



Corso di alta formazione

## Analisi e dimensionamento di flotte di autobus elettrici

Bologna, 17 maggio 2019

Ing. Andrea Bottazzi

con il supporto di **AUTOBUS**

### GIORNATA DI ALTA FORMAZIONE

## Analisi, dimensionamento e modalità di esercizio di flotte di autobus elettrici

La giornata si rivolge agli stakeholder del mondo del tpl che dovranno affrontare, nel prossimo futuro, la progettazione ed implementazione di sistemi di autobus elettrici.

A cura del dott.ing. Andrea Bottazzi

### Programma (ore 9 - 18)

- Le nuove modalità di pianificazione delle flotte su gomma per il TPL
  1. Asset management delle flotte TPL in accordo con la ISO 55000 e nuovi schemi di bilancio
  2. Le strategie di gestione delle flotte TPL gomma
  3. Lo sviluppo della sostenibilità delle flotte TPL
- Le caratteristiche tecniche e gestionali degli autobus sostenibili
  1. Ibridi
  2. Elettrici
  3. Metano (CNG ed LNG)
  4. Idrogeno
- Dimensionamento di un servizio con autobus elettrici
  1. Tipologia di batterie e modalità di ricarica
  2. Ricariche: over night, opportunity e fast charge. Calcolo energetico e impatti tecnici sul servizio e sul servizio di manutenzione
  3. Le infrastrutture in deposito
- Esercitazione pratica e risoluzione di casi concreti

**Quando:** venerdì 17 maggio, ore 9

**Dove:** Sala corsi trasporti Distart, Università di Bologna, Viale Risorgimento, 2, Bologna

**Il docente:** Andrea Bottazzi è responsabile della Manutenzione mezzi e della gestione dei magazzini e dei depositi di Tper Bologna. Laureato in Ingegneria Meccanica, Scienze Politiche e in Economia Mercati e Istituzioni ha conseguito un l'Executive master in direzione aziendale, il Diploma di perfezionamento in Ingegneria dei Trasporti e il Diploma di perfezionamento per Aziende di Servizi. È autore di numerose pubblicazioni relative al proprio ambito professionale, e collabora con l'Università di Bologna per seminari e lavori scientifici. È certificato CICIPND liv. 3.

**AUTOBUS**

**Tper**  
Trasporto Passeggeri Emilia-Romagna