

## Contenuti

La tecnologia dei veicoli a trazione elettrica alimentati a batterie con ricariche puntuali, lungo la linea ed in deposito, vede lo studio e la sperimentazione da parte di costruttori ed esercenti di diverse soluzioni tecniche.

Il workshop intende fare il punto sullo stato dell'arte delle tecnologie, affrontando gli aspetti legati ai veicoli, all'esercizio del trasporto pubblico, alle problematiche di disponibilità e distribuzione dell'energia in ambito urbano, tenendo conto anche dello sviluppo che avranno nei prossimi anni le auto elettriche.

I contributi al workshop comprendono pertanto tutti i soggetti coinvolti in questo sviluppo: ricerca, industria, esercenti il trasporto pubblico, gestori dell'energia.

## Destinatari

Il workshop è destinato agli ingegneri del settore del trasporto elettrico e della distribuzione di energia ed agli studenti del Politecnico di Milano

Agli iscritti all'Ordine degli Ingegneri verranno erogati **3 crediti formativi**.

## Collaborazioni

- **Politecnico di Milano**
- **CIFI** (Collegio Ingegneri Ferroviari Italiani)

## Programma

9.00: Registrazione partecipanti

9.30: Indirizzo di saluto istituzionale

9.45: Introduzione Ing. **Donato Carillo** *Segretario Generale CIFI*

10.00: Interventi:

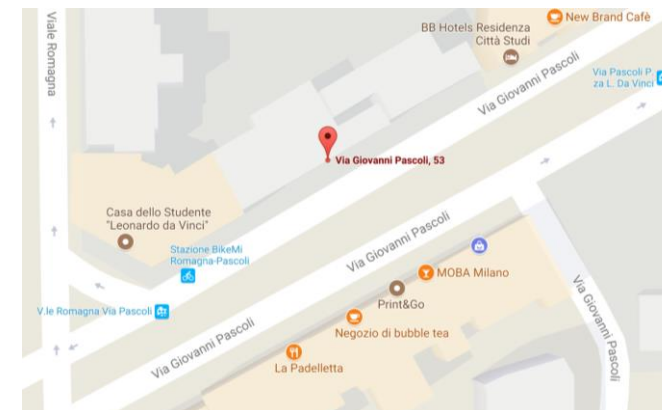
Chairman: Ing. **Marco Broglia** *Vice Presidente Area Nord CIFI*

- Prof. **Michela Longo** – *Politecnico di Milano*  
Sistemi di ricarica wireless
- Ing. **Federico Confalonieri** – *Comune di Milano*  
Milano e la carta metropolitana sull'elettromobilità: azioni concrete dal territorio
- Ing. **Claudio Carlini** – *RSE SpA*  
Trasporti e innovazione: impatto sulla rete elettrica di sistemi a ricarica flash
- Ingg. **Salvatore Pugliese** e **Massimo Trioni** – *Unareti SpA*  
Considerazioni sul possibile impatto della diffusione di mezzi di trasporto elettrici con accumulo sulla rete di distribuzione elettrica e esperienze di A2A sulle infrastrutture di ricarica per autoveicoli
- Ing. **Danilo Lentoni** – *ATM SpA*  
Autobus elettrici: le esperienze di ATM
- Ing. **Gianluca Ciuffreda** – *Alstom Transport*  
Innovazioni tecnologiche in campo urbano
- Ing. **Federico Ferrando** – *Bombardier*  
Le soluzioni Bombardier per la e-mobility
- Ing. **Maurizio Bottari** – *Klepe Electric Srl*  
Veicoli filoviari dotati di marcia autonoma a batterie

12.30: Domande sugli interventi

13.30: Chiusura convegno

## Sede dell'Evento



## Politecnico di Milano

Campus Leonardo  
Auditorium  
c/o Casa dello Studente  
Via Pascoli, 53  
20133 Milano

## COME RAGGIUNGERE LA SEDE DEL WORKSHOP

- Metropolitana M2 – stazione Piola
- Tram 19 e 33 – fermata via Pascoli
- Filobus 90/91 – fermata viale Romagna/via Pascoli
- Da stazione Centrale e Garibaldi: Metropolitana M2 Piola
- Da Stazione FS Lambrate: tram 19
- Da Stazione Cadorna FN: Metropolitana M2 Piola

## Trasporti urbani alimentati a batterie: modalità di ricarica ed aspetti energetici

### Scheda di iscrizione

La presente domanda è da consegnare o spedire ENTRO IL 20 NOVEMBRE 2017 alla segreteria del CIFI, e.mail: [segreteria@cifimilano.it](mailto:segreteria@cifimilano.it) fax. 02.63712002.

Autorizzo l'inserimento dei miei dati nei vostri archivi informatici, nel rispetto di quanto previsto dalla legge sulla tutela dei dati personali (D.Lgs. 196/03)  
SI  NO

Autorizzo inoltre, a trattare i miei dati per l'invio di comunicazioni sui corsi di formazione permanente e per l'elaborazione di tipo statistico.  
SI  NO

In ogni momento, a norma del D.Lgs. 196/03, potrò comunque avere accesso ai miei dati, chiederne la modifica o la cancellazione.

Nome \_\_\_\_\_

Cognome \_\_\_\_\_

Data e luogo di nascita \_\_\_\_\_

Titolo di studio \_\_\_\_\_

C. F. \_\_\_\_\_

Qualifica \_\_\_\_\_

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri

di quale città? \_\_\_\_\_

N° matr. \_\_\_\_\_

Ente/Società \_\_\_\_\_

Indirizzo \_\_\_\_\_

CAP \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_

Tel./Fax ufficio \_\_\_\_\_

Tel. abitazione \_\_\_\_\_

email \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

## Struttura Erogatrice

Politecnico di Milano

### Direttori

Prof. Morris Brenna e Michela Longo

### Durata

4 ore

### Sede

Politecnico di Milano – Campus Leonardo  
Auditorium via Pascoli

## EVENTO GRATUITO

## Informazioni ed iscrizione

### Collegio Ingegneri Ferroviari Italiani Sezione di Milano

Segreteria CIFI

Tel.: 02.63712002

Cell: 339.1220777

Fax: 02.63712002

e-mail: [segreteria@cifimilano.it](mailto:segreteria@cifimilano.it)

<http://www.polimi.it/index.php?id=5782&uid=3756>



**POLITECNICO**  
MILANO 1863



## Workshop

### Trasporti urbani alimentati a batterie: modalità di ricarica ed aspetti energetici



**Venerdì 24 novembre 2017**

**Ore 9:30**

### **Politecnico di Milano**

Campus Leonardo

Auditorium

c/o Casa dello Studente

Via Pascoli, 53

20133 Milano

