



UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E INFORMATICHE



2nd Day for Number Theory Ph.D Students

Centro Congressi Santa Elisabetta - Parma

Organised by:

Andrea Bandini, Maria Valentino, Alessandro Zaccagnini.

Timetable:

- 10:00-10:45 **Cafferata Mattia**, Università di Parma,
Orthogonality properties for a family of arithmetic functions
- 10:45-11:15 *Coffee break*
- 11:15-12:00 **Zaghloul Giamila**, Università di Genova,
On the linear twist of degree-1 functions in the extended Selberg class
- 12:10-12:55 **Sanna Carlo**, Università di Torino):
Distribution of integral values for the ratio of two linear recurrences
- 13:00-14:00 *Lunch*
- 14:00-14:45 **Anwar Mohammed**, Università di Roma 3,
On Schinzel-Wojcik problem
- 14:55-15:40 **Gatti Pietro**, Università di Padova,
The Monodromy of a Semistable Family of Curves
- 15:50-16:10 *Coffee break*
- 16:10-16:55 **Panozzo Simone**, Università Statale di Milano,
Characteristic series of U operator over the boundary of weight space
- 17:05-17:50 **Coscelli Edoardo**, Università Statale di Milano,
Stickelberger series and Iwasawa main conjecture for function fields