



Facoltà di Filosofia – Corso di Laurea in Filosofia e conoscenza

Principi di Fisica

I libri che seguono sono un'indicazione di quello che si può leggere e che può essere una buona traccia per rivedere le cose dette a lezione.

Di qualcuno dei libri qui indicati (non di tutti) faremo una (piccola?) parte che vi indicherò a lezione. Quindi a priori non dovete acquistare tutti i libri, di qualcuno faremo solo una decina di pagine.

Fa eccezione il libro di G.C. Ghirardi che, anche se alcune parti sono piuttosto complicate, è uno dei migliori libri che discuta i problemi che si incontrano nel cercare di comprendere la meccanica quantistica ed i problemi scaturiti dai tentativi di interpretazione e dalle misure di A. Aspect sulla non località della realtà che ci circonda. E penso debba essere un posseduto, e letto con calma, magari in vari anni, da tutti.

1. Bibliografia: (molto preliminare)

[in ottemperanza alle leggi CEE sulla vendita di beni si riporta per ogni libro il prezzo al kg]

- Brani tratti da:

- Richard P. Feynman, *La fisica di Feynman*.(vol 1.,Zanichelli, (2007), 49 euro/970g [50,50 euro/kg].

- Richard P. Feynman, *La legge fisica*, Bollati Boringhieri, Torino, (1993).

oppure R.P. Feynman: *Sei pezzi facili*, Adelphi, Piccola Biblioteca, n. 450 (2002), 11euro/196g [56 euro/kg].

e *Sei pezzi meno facili*, Adelphi, Piccola Biblioteca, n. 512 (2005), 12 euro/195g [61 euro/kg].

- G. C. Ghirardi, *Un'occhiata alle carte di Dio*, Il Saggiatore (1997). 23 euro/484g [47 euro/kg].

- R. Penrose, *La strada che porta alla realtà*,BUR (2005). 14 euro/1169g [12 euro/kg].

- A. Einstein, B. Podolski and N. Rosen, *Can Quantum-Mechanical Description of Physical Reality Be Considered Complete?*, Phys. Rev. Vol. 47, 777 (1935).