

Detti e contraddetti

Dichiarazioni e affermazioni varie sulla QM

- Sulla quantizzazione delle orbite atomiche (Bohr, 1911)
 - “Il modello è “inutilizzabile” (Lord Rayleigh, GB)
 - “Abbandonerei la fisica se l’ipotesi venisse mai confermata” (Max von Laue, D).
 - “Alla luce di questi fatti ci si potrebbe domandare se la fisica sia ancora la più solida tra le scienze naturali” (Max Planck, 1923)
 - “L’idea che un elettrone esposto a radiazione possa scegliere *liberamente* l’istante e la direzione in cui spiccare il salto è per me intollerabile. Se così fosse, preferirei fare il ciabattino, o magari il biscazziere, anziché il fisico. (Max Born, 1924).
 - “...non sono competente a tenere questa relazione...anche perché non accetto il punto di vista puramente statistico su cui si basano queste teorie (Max Born, 1924).
- Situazione inaccettabile da tutti coloro che non sono “disponibili ad abbandonare senza combattere una causalità rigorosa” (A. Einstein et al.).
- “Non mi piace, e mi spiace di averci avuto a che fare” (Erwin Schrödinger).
- “Più la teoria dei quanti ha successo, più sembra una sciocchezza” (A. Einstein).
- “E’ indubitabile, a mio parere, che questa teoria contenga un frammento della verità ultima” (A. Einstein).
- Quelli che non rimangono scioccati, la prima volta che si imbattono nella meccanica quantistica, non possono averla compresa (Niels Bohr).
- Se credete di aver capito la teoria dei quanti, vuol dire che non l'avete capita (R. Feynman).
- Penso si possa tranquillamente affermare che nessuno capisce la meccanica quantistica. (R.Feynman)
- Sono fatto così: voglio sempre capire. (Richard P. Feynman).
- Io devo sapere. (Galileo - B. Brecht).

Su Dio & i suoi dadi:

- “Dio non gioca a dadi con l’universo.” (A. Einstein)
- “Piantala di dire a Dio che cosa fare con i suoi dadi.” (Niels Bohr)
- “Dio non solo gioca a dadi, ma bara.” (J. Bell)