

L'ATOMO

L'atomo è la parte più piccola di tutta la materia, cioè di tutto ciò che ci circonda (aria, acqua, pietre, piante, noi stessi).



La parola "atomo" viene dal greco e vuol dire "indivisibile", perché un tempo si pensava non potesse essere diviso.

Com'è fatto?

Al centro c'è il "**nucleo**", come il cuore dell'atomo.

Dentro il nucleo ci sono due tipi di particelle:

Protoni (carica positiva +);

Neutroni (senza carica).

Intorno al nucleo girano molto velocemente gli **elettroni** (carica negativa -).



Scuolagiocando

Perché è importante?

Gli atomi si uniscono fra loro per formare tutto ciò che esiste: molecole, oggetti, esseri viventi.

Esempio
L'acqua



è fatta da atomi di idrogeno e di ossigeno legati insieme.

