

CRYPTOGRAPHY CRYPTANALYSIS

23 SETTEMBRE 2016 - Link Campus University

CRYPTO LAB I

Type to enter text

Instructors:

- Dott Biagio Tampanella -
Ufficiale della Marina Militare in
servizio presso lo Stato
Maggiore Difesa
- Dott Bellini TELS Y
- Dott Diana IT CENTRIC

- Contenuti:

Verranno descritti i principi della crittografia, una scienza matematica dalle origini antichissime che, nell'era moderna dominata dalle reti informatiche, assume un'importanza sempre più globale. Se fino ad alcuni decenni fa infatti la crittografia è stata appannaggio esclusivo di Governi e Forze Militari, nel garantire la confidenzialità delle

comunicazioni, la crittografia contemporanea cerca di soddisfare delle esigenze che si estendono ad un pubblico più ampio, si pensi all'autenticazione, alla firma digitale, alla navigazione sicura in Internet e a tante altre applicazioni che vengono usate quotidianamente, spesso anche inconsapevolmente.

La panoramica storica e tecnica dei principali algoritmi di crittografia sarà accompagnata dalla storia e dalle tecniche della scienza nemica della crittografia: la crittanalisi. Si tratta di una secolare battaglia intellettuale, quella fra crittografia e crittanalisi, che ha visto un alternarsi di vittorie e sconfitte che, molto spesso,

hanno anche cambiato il corso della Storia.

Verranno mostrate le funzionalità di applicazioni innovative e sono previste delle esercitazioni.

Riservata agli iscritti dei

**Master in Analisi
Comportamentale e Scienze
Applicate all'Intelligence e
Homeland Security**

**Master in Scienze Forensi e
Criminologia Investigativa**

Direzione Scientifica Paola
Giannetakis -

p.giannetakis@unilink.it



www.unilink.it

www.analiscriminale.unilink.it