

**Esame di Stato Liceo Scientifico PNI**  
**Prova di Matematica PNI - 22 giugno 2006**  
**Soluzione del QUESTIONARIO**  
a cura di Luigi Tomasi ([luigi.tomasi@libero.it](mailto:luigi.tomasi@libero.it))

***QUESITO 7***

*Bruno de Finetti* (1906-1985), tra i più illustri matematici italiani del secolo scorso, del quale ricorre quest'anno il centenario della nascita, alla domanda: “*che cos'è la probabilità?*” era solito rispondere: “*la probabilità non esiste!*”. Quale significato puoi attribuire a tale risposta? E' possibile collegarla ad una delle diverse definizioni di probabilità che sono state storicamente proposte?

Dal sito del Centro Pristem di Milano:

“Questa risposta può essere interpretata come negazione dell'esistenza della probabilità di un evento come quantità intrinseca all'evento stesso, quindi ad esso legata in modo oggettivo.

Nell'interpretazione di de Finetti, la probabilità di un evento è una misura del grado di fiducia che l'osservatore ha nella realizzazione dell'evento stesso; tale grado di fiducia può essere reso esplicito (utilizzando uno schema di scommesse) come valutazione da parte dell'osservatore del prezzo equo e coerente da pagare per partecipare ad una scommessa nella quale si vince 1 se l'evento in esame si realizza e non si vince nulla altrimenti.

Tale interpretazione è collegata alla definizione cosiddetta *soggettiva* della probabilità.”