

Enrico Elli

Laureato in fisica, indirizzo cibernetico; Università Statale di Milano. Già Direttore Ricerca e Sviluppo in multinazionali, settore elettromeccanico. Successivamente Assessore nella Provincia di Monza e Brianza nei settori Cultura, Attività Produttive, Formazione Professionale e Lavoro. Scrive libri e racconti. È docente in UTE a Carate, Giussano e Sesto S. Giovanni.

LO “STRANO” MONDO DELLA MECCANICA QUANTISTICA

Lo straordinario “mondo” della meccanica quantistica: atomi, fotoni, particelle subatomiche... che non possiamo vedere ma solo immaginare, aveva sconcertato persino Einstein che pure aveva contribuito a svelarlo. Per venire a tempi più recenti come non ricordare Feynman... nessuno capisce i quanti... o Carlo Rovelli che scrive a proposito del comportamento dei fotoni... non ci si crede... ma è così.

Durante le lezioni cercheremo descrivere i principali fenomeni della meccanica quantistica: sovrapposizioni di stati, entanglement, dualismo onda particella, con l'obiettivo di diradare per quanto possibile la “nebbia” nella quale siamo immersi... fidando nelle nostre capacità di immaginare quel mondo al di là delle parole.

Nel corso delle lezioni daremo ampio spazio alle prove sperimentali che hanno svelato quel mondo, e non useremo che pochissima matematica, pur consci che essa sola è in grado di sviluppare una descrizione fruttuosa di quel mondo... perché? Mistero.



Anche
ONLINE

1° Trimestre - Martedì - 1° ora 14.45 - 16.00