

## **“Pillole di scienze-anno 2022**

### **I bastoncini nelle rotelle del...nostro cervello**

Docente: Ing. Gianluca Fracasso

Quest' anno, in questo breve ciclo di incontri, affronteremo un tema intrigante, ma alquanto scivoloso. Analizzeremo infatti, attingendo sollecitazioni e fonti dai lavori divulgativi del premio nobel Daniel Kahneman, i meccanismi cerebrali che informano il nostro processo decisionale. Verificheremo dal vivo come risulti aleatoria e fallace la nostra convinzione di avere scelto “secondo buon senso” e come invece, in realtà, si sia sempre esposti a condizionamenti che possono insidiare la capacità di giudicare e di agire lucidamente. I pensieri della nostra mente sono guidati da due processi di pensiero ben distinti: uno veloce e intuitivo, e uno più lento ma anche più logico e riflessivo. Questa organizzazione del pensiero ci consente di risparmiare energia e tempo, secondo i dettami evolutivisti, ma può anche essere fonte di errori sistematici (*bias*), quando l'intuizione si lascia suggestionare dagli stereotipi e la riflessione è troppo pigra per correggerla.

Saranno questi bias a farci prendere coscienza che non conviene fidarsi troppo... di noi stessi.