



POLITECNICO  
DI TORINO

INVITANO AL  
WORKSHOP



EMC  
TORINO  
27.11.2019  
Politecnico di Torino  
Day

PARTNER TECNICI



L'**elettronica di potenza** è una tecnologia abilitante che consente la regolazione di potenza ad alta efficienza ed affidabilità. L'elettrificazione dei trasporti (veicoli ibridi ed elettrici), gli azionamenti industriali compatibili con le nuove normative Industria 4.0, sono esempi dove l'elettronica di potenza ha un ruolo determinante.

**Tuttavia, l'elettronica di potenza introduce anche effetti non desiderati**, tra i quali l'emissione di disturbi ad alta frequenza, con conseguenze negative sulle apparecchiature circostanti.

Questo workshop dedicato alle problematiche EMC intende affrontare **gli sviluppi tecnologici nel mondo della conversione della potenza e delle comunicazioni dal punto di vista della loro influenza sullo spettro elettromagnetico**.

Come nel passato, il workshop contiene un tutorial dedicato alle tecniche di riduzione delle emissioni dei dispositivi elettronici.

Novità di questa edizione saranno due momenti "face to face" rispettivamente con gli sponsor e con i relatori.

Durante la mattinata ci sarà un primo momento di confronto esclusivo con gli sponsor che saranno a disposizione dei partecipanti nell'area a loro dedicata.

Il seminario si concluderà con una sezione in cui ogni relatore sarà a disposizione per rispondere ad eventuali domande in maniera esclusiva.

PROGRAMMA

- 8:30** Welcome coffee e Registrazione
- 9:15** Welcome greetings
- 9:30** PEIC contributions in power electronics  
R. Bojoi | G. Pellegrino | P. Guglielmi | E. Armando, Politecnico di Torino
- 9:50** IMQ LACE – What's new  
G. Borio | S. Bonino, IMQ
- 10:10** Face to face with the sponsor  
Asea Sistemi | Delo Instruments | ElectroRent | Keysight Technologies | PMM and Narda | Rohde & Schwarz | Volta
- 10:40** Battery chargers: topologies and future trends  
P. Guglielmi | R. Bojoi, Politecnico di Torino
- 11:20** Enabling RF technologies for imaging automotive radar  
R. Maggiore, Politecnico di Torino
- 12:00** Wide bandgap inverter for student race competition: design and integration issues  
F. Stella | G. Pellegrino | E. Armando, Politecnico Torino
- 12:40** Light lunch
- 13:40** "BATMAN": a battery monitor  
E. Pasero, Politecnico di Torino
- 14:10** Automotive, Industriale, Radio: ambienti e test EMC sono ancora così scollegati?  
R. Colombo, IMQ
- 14:50** Coffee Break
- 15:20** Introduzione ai filtri EMC  
G. Borio, IMQ
- 16:00** Metodologie e soluzioni per la schermatura magnetica in ambito civile ed industriale  
A. Canova, Politecnico di Torino
- 16:40** Face to face with relators
- 17:30** Chiusura lavori



**YOU  
MAY NOT  
LIKE IT,  
BUT IT'S  
MANDATORY!**



27 novembre 2019  
8:30 -17:30  
Politecnico di Torino  
**AULA MAGNA GIOVANNI AGNELLI**  
Corso Duca degli Abruzzi, 24  
10129 Torino



Segreteria Organizzativa: IMQ  
tel: + 39 02 5073281  
eventiimq@imq.it



**Iscriviti ora: clicca qui**  
<https://urly.it/333g6>

Workshop a partecipazione gratuita  
fino a disponibilità posti (400)  
Termine registrazione: 20 Novembre

**Gli interventi dei relatori saranno  
in lingua italiana**