

ABSTRACT

Verranno affrontati quelli che sono gli attuali temi dell'Astrofisica Particellare cercando di dare risposte ad alcune delle domande più affascinanti della fisica moderna.

Come sono stati scoperti e che cosa sono i Raggi Cosmici? Da dove provengono e quali sono i possibili scenari astrofisici di formazione? Ci sono forse possibili legami tra attività solare e Raggi Cosmici? Com è possibile rivelarle e cosa ci si aspetta dallo studio delle AstroParicelle? Quale ruolo ha il nostro sole nel difenderci da questi proiettili cosmici? Adesso siamo nel periodi di minima attività della nostra stella, è un bene o un male per schermare i raggi cosmici?