a sum of prime powers

11:35 - 12:20 **Paola Magrone**, Università degli Studi di Genova

Cicli di Heegner generalizzati e L-funzioni p-adiche in contesto quaternionico

12:30 - 13:45 *Lunch*

13:45 - 14:30 **Daniele Masoero**, Università degli Studi di Milano

On the structure of Selmer and Shafarevich-Tate groups associated with even weight modular forms

14:40 - 15:25 **Alessandro Fazzari**, Università degli Studi di Genova

A central limit theorem for $\log |\zeta(1/2 + it)|$

15:35 - 15:55 *Coffee break*

15:55 - 16:40 **Remis Tonon**, Università di Parma

The distribution of imaginary parts of the nontrivial zeros of the Riemann zeta function