

# NASCITA, SVILUPPO E CONSOLIDAMENTO DELLA RIVOLUZIONE SCIENTIFICA

Dal Rinascimento a Galileo Galilei/Newton

Dott. Enrico Elli

Il Rinascimento, fenomeno tipicamente italiano, vede attuarsi un forte sviluppo della società che da “rurale” tende a diventare mercantile. A partire dal 1492 una serie di eventi epocali sconvolgono il vecchio mondo: scoperta dell’America, circumnavigazione del globo; invenzione della stampa a caratteri mobili; caduta di Costantinopoli, Riforma e Contro riforma, ecc. Dal lato scientifico: sviluppo della matematica, sviluppo della tecnologia, e inizio della scienza. Nel 1543 Copernico pubblica il suo «*De revolutionibus orbium coelestium*» che rovescia credenze millenarie. Da quell’anno parte l’avventura della Rivoluzione Scientifica che culmina con la straordinaria proposta di Galileo: tutte le ipotesi DEVONO essere sperimentalmente verificate per essere accettate come plausibili. Il “*metodo sperimentale*” da lui inventato dà origine a quel metodo scientifico che è alla base della nostra civiltà. Newton (se riusciremo a presentarlo) conclude tutti gli studi a lui anteriori fondendoli in una sola splendida, unificante, nuova visione del mondo con la quale, tra l’altro, elimina la differenza ontologica tra mondo terrestre e celeste.

---

1° Trimestre – Martedì – 1° ora

13/10/2020	20/10/2020	27/10/2020	03/11/2020	10/11/2020
17/11/2020	24/11/2020	01/12/2020	15/12/2020	22/12/2020

---