

Spettro della luce visibile

Gerarda Apruzzese, Afra Romano e Luca Senni

Introduzione al magico mondo dei colori e alla luce visibile. Che cos'è l'arcobaleno? Perché vediamo i colori diversi? I visitatori verranno coinvolti attivamente in alcuni esperimenti misurando le varie componenti della luce costituenti lo spettro. Si scopriranno peculiarità e differenze tra diverse sorgenti di luce, utilizzando uno strumento da laboratorio, denominato spettrometro. In particolare ci si soffermerà sulle nuove lampade per illuminazione, caratterizzate da basso consumo energetico che hanno sostituito le vecchie lampade ad incandescenza.