



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.

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.

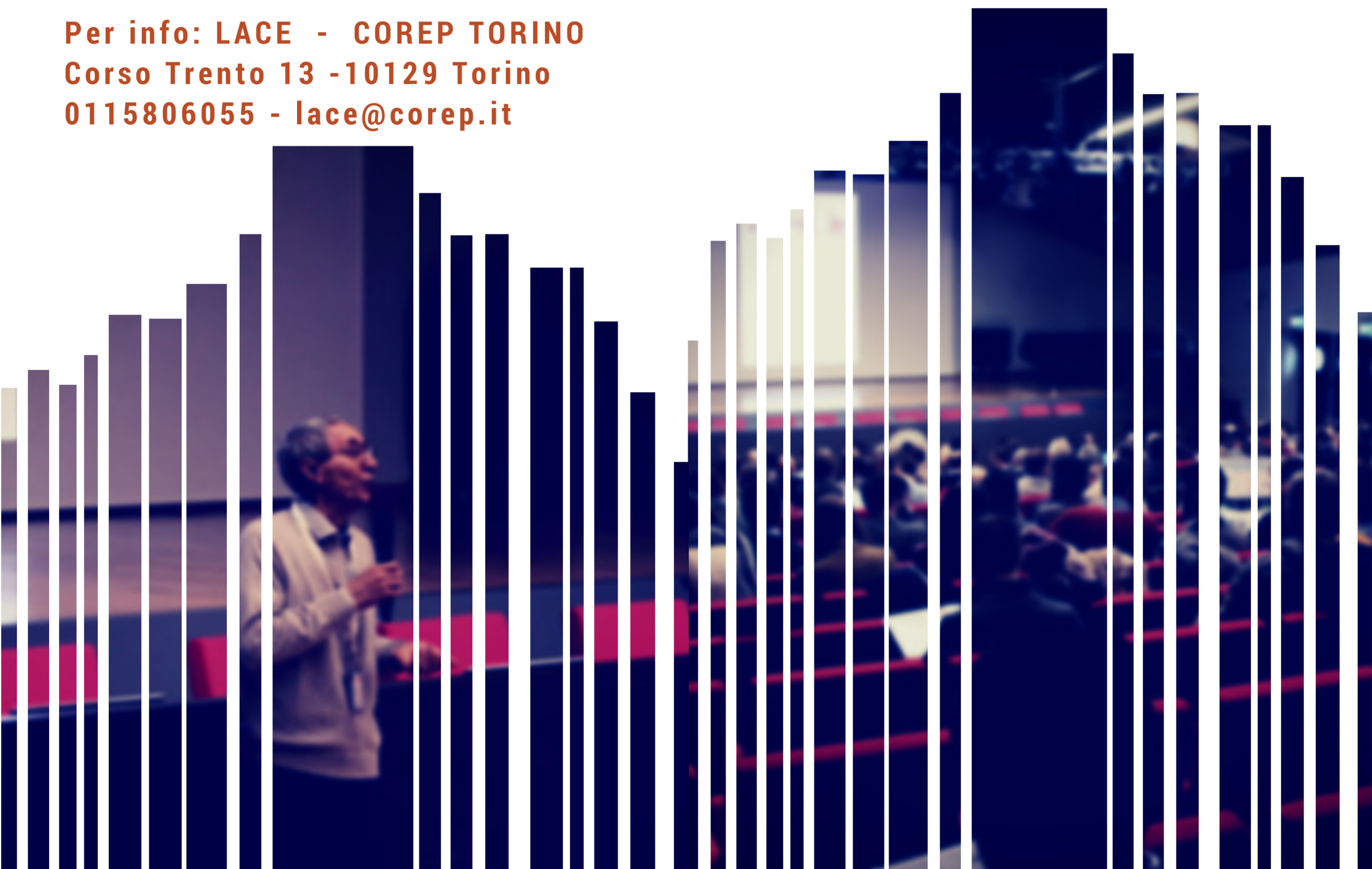
Partendo dalla definizione delle Norme da applicare e dalle limitazioni che queste impongono al progetto da sviluppare (scelta del tipo di alimentazione, controllo motore da utilizzare, etc.) si affronterà dapprima il problema comune a molti “mondi” (domestico, industriale, automotive e militare) di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