

## Carburanti e fluidi funzionali

Corso di formazione su procurement, logistica e utilizzo di carburanti, lubrificanti, additivi e oli idraulici per il trasporto pesante

L'applicazione dei CAM - Criteri Ambientali Minimi e la necessità di efficientare i processi rendono indispensabile approfondire la conoscenza relativa all'intera filiera interna comprendente i capitolati tecnici di acquisto, i sistemi di stoccaggio ed erogazione, l'impiego efficiente dei carburanti, dei lubrificanti, degli additivi e degli oli idraulici impiegati per il funzionamento delle flotte di veicoli per servizi pubblici.

**LIBRA Technologies & Services** propone uno specifico corso di formazione di 16 ore basato sulla linea guida in itinere a cura dell'Associazione Manutenzione Trasporti (ManTra) che consente altresì di maturare competenze compatibili con quanto previsto dai programmi di qualificazione dei livelli 1 e 2 ai sensi della norma UNI EN 15628.

Il corso, è tenuto da esperti riconosciuti dall'Associazione Manutenzione Trasporti ed è rivolto a fleet manager, tecnici di manutenzione, responsabili degli uffici acquisti, RSPP.

Servizio offerto da:

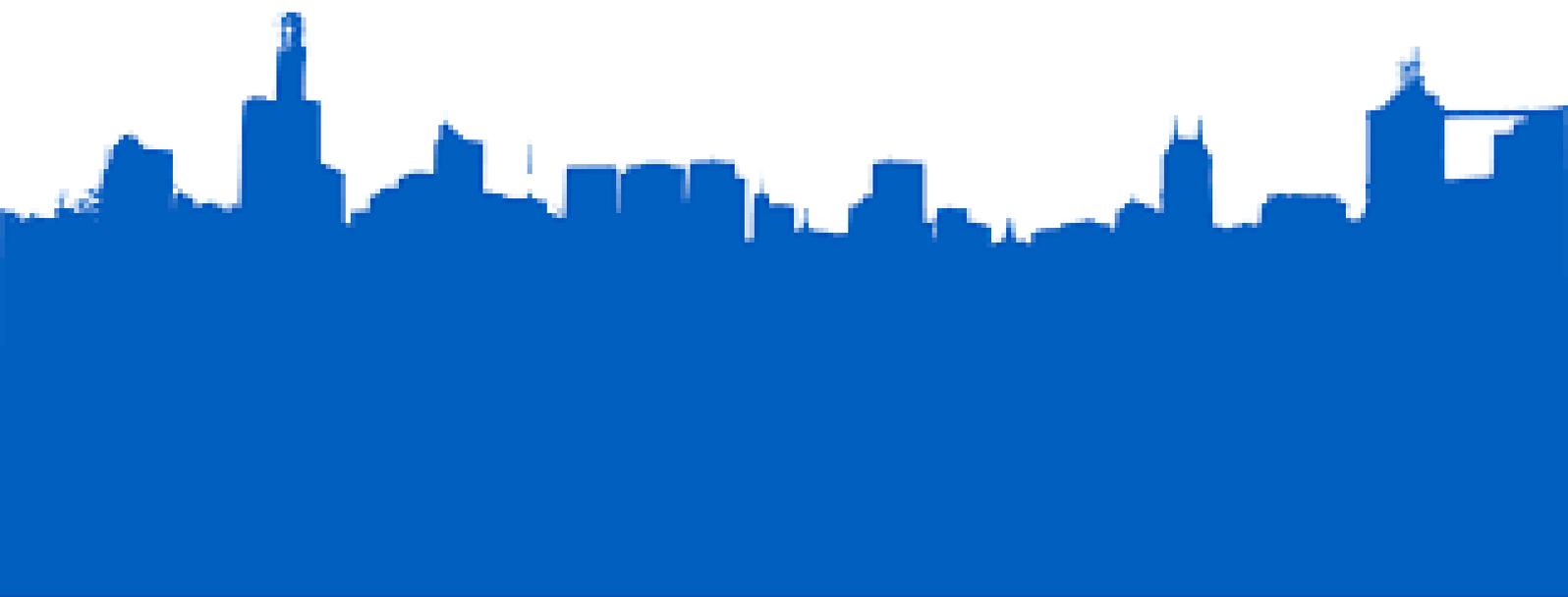


In collaborazione con



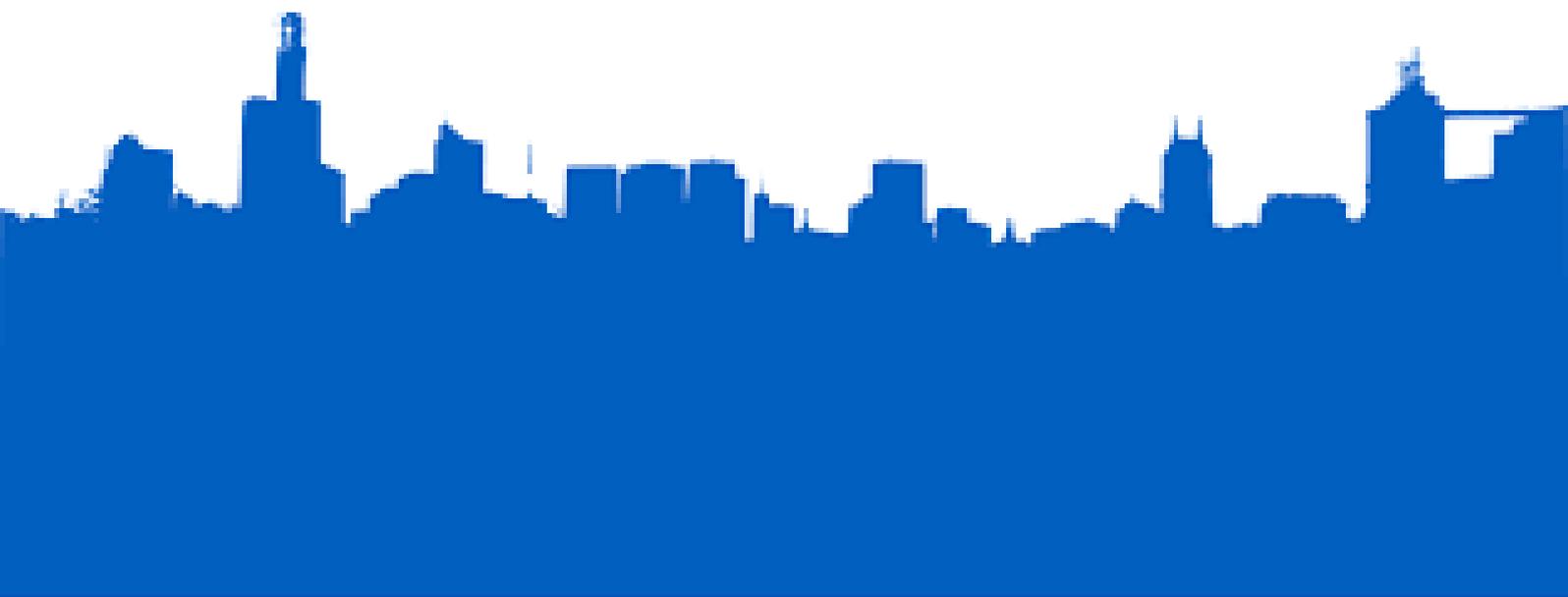
## Prima giornata - Carburanti e biocarburanti

1. **Basi di chimica industriale** - Carburanti di derivazione petrolifera - Numero di Cetano - Detergenza - Additivi
2. **Biocarburanti** - Le Direttive chiave dell'Unione Europea per il settore dei trasporti - Principali componenti e problemi di utilizzo correlati - Biodiesel e Green Diesel
3. **Acquisti consapevoli** - Collana prodotti necessari per le flotte - Green Public Procurement -
4. **Gestione logistica** - Trasporto e stoccaggio - I principali problemi derivati dal cattivo stato di conservazione - Rimedi tecnologici - Buone pratiche di settore
5. **Propulsione a gas** - Nozioni tecniche su CNG e GNL - Stato dell'arte in Italia ed Europa - Stoccaggio e distribuzione - Buone pratiche di officina



## Prima giornata - Fluidi funzionali e oli idraulici

7. **Basi di chimica industriale** - Oli e additivi: il processo di blending - Tipologie di oli base - Caratteristiche tecniche e parametri di misurazione
8. **Biocarburanti** - Il mercato globale dei lubrificanti - Regolamentazioni europee - Biodegradabilità e basi bio "bio-based" - European EcoLabel per i lubrificanti
9. **Acquisti consapevoli** - Guida ai prodotti EAL (Environmentally Acceptable Lubricants) - Focus sugli oli idraulici
10. **Gestione logistica** - Trasporto e stoccaggio - I principali problemi derivati dal cattivo stato di conservazione - Rimedi tecnologici - Buone pratiche di settore
11. **Test finale** - Modulistica predefinita con 30 domande e 4 risposte alternative



## I corsi LIBRA

In collaborazione con enti di formazione e associazioni di categoria, lo studio **LIBRA Technologies & Services** ha messo a punto una vasta gamma di corsi specializzati su processi tecnici, competenze di gestione, buone pratiche e norme di settore, i cui docenti sono correlatori delle stesse.

La collana dei corsi comprende:

- Igiene ambientale – Norme e specifiche di settore su manutenzione e sicurezza
- Igiene ambientale – Qualità dei servizi certificabile (UNI 11664 -1/3 e UNI 11680)
- Fleet management – Personale di manutenzione qualificato (UNI EN 15628)
  
- Processi tecnici – Approvvigionamento e gestione di biocarburanti
- Processi tecnici – Approvvigionamento e gestione di lubrificanti e fluidi funzionali
- Processi tecnici – Approvvigionamento e gestione di oli idraulici
- Processi tecnici – Installazione e manutenzione di catene di filtraggio fumi con uso di biofiltri
- Processi tecnici – Buone pratiche per l'organizzazione di un'Officina Sicura
- Processi tecnici – Nuove tecnologie software basate su piattaforme Google
- Processi tecnici – Tecnologie e buone pratiche per la manutenzione predittiva
  
- Trasporto Pubblico Locale – Manutentori elettricisti autobus e veicoli ibridi
- Trasporto Pubblico Locale – E-learning per manutentori
- Trasporto Pubblico Locale – Movimentazione e rimessaggio di filobus a marcia autonoma
- Trasporto Pubblico Locale – Recupero in linea
- Trasporto Pubblico Locale – Accessibilità ed equipaggiamenti per disabili su autobus e minibus
  
- Skill building - Maintenance management
- Skill building - Smart working
- Skill building - Project management
- Skill building - Supply chain
- Skill building - Time management
- Skill building - Negoziazione
- Skill building - Problem solving & Decision making
- Skill building - Genitori in carriera

**LIBRA Technologies & Services** è un marchio dello studio professionale PhD Ing. Alessandro Sasso

Via delle Genziane 96 - 16148 Genova

Segreteria tel. 010 844 6980 - 370 350 2810

Per informazioni: Dott.ssa Francesca Mevilli (f.mevilli@libra-technologies.com)

[www.libra-technologies.com](http://www.libra-technologies.com)