

CHIMICA

UNA LEZIONE INOSSIDABILE

DISPONIBILE TUTTO L'ANNO

- Presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
- Presso la vostra scuola

La cartina di tornasole di questa storica lezione sta nei suoi venti anni di repliche e nelle decine di migliaia di studenti che l'hanno sempre applaudita con successo.

Applausi rivolti soprattutto ai nostri operatori per la bravura dimostrata nelle tecniche di insegnamento e nel saper coinvolgere ogni singolo studente.

Due intense ore durante le quali la classe potrà assistere ad alcune tra le più belle reazioni chimiche che siano mai state scoperte e ideate: le ossidoriduzioni, la pila di Daniell, le polimerizzazioni, la legge di Lavoisier, le complessazioni, oltre ad una miriade di dimostrazioni con l'azoto liquido ($-195,82^{\circ}\text{C}$).

Una lezione che di anno in anno è andata arricchendosi di ulteriori argomenti, esperimenti e dimostrazioni strutturati in modo tale da modularli a vostro piacimento secondo il programma di studio della vostra classe.

DURATA
120 minuti



ARGOMENTI

Dall'alchimia alla chimica
Cos'è la chimica e cosa studia
Definizione di materia, molecole e atomi
Cos'è una reazione chimica
Classificazione delle reazioni chimiche
Reazioni di ossidoriduzione
La pila di Daniell e la pila umana
Reazioni di combustione
La plastica e i polimeri
Reazioni esotermiche ed endotermiche
Nulla si crea, nulla si distrugge
Polare e apolare
Le bolle di sapone
Reazioni di complessazione
Il grande freddo: l'azoto liquido

Quinte e Scienze

www.quinteescienze.it
info@quinteescienze.it

- 06 940 740 04
- 338 98 61 926
- 348 51 98 259



QUINTE E SCIENZE