



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. IlLo 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 CICPND liv. 3.

AUTOBUS

T>per
Trasporto Passeggeri Emilia-Romagna