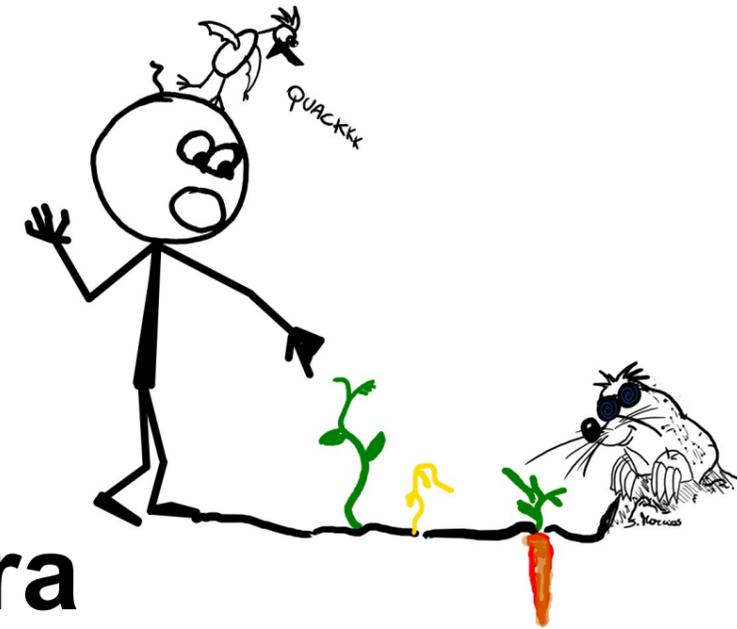


IL METODO SCIENTIFICO IN PRATICA

ESPERIMENTO SULLA GERMINAZIONE



Osservo le piante in natura

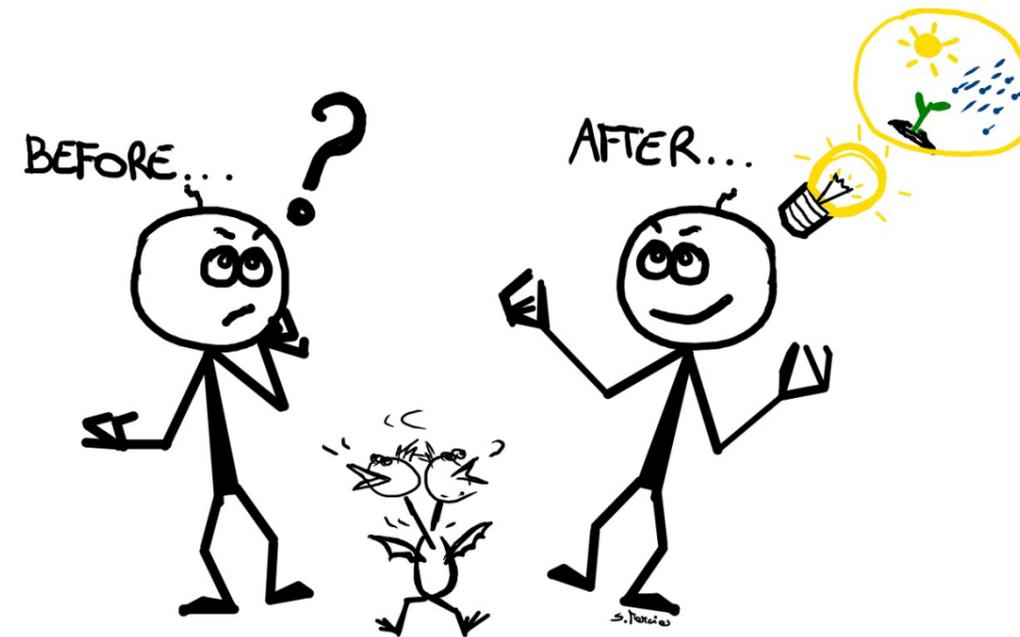
FASE 1
OSSERVAZIONE



FASE 2
IPOTESI

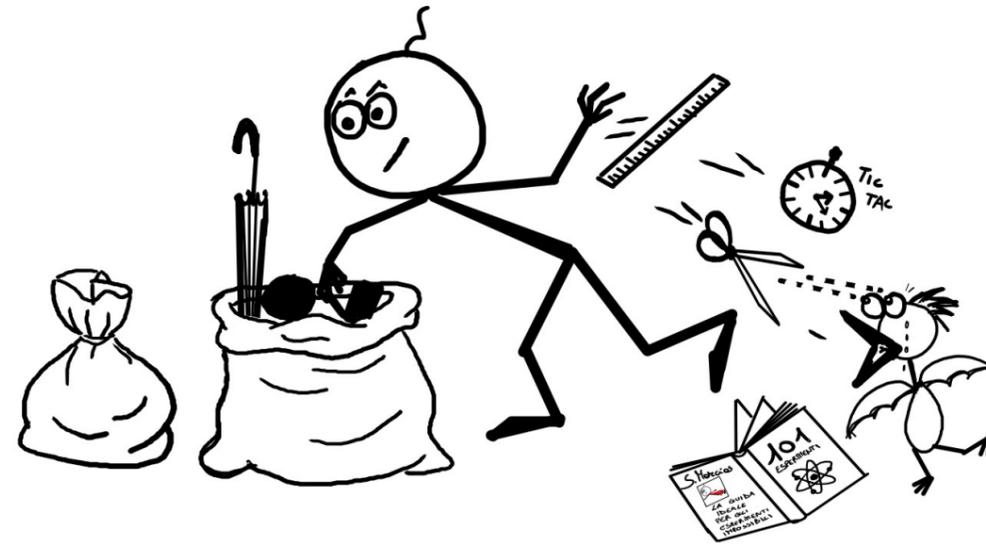
**COSA SERVE ALLE PIANTE
PER GERMINARE?**

**ACQUA?
LUCE?
TERRA?
ARIA?**



FASE 3a
SPERIMENTAZIONE
(allestimento)

TEMPI: Controllo i
miei campioni ogni
3-4 giorni



MATERIALI

&

METODI:

- Fagiolini
- Ceci
- Piselli
- Terriccio
- Acqua
- Cotone
- Scatola
- Barattolo in vetro
- Bicchieri biodegradabili
- pennarello

differenti condizioni con tre
diverse colture:
tolgo un parametro per volta in
modo da verificare cosa sia
necessario per la germinazione
delle piante e cosa no.
Utilizzo un gruppo di controllo
in cui fornisco tutte le
condizioni ideali per validare il
mio esperimento.

FASE 4
ANALISI DEI RISULTATI

Cosa è successo?

Chi è cresciuto?

Chi è cresciuto di più?

Con quali tempi?

Come sono le piantine?



FASE 5
CONCLUSIONI

Confermi le tue **IPOTESI** iniziali?

Quali sono le tue considerazioni?

Cosa hai sbagliato e cosa cambieresti?

Hai nuove ipotesi? Se sì, rinizia un nuovo esperimento





*** RICORDATI DI:**

- CONFRONTARE SEMPRE I TUOI RISULTATI
- DI SCRIVERE TUTTO QUELLO CHE FAI
- EFFETTUARE UN'APPROFONDATA RICERCA BIBLIOGRAFICA SU CANALI SCIENTIFICI E CON FONTI AFFIDABILI