

Webinar **ARENA** 2013 Logistica e Supply Chain con Arena

Migliorare l'efficienza dei processi logistici e distributivi? Trovare il corretto trade-off tra livello di servizio e costi? Rivedere il network distributivo?

Partecipa al corso, via web, di simulazione applicata all'ambito logistico attraverso l'uso di Arena Simulation (Rockwell Automation).

I partecipanti avranno l'opportunità di apprendere come impostare modelli di simulazione per analizzare i diversi processi operativi nel settore logistico-distributivo. I simulatori consentono di migliorare significativamente la produttività nella logistica, supportano le fasi di dimensionamento e le decisioni strategiche.

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, è in Italiano ed è tenuto da un docente del team di simulazione ACT con esperienza verticale nella supply chain.

Tutti i membri del team hanno esperienza consolidata nel campo della simulazione e sono trainer certificati Arena.

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.



WEBINAR ARENA 2013

Prossima edizione: OTTOBRE

lunedì 07 - mercoledì 09 - giovedì 10

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

Introduzione alla Simulazione

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

Logistica e Supply Chain con Arena

Rockwell Automation



Il webinar si articola in 3 sessioni di 2 ore ciascuna, organizzate in 3 giornate, senza doversi muovere dal proprio ufficio.

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

Logistica e Supply Chain con Arena

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 nell'area della logistica.
- **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 Logistica e Supply Chain con Arena

OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO DEL CORSO specifico sulla **LOGISTICA**:

Le librerie di simulazione analizzate durante il corso avanzato verranno contestualizzate con esempi di processi legati alla logistica.

Nello specifico verranno realizzati modelli semplificati che permetteranno di valutare mediante la simulazione:

- Politiche di gestione della scorta di sicurezza su un magazzino
- Analisi di scenario con valutazione mediante simulatore di regole alternative per la gestione del riordino
- Evoluzione dei modelli realizzati con introduzione di strumenti di ottimizzazione
- Simulazione di un network logistico e valutazione delle movimentazioni merceologiche all'interno del network
- Dimensionamento della flotta e analisi dei costi di trasporto.

Al termine del corso verrà illustrato un caso concreto affrontato nell'ambito logistico analizzando:

- Contesto applicativo
- Approccio progettuale
- Metodologia
- Tecnica
- Risultati



CORSO BASE ARENA - I Sessione: Introduzione alla simulazione

Arena[®]

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

La seconda e terza giornata sono dedicate allo studio delle tecniche più avanzate e alla modellizzazione di logiche decisionali più complesse.

Arena incorpora modelli sui sistemi di movimentazione dei materiali e altri modelli creati con cruscotti interattivi: utilizzando tali funzionalità verrà illustrato come modellare processi logistici legati all'approvvigionamento dei materiali e alla distribuzione dei prodotti finiti simulando i flussi merce, la schedulazione dei mezzi, i ritardi nelle consegne, etc. Animazione e concetti di analisi sono affrontati trasversalmente durante tutto il webinar per garantire un utilizzo corretto della simulazione.

Anche attraverso l'uso di esempi pratici si analizzano processi di handling e trasporto, schedulazione di risorse, la definizione di strutture dati nel modello, l'analisi statistica dei dati di input e output. La terza giornata include l'analisi di un caso reale.

Partecipazione: €200 al giorno.



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

Webinar **ARENA** 2013 Logistica e Supply Chain con Arena

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 aaa**) e livello di conoscenza della simulazione, con in oggetto: "OK - Webinar ARENA Ottobre" 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.