

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

5<sup>a</sup> 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 per trazione elettrica**

*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**  
*STMICROELECTRONICS - M. Rotigni*

h 14:50 - 15:10

**Field receiver - approccio innovativo alla ROD antenna**

*Narda - A. Gandolfo*

h 15:10 - 16:00

**Modeling and Tools for Signal and Power Integrity Simulations of High-Speed Interfaces**

*Intel Corporation - 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>

-Ai sensi dell'art.7, comma 3 del DPR 137/2012 e del Regolamento per la Formazione Continua dei Periti Industriali e Periti Industriali Laureati, la partecipazione all'evento consentirà l'acquisizione di n. 7 CFP

-Il Consiglio dell'Ordine degli Ingegneri di Torino ha deciso per la concessione di n° 3 CFP agli Ingegneri Iscritti ad un qualsiasi ordine partecipanti al seminario

### CON IL PATROCINIO DI



### IN COLLABORAZIONE CON

