

# education in Oxy.gen

## 5 percorsi didattici per le scuole

**1**  
**Oxy.gen:  
il percorso  
del respiro**  
Durata 3 ore

Durante l'attività i ragazzi potranno approfondire l'argomento ossigeno sotto tutti i punti di vista, dal suo percorso all'interno del nostro organismo fino alla sua fondamentale presenza nell'atmosfera che ci circonda.

Il percorso approfondirà l'argomento respirazione partendo da come l'ossigeno entra nel nostro organismo per arrivare fino al suo utilizzo a livello cellulare, osservando gli organi, i tessuti e le cellule interessate in questo fondamentale processo.

**3**  
**Ambiente  
e botanica:  
il respiro del  
pianeta**  
Durata 2 ore

Da dove viene l'ossigeno che ci permette la vita? Un'analisi dell'ambiente che ci circonda, del processo di fotosintesi all'interno dei cloroplasti...e una bicicletata nel polmone verde di Milano, il Parco Nord, saranno i punti salienti di questo percorso.

L'attività sarà volta allo studio dei processi di respirazione e fotosintesi analizzando, grazie all'utilizzo della realtà aumentata, i microscopici elementi che entrano in gioco, la struttura delle molecole e le reazioni chimiche che le coinvolgono.

**5**  
**Salute e  
inquinamento:  
respirare  
informati**  
Durata 2 ore

Una selezione ad hoc degli step e una serie di esperimenti pratici consentiranno di approfondire un aspetto importante della nostra quotidianità: l'inquinamento atmosferico e le sue spiacevoli conseguenze sul nostro organismo.

**2**  
**Anatomia e  
fisiologia umana:  
il respiro  
dell'uomo**  
Durata 2 ore

**4**  
**Chimica:  
il respiro  
delle molecole**  
Durata 2 ore

### COSTI DI PARTECIPAZIONE

#### TARIFFA INTERA

attività 2h = 120 € a classe  
attività 3h = 170 € a classe

#### \*PROMOZIONE EXPO 2015

attività 2h = 108 € a classe  
attività 3h = 153 € a classe

\*valida da maggio a ottobre 2015

### INFO E PRENOTAZIONI:

education@oxygen.milano.it Associazione Idea 329 3831029