



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università, della Ricerca  
Ufficio Scolastico Regionale Per Il Lazio  
Liceo Scientifico Statale  
"TALETE"*

## **Modulo 3 MiniCLIL**

### **Incontro II: Cryptography-A**

La storia della crittografia è antica e affascinante. La nostra UdA partirà dalle nozioni basilari per arrivare alle applicazioni scientifiche e tecnologiche dei tempi più moderni. Un panorama teorico-applicativo che, includendo il prezioso contributo scientifico negli anni 40 del noto matematico inglese Alan Turing, ci condurrà alla visione del film in lingua inglese *The Imitation Game*. Le esercitazioni pratico-applicative che seguiranno serviranno da rinforzo alla riflessione educativa del gruppo.

#### **Lezione**

La visione del Film *The Imitation Game* in versione originale, in proiezione presso la sala video dell'Istituto Talete, sarà preceduta da un'introduzione sugli usi, nella storia e in tempi moderni, della crittografia, e sarà seguita da esercitazioni ludico-pratiche, qui in allegato, per valorizzare la portata di applicabilità della crittografia moderna.

Il funzionamento del famoso macchinario ENIGMA sarà illustrato con il video al link seguente:

[https://www.youtube.com/watch?v=G2\\_Q9FoD-oQ](https://www.youtube.com/watch?v=G2_Q9FoD-oQ)