



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

**BRIGHT
20
20
NIGHT
EDUCUT**

NOTTE EUROPEA DELLE RICERCATRICI E DEI RICERCATORI

La Ricerca in gioco

giochi e quiz per
bambini 3-6 anni

a cura di
OpenLAB

edizione online
www.bright-night.it



Progetto finanziato dal
programma UE Horizon
2020 MCSA GA 954931



Regione Toscana

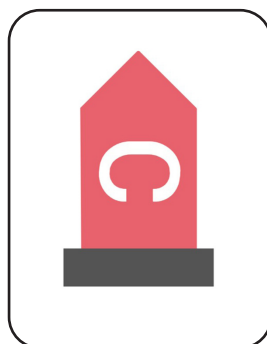
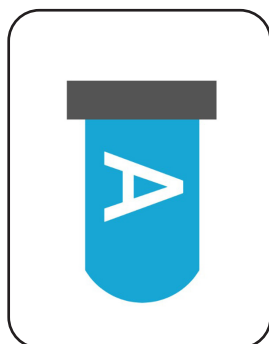
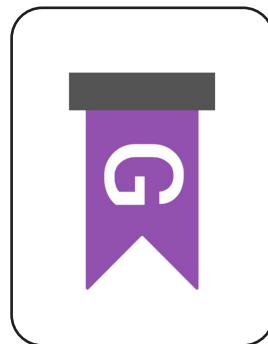
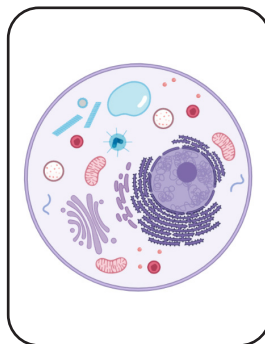
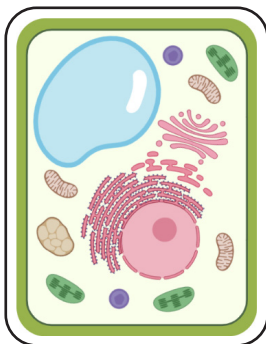
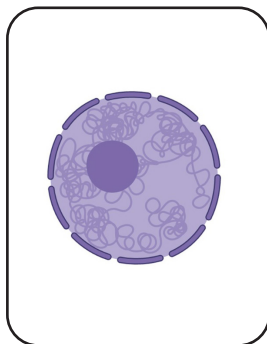
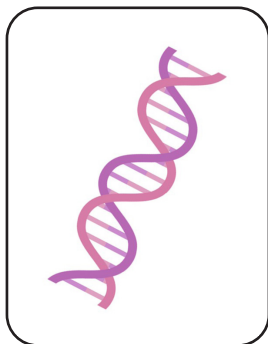
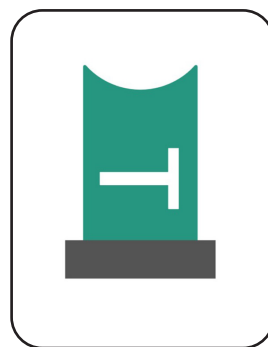
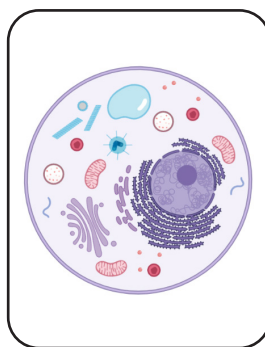
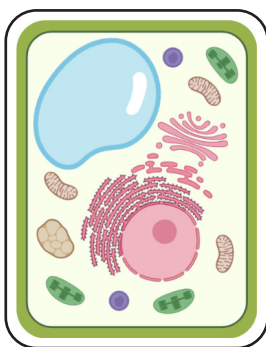
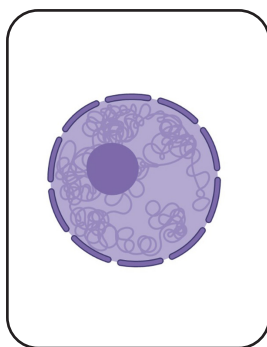
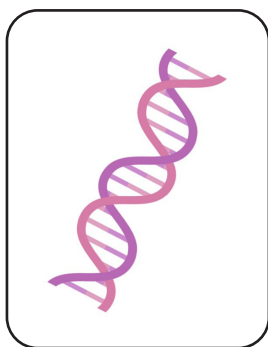
GIOVANI SÌ

Memory Biotech

Come è fatto il DNA? E dove si trova? Stampa due copie di questa pagina, ritaglia le immagini e incollale su cartoncini di uguale dimensione. Disponile coperte sul tavolo e scoprine solo due per volta cercando le coppie. Ogni coppia indovinata vale 1 punto ma chi trova il DNA ottiene 5 punti. Vince chi accumula più punti!

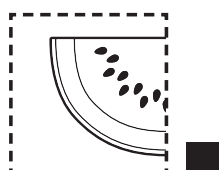
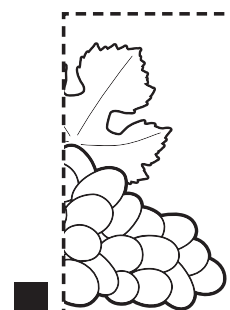
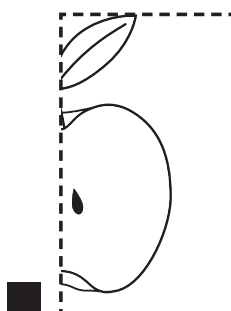
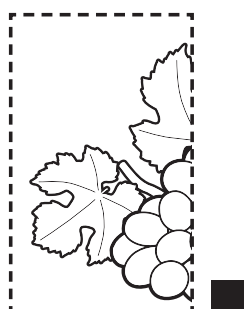
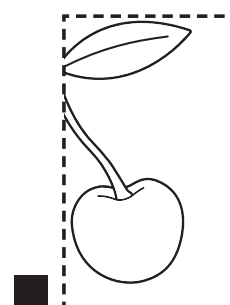
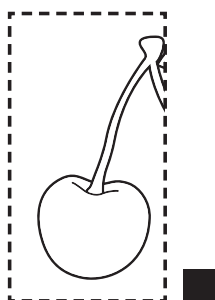
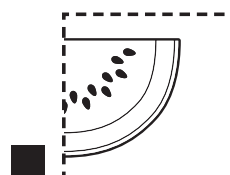
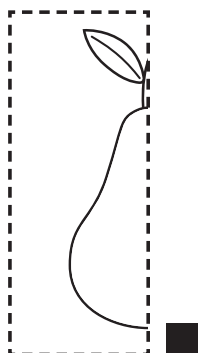
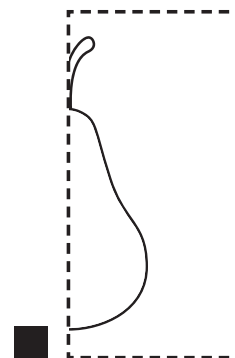
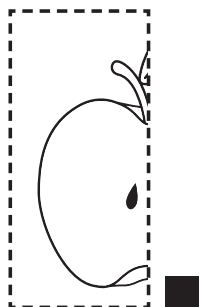
Ricorda

Il DNA si trova nel NUCLEO e le Basi Azotate, tenendosi per mano, uniscono i 2 filamenti del DNA per formare una doppia elica. Le Basi si chiamano A (Adenina), T (Timina), G (Guanina) e C (Citosina) e ognuna di loro ha un migliore amico e con esso formerà la coppia corretta per questo gioco: A + T; C + G.



Unisci e Colora

Unisci le metà e poi divertiti a colorare. Sai dire il nome del frutto?



Trova l'intruso

trova l'intruso dei vari gruppi di figure e spiega perchè

A



B



C



SOLUZIONE

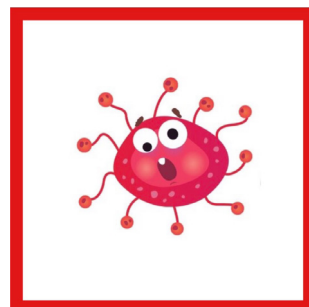
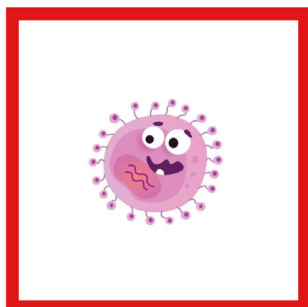
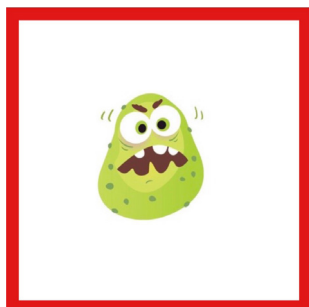
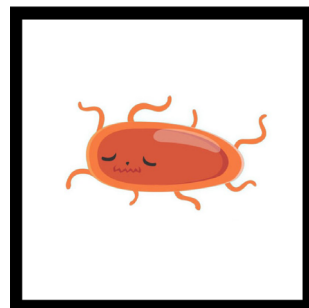
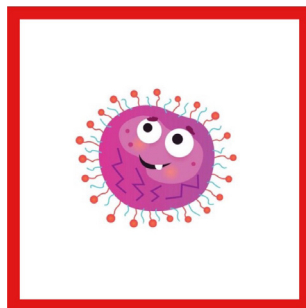
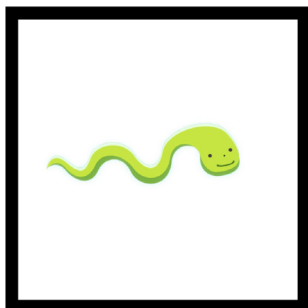
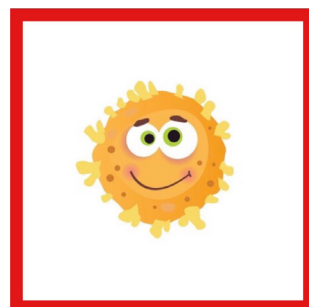
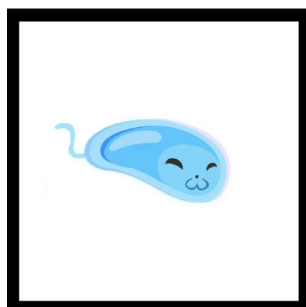
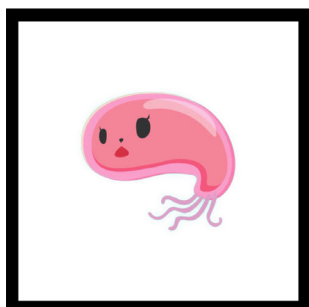
A3 il cetriolo perchè non è un frutto
B4 le patate, perchè non sono legumi
C1 il carciofo, perchè non è un frutto

Memory

Batteri e Virus

Impariamo a riconoscere batteri e virus con il gioco del memory!

Le tessere che rappresentano le forme virali sono bordate di rosso, quelle che rappresentano le forme batteriche sono bordate di nero. Stampa due copie di questa pagina, ritaglia le immagini e incollale su cartoncini di uguale dimensione. Disponile coperte sul tavolo e scoprine solo due per volta cercando le coppie. Buon divertimento!

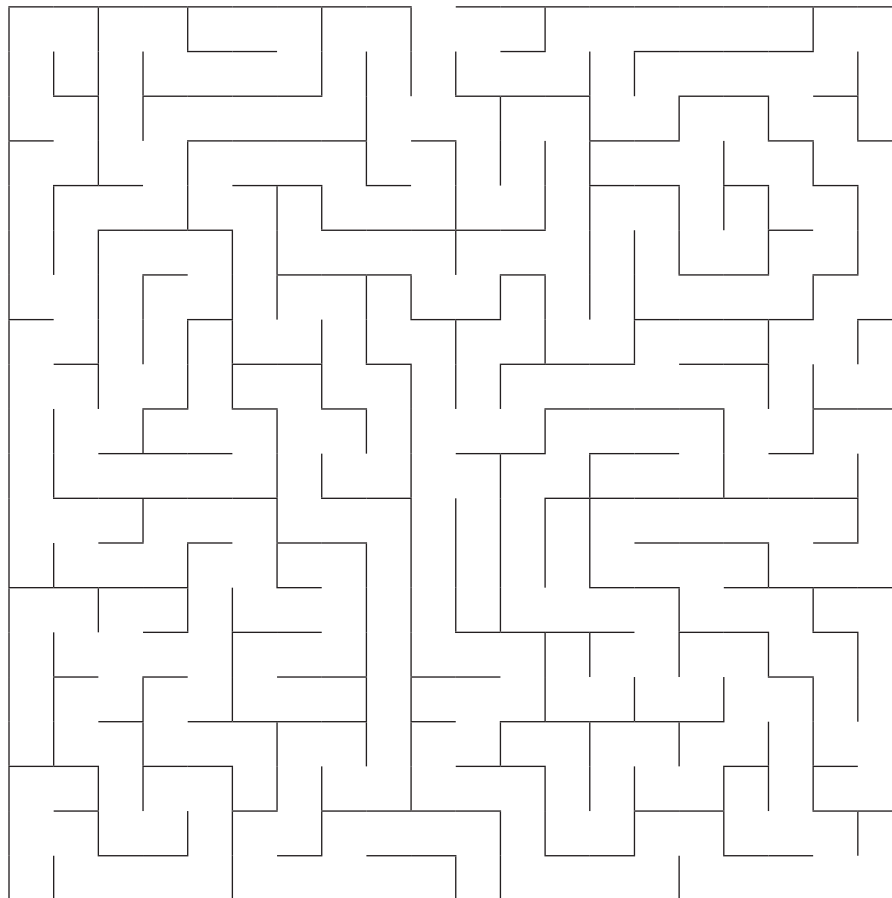


Labirinto

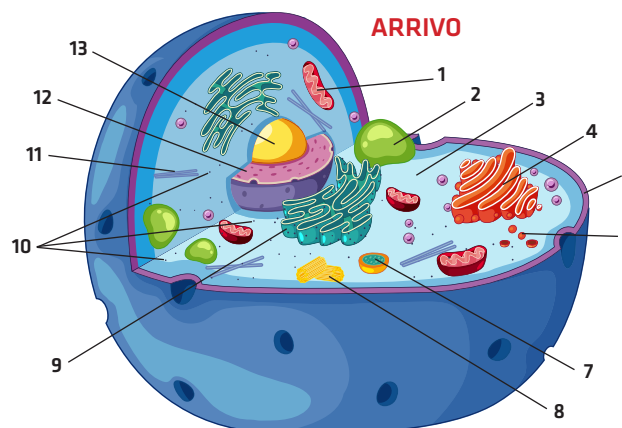
Aiuta il DNA a raggiungere la CELLULA trovando il giusto percorso!



PARTENZA

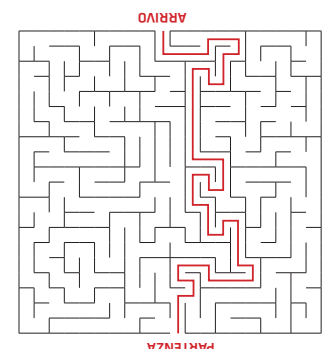


1. Mitochondri
2. Vacuolo
3. Citoplasma
4. Apparato di Golgi
5. Vescicole
6. Lisosomi e Perossisomi
7. Centrioli
8. Membrana Plasmatica
9. Reticolo endoplasmatico rugoso
10. Ribosomi
11. Microtubuli
12. Nucleoplasma
13. Nucleo



ARRIVO

CELLULA ANIMALE



PARTENZA

SOLUZIONE

Trova il percorso

Ehi, ma che pasticcio! Chi ha aggrovigliato tutti i fili?

Abbiamo bisogno del tuo aiuto per trovare il percorso giusto per arrivare dal punto A al DNA, dal punto B ai BATTERI e dal punto C alla CELLULA.

Forza, mettiti alla prova!

