

NUOVI STRUMENTI TECNOLOGICI PER L'EFFICIENZA LOGISTICA



Venezia, 17 Giugno 2014 ore 09.00 - 13.00, 14.00 - 18.00

Sede: CFLI - Fabb. 16 - Zona portuale S.Marta

Obiettivi formativi:

Il corso ha la finalità di fornire ai partecipanti le conoscenze degli strumenti informatici per la logistica, per poter interagire con gli esperti di information technology sia all'interno di un progetto informatico che nella gestione corrente di applicazioni già operative. Verranno analizzati i principali processi logistici, sia interni all'azienda che di filiera, evidenziando per ognuno le possibili soluzioni informatiche a supporto con le relative componenti software ed hardware.

Contenuti:

- > Cenni storici: l'evoluzione della tecnologia a supporto della logistica. Dal Tam Tam ed il bloc-notes al cloud ed al mobile computing
- > I sistemi ERP (Enterprise Resource Planning) e organizzazione per processi Identificazione dei principali flussi logistici con le relative modalità di gestione (procedure) e strumenti informatici a supporto;
- > La previsione della domanda: metodologie e strumenti di demand planning & forecasting
- > La pianificazione ed il controllo della produzione: i sistemi MRP (Material Requirement Planning) e la loro evoluzione nel tempo. La gestione per eccezione;
- > La tecnologia a supporto delle decisioni. L'approccio «what-if» e gli strumenti di simulazione. Principi di ricerca operativa applicata alla logistica: programmazione lineare ed a vincoli. I sistemi BRMS (Business Rule Management System) per codificare ed automatiz-

zare l'iter decisionale;

- > Tracciabilità delle merci nella supply chain: le tecnologie abilitanti e gli standard internazionali GS1. I sistemi AIDC (automatic Identification and Data Capture): barcode ed RFID (Radio Frequency Identification);

- > Warehouse Management System: identificazione dei vantaggi e confronto tra possibili soluzioni. I magazzini automatici;

- > Le architetture software per il controllo delle consegne, i sistemi per il posizionamento geografico in tempo reale delle flotte e la verifica della correttezza della merce scaricata. L'eliminazione della documentazione cartacea

- > EDI (Electronic Data Interchange): i principali standard in uso. L'evoluzione verso il WEB-EDI.

- > Il coordinamento logistico/produttivo: gli strumenti di pianificazione di filiera (supply chain management);

- > Presentazione di alcune Case History di successo relative a progetti di informatizzazione di processi logistici in realtà aziendali complesse

Relatore: Tullo Maria Mosele

Quota d'adesione:

Euro 300 + iva - Per soci AILOG: Euro 250 + iva



CFLI

Tel: +39 0415334155

Fax +39 0415334157

info@logisticsacademy.it

www.cfli.it

AILOG
associazione italiana di logistica
e di supply chain management

