

FORMAT ATTIVITÀ FORMATIVA

PERCORSO DI ECCELLENZA ECONOMIA AZIENDALE ED ECONOMIA AZIENDALE E MANAGEMENT

Titolo: Valutazione degli Investimenti con Oracle Crystal Ball: Analisi di Rischio e Simulazione Monte Carlo

Proponente/i: Francesco Fasano

Destinatori: studenti della triennale/studenti della magistrale

Impegno orario: 25 ore

Tipologia: lezione frontale iniziale + applicazione pratica c/o l'impresa Amarelli + studio personale + raccolta ed elaborazione dati

Descrizione:

Obiettivo è fornire agli studenti competenze avanzate nella valutazione degli investimenti, con un focus sull'analisi del rischio. In particolare si tratta di cimentarsi attraverso l'uso di Oracle Crystal Ball (<https://www.oracle.com/it/applications/crystalball>), software leader nella simulazione Monte Carlo per la previsione e gestione dell'incertezza finanziaria. Attraverso questo applicativo, che si aggiunge ai menù a tendina di MS Excel, si possono applicare metodologie a casi reali, attraverso esercitazioni pratiche e analisi di scenari aziendali.

Struttura e Contenuti dell'attività:

- Introduzione alla valutazione degli investimenti e Principi di base della valutazione finanziaria
- Gestione dell'incertezza negli investimenti
- Tecniche di analisi della sensibilità e scenario analysis
- Oracle Crystal Ball: Strumenti e Funzionalità
- Panoramica del software e applicazioni pratiche
- Simulazione Monte Carlo e analisi probabilistica
- Applicazione pratica su un caso studio

Modalità di Svolgimento

- Workshop pratici con l'utilizzo di Oracle Crystal Ball
- Lavoro singolo o di gruppo su casi studio reali o simulati per acquisire dimestichezza
- Applicazione ad un caso studio
- Discussione finale e presentazione dei risultati
- Output e Valutazione: Report di analisi per ciascun team con le conclusioni emerse dalle simulazioni

Risultati attesi e modalità di verifica: colloqui; breve tesina/report