

Il presente prodotto è stato realizzato dalla prof.ssa De Blasio Francesca, docente specializzata della classe II E, in occasione dell'esperienza di scienze in classe del 12 marzo 2015 a cura dei docenti dell'ITAS di Sora coordinati dalla prof.ssa Carla Carducci.

Il materiale è stato pensato come guida per l'alunno diversabile alla stesura della relazione dell'esperimento, ed è proponibile a tutti gli alunni con bisogni educativi speciali.

Agli alunni è richiesto di completare le parole con le lettere mancanti con l'aiuto delle foto e della lista del materiale.

# ESTRAZIONE DEL DNA DALLA SALIVA

## MATERIALE (in ordine di utilizzo)



Un bicchierino da caffè, acqua naturale, sale, saliva, due provette, porta provette, spruzzetta con acqua distillata, detersivo per piatti, pipetta, alcool ghiacciato.

## PROCEDIMENTO

1



Si mescolano in un bicchierino da caffè 50 ml di a \_\_\_\_\_ naturale e mezzo cucchiaino di s \_\_\_\_\_. Poi si tiene la soluzione in bocca per un po' per prelevare dalla bocca la s \_\_\_\_\_.

2



Si inserisce la soluzione ottenuta in una p \_\_\_\_\_.

3



In un'altra p \_\_\_\_\_, si mescolano 5 ml di a \_\_\_\_\_ distillata e mezzo cucchiaino di d \_\_\_\_\_ per piatti.

4



Si unisce il contenuto delle due  
p \_ \_ \_ \_ \_ .  
Poi si mescola bene.

5



Si prelevano con la p \_ \_ \_ \_ \_  
2,5 ml di a \_ \_ \_ \_ \_ ghiacciato e si  
versano nella p \_ \_ \_ \_ \_ .

## CONCLUSIONE



Con l'alcol si sono formate delle bollicine.  
Poi è apparso il D \_ \_ \_ \_ \_ come una sostanza filamentosa di colore  
b \_ \_ \_ \_ \_ in sospensione.

fine