1600 -LA RIVOLUZIONE SCIENTIFICA

- nel 1600 si verifica un RAPIDO PROGRESSO DELLE CONOSCENZE SCIENTIFICHE
- il più famoso scienziato è il fisico GALILEO GALILEI
  - ELABORA IL METODO SPERIMENTALE
    - ogni legge di natura deve essere studiata partendo dall'OSSERVAZIONE DIRETTA DEI FENOMENI e VERIFICATA CON ESPERIMENTI
  - DIMOSTRA LA VALIDITÀ della TEORIA ELIOCENTRICA di COPERNICO, UTILIZZANDO IL CANNOCHIALE
    - la teoria eliocentrica di Copernico: la terra non è immobile al centro dell'Universo, ma ruota intorno al Sole insieme agli altri pianeti del sistema solare
    - QUESTA SUA TEORIA ERA IN CONTRASTO CON LA BIBBIA
      - GALILEO VIENE PROCESSATO E COSTRETTO A RINNEGARE LA SUA SCOPERTA DAVANTI AL TRIBUNALE DELL'INQUISIZIONE
- scienziato ISAAC NEWTON
  - CONTINUA L'OPERA DI GALILEO GALILEI
    - FORMULA LA LEGGE DI GRAVITAZIONE UNIVERSALE: TUTTI I CORPI SI ATTRAGGONO RECIPROCAMENTE
- vengono fondate LE ACCADEMIE
  - CENTRI DI STUDI in cui molti studiosi (matematici, fisici, chimici, astronomi) SI SCAMBIANO INFORMAZIONI, CONTRIBUENDO AD ACCELERARE LA DIFFUSIONE DELLE IDEE e FAR NASCERE NUOVE TEORIE
  - IN ITALIA: 1603 a Roma viene fondata L'ACCADEMIA DEI LINCEI

mappeconcettuali.org