

SCIENZA E DEMOCRAZIA
Il valore pedagogico-etico-sociale della ricerca scientifica

Docente: prof. Francesco Postiglione

PRESENTAZIONE

lezione 1

i dogmatismi tra essenzialismo e empirismo

L'essenzialismo in scienza nella Grecia Classica
la scienza delle relazioni in Galileo
il modello induttivo tra Bacone e Newton

lezione 2

a cosa serve l'esperimento

da Galileo all'empirismo logico
lo strumentalismo wittgensteiniano
confermabilità e abduzione

lezione 3

fallibilismo e anarchismo: a cosa serve il metodo

Popper e il concetto di verità
la questione della demarcazione fra scienza e non-scienza
I paradigmi e l'anarchismo di Feyerabend
euristica probabilità e contingenza

lezione 4

tra conflitto e collaborazione: L'etica della ricerca

le dispute celebri e il caso Einstein
il principio di competenza in democrazia
i problemi etico-scientifici
no vax, negazionismo e dintorni

Sarà fornita una bibliografia essenziale di riferimento, incluse dispense di approfondimento.