



Invito alla Meccanica Quantistica



*La Meccanica Quantistica
in cinque lezioni*

Programma del corso

Prima lezione - Martedì 10 gennaio 2012

Il formalismo matematico della MQ. Notazioni di Dirac, spazi vettoriali, operatori, matrici.

Seconda lezione - Martedì 17 gennaio 2012

I postulati della MQ. Funzione d'onda. Paradosso della misura.

Terza lezione - Martedì 24 gennaio 2012

Applicazioni: la polarizzazione della luce.

Quarta lezione - Martedì 31 gennaio 2012

Entanglement quantistico. Disuguaglianza di Bell.

Quinta lezione - Martedì 7 febbraio 2012

Applicazioni: interferometro di Mach-Zender ed esperimento della bomba di Penrose.

Nota – La partecipazione al corso è gratuita, ma è necessario iscriversi o essere già iscritti al Gruppo Astrofili. Il materiale didattico verrà inviato per e-mail a tutti i partecipanti. Ciascuna lezione avrà la durata di circa 1 ora e trenta. Per seguire il corso non è richiesta alcuna conoscenza specifica, ma “solo” una certa dose di elasticità mentale e la voglia di stupirsi.

Tutti i martedì sera a partire dal 10 gennaio 2012, alle ore 21, presso la sede del Gruppo in via Corneliana 82.

Info: <http://www.astrofilipc.it/> oppure cell. 3339255435