

Alfabetizzazione molecolare

Tema: Conoscere la natura.

Argomento: Tutto è fatto di atomi: scopriamo quali sono quelli che compongono le piccole molecole di uso più frequente.

In tutte le case c'è un laboratorio chimico: la cucina.

Qualche semplice reazione che vi avviene sotto i nostri occhi.

Finalità: Noi e tutto ciò che ci circonda è fatto di atomi: impariamo a conoscerli.

Descrizione: 1- **Formazione ai docenti** (obbligatorio) con un incontro preparatorio (da effettuarsi prima dell'intervento con gli studenti presso l'Accademia dei Fisiocritici) per far conoscere temi e modalità di questo nodo educativo.

2- **Incontro e Laboratorio** con guida assistita alla visione del materiale disponibile nell'isola multimediale sviluppata per l'alfabetizzazione molecolare.

Per tutte le classi il nodo educativo prevede attività di accesso al **Molecoscopio** per la visualizzazione di piccole molecole di interesse nella vita quotidiana.

Nel laboratorio è prevista la costruzione dei modelli molecolari che gli alunni potranno conservare come *gadget* dell'incontro.

Durata/Periodo: Un'ora circa, da effettuarsi in periodo scolastico.

Destinatari: Primaria: classe IV e V

Secondaria di Primo Grado: tutte le classi.

