**ELEMENTI DI SCIENZA DELLA SICUREZZA E DI ANALISI DECISIONALE**

*SCEGLIERE IN CONDIZIONI DI INCERTEZZA*

Nella pratica della valutazione quantitativa del rischio, è invalso l’uso di quantificarlo come prodotto della probabilità del verificarsi dell’evento indesiderato per l’impatto di tale evento.

Questo studio mostra i limiti di tale approccio e fornisce un metodo per una valutazione più accurata del rischio, in modo da aumentare la consapevolezza del decisore.

Ciò avviene adottando una impostazione rigorosa sia dal punto di vista epistemologico sia da quello applicativo, mediante l’utilizzo di elementi di logica dell’incerto e di economia, attraverso una formalizzazione semantica degli elementi della scienza della sicurezza.