



**Venerdì prossimo 7 novembre 2008  
alle ore 16  
presso il Dipartimento di Matematica e Informatica  
in aula A/0  
verrà proiettato il cartone animato:**

## **“Quantoon”**

**Sarà presente l'autrice Cristina Seravalli.  
[www.Cristinaseravalli.it](http://www.Cristinaseravalli.it)**

*Tutti sono cordialmente invitati a visionarlo.*  
*M. C. Nucci*

**SINOPSI:** Quantoon è prima di tutto la storia di un povero gatto che si trova in uno stato incredibile e piuttosto imbarazzante. Inizia così un viaggio-avventura in compagnia di un fotone speciale, che, come Virgilio per Dante, sarà la sua guida in un mondo bizzarro.

Nella prima parte a Felix, il gatto, saranno spiegati i concetti quantistici e le differenze rispetto alla meccanica classica. Felix verrà a conoscenza della sovrapposizione, del principio di indeterminazione e della differenza fra Bosoni e Fermioni.

Nella seconda parte si troverà implicato in un processo in tribunale, dove si affrontano gli aspetti più problematici della teoria quantistica: l'entanglement e la località, e il problema della misura che lo coinvolge in prima persona.