

"PROGETTAZIONE EMC: QUELLO CHE NON TI AVEVANO ANCORA DETTO!"

5^a Edizione

INGRESSO GRATUITO

13 Novembre 2015

09:00 - 17:30

Aula Magna e Sala Consiglio di Facoltà
Politecnico di Torino
Corso Duca degli Abruzzi 24, Torino



SOMMARIO

Avendo sempre in mente il detto "Prevenire è meglio che curare!", il seminario avrà come filo conduttore la progettazione elettronica, con particolare attenzione agli aspetti EMC: si parlerà di come la scelta dei componenti a livello di progetto sia importante; si daranno indicazioni semplici e funzionali per una buona progettazione EMC prendendo in considerazione anche le problematiche di power integrity, l'utilizzo dei modelli Ibis e delle simulazioni e quali informazioni possano essere ottenute dallo spettro elettromagnetico.

Contestualmente si vedrà come gli strumenti che sono disponibili ad oggi sul mercato possano venire in aiuto nel difficile processo della progettazione e validazione del prodotto.

I campi di applicazione degli argomenti trattati spazieranno dagli ambienti residenziali ed industriali, passando per l'ambiente ferroviario ed arrivando al campo automotive dove verranno analizzate alcune problematiche derivanti dalla diffusione non più trascurabile di veicoli elettrici ed ibridi.

Tutte queste informazioni saranno fornite grazie al prezioso intervento di alcuni Professori del Politecnico di Torino, di aziende note a livello mondiale per la produzione di componenti elettronici e degli sponsor che hanno partecipato all'organizzazione di questo evento.

AGENDA

h. 9:00 - 9:15

Registrazione partecipanti

h 09:15 - 09:30

Saluti di benvenuto

AEIT - Politecnico di Torino

h 09:30 - 10:20

Filtri di rete: costruirli o comprarli?

Politecnico di Torino - F. Maddaleno

h 10:20 - 10:40

Misure EMC più rapide grazie all'Elaborazione Numerica dei Segnali

Keysight - G. Savoia

h 10:40 - 11:00

Coffee break

h 11:00-11:50

Aspetti salienti dell'EMC-EMI negli azionamenti a trazione

Politecnico di Torino - P. Guglielmi

h 11:50 - 12:10

ESD: analisi comparata delle norme

Volta - A. Corniani

h 12:10 - 13:00

Alcune delle cose che non ti erano ancora state dette sull'EMC

LACE-Corep - G. Borio

h 13:00 - 14:00

Light lunch

h 14:00 - 14:50

Introduzione alle misure EMC su Circuiti Integrati e Microcontrollori per Automotive

ST - M. Rotigni

h 14:50 - 15:10

Field receiver - approccio innovativo alla ROD antenna

Narda - A. Gandolfo

h 15:10 - 16:00

Problematiche di power integrity e modelli Ibis

Intel - G. Signorini

h 16:00 - 16:20

The right measurement time

Rohde & Schwarz - L. Colombo

h 16:20 - 17:10

Uso dello spettro elettromagnetico e aspetti EMC

Telecom Italia - M. Giunta

h 17:10 - 17:30

Discussione aperta

Per info: tel. 0115806055 | fax. 01119742419 | e-mail: lace@corep.it

Per Iscrizione: <https://goo.gl/OcLjgs>