

IMPARARE FISICA CON L'ASPIRAPOLVERE

Spesso ci muoviamo nel mondo senza accorgersi che gli oggetti che accompagnano le nostre giornate sono una fonte inesauribile di conoscenza.

Dalla latte che si scalda nel forno a microonde all'ascensore che prendiamo tutti i giorni; dalle ruote della bici che sostengono il nostro peso mentre andiamo al lavoro, al palazzo di casa tra le cui mura ci addormentiamo fino alle nostre stanze tenute pulite con l'aspirapolvere: ogni singolo oggetto del nostro quotidiano funziona e opera grazie alle leggi della fisica, della chimica e della biologia, in modi che di solito ignoriamo completamente.

Attraverso lo scandaglio delle nostre interazioni quotidiane con le cose che ci circondano, faremo un viaggio tra elettricità e forza gravitazionale, termodinamica e relatività. Guarderemo da un punto di vista inatteso il nostro microcosmo domestico accorgendoci di quanta complessità e bellezza ci siamo persi per riemergerne più consapevoli dell'incredibile complessità che si nasconde dietro a tutto ciò che ci circonda.