



Associazione **De Componendis Cifris**

PQCifris e CifrisChain 2019

Il **9 maggio 2019** si svolgerà a Roma e Milano l'evento **PQCifris e CifrisChain 2019** organizzato dalla costituenda Associazione De Cifris.

Questo evento si propone di offrire una panoramica sulle attività riguardanti le codifiche **Quantum-Safe** nonché gli aspetti crittografici della tecnologia Blockchain e le cryptocurrency, con particolare enfasi alle applicazioni **Fintech**. Sarà inoltre l'occasione per presentare l'iniziativa "PQCifris", coordinata dal Prof. Marco Baldi (mattina) e l'iniziativa "CifrisChain" (pomeriggio). L'evento si terrà dalle ore 10.30 alle ore 17.30, nell'Auditorium della sede Consob di Roma con accesso da Via Monteverdi, in collegamento con la sede di Milano (sede di Via Broletto). Per partecipare è possibile iscriversi ai seguenti link, distinti per la sessione mattutina e pomeridiana.

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfuOmzCdW1ep3Qlfh2cPS9YVW0R6hRiplblc3rCkV3e325F0w/viewform>

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScErzYXtb7_GiQA54EvjeTms03GmkLFsRTC3nJg1YELxmLtg/viewform

PROGRAMMA della MATTINA

10:30 **Prof. Massimiliano Sala** - Acting Director Associazione De Componendis Cifris

10:50 **Prof. Marco Baldi** - Università Politecnica delle Marche
"Panorama della Crittografia Post-Quantum"

11:15 **Dott. Nadir Murru** - Università di Torino
"Codici Post-Quantum basati sui reticoli"

11:30 **Video di presentazione dei ricercatori PQCifris all'estero**

11:45 - 12:00 *Coffee break*

12:00 **Prof. Gerardo Pelosi** - Politecnico di Milano
"Stato dell'arte della Crittografia basata su Codici"

12:20 **Dott. Guglielmo Morgari** - Telsy
"Crittografia Post Quantum, la visione di Telsy"

12:40 **Dott.ssa Giulia Traverso** - Arcatrust.io
"Arcatrust e la crittografia quantum safe"



Associazione **De Componendis Cifris**

PQCifris e CifrisChain 2019

PROGRAMMA del POMERIGGIO

14:30 **Dott. Paolo Ciocca** - Commissario **CONSOB**

14:45 **Dott. Paolo Schiavo** - Responsabile sistemi informativi e innovazione **MEF**

15:00 **Prof. Massimiliano Sala** - Acting Director **De Componendis Cifris**

15:15 - 15:30 *Coffee break*

15:30 **Prof. Ivan Visconti** - **Università di Salerno**

"Sicurezza nelle blockchain pubbliche: il problema del consenso"

15:50 **Dott. Angelo De Caro** - **IBM Research Zurich**

"Sicurezza nelle blockchain private: il caso delle offerte pubbliche iniziali (IPO)"

16:10 **Prof. Norberto Gavioli** - **Università dell'Aquila**

"Spunti di ricerca in CifrisChain"

16:30 **Prof. Andrea Bracciali** - **University of Stirling**

"Sicurezza negli smart contract"

16:50 **Dott. Alberto Garoffolo** - **Horizen**

"Crittovolute: il caso di Horizen"