

COLLEZIONE STORICA DEGLI STRUMENTI DI FISICA

Un viaggio affascinante attraverso i principali strumenti scientifici che hanno contribuito alla comprensione delle leggi della Fisica.

I visitatori saranno guidati lungo un percorso che illustra lo sviluppo della Fisica a partire dagli strumenti di meccanica dell'inizio del XIX secolo, quando era l'abate Domenico Scinà ad insegnare la Fisica Sperimentale all'Università di Palermo, fino agli strumenti usati da Emilio Segrè per gli studi sulla fisica nucleare che hanno portato nel 1937 alla scoperta del primo elemento artificiale il Tecneto (o Tecnezio).



Tavola di Chladni, Rudolph Koenig (Parigi, 1864)

Gli strumenti della collezione riguardano diversi ambiti della Fisica: meccanica, acustica, calorimetria, ottica, elettro-magnetismo e fisica moderna, a testimonianza degli interessi prevalenti della ricerca scientifica condotta a Palermo.

La visita della collezione riguarderà principalmente gli strumenti per lo studio dell'acustica, sia quelli per la produzione del suono come nel caso delle sirene, sia gli strumenti per l'analisi del suono come i risonatori di Helmholtz.

Scuola: Dipartimento di Fisica e Chimica, via Archirafi 36, Palermo

Disciplina: Fisica

Parole chiave: Strumenti scientifici, Collezioni museali, Fisica

Ordine di scuola: Università