

**La filosofia della scienza nell'età moderna** • significato e problemi; una rivoluzione di concetti e di valori; il cambiamento dell'immagine della natura. Bernardino Telesio.

- La rivoluzione astronomica (Niccolò Copernico, Giordano Bruno)

- **La rivoluzione scientifica:** la nascita della concezione “quantitativa” della scienza

- La concezione meccanicistica della natura

- L'autonomia della scienza e nuovo principio di autorità (Galileo Galilei)

- **Galileo Galilei** e l'elaborazione del metodo della scienza moderna: l'adesione all'astronomia copernicana; “la certezza è data dagli occhi”; la critica all'essenzialismo e al finalismo, le “sense esperienze”, le “necessarie dimostrazioni” e il “cimento”. Osservazione-teoria-sperimentazione; sensibilità e ragione; indagine fisica e ipotesi matematica; il presupposto filosofico del metodo galileiano: la concezione matematica dell'universo.

- **Francesco Bacone:** “espugnare” la natura e programmare il progresso umano. “Sapere è potere”. Gli “idola”. Il metodo induttivo

- **Cartesio:** una scienza universale (il razionalismo metafisico)

- Cartesio e il dibattito filosofico sulla ragione, dal dubbio alla certezza; la fondazione del pensiero moderno.

Il metodo: la forza della ragione, il modello della matematica e la definizione delle regole.

La ricerca di un fondamento del sapere: il carattere metodico del dubbio, la struttura del cogito.

Dio come garante e fondamento della conoscenza umana: le idee, le prove dell'esistenza di Dio, il ruolo di Dio nel sistema cartesiano.

Il mondo fisico: la res extensa e la sua conoscenza, i caratteri della materia e la fisica cartesiana, il meccanicismo.

Il dualismo: res cogitans e res extensa; la difficile condizione umana; il problema corpo/mente; l'animale è una “macchina”; la problematica risoluzione del dualismo

- La morale provvisoria

- Ordine geometrico del mondo, Baruch Spinoza

- **confronto modelli politici:** Hobbes, Locke, Spinoza, Roussau, la “nazione” e lo “Stato etico”

- **confronto tra teorie della conoscenza: razionalismo ed empirismo** (Cartesio-Locke)

- Il **criticismo kantiano:** Kant: Critica della ragion pura: “cosa posso conoscere?”; la critica alla metafisica; la conciliazione tra empirismo e razionalismo; i giudizi sintetici a priori; l'Io penso; le idee della ragione: Dio, anima, mondo.

- **Romanticismo e idealismo:** caratteri generali: il rifiuto della ragione illuministica e la ricerca di altre vie di accesso all'Assoluto. - Hegel: le tesi di fondo del sistema: “il reale è razionale, il razionale è reale”, “Il vero è l'intero”, “la dialettica come legge di funzionamento del pensiero e del reale”