

Webinar **ARENA** 2013 Simulazione nel Magazzino

**Aumentare la produttività nel magazzino?
Valutare scenari alternativi? Progettare e
revisare layout diversi?**

Partecipa al corso, via web, di simulazione applicata all'ambito del magazzino 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 magazzino o confrontare layout.

I simulatori consentono di migliorare significativamente la produttività nei magazzini, 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 nel magazzino.

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: DICEMBRE

lunedì 02 - mercoledì 04 - giovedì 05

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

Introduzione alla Simulazione

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

Simulazione nel Magazzino

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

Simulazione nel Magazzino

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 magazzino.
- **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 Simulazione nel Magazzino

OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO DEL CORSO specifico sul **MAGAZZINO**:

Il corso avanzato è orientato all'applicazione dei concetti di simulazione e delle tecniche di modellizzazione applicate al magazzino. Verranno realizzati esempi pratici con riferimento ai principali processi di magazzino:

- Ricezione merce
- Messa a stock
- Processo preparazione merce – picking
- Carico camion e spedizione

Mediante i modelli realizzati verranno misurati e tracciati i KPI di sistema come:

- Livelli di utilizzo delle risorse
- Tempistiche dei processi
- Utilizzo delle aree di deposito.

Verranno inoltre illustrati esempi applicativi della modellizzazione di sistemi complessi.

Al termine del corso verrà illustrato un caso reale affrontato nell'ambito del magazzino analizzando:

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



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. In questa sessione si farà uso delle funzionalità avanzate di Arena che includono l'utilizzo di risorse condivise, lo scheduling e la gestione di failures, la gestione di priorità, etc. Si analizzano tecniche di modellizzazione di sistemi di movimentazione dei materiali ed operatori.

Si affronteranno esempi per la modellazione di logiche decisionali più complesse per poi applicare le tecniche ai processi di magazzino: ricezione di merce e picking con operatori, messa a stock, arrivo mezzi, etc.

Animazione e concetti di analisi sono affrontati trasversalmente durante tutto il webinar per garantire un utilizzo corretto della simulazione.

Al termine della terza giornata verrà analizzato un caso reale.

Partecipazione: €200 al giorno.

Arena[®]



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

Webinar **ARENA** 2013 Simulazione nel Magazzino

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 Dicembre" 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.