

Associazione Romana di Teoria dei Numeri



LA NOSTRA MISSIONE

Promuovere la ricerca in teoria dei numeri attraverso l'organizzazione e il finanziamento di attività scientifiche ed educative nei paesi in via di sviluppo e fornendo borse di studio a ricercatori e studenti provenienti da paesi in via di sviluppo.

SCUOLE DI RICERCA CIMPA



Explicit Number Theory
The University of the Witwatersrand
Johannesburg, South Africa January 8th- 19th, 2018

SCUOLE DI RICERCA CIMPA E CIMPA-ICTP



**Théorie Algébrique des nombres et applications
notamment à la cryptographie
Université Félix Houphouët Boigny, Abidjan, Ivory Coast
April 10–22, 2017.**

SCUOLE DI RICERCA CIMPA E CIMPA-ICTP



- **Lattices and applications to Cryptography and coding theory**
- **SAIGON UNIVERSITY, HO CHI MINH CITY, AUGUST 1ST-12TH 2016.**

SCUOLE DI RICERCA CIMPA



2015 Cabo Verde (Praia) EMA-CIMPA school: Algebraic Structures, Cryptography, Number Theory and Applications at the Universidade Cabo Verde 13-18/04

SCUOLE DI RICERCA CIMPA IN PARTNERSHIP



**2017 Philippines (Manila) Southeast Asian Mathematical
Society (SEAMS) School Topics on Elliptic Curves.
University of the Philippines Dillman 17–25/07**

Scuole Precedenti

2014 Macedonia (Ohrid) NATO ASI 2014 Arithmetic of Hyperelliptic Curves and Cryptography 25/08-05/09

2014 Ivory Coast (Abidjan) Journée Internationale d'Arithmétique Thème : Cryptographie at Applications, Abidjan le jeudi 24 Juillet 2014 UFRMI Université Félix Houphouet Boigny Cocody 24/07-28/07

2010 Nepal (Dhulikhel) CIMPA-ICTP research school Number Theory in Cryptography and Its Applications, Kathmandu University 19/07-31/07

2009 Nepal (Dhulikhel) National School in Number Theory and Cryptography NSNTC Kathmandu University 26/12-31/12

2008 Albania (Vlora) NATO Advanced Study Institute New Challenges in Digital Communications 28/04-09/05

SCUOLE FUTURE

- Atelier GP–Pari, Roma Tre, 16–18 aprile 2018
- CIMPA research school on Arithmétique algorithmique et cryptographie. Université de Kinshasa, 7–18 maggio 2018
- WAMS school in Armenia maggio 2018
- CIMPA school in Uruguay Febbraio 2018

NEPAL ALGEBRA PROJECT



**Fields and Galois Theory “multiple hands” course in Nepal
2016 - 2021**

Nepal Algebra Project

Lecturers for 2016-2017

- Kalyan Chakraborty (Harish-Chandra Research Institute)
- Laura Geatti (Tor Vergata)
- Nick Gill (University of South Wales)
- Rene Schoof (Tor Vergata)
- Hironori Shiga (Chiba University)
- Michel Waldschmidt (Paris 6)
- Roger Wiegand (University of Nebraska)
- Sylvia Wiegand (University of Nebraska)

Mini Symposia



The first mini symposium,
May 7, 2015,
Università Europea di Roma



The second Mini Symposium, april 26,
2016, Roma Tre

Mini Symposia



The third Mini Symposium, april 6, 2017, Roma Tre

Mini Symposia

Il Progetto Scriba

- **Ad ogni relatore e' assegnato un dottorando o un giovane dottorato lo "Scriba"**
- **Dopo il symposia lo "scriba" redige un sunto del seminario che gli era stato assegnato interagendo in maniera estensiva con il relatore del seminario.**
- **I sunti ottenuti vengono poi raccolti in un volume pubblicato in modo indipendente.**