

INTRODUZIONE ALLA FISICA.

LA PAROLA FISICA DERIVA DAL GRECO E SIGNIFICA "NATURA". DA QUI E' FACILE COMPRENDERE CHE LA FISICA SI OCCUPA PRATICAMENTE DI TUTTO CIO' CHE ACCADE IN NATURA E CHE QUINDI CI CIRCONDA.

ALCUNI MACRO-ARGOMENTI DI CUI SI OCCUPA QUESTA SCIENZA SONO:

- 1) IL MOVIMENTO. (esempio: lo spostamento di un corpo, la velocità media, l'accelerazione..)
- 2) LE FORZE. (esempio: la gravità, l'attrito, il lavoro...)
- 3) L'ENERGIA. (esempio: cinetica, solare, geotermica...)
- 4) L'ELETTRICITA'
- 5) IL MAGNETISMO
- 6) LA LUCE
- 7) IL SUONO
- 8) ...

LA FISICA SI OCCUPA DEI CORPI, DEI MATERIALI E DEI FENOMENI CHE LI RIGUARDANO E NE STUDIA LE PROPRIETA' E L'EVOLUZIONE.

COSA SIGNIFICA CHE "LA FISICA SI OCCUPA DEI CORPI, DEI MATERIALI E DEI FENOMENI CHE LI RIGUARDANO"? SIGNIFICA CHE LA FISICA STUDIA LE CARATTERISTICHE DEL MATERIALE MA ANCHE LE REAZIONI CHE QUESTO MATERIALE PUO' AVERE CON L'AMBIENTE ESTERNO. PER ESEMPIO SE ESISTONO FORZE CHE LO POSSONO INFLUENZARE ... CAPIRE IL PERCHE' DELLE COSE.

IL METODO SPERIMENTALE.

IL METODO SPERIMENTALE E' IL PROCEDIMENTO CHE SI DEVE SEGUIRE PER POTER ARRIVARE ALLA CREAZIONE DI UNA LEGGE FISICA.

