

Oggi all'Università una giornata di seminari per le scuole superiori promossa dall'Accademia

Studenti a lezione di fisica dai Lincei

Gli studenti delle scuole superiori cittadine a lezione di Fisica all'Università sotto l'egida dell'Accademia dei Lincei. Proprio l'Accademia infatti, assieme al Centro linceo interdisciplinare «Beniamino Segre», in collaborazione con l'Università e il Dipartimento di Fisica, organizzano oggi dalle 9 nell'aula magna dell'Ateneo «I Lincei per la scuola», giornata di seminari di Fisica dedicata ai ragazzi delle superiori. L'incontro intende offrire una chiara descrizione di alcune problematiche affrontate dalla Fisica, Astrofisica, Fisica della materia e Fisica della Terra nei nostri giorni e del loro impatto sulla società e sull'economia, anche al fine di rendere più consapevole la scelta universitaria.

Saranno ospiti dell'iniziativa anche i vincitori del Premio intitolato a Galileo Galilei: Vera Rosar, Lara Devetak, Davide Colom-

bin, Giulio Bartoli e Francesco Presel. Va ricordato che Galileo fu chiamato, nel 1611, dal giovanissimo fondatore e botanico Federico Cesi - aveva all'epoca 18 anni - a far parte dell'Accademia dei Lincei, fondata nel 1603, la più antica accademia scientifica del mondo.

Gli accademici organizzatori dell'evento sono Giuliano Francesco Panza, Francesca Matteucci ed Erio Tosatti. Gli indirizzi di saluto saranno portati dal rettore Francesco Peroni e da Rinaldo Rui, preside della facoltà di Scienze matematiche dell'Università cittadina. Alle 9.30 Francesca Matteucci tratterà la formazione ed evoluzione delle galassie: un problema di archeologia cosmica; alle 11 Erio Tosatti (Sissa, Ictp e Infm/Democritos) parlerà di teoria e simulazione in fisica della materia; alle 12, Giuliano Francesco Panza (Università di Trieste,

Ictp) interverrà sulla fisica del sistema Terra: terremoti e variazioni climatiche globali.

Le stelle nel loro interno hanno prodotto e continuano a produrre gli elementi chimici che vanno dal carbonio all'uranio, mentre gli elementi più leggeri si formarono durante il Big Bang, l'evento che ha dato origine al nostro Universo. Lo scopo finale dell'Astrofisica è di capire come è nato l'Universo e quale sarà il suo destino futuro. La Fisica della Materia studia i meccanismi attraverso i quali quando un numero enorme di atomi e molecole si mettono insieme, emerge il comportamento dei solidi e dei liquidi, dei metalli e degli isolanti, come li conosciamo nella nostra esperienza di ogni giorno. La Fisica della Terra ci permette di conoscere l'interno del nostro pianeta da cui dipendono fenomeni quali terremoti ed eruzioni vulcaniche.