

Informazioni

Sito web:

<http://www.mathesisvenezia.it>

Dove siamo

<http://www.mathesisvenezia.it/ubicato.html>

Per iscriversi

presidente@mathesisvenezia.it



Mathesis Venezia

c/o Liceo classico ed europeo
annessi al Convitto Nazionale

Marco Foscarini

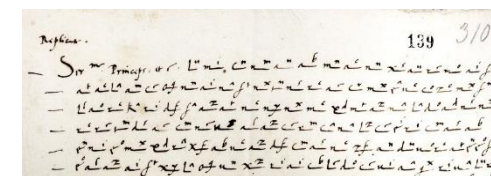
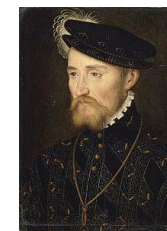
Fondamenta Santa Caterina,
Cannaregio 4941/42
30121 Venezia



Mathesis
Società Italiana di Scienze
Matematiche e Fisiche
Fondata nel 1895



CRITTOGRAFIA A VENEZIA



*Aula magna
Liceo Foscarini
Venezia
28 novembre 2018
12 dicembre 2018*

PROGRAMMA

28 novembre 2018

15:00 – 16:30

Paolo Bonavoglia

Crittografia storica; crittografia a Venezia dal XVI secolo; le cifre veneziane, i nomenclatori, i sillabari; motivi per cifrare in parte alcuni messaggi. Alcuni esempi dall'Archivio di Stato di Venezia...

12 dicembre 2018

15:00 – 16:30

Paolo Bonavoglia

Crittografia e matematica: funzioni cifranti, cifre monografiche e poligrafiche; confronto con i nomenclatori. Qualche esempio.

Crittografia e statistica; frequenza delle lettere nelle diverse lingue; confronto tra frequenze osservate e frequenze attese.

La crittografia, arte di scrivere messaggi in modo segreto, risale all'antichità ma solo dalla fine del Medio Evo ha cominciato a svilupparsi con tecniche sempre più raffinate; l'ufficio cifra della Repubblica di Venezia è stato uno dei primi e nel Cinquecento era uno dei migliori in Europa,

Questi due incontri ai quali sono invitati docenti, studenti e chiunque sia interessato, vogliono dare un'idea della crittografia e dei suoi metodi, presentando anche documenti cifrati custoditi all'Archivio di Stato di Venezia.

Il primo incontro verterà sugli aspetti storici, perché ambasciatori e comandanti militari cifravano alcune parti dei loro messaggi al Doge o ad altre autorità? Che tipo di cifrari usavano?

Il secondo incontro si occuperà invece degli aspetti matematici e statistici.

Per saperne di più

[La Crittografia da Atbash a RSA](http://www.crittologia.eu)

<http://www.crittologia.eu>

La Crittografia
da Atbash a RSA
©2018 Paolo Bonavoglia, Venezia

[Archivio di Stato di Venezia](http://www.archiviodistatovenezia.it/)

<http://www.archiviodistatovenezia.it/>

