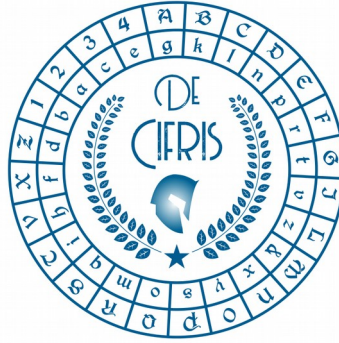




**POLITECNICO
DI TORINO**

Dipartimento
di Scienze Matematiche
G.L. Lagrange



**DIPARTIMENTO
DI MATEMATICA
GIUSEPPE PEANO**
UNIVERSITÀ DI TORINO

La De Cifris incontra Torino **Un convegno su crittografia e dintorni**

Politecnico di Torino, Energy Center
Via Paolo Borsellino 38/16, Auditorium
14 Ottobre 2019

<http://www.decifris.it>

L'incontro si propone di offrire una panoramica sulle attività di ricerca in Piemonte, e in generale nel Nord Italia, riguardanti la Crittografia e le sue applicazioni, coinvolgendo sia le numerose eccellenze accademiche, sia il mondo delle aziende che operano nel settore. Sarà inoltre l'occasione per presentare l'iniziativa nazionale "De Componendis Cifris" che organizza l'evento insieme al Politecnico e all'Università di Torino.

Per ragioni organizzative, è richiesta l'iscrizione utilizzando questo [link](#).

Programma

10.00 – 10.30 Registrazione partecipanti

Sessione I

10.30 **Prof. Guido Saracco**
Magnifico Rettore Politecnico di Torino

10.40 **Gen. Giuseppe Grassi**
Comandante Regionale della Guardia di Finanza del Piemonte

10.50 **Prof. Marino Badiale**
Direttore del Dipartimento di Matematica G. Peano, Università di Torino

11.00 **Prof. Massimiliano Sala**
Acting Director dell'Associazione "De Componendis Cifris"

11.10 **Col. Marco Bianchi**
Guardia di Finanza

11.20 **Prof. Marco Baldi**
Università Politecnica delle Marche e Laboratorio Nazionale di Cybersecurity del CINI

11.30 **Ass. Matteo Marnati**
Assessore Ambiente, Energia, Innovazione, Ricerca della Regione Piemonte

Break 11.40 – 12.00

Sessione II

12.00 **Ing. Andrea Molino** - *Telsy S.p.A.*
Aspetti implementativi della crittografia

12.15 **Dott.ssa Gloria Massera** - *Unicredit*
GDPR e crittografia

12.30 **Dott. Fabio Fiori** - *Fondazione Quadrans*
Crittografia nella blockchain

12.45 **Ing. Vincenzo Di Nicola** - *Conio*
Custodia di cryptovalute: soluzioni industriali e ricerca applicata

13.00 **Ing. Guido Bertoni** - *Security Pattern*
La sicurezza dei sistemi IoT

Lunch Break 13.15 – 14.30

Sessione III

14.30 **Prof. Danilo Bazzanella** - *Politecnico di Torino*
Crittografia @Torino: proposte didattiche e linee di ricerca

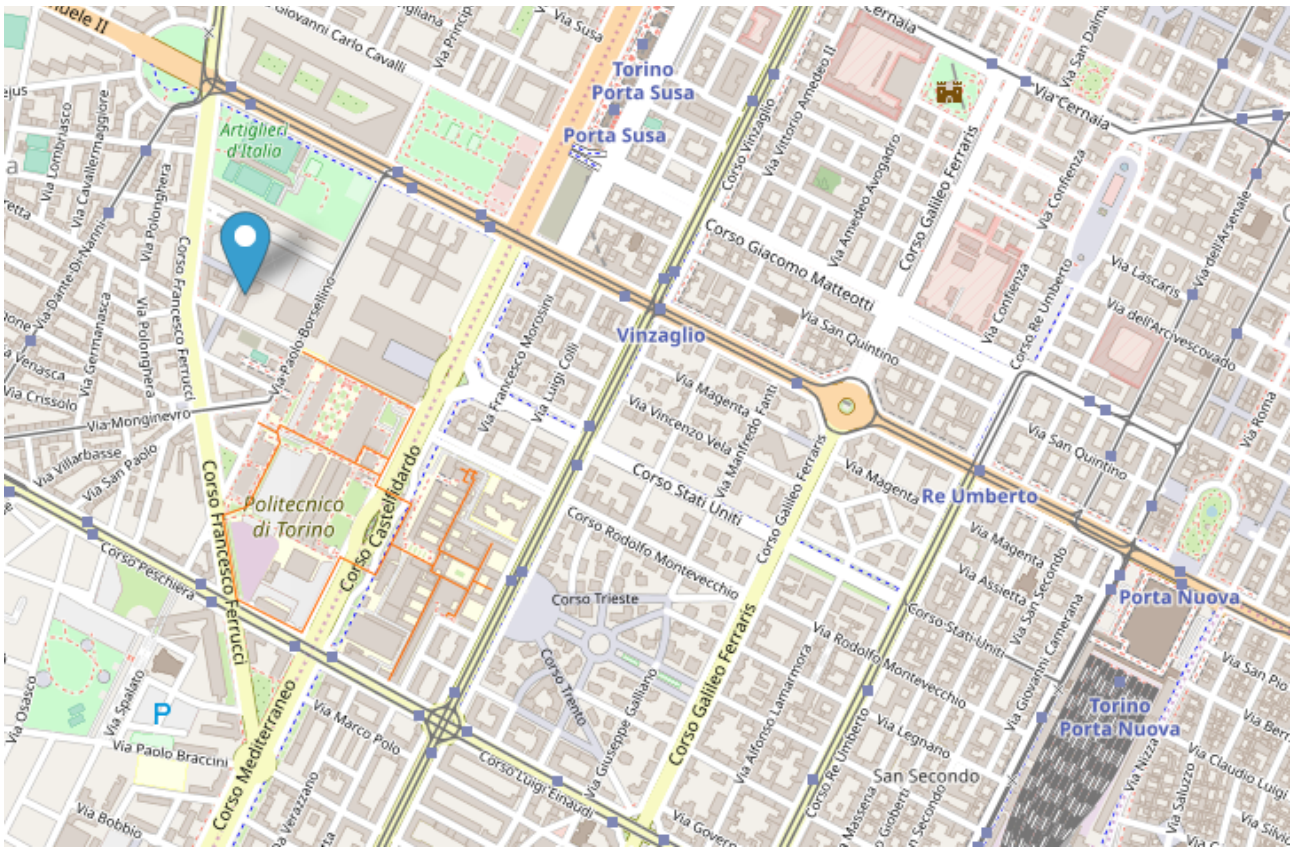
14.45 **Dott. Simone Dutto** - *Politecnico e Università di Torino, Telsy S.p.A.*
Post-quantum cryptography based on error-correcting codes

15.00 **Prof. Nadir Murru** - *Università di Torino*
Applicazioni di teoria dei numeri alla crittografia

15.15 **Prof. Alberto Leporati** - *Università Bicocca di Milano*
The search for Boolean cryptographic functions, and related combinatorial constructions

15.30 **Prof. Andrea Visconti** - *Università degli Studi di Milano*
Crittografia @UniMI: applicazioni e teoria

15.45 **Prof. Giacomo Verticale** - *Politecnico di Milano*
BlAsT: Blockchain-Assisted Key Transparency for Device Authentication



Comitato organizzatore:

- | | |
|-----------------------|------------------------------|
| Daniilo Bazzanella | Politecnico di Torino |
| Antonio Di Scala | Politecnico di Torino |
| Alessandro Languasco | Università di Padova |
| Alberto Leporati | Università di Milano Bicocca |
| Nadir Murru | Università di Torino |
| Lea Terracini | Università di Torino |
| Andrea Visconti | Università di Milano |
| Alessandro Zaccagnini | Università di Parma |