

8 Aprile: ventottesimo giorno

IL GRANDE EQUIVOCO

Scienza e scienziati sono due cose differenti

GLI SCIENZIATI SONO DEI VIAGGIATORI

La scienza è solo un tentativo di avvicinamento al mondo reale un viaggio verso una frontiera senza fine e ogni verità è un percorso tracciato attraverso la realtà

CERTEZZA E' SAPERE CERTO

Compito della scienza è la ricerca della verità, del "sapere certo". Più che un sistema di credenze, la scienza può essere considerata un sistema di problemi. (Karl Popper)

EPISTEME/DOXA

I greci ritenevano che solo gli dei hanno un "sapere certo" (epistème), gli uomini solo opinioni (doxa)

NIENTE E' VERO, TUTTO E' IPOTETICO

Tutto il nostro sapere scientifico è e resta ipotetico, congetturale, tutte le scienze esatte sono dominate dall'idea di approssimazione (Bertrand Russell)

LA SCIENZA NON E' UN ILLUSIONE

Ma sarebbe illusione credere di poter trovare altrove quello che essa non può darci. (Sigmund Freud)

LO SCIENZIATO PARLA CON I NUMERI

Non esiste nulla fino a che non viene misurato. (Niels Bohr)

DUBITARE SEMPRE

L'ignoranza afferma o nega rotondamente; la scienza dubita. (Voltaire)

PREGHIERA DELLO SCIENZIATO

Buon Dio dammi Delle certezze su cui dubitare...

ACCONTETIAMOCI

La scienza è una luce fioca e tremolante nel buio che ci circonda, ma è la sola che abbiamo. (Marvin Cohen)

I MODELLI SCIENTIFICI NON SONO VERI

ed è proprio questo che li rende utili. Essi raccontano storie semplici che le nostre menti possono afferrare. Sono bugie per bambini, storie semplificate per insegnare, e non c'è nulla di male. Il progresso della scienza consiste nel raccontare bugie sempre più convincenti a bambini sempre più sofisticati. (Sir Terry Pratchett)

In realtà quando uno scienziato cerca la verità
la sua condizione è sempre quella di un uomo nero,
che in un sotterraneo buio ,cerca un cappello nero,
che forse non è nemmeno in quel sotterraneo
Karl Popper