

## Maker Faire 2023 Laboratorio CNR: Scienza in gioco

### Il linguaggio della vita

Viaggio fantastico dal DNA alle proteine

Laboratorio per la mattina del 21 ottobre 2023

#### Target

8 – 13 anni

#### Descrizione

"Il linguaggio della vita" è un laboratorio basato su giochi ed attività ludiche, pensato in particolare per bambini e ragazzi delle scuole elementari e medie ma adatto a tutti. Lo scopo è illustrare in modo pratico il "linguaggio della vita", raccontando attraverso il gioco come funziona la riproduzione cellulare, dal DNA all'RNA fino agli amminoacidi e alla produzione delle proteine.

Ricercatori CNR responsabili: Luisa Bracci Laudiero IFT e Daniela Fioretti IFT

### Quantum Race

Giocare con i quanti

Laboratorio per il pomeriggio del 21 ottobre 2023

#### Target

Dai 12 anni in su

#### Descrizione

Quantum Race è un gioco da tavolo con regole semplici ed una dinamica interessante, progettato per introdurre alcuni concetti fondamentali della Meccanica Quantistica come il dualismo onda-particella, la delocalizzazione, il collasso della funzione d'onda, l'effetto tunnel. Ricercatore CNR responsabile: Fabio Chiarello IFN

### Informazioni generali

I laboratori iniziano ogni ora a partire dalle 10:00.

#### Proponenti

Rome Technopole, CNR-IFT, CNR-IFN

#### Referente evento

Fabio Chiarello, [fabio.chiarello@cnr.it](mailto:fabio.chiarello@cnr.it), tel. 328 0391366

