



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRENTO  
Dipartimento di Matematica



## **BUNNYTN7 2016**

7° Convegno di Crittografia

16 Novembre 2016

Università degli studi di Trento, Dipartimento di Matematica

Aula A102 Polo Scientifico e Tecnologico "Fabio Ferrari"

### **Abstract**

*Questa è la settima edizione della serie di convegni BunnyTN, che il CryptoLabTN organizza annualmente a Trento e nei quali vengono presentati la ricerca e il lavoro di tesi dei giovani coinvolti nel CryptoLabTN (laureati/laureandi della laurea magistrale e dottorandi ai primi anni). Per questa edizione si è pensato di introdurre un cambiamento radicale, ovvero aprire BunnyTN ai migliori studenti di **altre sedi** che si stanno interessando alla Crittografia o alla Teoria dei Codici. La sede dell'evento rimane Trento ma ogni sede che aderisce all'iniziativa partecipa all'evento in video-conferenza, permettendo al pubblico presente in sede di interagire con Trento. Inoltre, uno streaming nazionale dell'evento permette a chiunque di assistervi gratuitamente.*

### **Sedi che partecipano in videoconferenza:**

[Bari](#) - [L'Aquila](#) - [Messina](#) - [Milano](#) - [Perugia](#) - [Salerno](#) - [Torino](#)

### **Programma del convegno**

14:00 - 14:10 **Prof. Massimiliano Sala** - Saluto introduttivo

14:10 - 14:50 **Dr. Martino Borello**, PARIS VIII - Symmetries of weight enumerators

14:50 - 15:00 Premiazione vincitori "Digital Signature Awareness Contest 2016"

15:00 - 15:20 **Coffee Break**

15:20 - 15:40 **Ankan Pal**, UNIVAQ - Cryptographic Hierarchies: an approach

15:40 - 16:00 **Francesco Romeo**, UNIME - Monero vs Bitcoin

16:00 - 16:20 **Federico Forte**, UNIMI - Mobile Apps and Weak Cryptography

16:20 - 16:40 **Coffee Break**

16:40 - 17:00 **Giovanni Zini**, UNIPG - Complete permutation polynomials of monomial type

17:00 - 17:20 **Carmine Monetta**, UNISA - On Polycyclic Group-Based Cryptography

17:20 - 17:40 **Maria Chiara Molteni**, UNITN - Algebraic study of glitches in circuits

17:40 - 18:00 **Alessandro Amadori**, TU/e - On summation polynomials for elliptic curves

Per **info e iscrizioni**: Dott.ssa Francesca Stanca, mail: [cryptolabmat@unitn.it](mailto:cryptolabmat@unitn.it)

Maggiori informazioni al sito: <http://www.science.unitn.it/~sala/events2016/BunnyTN7.html>