

MICROMONDO IN UNA MANO

MATERIALE NECESSARIO E PROCEDIMENTO

4 buste di plastica per alimenti con chiusura ermetica * 1 sveglia * 4 fette di pane * sapone per le mani * detergente mani a base alcolica * indelebile o nastro carta e penna



I^A FASE

Lavati le mani e disponi in un posto sicuro **quattro fette di pane**. Imposta la sveglia affinché suoni fra **due ore**;



II^A FASE

Impiega questo tempo per giocare o studiare ma ricorda: **non lavarti le mani!**



III^A FASE

Appoggia una mano su una delle quattro fette di pane e conta fino a 10;



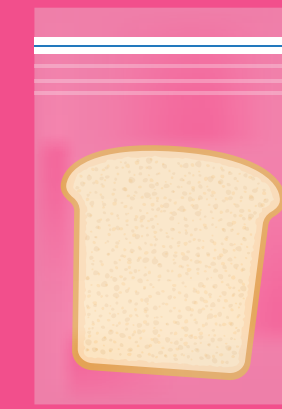
IV^A FASE

Facendoti aiutare, lava la mano sinistra con **acqua e sapone** e quella destra con un **detergente a base di alcool**;



V^A FASE

Appoggia le mani su **due diverse fette** di pane e conta fino a 10;



VI^A FASE

Sigilla ogni fetta di pane in una **busta di plastica a chiusura ermetica**;



VII^A FASE

Etichetta ogni busta rispettivamente con la scritta: **mani sporche - sapone - detergente - controllo** (la fetta che non è stata toccata);



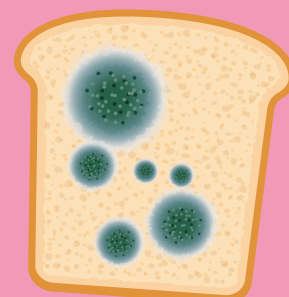
VIII^A FASE

Attendi **due settimane** per dar modo alla microflora di crescere e svilupparsi sulle fette di pane.

... DOPO DUE SETTIMANE:

**MANI
SPORCHE**

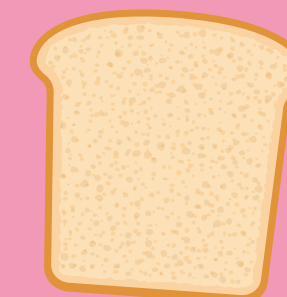
Si sarà sviluppata una sorta di "muffa": è il risultato della **proliferazione di tutti i microrganismi** che hai raccolto sulle tue mani senza lavarle!



... DOPO DUE SETTIMANE:

**SAPONE e
DETERGENTE**

Noterai che i detergenti che hai usato, sia il sapone che il detergente a base di alcool, hanno **impedito la crescita di microflora**.



... DOPO DUE SETTIMANE:

CONTROLLO

Quest'ultimo test attesta che sulla fetta di pane *tal quale* (ovvero come si presenta nella confezione) **non era presente alcun microrganismo**.

