

Storia della crittografia, la crittografia nella storia

Che cosa c'è in comune tra la condanna a morte di Maria Stuarda, regina di Scozia, e la disfatta della Regia Marina italiana a Capo Matapan? Le loro comunicazioni in codice furono intercettate e decifrate dai loro avversari e questo ha permesso di cambiare in modo risolutivo il corso della storia. Dai cifrari veneziani ai nomenclatori dello Stato Pontificio, dalla *Grand Chiffre* del Re Sole, fino ai metodi e agli apparecchi di cifratura della prima e della seconda guerra mondiale, le scritture segrete sono sempre state usate nel governo degli stati, nei commerci, nelle guerre, spesso senza che eventi eclatanti ne rivelassero il loro impiego. Oggi queste tecniche, non hanno più un uso esclusivo ma sono uno strumento impiegato comunemente, spesso a nostra insaputa, per proteggere le nostre comunicazioni e le nostre informazioni personali.

Il corso vuole mostrare l'evoluzione storica delle scritture segrete dal punto di vista delle teorie e delle tecnologie impiegate, ma soprattutto illustrare gli eventi, spesso sconosciuti, in cui le tecniche di cifratura hanno avuto delle ricadute fondamentali nell'evoluzione della storia mondiale.

Venerdì 12 novembre 2021, videoconferenza ore 14:30

La crittografia antica: dagli albori della storia alle tecniche medievali. Dal rinascimento all'illuminismo fino alla prima guerra mondiale.

Venerdì 19 novembre 2021, videoconferenza ore 14:30

La crittografia moderna: dalla seconda guerra mondiale alla guerra fredda, dall'avvento dell'informatica alla rivoluzione di internet con uno sguardo alle future tecnologie quantiche.