

L'anno memorabile di Einstein

Pubblicato: Sabato 24 Settembre 2005

✖ La storia della scienza ricorda due anni memorabili: il 1666, durante il quale l'attività scientifica di Isaac Newton pose le fondamenta della rivoluzione fisica e matematica del diciassettesimo secolo, e il **1905**, anno in cui **Einstein**, tracciò un nuovo orizzonte che avrebbe trasformato radicalmente le prospettive scientifiche del ventesimo secolo. In quell'anno, il 1905, cinque articoli furono prodotti dalla geniale mente del grande scienziato. Da allora in poi, la fisica non sarebbe mai più stata la stessa. Einstein mandò in frantumi molte convinzioni scientifiche radicate e si impose come il massimo fisico teorico del suo tempo. Per la prima volta, questi cinque importanti articoli sono raccolti in un volume e presentati al grande pubblico ognuno con un'introduzione in cui John Stachel, uno dei più autorevoli studiosi di Einstein oggi esistenti, ne traccia lo sviluppo all'interno del panorama scientifico dell'epoca e ne evidenzia l'importanza storica.

✖ Gli articoli in questione riguardano la teoria della relatività ristretta, la teoria corpuscolare della luce, che aprì la strada alla nascente meccanica quantistica, il moto browniano, e una nuova determinazione delle dimensioni molecolari, argomento della tesi di dottorato di Einstein, inedita in italiano.

Molto più di una semplice raccolta di articoli scientifici, questo libro ha il grande pregio di consegnarci intatte le parole che hanno cambiato il corso della fisica moderna.

L'autore— John Stachel è professore di Fisica e direttore del Centro di Studi Einsteiniani presso l'Università di Boston. Sotto la sua direzione e con il patrocinio dell'Università Ebraica di Gerusalemme, sono stati pubblicati i "Collected papers of Albert Einstein" (Princeton 1987-1993).

L'anno memorabile di Einstein

I cinque scritti che hanno rivoluzionato la fisica del Novecento
a cura di John Stachel – prefazione di Roger Penrose

Dedalo Edizioni

trad. di Elena Ioli

224 pagine

14,50 Euro

Redazione VareseNews

redazione@varesenews.it