

Il Web a colori

Domande e risposte per soddisfare qualche curiosità legata alla scala cromatica, così come la percepisce l'occhio umano e come invece la traduce la tecnologia digitale. **Quanti sono i colori?** Fin da piccoli ci insegnano che i colori dell'arcobaleno sono sette, ma ovviamente sono molti di più. **E da dove vengono i colori?** Fu il grande scienziato Isaac Newton a dimostrare che i colori sono le varie componenti della luce: utilizzò vari prismi per separare e riunire i fasci di luce così da capire che la luce bianca è la somma di tutti i colori. Fu proprio Newton a fissare in sette i colori dell'arcobaleno (rosso, arancione, giallo, verde, blu, indaco e violetto), probabilmente in virtù della ricorrenza del sette nel mondo di allora: le sette note, i sette pianeti conosciuti, i sette giorni della settimana, eccetera. In realtà lo scienziato forzò un po' la situazione inserendo l'indaco per raggiungere il numero sette, infatti questo colore è difficilmente percepibile dall'occhio umano. **Ma allora perché la mela è verde?** Il colore di un oggetto che non emette luce propria deriva dalla sua capacità

...

Consultazione dell'intero articolo riservata agli abbonati

01/10/2012