

# Soluzione La Sai l'Ultima

Lucifero

La sequenza 1, ..., 7 e la successiva frase fanno riferimento a una canzone dei Beatles<sup>1</sup> (*One two three four five six seven, all good children go to heaven...*). La chiave del cifrato blu è quindi *heaven*, il cifrario chiaramente Vigenère (ci si può arrivare sia per "rasoio di Occam" che con l'hyperlink che dal titolo porta alla pagina del cifrario). Decifrando, si trova che l'ultima parola (ricollegandosi al titolo) è proprio *heaven*. Dunque la regola<sup>2</sup> (che funzionerà anche per il cifrato rosso) è proprio crittare la frase con l'ultima parola in chiaro. Bisogna quindi decrittare a mano l'ultima parola per trovare la chiave che decifra tutta la frase.

Contando le lettere del cifrato rosso ci si accorge che l'ultima parola è cifrata con se stessa. Questo semplifica la formula di decrittazione di Vigenère, in quanto le possibilità sono due:

- dividere semplicemente per 2 il numero corrispondente alla lettera del cifrato;
- aggiungere 26 e poi dividere per 2.

L'ambiguità tra i due algoritmi si risolve con la parte finale del testo, che include come check di sicurezza anche *heaven* per chiarire come sono definiti gli zero e gli uno.

Si ottiene quindi la parola *Grillo*, che usata per decrittare l'ultima frase fornisce *Su, vai alla Salita del Grillo*.

---

<sup>1</sup>You Never Give Me Your Money, ndL.

<sup>2</sup>Per non avere ambiguità su come vada intesa la regola, c'è un testo scritto in bianco che dice *which, to be clear, has nothing to do with Bible Books stuff*, riferimento al fatto che il pezzo dei Genesis non c'entra assolutamente nulla. La virgola appesa a fine frase e il punto alla riga sotto sono gli indizi per trovarla.