

## **TITOLO DEL CORSO:**

CONOSCENZA TECNICA
DEI VEICOLI
ATTREZZATI
PER L'IGIENE URBANA
CORSO BASE
PER INGEGNERI
DELLA MANUTENZIONE

## SCHEDA DEL CORSO



#### **OBIETTIVI**

Il corso si propone di formare persone che conoscono il quadro giuridico e normativo di riferimento e siano in grado di coordinare officine e fornitori esterni nell'ambito del processo di manutenzione di flotte di veicoli nei servizi di raccolta di rifiuti e spazzamento del suolo. Ciò attraverso le tecniche di ingegneria di manutenzione applicabili allo specifico settore e le buone pratiche in essere nelle politiche di rinnovo del parco mezzi condizionate dalla transizione versi sistemi di propulsione considerati a minor impatto ambientale.

L'Ingegnere di Manutenzione collabora con il responsabile di manutenzione nell'analisi della documentazione di manutenzione e nella individuazione delle risorse necessarie per la pianificazione delle operazioni in funzione del disponibile.

Si occupa inoltre della compliance rispetto alle e norme su sicurezza, salute e ambiente e, per quanto di competenza, dell'attuazione del Sistema di Gestione Integrato.



## A CHI È DEDICATO

Personale interno di manutenzione destinato ad assumere funzioni di coordinamento di officine/impianti, neo assunti incaricati di supportare il sistema di manutenzione aziendale, responsabili di officina, responsabili di nuovi cantieri.



#### CONTENUTI

- -- Modulo 1 Legislazione e normativa Quadro giuridico di riferimento, con particolare riferimento ai servizi finalizzati alla soddisfazione degli obiettivi di sostenibilità ambientale (raccolta stradale differenziata, porta a porta), conoscenza degli standard UNI 11440, UNI 11573, UNI TS 16486, della nuova norma sul collaudo di mezzi e attrezzature e, per quanto di competenza, UNI 11664-1/3; principali norme relative alla sicurezza delle officine e dello standard UNI EN 1501
- -- Modulo 2 Ingegneria di manutenzione Fondamenti di Ingegneria di manutenzione, conoscenza della documentazione di manutenzione di settore e delle pratiche in essere per l'acquisto di veicoli e attrezzature, tecniche di analisi guasto, organizzazione del lavoro nelle officine mediante flussi di manutenzione preventiva e correttiva, interazioni con il magazzino e con l'esercizio
- Modulo 3 Veicoli e sistemi Tipologie di veicoli e sistemi di trasporto pubblico locale, con analisi dei campi applicativi organizzazione della manutenzione in funzione del servizio, manutenzione di veicoli elettrici e ibridi in accordo con la CEI 11-27, manutenzione di veicoli a gas naturale in accordo con la UNI EN 13423
- -- Modulo 4 Tecnologie e investimenti Tecnologie finalizzate alla sicurezza in officina, efficienza energetica della manutenzione, manutenzione predittiva e tecnologie 4.0 di bordo, sistemi tecnologici di ausilio alla sicurezza nell'esercizio; acquisto e gestione di lubrificanti e fluidi funzionali

# SCHEDA DEL CORSO



## **DURATA**

Il corso ha durata complessiva di 32 ore, strutturabili su 4 moduli da una giornata o 8 moduli da 4 ore, in funzione delle necessità dei partecipanti



## **CALENDARIO**

14/15/21 Febbraio, 8/9 Marzo 2022



## COSTI

750,00 €