

ELETTROSTATICA – LA CARICA ELETTRICA

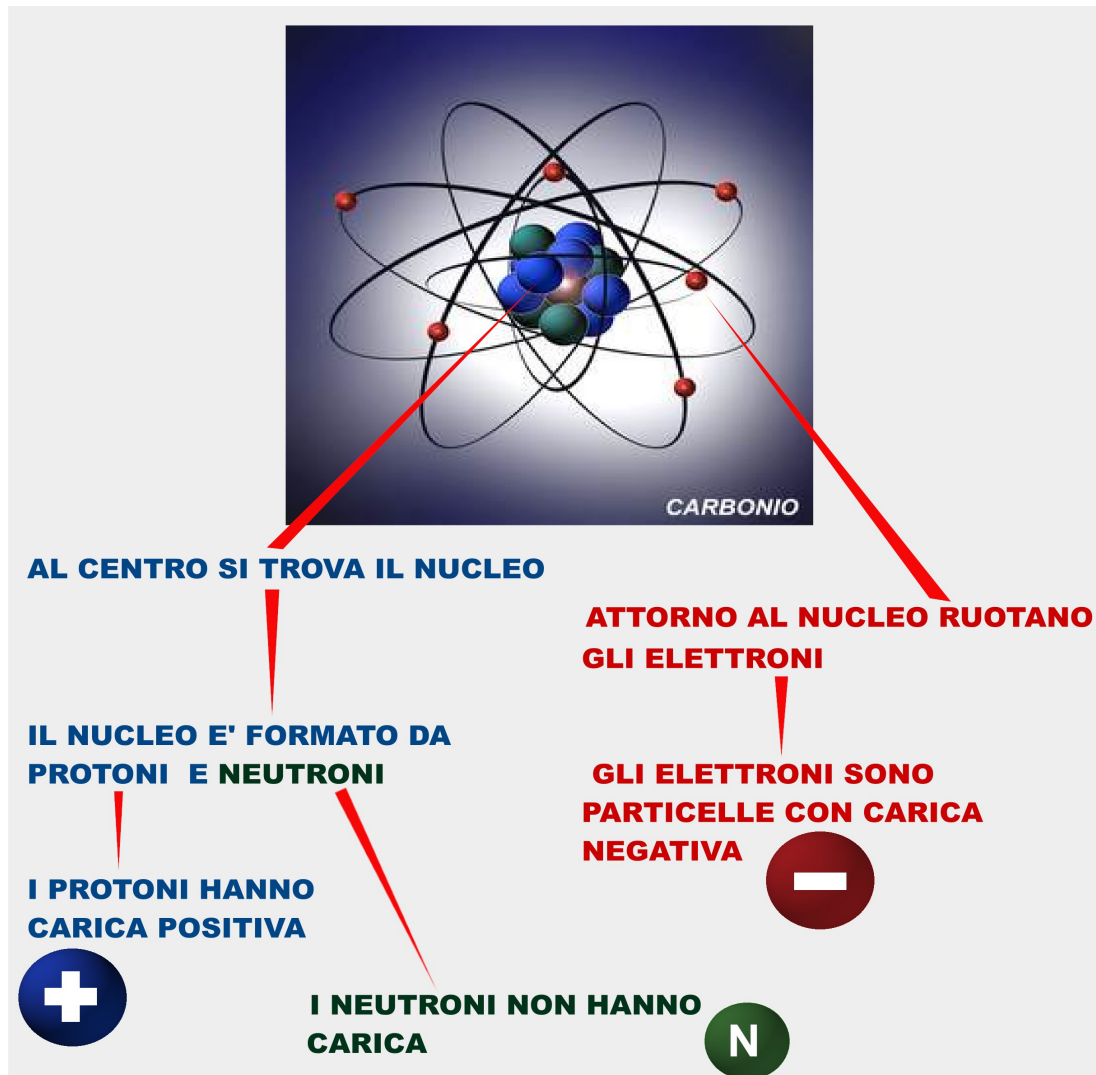
LA CARICA ELETTRICA

La carica elettrica si indica con la lettera **Q** e può essere **positiva** o **negativa**, ovvero **+Q** o **-Q**.

L'unità della carica elettrica è il **coulomb** (simbolo **C**).

La più piccola carica elettrica è l'elettrone (negativa) simbolo **e** .

$$e \simeq -1,6 \cdot 10^{-19} \text{ C}$$



PROTONE = CARICA ELETTRICA POSITIVA $\longrightarrow \simeq 1,6 \cdot 10^{-19} \text{ C}$

I PROTONI E I NEUTRONI FORMANO IL NUCLEO;

GLI ELETTRONI ORBITANO ATTORNO AL NUCLEO.

PER ESSERE NEUTRO, L'ATOMO DEVE AVERE LO STESSO NUMERO DI PROTONI ED ELETTRONI;

L'ATOMO PUO' PERDERE O ACQUISIRE SOLO ELETTRONI, PER CARICARSI POSITIVAMENTE O NEGATIVAMENTE.