

FRANCESCO BACONE

(1561-1626)

(Filosofo e uomo politico inglese)

PARS DESTRUENS: (critica alle dottrine degli avversari)

- Abbattere il “**Principio di autorità**”
(quindi non devo credere alle spiegazioni naturalistiche delle Sacre scritture o di Aristotele solo perché le fonti sono importanti e affermate)
- Lottare contro la **superstizione**
(quindi non devo credere a qualcosa senza avere ottenuto le prove e una valida spiegazione dei fatti)
- Combattere i **pregiudizi** (idoli) che ostacolano la mia conoscenza
(quindi prima devo sgombrare la mia mente dalle false conoscenze)
 - Idoli della **tribù** (dipendenti dalla mia **soggettività** in generale)
 - Idoli della **spelonca**
(legati all'**educazione** ricevuta e all'**ambiente** in cui sono cresciuto e vivo)
 - Idoli della **piazza** (relativi agli errori o alle manipolazioni del **linguaggio**)
 - Idoli del **teatro** (derivanti dalle diverse **scuole filosofiche** errate)

PARS CONSTRUENS: (il suo pensiero originale)

- La **nuova scienza** deve adottare un **nuovo strumento** (organo)
(cioè il **metodo induttivo**)
 - **Osservare direttamente** i fenomeni naturali
(anziché affidarsi ai libri aristotelici o della Bibbia)
 - **Raccogliere i dati** in apposite “tavole” (cioè annotare tutti i dati salienti)
 - Elaborare una **prima ipotesi** esplicativa (quindi ipotizzare quale sia la spiegazione della causa del fenomeno osservato)
 - **Verificare** (esperimento cruciale) se la mia ipotesi è vera o falsa
(quindi accedere alla vera conoscenza)