

RESPONSABILE: Alessandro MONTINARO

EMAIL: alessandro.montinaro@unisalento.it

PROPONENTI: Alessandro MONTINARO, Sebastiano RIZZO

COLLEGAMENTI INTERDISCIPLINARI: Informatica

DESCRIZIONE: Dopo una presentazione dei metodi crittografici più antichi (Giulio Cesare, Asbah, Vigenère,..), si è sviluppato il codice RSA. Viene dato ampio spazio alla descrizione dell'Aritmetica modulare ed al ruolo della funzione di Eulero nel crittosistema RSA. Gli studenti saranno anche impegnati in gruppi in una gara di cifratura e decifratura, utilizzando il codice di Vigenère e il codice RSA e in una gara di correzione e individuazione di un messaggio.