

A caccia di materia oscura

Analisi astrofisiche e cosmologiche indicano l'esistenza di una forma di materia sconosciuta, chiamata materia oscura perché invisibile per mezzo della radiazione elettromagnetica. La natura delle particelle che compongono la materia oscura è ancora ignota. La struttura leader mondiale nella ricerca diretta di questo tipo di materia sono i Laboratori nazionali del Gran Sasso dell'Istituto nazionale di fisica nucleare, che ospita diversi esperimenti internazionali. I prossimi anni saranno cruciali, gli scienziati capiranno se sono sulla buona strada oppure se servono nuove idee. Intanto un esperimento al Gran Sasso potrebbe aver osservato un segnale di materia oscura, ma non tutti sono d'accordo leggi l'articolo »