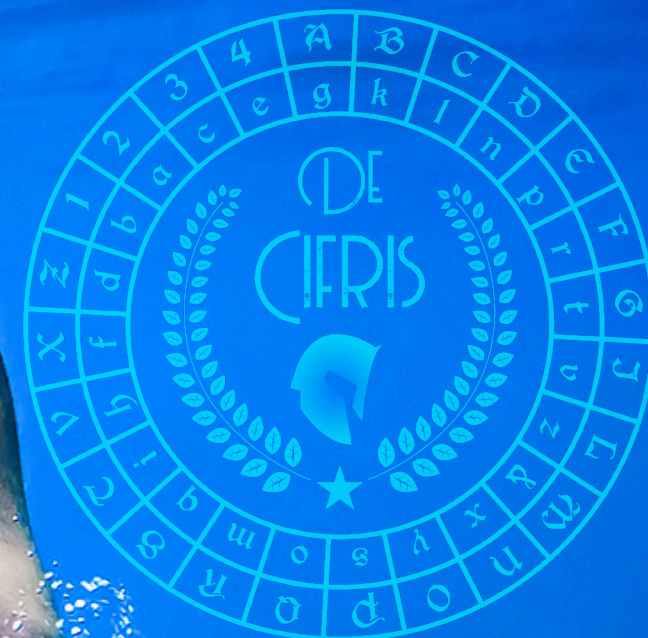


iniziativa nazionale

CifrisCloud



Il prossimo incontro telematico si terrà
mercoledì **24/3/2021 alle ore 17.00** con i contributi di

Carla Mascia e Irene Villa (Università di Trento)
Functional Encryption, an overview

Chiunque fosse interessato a restare in contatto con i nostri annunci
può chiedere di essere inserito nella mailing list all'indirizzo
cloud@decifris.it

Time: Mar 24, 2021 05:00 PM Rome

Join Zoom Meeting

<https://us02web.zoom.us/j/82251158185?pwd=eTBGSmJBc0ozRGNCsmRXbzYxazRSQT09>

Meeting ID: 822 5115 8185

Passcode: &!68xc#56P

Titolo: Functional Encryption, an overview.

Abstract:

For many emerging applications such as "cloud" services the notion of public-key encryption is insufficient. Traditional public-key encryption provides only all-or-nothing access to the encrypted data. Over the last few years, a new broad vision of encryption systems was introduced: Functional Encryption (FE).

This new concept permits selective computations on the encrypted data, allowing some authorised users to compute partial information on the encrypted data.

In this talk we will give an overview of functional encryption and present the main classes of FE: Identity-Based Encryption, Attribute-Based Encryption, Predicate Encryption and Inner Product Encryption.

Relatori: Carla Mascia e Irene Villa (Università di Trento).

Gruppo di Studio

Il gruppo di studio CifrisCloud - Data Analysis coordinato da Michela Iezzi (Banca d'Italia) ha ormai preso il via, sta mettendo a confronto le tre piattaforme Seal/HElib/Concrete. Il gruppo si incontra con cadenza settimanale il venerdì mattina.



Michela Iezzi, Ph.D.

ICT Research Staff Member at Banca d'Italia

Newsletter

Per iscriversi alla newsletter inviare una mail all'indirizzo del gruppo di lavoro:
cloud@decifris.it

Contacts:

cloud@decifris.it

segreteria@decifris.it

marco.pedicini@uniroma3.it

(Coordinatore)

