

Webinar **ARENA** 2013

Dai fogli elettronici alla simulazione per la valutazione dei budget e degli investimenti

Valutare budget e investimenti implica fare ipotesi e valutare scenari futuri soggetti ad incertezza.

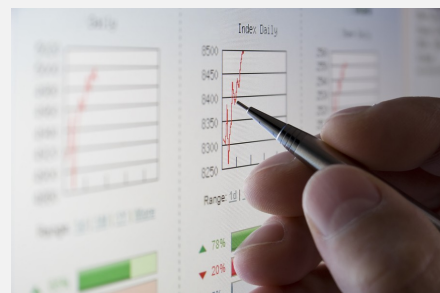
Sebbene i fogli di calcolo siano strumenti molto utili per questo tipo di analisi, i modelli di simulazione dinamici e stocastici, consentono una più fedele rappresentazione delle variabili di interesse, delle loro correlazioni e della loro fluttuazione.

Tutto ciò si traduce in maggiore affidabilità delle valutazioni, nella possibilità di effettuare Business Impact Analysis attraverso indicatori di rischio affidabili.

Partecipando al corso, via web, hai la possibilità, direttamente dal tuo posto di lavoro, di apprendere come attraverso l'uso di Arena Simulation, una delle più diffuse piattaforme di simulazione a livello mondiale, è possibile impostare l'analisi di budget ed investimenti.

Arena® **Rockwell Automation**

Arena è uno degli ambienti di simulazione più potenti sul mercato e ogni giorno consente a migliaia di decision maker di ottenere notevoli risparmi, ridurre rischi e migliorare livelli di servizio.



Il webinar include esercitazioni pratiche e l'analisi di un caso reale.

Questo corso offre la possibilità di acquisire le basi per costruire potenti simulatori per le tue analisi di budget e investimento.

La docenza è tenuta da un esperto del team di simulazione ACT Operations Research, trainer certificato Arena.

WEBINAR ARENA 2013

Prossima edizione: NOVEMBRE

lunedì 04 - mercoledì 06 - giovedì 07

• I giorno: Corso Base Arena - ore 16.00 - 18.00

Introduzione alla Simulazione

• II e III Giorno: Corso Avanzato - ore 16.00 - 18.00

Dai fogli di calcolo ai simulatori dinamici per la valutazione dei budget e degli investimenti

Rockwell Automation



Il corso è in lingua Italiana. Il webinar si articola in 3 sessioni/giornate di 2 ore.

I partecipanti riceveranno via email i riferimenti per collegarsi alla sessione di webinar scelta. Potranno seguire il corso con strumenti di condivisione del desktop e collegarsi alla sessione di webinar con strumenti per la web conference!

Webinar **ARENA** 2013

Dai fogli elettronici alla simulazione per la valutazione dei budget e degli investimenti

SCHEDULAZIONE DELLE GIORNATE

Il corso si articola in 3 giornate dalle 16 alle 18:

- **Prima:** elementi base per la costruzione di modelli di simulazione con Arena.
- **Seconda:** concetti più avanzati ed esercitazioni, applicati ai processi tipici per la valutazione dei budget e degli investimenti.
- **Terza:** approfondimento degli aspetti metodologici, impostazione di un caso studio e analisi di un caso reale.

MODALITA' E FREQUENZA

Per agevolare gli iscritti i posti per frequentare ciascuna sessione di tre giorni sono limitati. Ci dispiace non poter garantire a tutti l'iscrizione ma classi affollate non consentono di soddisfare tutte le domande e curiosità.

CERTIFICATO

Al termine del webinar verrà rilasciato un attestato che certifica la partecipazione al corso.

CALENDARIO CORSI ACT 2013

**Rockwell
Automation**

Di seguito il link per visualizzare l'elenco di tutti i webinar ACT con **Arena** (ore 16.00 - 18.00)

http://www.act-OperationsResearch.com/Training/ARENA_Webinar.html

Arena



Webinar **ARENA** 2013

Dai fogli elettronici alla simulazione per la valutazione dei budget e degli investimenti

OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO DEL CORSO specifico sul BUDGET:

Il corso consente di costruire un modello di simulazione completo con un approccio graduale, lo stesso di quello usato sul campo da un professionista esperto.

Questo permette di offrire un valido supporto a chi è responsabile del budget operativo o è analista quantitativo che usa regolarmente spreadsheet e fogli elettronici.

La simulazione consente di ottenere risultati non pensabili fino a qualche tempo fa, permettendo di superare i limiti di calcolo e di visualizzazione dei fogli elettronici.

I fogli di calcolo possono eseguire diversi calcoli complessi, tuttavia non riflettono la casualità e l'interdipendenza che diverse variabili hanno nella realtà. Un modello di simulazione dinamico, invece, quantifica l'impatto di modifiche strutturali o di cambiamenti logico-organizzativi.



CORSO BASE ARENA - I Sessione: Introduzione alla simulazione

Il corso base prevede una introduzione alla simulazione come strumento di supporto alle decisioni. I partecipanti sono poi introdotti all'utilizzo dell'ambiente Arena e quindi ai concetti base per la modellizzazione di processi.

Viene illustrato l'utilizzo dell'analisi statistica dei dati di input e dei KPI di output.

Esempi pratici e dimostrativi supportano le diverse fasi di costruzione di un nuovo modello attraverso le funzionalità di base.

Questa sessione è adatta anche a partecipanti non esperti che vogliono avvicinarsi alle tecniche della simulazione.

Partecipazione: gratuita.

CORSO AVANZATO - II e III Sessione: Modellizzazione di Logiche Complesse

Le due giornate successive sono di livello avanzato. Il corso ripartirà dai temi introduttivi presentati nel primo giorno passando poi alla modellazione di logiche decisionali complesse.

Arena incorpora modelli per la gestione di fonti dati esterne (Data Base, Fogli XLS, etc..) e altri modelli creati con cruscotti interattivi: utilizzando tali funzionalità verrà illustrato come realizzare modelli di simulazione in grado di supportare la valutazione di budget considerando la variabilità che impatta regolarmente sui processi operativi. Animazione e concetti di analisi sono affrontati trasversalmente durante tutto il webinar per garantire un utilizzo corretto della simulazione.

Un analista ACT Operations Research farà una dimostrazione sui processi avanzati di modellazione Arena. Potenziali argomenti includono infatti l'utilizzo di risorse condivise, scheduling e failures delle risorse, priorità nelle code di attesa, input parametrici a N dimensioni e così via. Al termine della terza giornata verrà analizzato un caso reale.

Partecipazione: €200 al giorno.

OFFERTA: sconto del 10% (tot €360 invece di 400€) se prenotate tutte le tre giornate.



Arena[®]

Webinar **ARENA** 2013

Dai fogli elettronici alla simulazione per la valutazione dei budget e degli investimenti

SOLO PER I PARTECIPANTI DELLE 3 GIORNATE DI TRAINING

- Viene offerta la possibilità di usufruire della licenza temporanea '30 with ARENA' della durata di 30 giorni.
- Il costo del webinar verrà completamente rimborsato se si procede con l'acquisto del Software Arena Simulation entro 30 giorni dal termine del webinar.

PARTECIPAZIONE

- È possibile partecipare anche solo a una o due giornate!
- È possibile recuperare eventuali giornate perse durante le sessioni successive.
- Riceverete tutte le informazioni via email.



MODALITÀ DI ISCRIZIONE - Riferimenti organizzativi

Per aderire e partecipare al Webinar Arena sarà sufficiente inviare una email indicando il proprio nominativo, azienda, giorni o giorno a cui si vuole partecipare (**gg mm aaaa**) e livello di conoscenza della simulazione, con in oggetto:

"OK - Webinar ARENA Novembre 2013" a:

Dott.ssa Lucia Caracciolo

mail: lucia.caracciolo@act-OperationsResearch.com

mobile: +39 347 53 00 792



MODALITÀ DI PAGAMENTO

Sarà possibile pagare con Paypal e Bonifico bancario.

Si suggerisce di effettuare il pagamento contestualmente all'iscrizione.

Per maggiori informazioni si veda l'area corsi sul sito ACT Operations Research:

http://www.act-OperationsResearch.com/Training/ARENA_Webinar.html

ACT Operations Research

In ACT costruiamo sistemi di supporto alle decisioni basati su strumenti matematici, statistici. Forniamo simulatori a supporto della progettazione, del training e delle operation. Offriamo servizi di ingegneria per la progettazione dei sistemi avanzati di controllo di impianti e sistemi complessi.

Le core-competence:

- simulazione dinamica e ad eventi discreti
- ottimizzazione matematica e previsione statistica
- progettazione ed implementazione software
- controllo e automazione di impianto.



Il nostro core business è aiutare chi si rivolge a noi con innovative soluzioni per la simulazione, l'ottimizzazione, la previsione e il governo dei sistemi basate su un'ampia varietà di strumenti, metodi e modelli.

Tecnologie di ultima generazione per il supporto alle decisioni e il controllo di processo! Potenti motori di ottimizzazione, simulazione e piattaforme di previsione.