

**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.