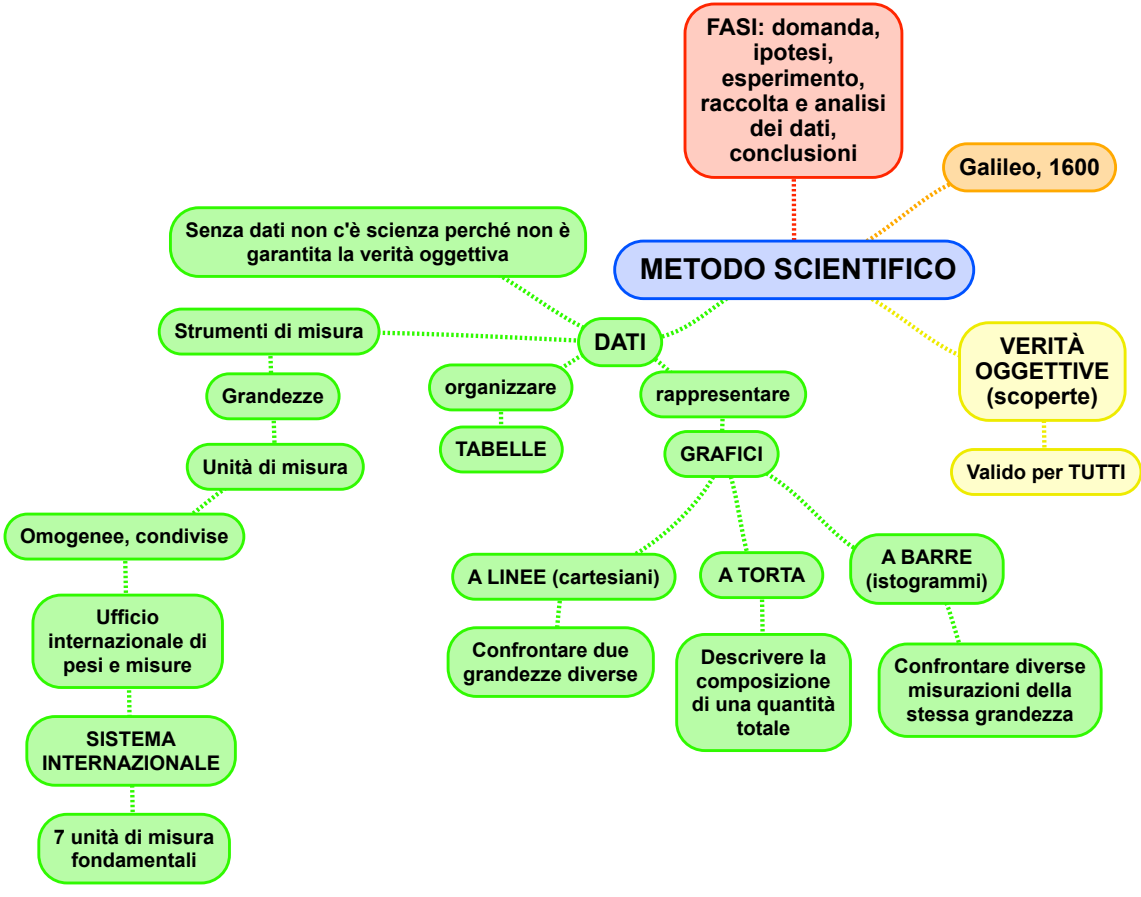
FASI: domanda, ipotesi, esperimento, raccolta e analisi dei dati, conclusioni
Galileo, 1600
METODO SCIENTIFICO
Senza dati non c'è scienza perché non è garantita la verità oggettiva
DATI
Strumenti di misura
Grandezze
Unità di misura
Omogenee, condivise
Ufficio internazionale di pesi e misure
SISTEMA INTERNAZIONALE
7 unità di misura fondamentali
organizzare
TABELLE
rappresentare
GRAFICI
A LINEE (cartesiani)
Confrontare due grandezze diverse
A TORTA
Descrivere la composizione di una quantità totale
A BARRE (istogrammi)
Confrontare diverse misurazioni della stessa grandezza
VERITÀ OGGETTIVE (scoperte)
Valido per TUTTI