



Seminario gratuito - 7^a Edizione

Allenati con l'EMC!

LACE
Laboratorio Compatibilità Elettromagnetica

Progettazione EMC

ISCRIVITI ORA

03 Novembre 2017 | TORINO INCONTRA

Via Nino Costa 8 - Torino 

08:45 am - 05:00 pm

Con il patrocinio di:



In collaborazione con:



TIENITI INFORMATO. DIVERTITI. RAGGIUNGI GLI OBIETTIVI.

LACE
Laboratorio Compatibilità Elettromagnetica

Il seminario “Allenati con l’EMC!” vuole fornire una metodologia per approcciare in maniera corretta la PROGETTAZIONE EMC. Percorrendo le fasi di un progetto case-study, docenti e collaboratori del Politecnico di Torino metteranno in evidenza alcuni punti critici approfondendo le relative tematiche legate alla progettazione EMC.

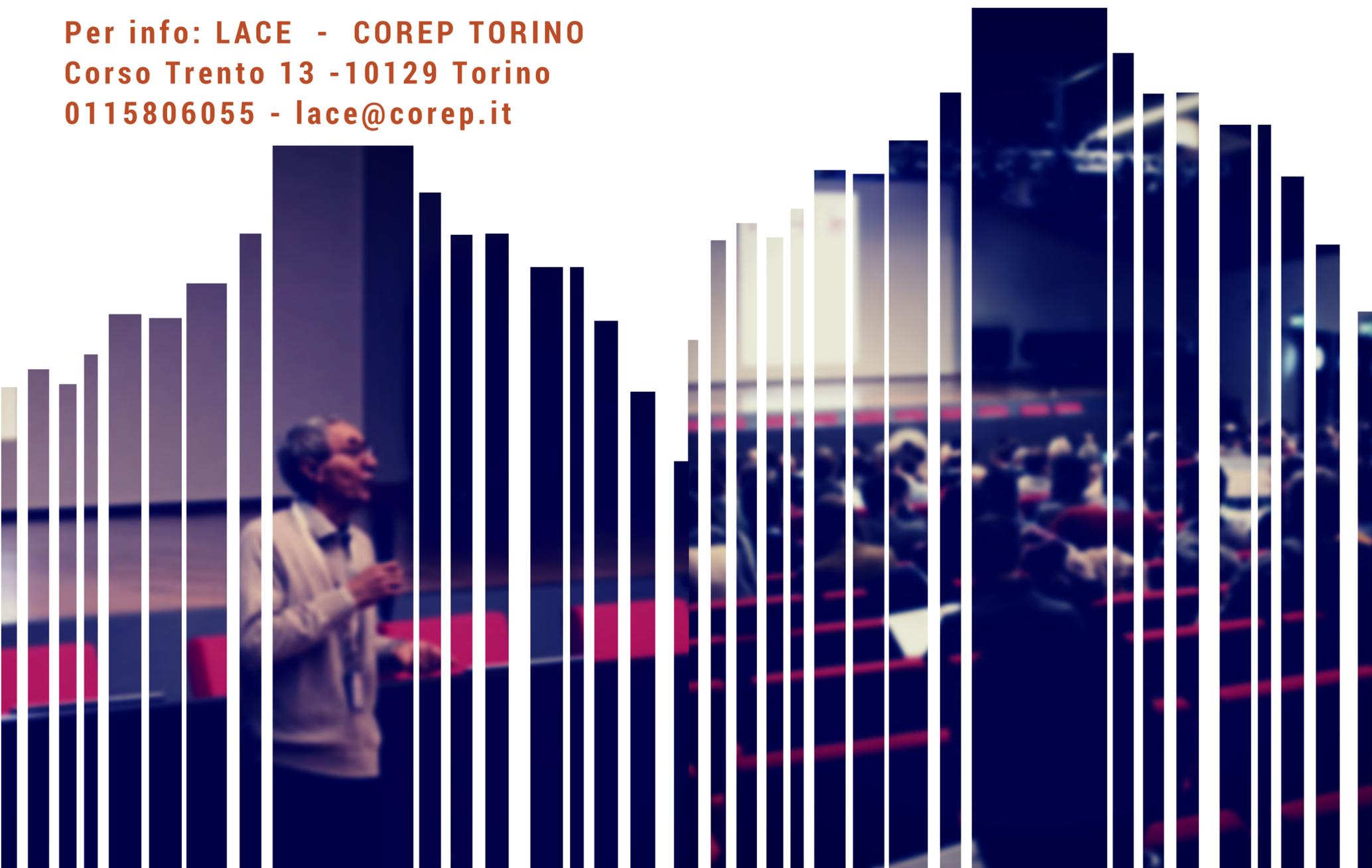
Partendo dalla definizione delle Norme da applicare e dalle limitazioni che queste impongono al progetto da sviluppare (scelta del tipo di alimentazione, controllo motore da utilizzare, etc.) si affronterà dapprima il problema comune a molti “mondi” (domestico, industriale, automotive e militare) di come contenere le armoniche della frequenza di rete.

Per info: LACE - COREP TORINO
Corso Trento 13 - 10129 Torino
0115806055 - lace@corep.it

Si passerà all’analisi dei filtri (condensatori e ferriti) da utilizzare: cosa viene consigliato nelle “Application Note”? Quali possono essere i problemi che comportano queste linee guida?

Progettare oggi significa fare largo uso delle linee differenziali, sia interne al PCB che verso l’esterno: si daranno delucidazioni sul significato di “collegamento differenziale” e suggerimenti sulle tecniche da adottare per renderlo affidabile.

Il discorso si concluderà parlando di come combinare i sistemi di ricarica WPT (wireless power transmission), ormai diffusi per le applicazioni più disparate, con le direttive europee legate all’esposizione ai campi elettromagnetici sulla popolazione.



Per info: LACE - COREP TORINO
Corso Trento 13 - 10129 Torino
0115806055 - lace@corep.it

LACE
Laboratorio Compatibilità Elettromagnetica

Allenati con l'EMC!

Seminario gratuito - 7^a Edizione

Progettazione EMC

03 Novembre 2017 | TORINO INCONTRA

Via Nino Costa 8 - Torino

Programma

- | | |
|---------------|--|
| 08:45 - 09:45 | Caffè di benvenuto e registrazione partecipanti |
| 09:45 - 10:00 | Saluti iniziali |
| 10:00 - 10:15 | Un anno di LACE (S. Bonino - LACE) |
| 10:15 - 10:30 | Specifiche di progetto (G. Borio - LACE) |
| 10:30 - 11:30 | Elettronica di potenza per il miglioramento della qualità della potenza elettrica (I. R. Bojoi - Politecnico di Torino) |
| 11:30 - 12:30 | Come combinare condensatori e ferriti. Analisi critica delle Application Note (G. Borio - LACE) |
| 12:30 - 12:45 | Discussione aperta |
| 12:45 - 14:15 | Pranzo |
| 14:15 - 15:15 | Linee differenziali: funzionamento reale, parametri coinvolti e linee guida di progettazione (F. Lacirignola - Politecnico di Torino) |
| 15:15 - 16:15 | Valutazione dell'esposizione delle persone ai campi elettromagnetici in applicazioni wireless power transfer per veicoli elettrici (V. Cirimele - Politecnico di Torino) |
| 16:15 - 16:45 | Tiriamo le somme (G. Borio - LACE) |
| 16:45 - 17:00 | Discussione aperta |

ISCRIZIONI ENTRO IL 23 OTTOBRE 2017