

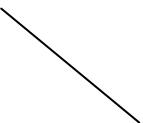
## FISICA

Scienza che studia i FENOMENI NATURALI allo scopo di descriverli in modo OGGETTIVO mediante leggi fisiche

Utilizziamo il METODO SPERIMENTALE per passare dal modo soggettivo al modo OGGETTIVO, trasformando, la percezione in un numero, tramite uno strumento.

Il METODO SPERIMENTALE consiste nella riproduzione in laboratorio di un fenomeno per eseguire misure sulle GRANDEZZE FISICHE coinvolte in quel fenomeno.

IL METODO SPERIMENTALE è possibile grazie alla RIPRODUCIBILITA' DEI FENOMENI.



Un fenomeno si può riprodurre perché si verifica sempre allo stesso modo

## COS'E' UNA GRANDEZZA FISICA ?

Qualunque PROPRIETA' misurabile di un corpo o di un fenomeno

(la bellezza NON può essere misurata)

## MISURARE significa.....

CONFRONTARE una grandezza con un'altra OMOGENEA scelta come unità di misura per vedere QUANTE VOLTE l'una sta nell'altra . Quindi il risultato di una misura è sempre un NUMERO accompagnato da un'unità di MISURA USATA.

## UNITA' DI MISURA :

Parte di una grandezza scelta convenzionalmente alla quale è attribuito il valore 1