

Primo Piano - Nobel: il Premio per la Fisica va a Clarke, Devoret e Martinis

Roma - 07 ott 2025 (Prima Notizia 24) Per aver dato il loro contributo alla meccanica quantistica.

Gli americani John Clarke, Michel H. Devoret e John M. Martinis ricevono il Premio Nobel per la Fisica 2025 per il loro contributo fornito alla meccanica quantistica. Nello specifico, i tre scienziati sono riusciti a dimostrare la possibilità di riprodurre in un sistema abbastanza grande da poter stare nel palmo di una mano, il comportamento della materia in un mondo infinitamente piccolo, interpretato dalle leggi della meccanica quantistica: hanno realizzato un sistema elettrico superconduttore in grado di passare da uno stato all'altro tramite l'effetto tunnel, come se passasse attraverso un muro, dimostrando che questo sistema assorbe ed emette energia in dosi di dimensioni specifiche, come prevede la meccanica quantistica. Questi esperimenti si sono rivelati fondamentali per comprendere la meccanica quantistica con prove che possono essere misurate.

(Prima Notizia 24) Martedì 07 Ottobre 2025