

# "PROGETTAZIONE EMC 2016"

*...farla bene non è impossibile, basta scegliere la pillola giusta!*

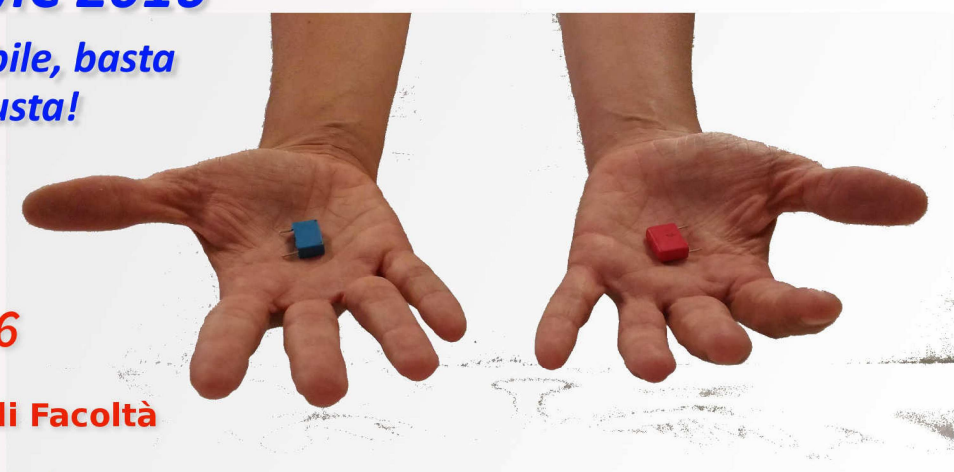
**INGRESSO GRATUITO**

6<sup>^</sup> Edizione

**08 Novembre 2016**

08:45 - 17:30

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



## SOMMARIO

Questa nuova edizione del seminario affronterà la progettazione EMC sotto punti di vista differenti, ancora una volta grazie al prezioso intervento di alcuni Professori del Politecnico di Torino e di Professionisti dei settori analizzati.

Non si parlerà solo di scelte progettuali dal punto di vista dei filtri, ma si analizzeranno altri aspetti quali l'isolamento di parti di circuito avendo come obiettivo la riduzione delle emissioni irradiate: questione particolarmente importante nel campo elettromedicale.

Si parlerà di azionamenti e della scelta delle varie tipologie di motori a seconda dell'ambito di applicazione.

Verranno fornite nuove linee guida a livello di progettazione elettronica oltre a quelle già presentate in passato.

Si analizzeranno alcune delle problematiche di compatibilità elettromagnetica che si possono riscontrare in ambito automotive, in particolare per quanto concerne i fanali per auto.

Verrà presentata l'attività di UNINFO con particolare attenzione all'industria 4.0 e all'IoT.

Verranno illustrati gli sviluppi futuri del LACE e quali implicazioni avranno sui servizi offerti.

Grazie all'ampio spazio espositivo gli sponsor avranno modo di far visionare tutte le loro ultime novità.

Sarà possibile visionare i poster che descrivono alcune delle attività di ricerca del Politecnico di Torino nell'ambito della compatibilità elettromagnetica.

## AGENDA

h. 8:45 - 9:45

**Welcome coffee e registrazione partecipanti**

h. 09:45 - 10:00

**Saluti di benvenuto**

AEIT - Politecnico di Torino

h. 10:00 - 10:45

**Le "antenne" nascoste nei circuiti e relative contromisure**

Politecnico di Torino - R. Maggiore

h. 10:45 - 11:30

**Mappatura di efficienza e perdite in azionamenti con macchine sincrone**

Politecnico di Torino - E. Armando

h. 11:30 - 12:15

**Linee guida di progettazione EMC: dall'involucro ai connettori tra schede passando per i filtri**

LACE-Corep - G. Borio

h. 12:15 - 12:30

**LACE: ampliamento e potenzialità future**

LACE-Corep - G. Borio

h. 12:30 - 12:45

**Discussione aperta**

h. 12:45 - 14:15

**Light lunch**

h. 14:15 - 15:00

**Circuiti elettronici "compatibili" per fanali auto Hi Tech**

OLSA - A. Germanotta

h. 15:00 - 15:45

**Compatibilità elettromagnetica, sicurezza elettrica e prestazioni negli apparecchi di prelievo di segnali biomedici**

Politecnico di Torino - M. Knaflitz

h. 15:45 - 16:30

**Industria 4.0 ed IoT: Panorama, Leggende e Standard**

UNINFO - D. Squillace

h. 16:30 - 17:15

**Discussione aperta**

N.B. Dalle 8:45 alle 9:45 e dalle 12:45 alle 14:15 sarà possibile visitare l'area espositiva riservata agli sponsor e gli spazi dedicati ai poster.

Per info: **tel. 0115806055** | e-mail: **lace@corep.it**  
Per Iscrizione: **https://goo.gl/forms/YjAPkqIEOSt0tRV12**

CON IL PATROCINIO DI



IN COLLABORAZIONE CON

