



***Istituto di Istruzione Superiore “Leonardo da Vinci”  
Villafranca in Lunigiana***

**PROGRAMMA SVOLTO DI: Filosofia**

**LICEO : scientifico scienze applicate**

**A.S. 2024/25**

**CLASSE: 4**

**SEZ. CSA**

**DOCENTE: prof. Bonfiglio Giovambattista**

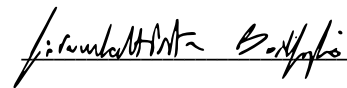
- **Francis Bacon.** Approfondimento sul rapporto tra gli *idola* e i *bias* cognitivi studiati dalla psicologia cognitiva.
- **La rivoluzione scientifica.**
- La rivoluzione **astronomica**: dal modello aristotelico-tolemaico a quello copernicano. Tycho Brahe e Keplero (le leggi di Keplero).
- Galileo **Galilei**, le sue osservazioni astronomiche. Il suo rapporto con la fede. Il sistema copernicano e la relatività galileiana (Il Dialogo sopra i due massimi sistemi). Il metodo sperimentale, l'uso della matematica. Il realismo di Galilei (qualità primarie e secondarie).
- **Newton**, il metodo induttivo, i *Philosophiae naturalis principia mathematica*, le regole del filosofare. Ipotesi scientifiche e ipotesi metafisiche. L'indagine matematica della natura. Il tempo e lo spazio assoluti nella fisica newtoniana. La gravitazione universale.
- Il problema della **non-località** nella teoria della gravitazione universale.
- Le filosofie razionaliste: **Cartesio** (il metodo geometrico e la ricerca di verità inconfutabili, le regole del corretto pensare, lo scetticismo metodologico e iperbolico. La ricostruzione della possibilità della conoscenza. La *res cogitans* e la *res extensa*. La fisica di Cartesio). Spinoza (la vita, cenni al *Tractatus*, l'*Ethica*), **Leibniz** (monadologia e metafisica, i suoi principi filosofici, cos'è una spiegazione, l'aritmetica binaria, il problema di trattare materialisticamente la coscienza).
- Approfondimento sulla **teoria algoritmica dell'informazione** e la filosofia di Leibniz.
- L'empirismo: **Locke** (l'empirismo, il criticismo, le idee, la conoscenza. **Hume**: le impressioni e le idee, la critica al principio di causalità e di induzione. La legge di Hume, la forchetta di Hume, il suo scetticismo. **Berkeley**: la

critica al materialismo e alla divisione tra qualità primarie e secondarie, l'idealismo, il sensismo.

- L'Illuminismo (cenni).
- **Kant.** Introduzione, vita, quadro generale del suo pensiero e delle opere. Fase pre-critica, la svolta critica. La critica della ragion pura.
- **Hegel** (la fenomenologia dello Spirito), cenni (i suoi errori logici).

Villafranca L./Pontremoli/Aulla, 9 giugno 2025

Il docente

\_\_\_\_\_