

**Ing. Remo GALVAGNI – ex dirigente ENEA-DISP ed ENI**

Seminario 1 – 24/5/2007

## **Logica e Probabilità**

- la Logica Classica,
- Boole e la Matematica della logica,
- de Finetti e la Logica dell'Incerto,
- Jaynes e la Logica della Scienza,
- la Teoria delle Probabilità e la Logica Generalizzata,
- la Coerenza ed il Teorema di Bayes,
- strumenti della Logica Generalizzata: la Partizione degli Scenari, la Distribuzione come Partizione,
- operazioni sulla Partizione degli Scenari,
- operazioni sulle Partizioni-Distribuzione,
- codici di calcolo ADDI e DISCA.

Seminario 2 – 25/5/2007

## **Analisi di Rischio Dinamica**

- la generazione della Partizione degli Scenari,
- lo Scenario come descrizione causale e temporale,
- la caratterizzazione dello Scenario: i Condizionamenti Logici, i Condizionamenti Stocastici,
- ruolo di eventistica e fenomenologia nella rappresentazione probabilistica,
- l'integrazione dei modelli eventistico e fenomenologico,
- le Probabilità e le Incertezze,
- la definizione degli eventi: definizione logica, definizione fenomenologica,
- Rischio e Disponibilità nelle rappresentazioni logico-fenomenologiche,
- gli scenari multifase: memorizzazioni e ricicli,
- la contemporaneità degli eventi all'interno dello Scenario: condizioni di guasto contemporanee e non contemporanee,
- le valutazioni di probabilità variazionali e nel tempo,
- esempi esplicativi.