

MECCANICA QUANTISTICA

cosa è e cosa non è
...tutto quello che avreste voluto sapere sulla MQ ma non avete mai osato chiedere.

La meccanica quantistica (MQ) è la teoria che descrive i fenomeni dell'estremamente piccolo: molecole, atomi, particelle. Pur godendo di un solido supporto sperimentale, nella MQ coesistono fenomeni che appaiono incomprensibili dal punto di vista della logica. Forse anche per questo motivo, e certamente grazie al tam tam sui social, la MQ è recentemente diventata la parola magica per sdoganare e presentare come scientifiche pratiche e convinzioni che nulla hanno a che fare con la MQ e con la scienza in genere. Seppure in modo divulgativo, passeremo quindi in rassegna alcuni fenomeni prettamente quantistici come l'interferenza di elettroni e l'entanglement per descrivere peculiarità e aspetti sorprendenti del mondo quantistico. Allo stesso tempo verrà mostrato perché certe convinzioni di gran moda che chiamano in causa la MQ siano del tutto arbitrarie e prive di qualunque fondamento scientifico.

Tutte le informazioni sul sito: www.physics-works.it/AIFBO



Stefano Marcellini (1961) laureato in fisica all'Università di Bologna, ha sempre lavorato come fisico sperimentale ad esperimenti agli acceleratori del CERN.

Parallelamamente si è sempre interessato alla divulgazione scientifica, rivolta a studenti e al pubblico, tenendo conferenze, interventi per le scuole, corsi e seminari per insegnanti.

Recentemente ha partecipato a progetti di Terza Missione per l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare.

Tiene un blog - Helter Skelter - in cui scrive di scienza in un modo non sempre convenzionale, e suona e canta in una cover band di rock americano.