L'atomo

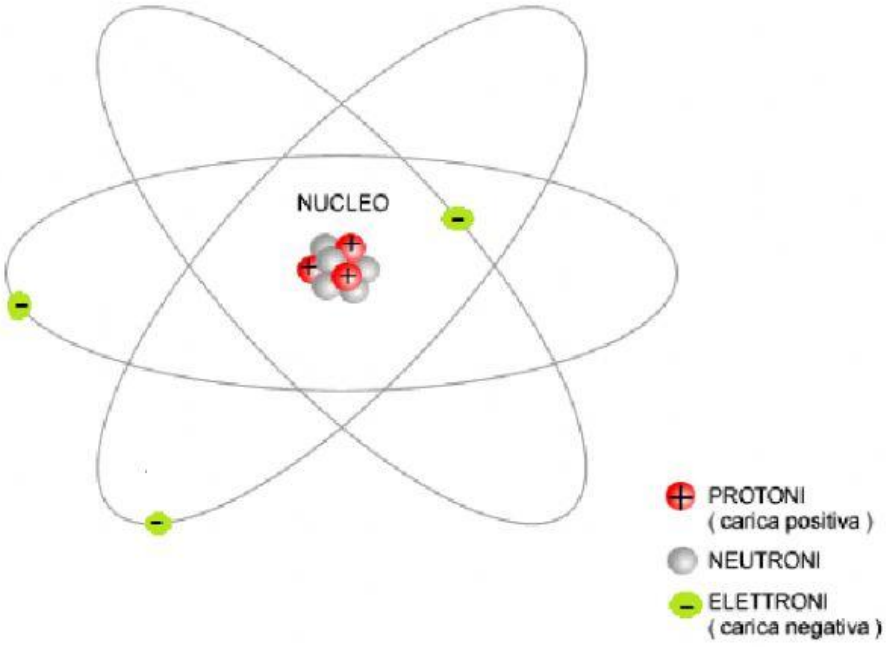
La materia è composta da particelle molto piccole che si chiamano ATOMI.

L'acua, l'aria, il nostro corpo, ogni cosa contiene atomi, anche se non riusciamo a vederli perché sono piccolissimi.

Gli atomi si possono vedere solo utilizzando dei potenti microscopi.

Gli atomi si uniscono in gruppi e allora formano delle molecole. Abbiamo studiato le molecole l'anno scorso.

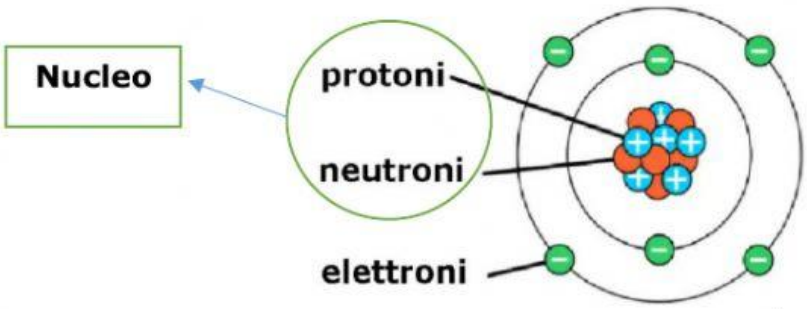
Ecco un disegno che ti mostra la struttura di un atomo di



Al centro dell'atomo c'è il **nucleo**.

Nel nucleo ci sono i **protoni** e i **neutroni** .

Attorno al nucleo si muovono gli **elettroni**.

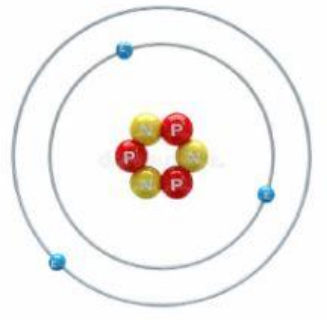


LIVEWORKSHEETS

Vediamo come è fatto un atomo di litio. Il litio è un minerale e come tutte le cose è composto da atomi.

LITIO

ATOMO DI LITIO



Osserva l'atomo di Litio. Iniziamo dal **nucleo**.

Quanti protoni ha ? _____

Quanti neutroni? _____

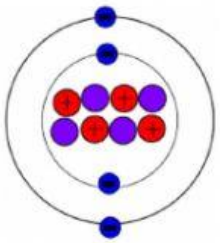
Usciamo dal nucleo.

Quanti elettroni ruotano attorno al nucleo? ___

Ora osserviamo la struttura di un **atomo di berillio**. Il berillio è un minerale.

BERILLIO
NUMERO ATOMICO 4

ATOMO DI BERILLIO (struttura)



Quanti protoni ha un atomo di berillio ? _____

Quanti neutroni? _____

Quanti elettroni ruotano attorno al nucleo? ___

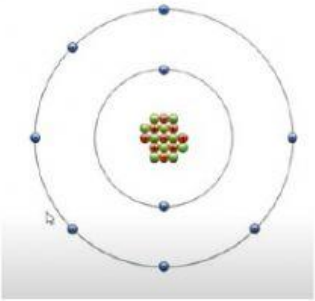
Il NUMERO ATOMICO, abbreviato **N.A.**, indica il numero di elettroni e protoni che ha l'atomo. Come hai visto, infatti, l'atomo di Berillio ha 4 elettroni e 4 protoni.

LIVEWORKSHEETS

Osserva la struttura di un **atomo di fluoro.**

FLUORO
N.A. 9

STRUTTURA DI UN ATOMO DI FLUORO



Quale è il numero atomico del fluoro? ___

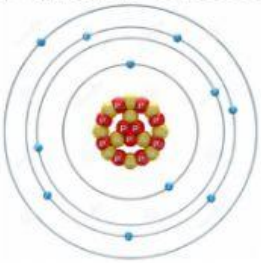
Quanti protoni ha un atomo di fluoro? _____
(A questo punto puoi scriverlo senza contare)

Quanti elettroni ruotano attorno al nucleo? ___

Osserva la struttura di un **atomo di sodio.**

SODIO
***N.A.* 11**

STRUTTURA DI UN ATOMO DI SODIO



Quale è il numero atomico del sodio? ___

Quanti protoni ha un atomo di sodio? _____
(A questo punto puoi scriverlo senza contare)

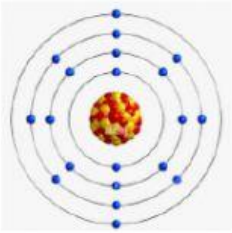
Quanti elettroni ruotano attorno al nucleo? ___

LIVEWORKSHEETS

Osserva la struttura di un **atomo di calcio.**

CALCIO
***N.A.* 20**

STRUTTURA DI UN ATOMO DI CALCIO



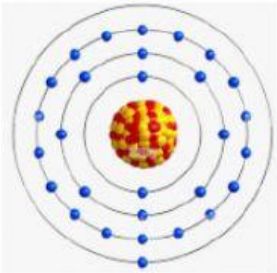
Quale è il numero atomico del calcio? ___

Quanti protoni ha un atomo di calcio? _____
Quanti elettroni ruotano attorno al nucleo? ___

Osserva la struttura di un **atomo di rame.**

RAME
***N.A.* 29**

STRUTTURA DI UN ATOMO DI RAME



Quale è il numero atomico del rame? ___

Quanti protoni ha un atomo di rame? _____
Quanti elettroni ruotano attorno al nucleo? ___

LIVEWORKSHEETS