

## MISURA DEL TEMPO

Il sistema di misura del tempo è più complesso degli altri perché non è a base decimale, ma a base sessagesimale, cioè va di 60 in 60.

Per stabilire le più semplici unità di misura di tempo sono stati osservati fenomeni periodici come l'avvicinarsi del giorno e della notte, il susseguirsi delle stagioni, ecc...

Partendo dal giorno sono state fissate delle unità di misura più piccole:

- LE ORE (simbolo h) si ottengono dividendo il giorno in 24 parti uguali
- I MINUTI (simbolo ' )si ottengono dividendo le ore in 60 parti uguali
- I SECONDI(simbolo ") si ottengono dividendo i minuti in 60 parti uguali

I sottomultipli del secondo invece vengono definiti usando il sistema decimale e si ottengono così decimi... centesimi... millesimi... di secondo.

Oggi nel sistema SI l'unità di misura fondamentale del tempo è il secondo.  
Lo strumento di misura usato per misurare il tempo è l'orologio.

Ad esempio 9 ore, 40 minuti e 18 secondi si scriverà 9<sup>h</sup> 40' 18"

Dato l'uso crescente di strumenti digitali gli orari sono spesso indicati così:

19:30                      oppure                      19.30

I multipli del giorno sono:

- LA SETTIMANA      formata da 7 giorni
- IL MESE              formata da 30 giorni
- L'ANNO              formato da 12 mesi
- IL SECOLO            formato da 100 anni

Il calendario viene usato per misurare tempi più lunghi di un giorno e riporta l'anno civile fatto di 365 giorni. Dato però che l'anno solare in realtà è di 365 giorni e quasi 6 ore, queste danno luogo ogni 4 anni ad un giorno in più che viene aggiunto al mese di febbraio (29 giorni invece che 28 - anno bisestile).