
MIRAMARE

Seminario sul nucleare al Centro di fisica

Una cinquantina di specialisti provenienti da venti Paesi dell'Asia, Sud America, Europa centrale e orientale ha preso parte al Centro internazionale di fisica teorica di Miramare al "Workshop su dati nucleari e reattori nucleari", che si è chiuso nei giorni scorsi dopo quattro intense settimane di lezioni ed esercitazioni. Il corso si è articolato in due parti. La prima, coordinata da Gianni Reffo (responsabile del Centro dati nucleari Enea di Bologna) ha riguardato i metodi di calcolo delle costanti delle reazioni nucleari; la seconda (coordinata da Augusto Gandini, consigliere scientifico del Centro studi Enea alla Casaccia, presso Roma) ha affrontato i metodi di calcolo per la progettazione e il funzionamento di un reattore nucleare, soprattutto in materia di sicurezza.

Un cenno a parte va riservato alle costanti delle reazioni nucleari, che consentono di conoscere le probabilità di una reazione nucleare e rappresentano gli ingredienti fondamentali per qualsiasi applicazione: dalle terapie antitumorali della medicina nucleare al controllo del traffico di materiali pericolosi, dalla gestione delle grandi macchine acceleratrici agli studi del danno da radiazioni nei materiali biologici.