

L'ingegneria dei Sistemi per l'Ingegnere italiano

Venerdì 26 Febbraio 2015

17-19

Sede dell'Ordine degli Ingegneri di Alessandria,
Via Borsalino 17 Alessandria

Sistemi di crescente complessità, multidisciplinarietà, tempi e budget sempre più ridotti caratterizzano le sfide odierne dell'ingegnere e del progettista.

All'ingegnere italiano, sia in ruoli manageriali che di progettazione, è richiesta, oltre alla tradizionale competenza specifica, una visione di insieme a lungo termine, un approccio sistematico e coerente rispetto all'intera vita del prodotto, dei suoi processi e di tutta la catena dei portatori di interessi. Un'importanza crescente ha inoltre l'integrazione del fattore umano. L'ingegneria dei sistemi consente in modo sostenibile la realizzazione di sistemi di successo nei tempi e nei budget previsti focalizzandosi quanto prima possibile sulla definizione del bisogno dei portatori di interessi e dei requisiti da quello derivanti. Procedo quindi alla modellazione ed alla sintesi del sistema verificando la rispondenza ai requisiti esplicitati e validando il soddisfacimento del bisogno. Tutti gli aspetti del problema sono sempre presi in considerazione.

Oltre alle tradizionali figure operanti nell'ambito dell'industria aero-spaziale ed i sistemisti istituzionali della difesa, l'Ingegneria dei Sistemi sta assumendo un ruolo chiave anche nei più tradizionali ambiti di pertinenza degli Ingegneri quali le infrastrutture, i trasporti e l'impiantistica integrata.

In questo seminario, l'Ordine degli Ingegneri di Alessandria e l'Associazione Italiana di Systems Engineering, alias il Capitolo Italiano di IncoSE, propongono le motivazioni, i fondamenti dell'ingegneria dei sistemi ed il ruolo dell'ingegnere dei sistemi tramite un percorso metodologico ed esempi illustrativi.

Durata del corso: 2 ore (dalle 17 alle 19)

Crediti Formativi Professionali (CFP) riconosciuti: 2

Agenda

17-17.15 "Le sfide dell'ingegnere italiano" ..., ... Ordine degli Ingegneri di Alessandria

17.15-17.30 "IncoSE ed AISE per l'ingegneria dei sistemi", Past-Presidente Vincenzo Arrichiello, IncoSE Italia

17.30-18.00 "Le motivazioni e radici dell'ingegneria dei sistemi" Vincenzo Arrichiello, IncoSE Italia

18.00-18.30 "Il ruolo dell'ingegnere dei sistemi italiano" Leardi Carlo ex presidente IncoSE Italia

18.30-19.00 Tavola rotonda, dimostrazione di MBSE e poster session.

Sede del seminario e riferimenti:

Sede dell'Ordine degli Ingegneri di Alessandria,

Via Borsalino 17 Alessandria

Internet: <http://www.incose-italia.it> - E-mail: info@ordingal.it, carlo.leardi@incose.org

Registration procedure

TBF

Info: carlo.leardi@incose.org

Speakers

Arrichiello Vincenzo

Vincenzo Arrichiello holds a Laurea Degree in Engineering from the University of Genova. He has practiced Systems Engineering for more than 30 years, covering positions either in large companies (Defense Contractors) and engineering consulting Companies (as a co-owner), applying the systems approach across diverse industry fields (Aerospace& Defense, Robotics, Packaging). He has been Head of the Selex SI Academy, and Director of the relevant Systems Engineering School. He teaches Systems Engineering courses in some University Masters. He was one of the founders of the Italia Chapter of INCOSE and is now serving as Past-President.

Leardi Carlo

Carlo Leardi operates as advisor in Tetra Pak Systems Engineering organization. His experience in SE starts formally from 2002 and evolves through the application of quantitative SE methodologies and specific research activity in the Verification Validation and Testing, Statistical Risk Analysis and Architectures Design. He published several articles and contributed to text books in the SE field. He holds a Laurea Degree in Electronic Engineering from the University of Genova. He has operated into the automotive field and covered the role of quality management in the freight railway business. He was one of the founders of the Italia Chapter of INCOSE, and served as its President.