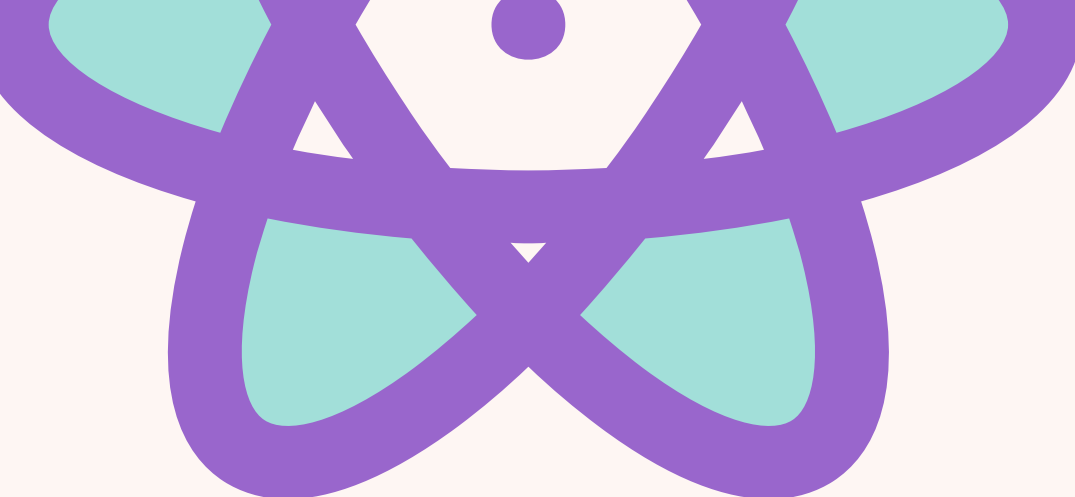




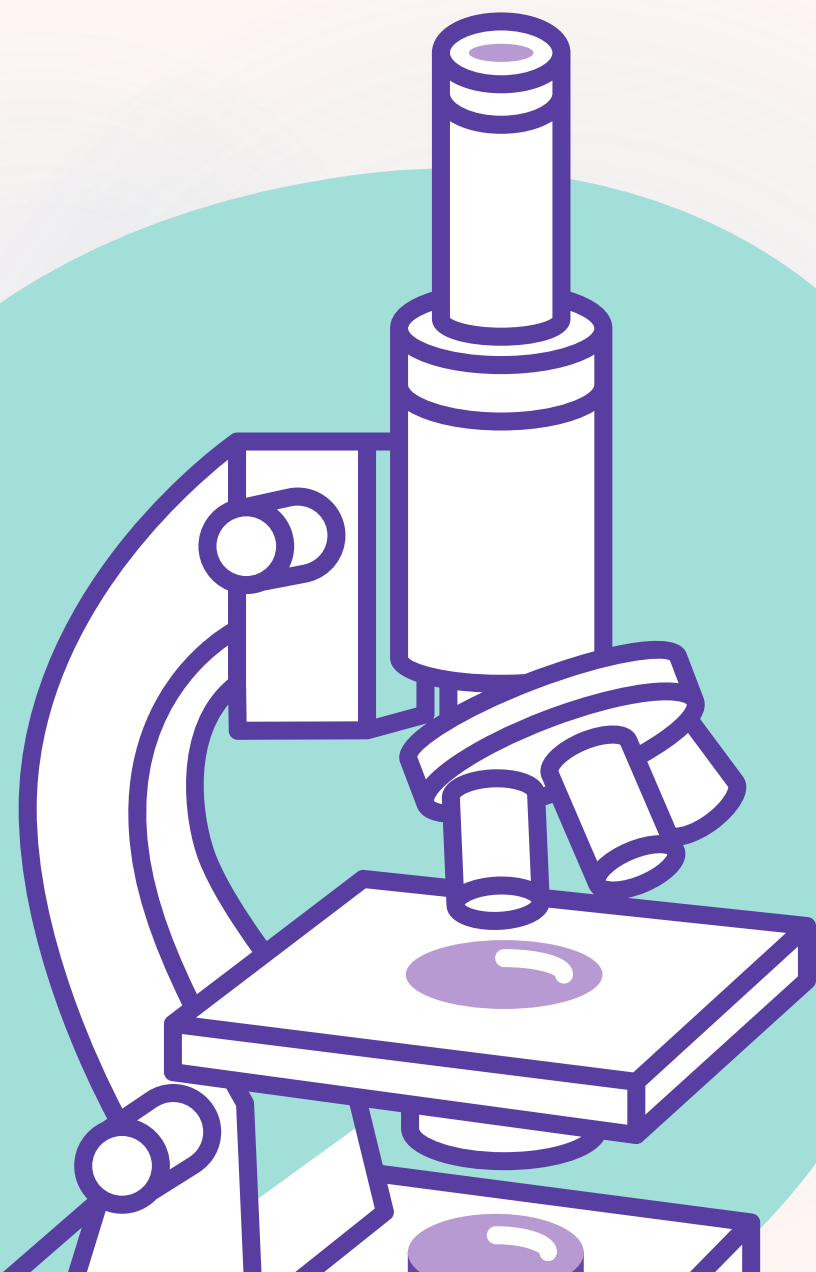
LE REAZIONI

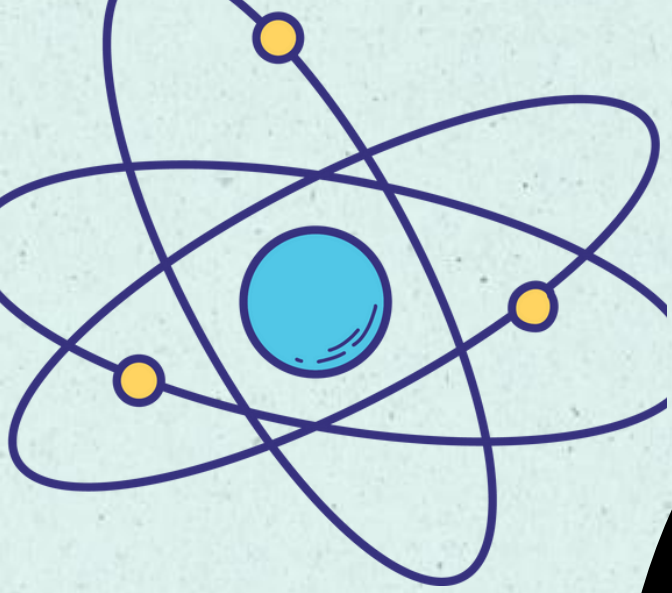
CHIMICHE

tutto tranne che
matematica

2°A

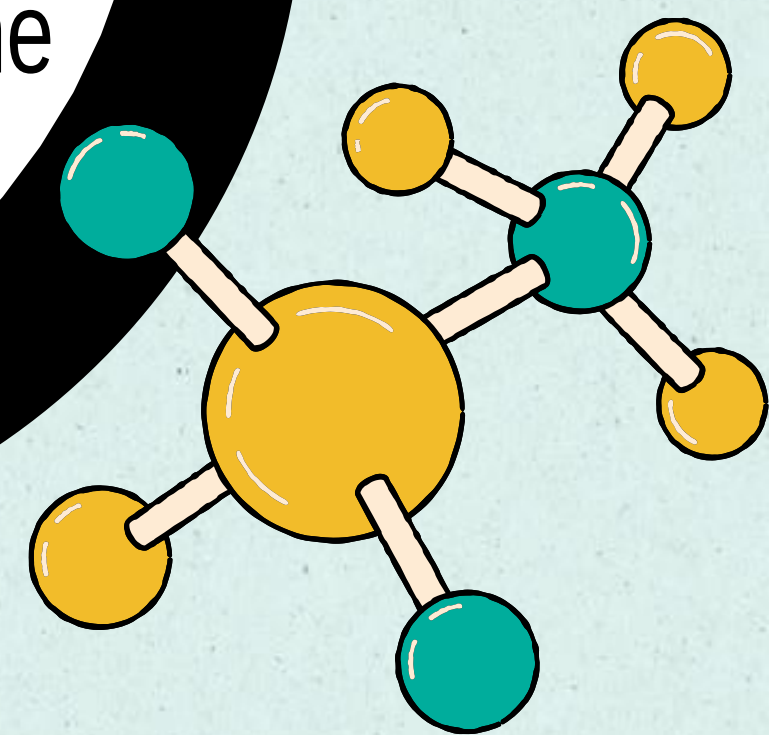
Scuola secondaria di primo
grado





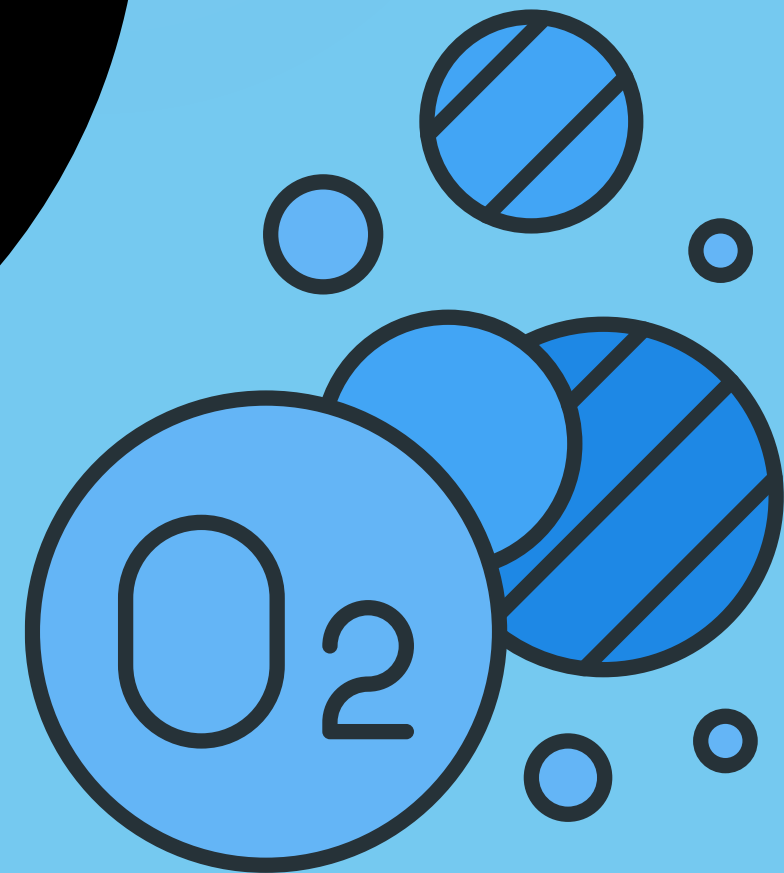
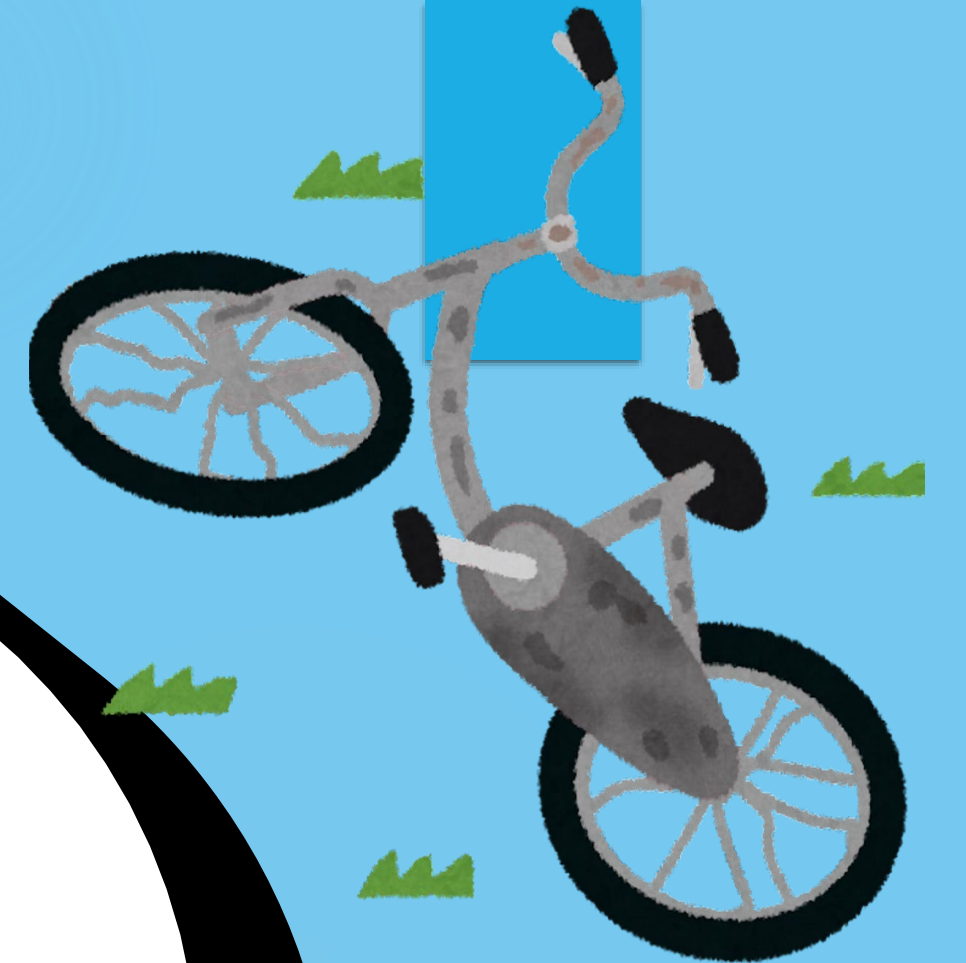
cosa sono i fenomeni fisici

le trasformazioni della materia in cui non cambia la composizione delle sostanze coinvolte si chiamano fenomeni fisici. Tutti i fenomeni fisici sono reversibili: questo significa che attraverso un'altra trasformazione possiamo ottenere nuovamente la situazione iniziale



I fenomeni chimici

Le trasformazioni della materia in cui avvengono cambiamenti nella composizione delle sostanze si chiamano fenomeni chimici o reazioni chimiche, i fenomeni chimici sono irreversibili



le reazioni chimiche

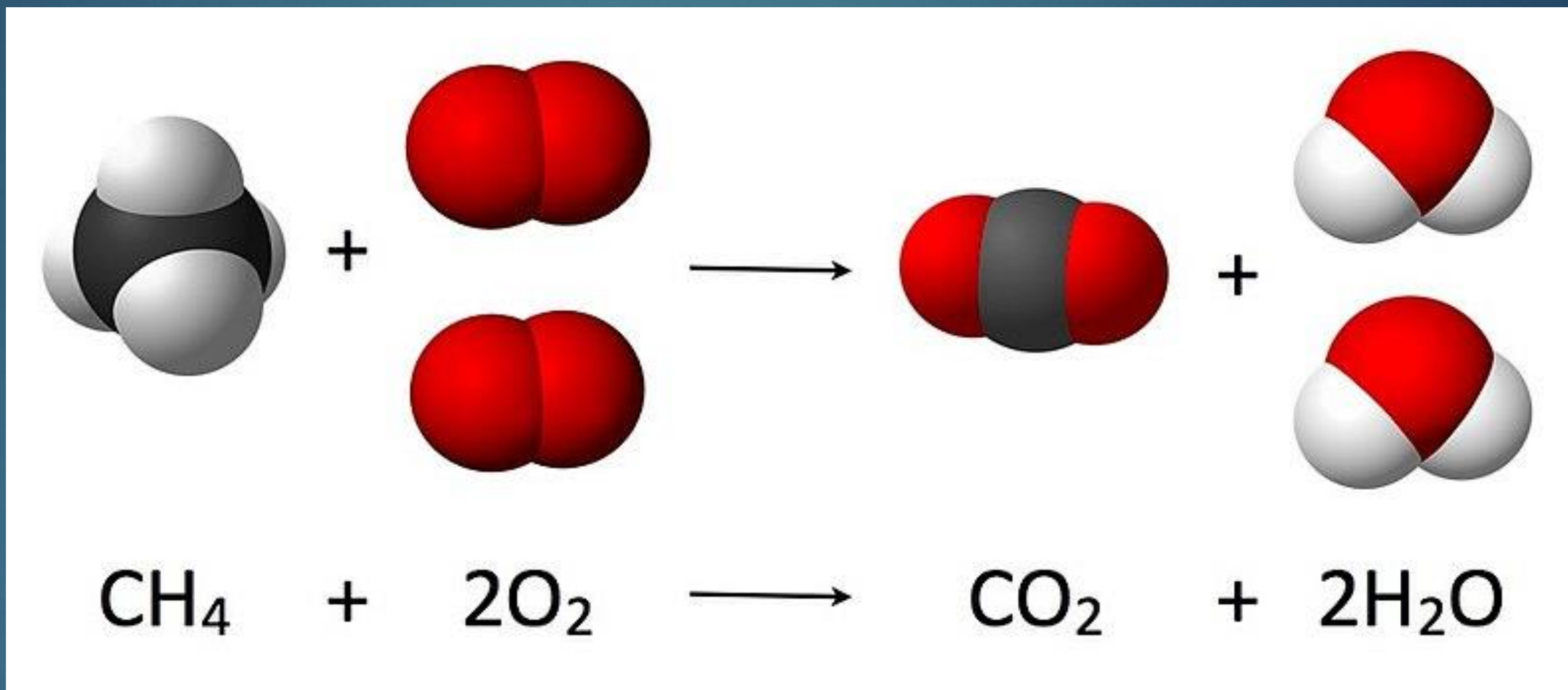
A decorative background featuring a molecular model with various colored spheres (green, red, blue, orange, purple, pink, teal) connected by grey rods, representing atoms and chemical bonds. A solid blue rectangle is positioned in the top right corner.

Una reazione chimica è una trasformazione della materia in cui alcune sostanze ,chiamate reagenti, si combinano tra di loro trasformandosi in altre sostanze , dette prodotti.

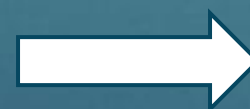
Le reazioni vengono rappresentate attraverso delle equazioni chimiche nelle quali si indica il numero esatto degli atomi e delle molecole che partecipano alla reazione.

In ogni reazione chimica viene rispettata la legge della conservazione della massa: la massa delle sostanze reagenti è sempre uguale alla massa delle sostanze prodotte

Reazione di combustione

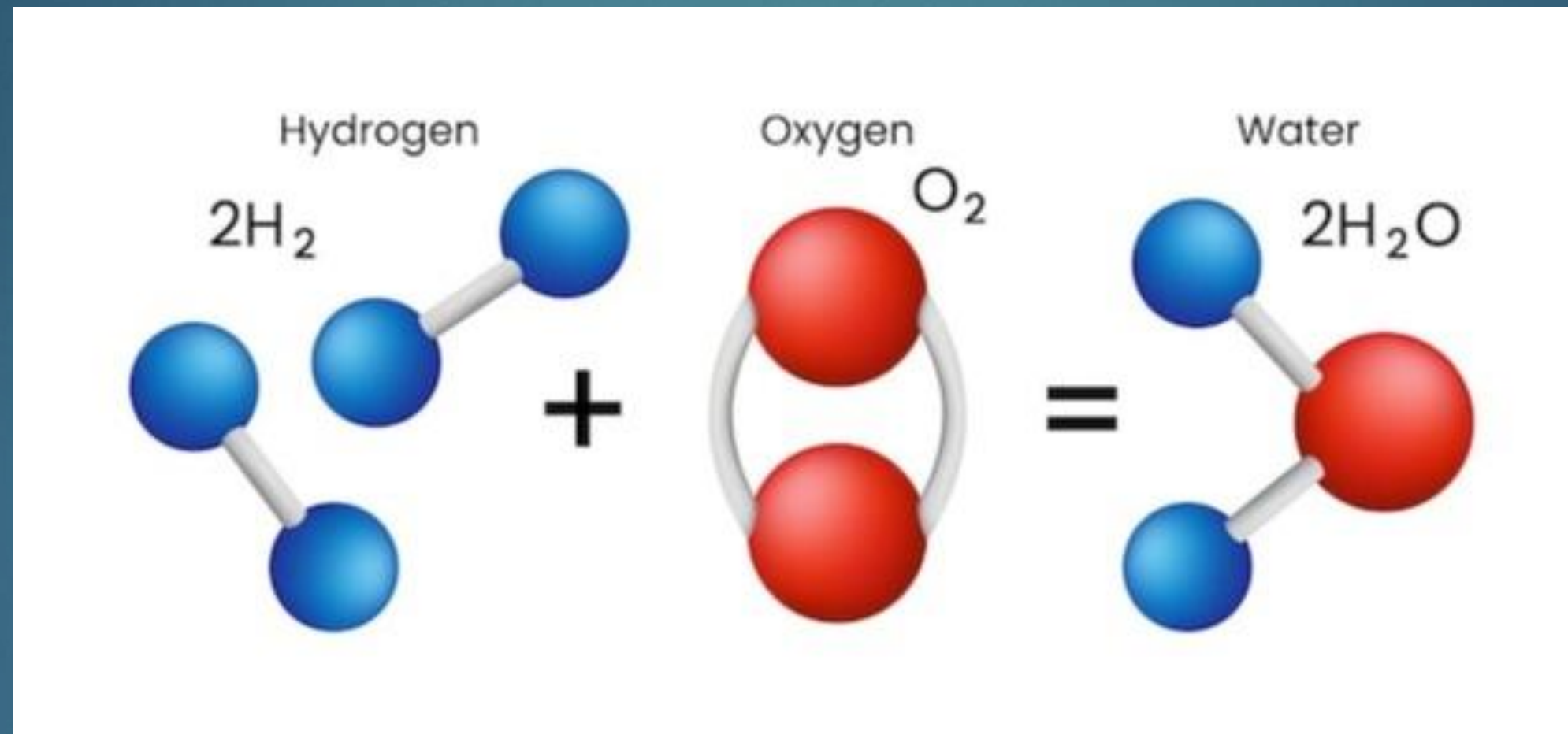


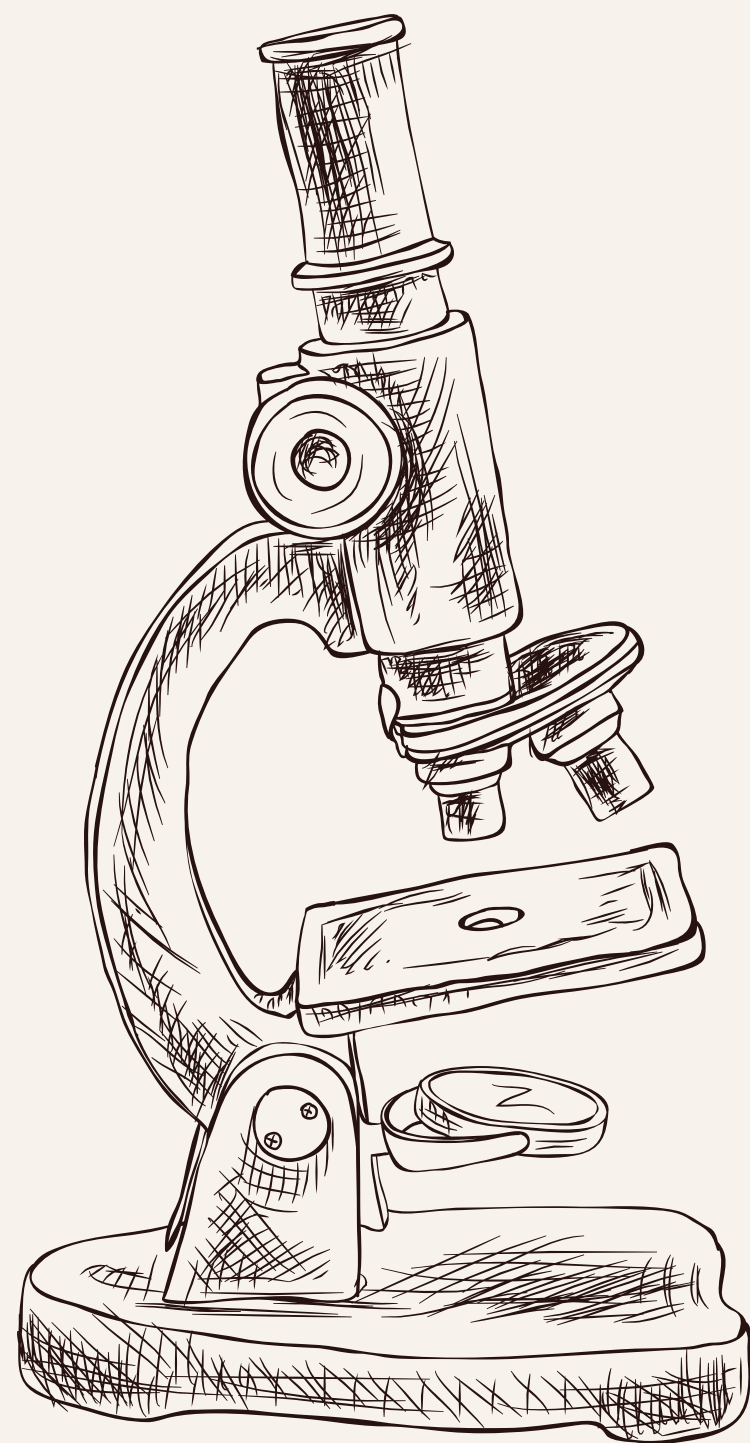
METANO
+
2 OSSIGENO



ANIDRIDE CARBONICA
+
2 ACQUA

formazione di una molecola d'acqua





GRAZIE PER L'ATTENZIONE

relatrici:

Francesca Apicella

Luce Altieri

Assunta Sparano

Roberta Pezzella

Sofia Langella

