

---

# In questo numero

---

L'argomento principale di questo XIII numero di *Ithaca* è la **Probabilità**.

Il primo articolo, di Angelo Vulpiani, tratta di come varie definizioni del concetto di probabilità vengono utilizzate in fisica, nell'ambito della Meccanica Statistica.

Segue un articolo di Carlo Sempì in cui si discute di quali siano le ipotesi sugli eventi probabilistici in modo da ottenere quella che in Fisica viene chiamata distribuzione di Bose-Einstein, quella che seguono le particelle quantistiche indistinguibili di spin intero.

Nell'articolo di Claudio Garola, si discute di come alcuni concetti di base della probabilità e della logica quando sono utilizzate in Meccanica Classica debbano essere modificati per non generare antinomie in Meccanica Quantistica.

In un secondo articolo, Carlo Sempì presenta gli Spazi Metrici Probabilistici, mostrando alcuni esempi e discutendo le prospettive di ricerca che aprono.

Segue una *lezione mancata*, scritta da Luigi Martina, sul teorema di Liouville, uno dei teoremi fondamentali della Meccanica Analitica.

Concludiamo con una comunicazione di Achille Nucita, Francesco De Paolis e Gabriele Ingrosso riguardante l'evento che ha recentemente attratto l'attenzione dei media, generando molta confusione e disinformazione: l'identificazione di un buco nero da parte dell'Event Horizon Telescope.

Buona lettura,  
il comitato di redazione

