



## Capi squadra

Percorso formativo di 64 ore, in aula e on line, di aggiornamento delle competenze per capi squadra, capi officina, capi impianto, capi settore fleet manager, collaudatori veicoli/attrezzature, uffici acquisti nelle aziende di trasporto e di servizi pubblici

Powered by:



## Temi trattati

- **Modulo 1 - Fondamenti di manutenzione (in aula)**

Unità 1.1 - (D. Fabbroni) - Organizzazione della manutenzione - Il processo e le attività di manutenzione - Organizzazione delle risorse

Unità 1.2 - (D. Fabbroni) - Manutenzione correttiva e piani di manutenzione - Verifiche ispettive

- **Modulo 2 - Fondamenti di manutenzione (e-learning)**

Unità 2.1 - (D. Fabbroni) - Il budget di manutenzione - Supporto al manager di manutenzione - Gli indicatori di performance

Unità 2.2 - (D. Fabbroni) - Teoria su normazione e compliance - Principali norme tecniche di riferimento

- **Modulo 3 - Sapere e saper fare (in aula)**

Unità 3.1 - (D. Fabbroni) - Ingegneria di manutenzione e tecniche di analisi dei guasti - Metodi di Quick Fix

Unità 3.2 - (D. Fabbroni) - Le competenze di capi officina e capi area - **Test modulo 2**

- **Modulo 4 - Al di là del proprio ruolo (in aula)**

Unità 1 - (B. Fratini) - Aspetti economici legati alla manutenzione

Unità 2 - (A. Bottazzi) - Testimonianza di vita di un manager di manutenzione

- **Modulo 5 - Le tecnologie “green” (e-learning)**

Unità 5.1 - (A. Sasso) - Manutenzione di veicoli elettrici e ibridi

Unità 5.2 - (A. Sasso) - Carburanti e fluidi funzionali - GNL e CNG

- **Modulo 6 - Officina 4.0 (e-learning)**

Unità 6.1 - (A. Sasso) - Tecnologie abilitanti - Sistemi informativi di manutenzione - Machine learning, cloud computing - Manutenzione predittiva

Unità 6.2 - (A. Sasso) - Realtà Aumentata per l'assistenza remota - Gestione dei cronotachigrafi - Gestione chiavi per autoparchi e locali tecnici

- **Modulo 7 - Officina sicura (in aula)**

Unità 7.1 - (A. Sasso) - Il make or buy nella manutenzione - Il concetto di Life Cycle Oriented After Sales - Ecosistemi telematici aziendali

Unità 7.2 - (A. Sasso) - Layout di officine e impianti - Spazi confinati - Pavimentazioni - Sistemi a presidio della road safety - **Test moduli 5 e 6**

- **Modulo 8 - Gestire una squadra (in aula)**

Unità 8.1 - (A. Sasso) - Problem solving e decision making - Team building - Test psico-attitudinali

Unità 8.2 - (A. Sasso - D. Fabbroni) - **Test finale** e discussione in aula

## Capi squadra

Percorso formativo di 64 ore, in aula e on line, di aggiornamento delle competenze per capi officina, capi impianto, capi settore nelle aziende di trasporto e di servizi pubblici

Il corso è dedicato ai tecnici di manutenzione responsabili della gestione delle squadre e ciascun tema è dunque affrontato con attenzione a questo approccio; al termine del corso potrà in ogni caso essere rilasciato un attestato di qualificazione valevole ai fini della Norma UNI EN 15628 quale “Tecnico specialista di manutenzione” (Livello 1), “Supervisore di Manutenzione” o “Ingegnere di manutenzione” (Livello 2), in relazione ai titoli acquisiti.



**Manager di manutenzione  
LIVELLO 3**

**Supervisore di manutenzione  
LIVELLO 2**

**Ingegnere di manutenzione  
LIVELLO 2**

**Tecnico specialista di manutenzione  
LIVELLO 1**

**I livelli previsti disciplinati dalla UNI EN 15628**

#### **Norme di riferimento:**

- ISO 9001 - Qualità
- ISO 29990 - Preparation for organization that offer non formal educations (Legge n. 4/2013)
- ISO 17024 - Conformity assessment for bodies operating certifications of persons

## **Capi squadra**

Percorso formativo di 64 ore, in aula e on line, di aggiornamento delle competenze per capi officina, capi impianto, capi settore nelle aziende di trasporto e di servizi pubblici

# Referenti e docenti

Organizzazione e coordinamento: **Francesca Mevilli**

Direttore dei corsi: **Alessandro Sasso**

## Prof. Ing. **Andrea Bottazzi**

Dirigente manutenzione automobilistica presso TPER, docente presso l'Università di Bologna, membro del Comitato Tecnico-scientifico di ManTra.



## Dott. Ing. **Daniele Fabbroni**

Vicepresidente ManTra, già Direttore Tecnico presso costruttori ferroviari, formatore, responsabile ingegneria della manutenzione presso A.C. Group.



## Prof. Dott. **Bogdan Fratini**

Ricercatore presso LIUC - Libera Università di Castellanza Carlo Cattaneo, consulente senior esperto di economia dei trasporti



## Phd Ing. **Alessandro Sasso**

Presidente ManTra, Titolare dello studio professionale LIBRA Technologies & Services, Dottore di ricerca in Ingegneria ed Economia e trasporti, consulente e docente



## Capi squadra

Percorso formativo di 64 ore, in aula e on line, di aggiornamento delle competenze per capi officina, capi impianto, capi settore nelle aziende di trasporto e di servizi pubblici

## Partnership



Patrocinio, selezione docenti



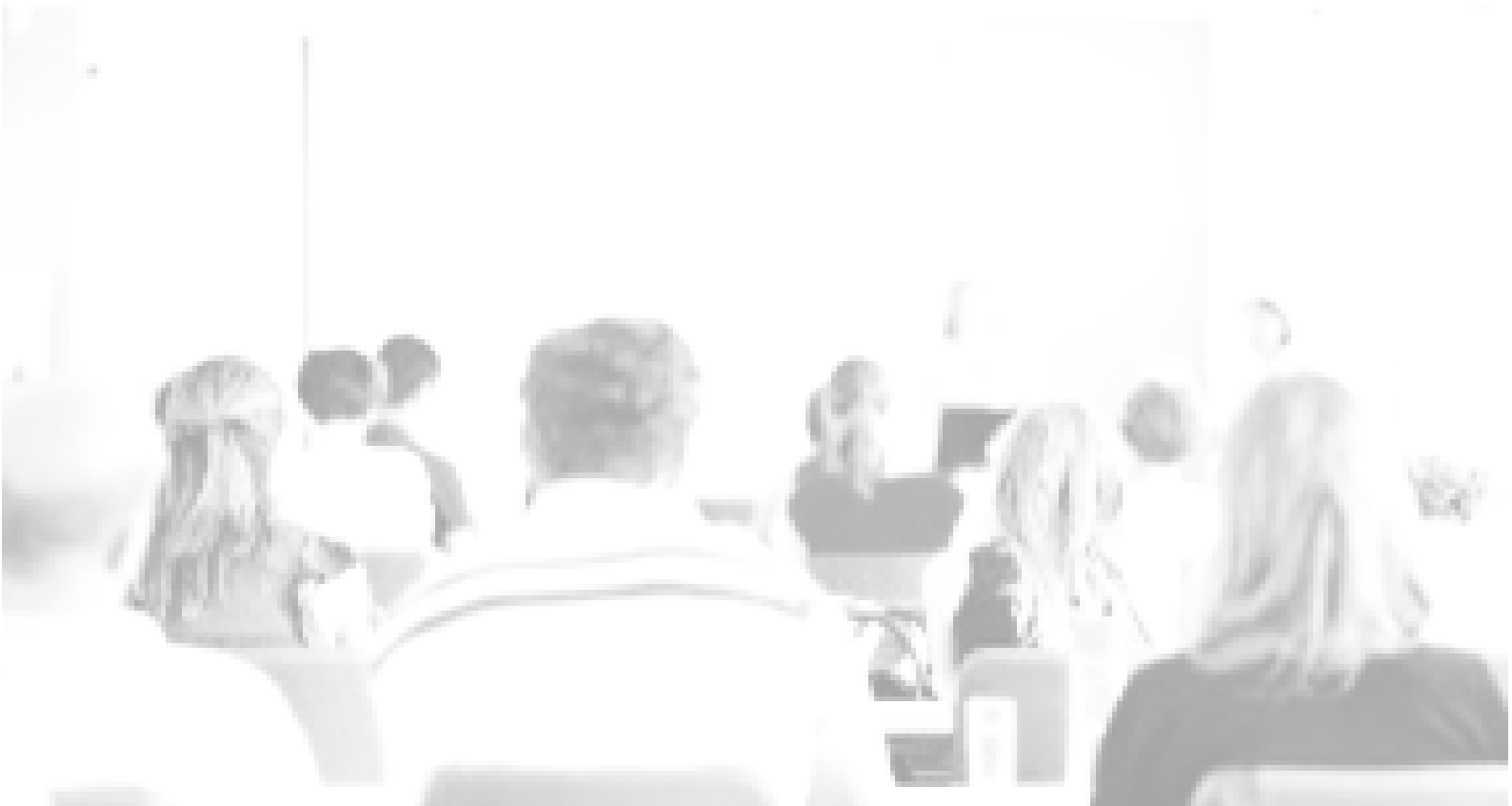
Coordinamento e docenze



Coordinamento e docenze



Promozione



## Capi squadra

Percorso formativo di 64 ore, in aula e on line, di aggiornamento delle competenze per capi officina, capi impianto, capi settore nelle aziende di trasporto e di servizi pubblici

**ManTra - Associazione Manutenzione Trasporti**

Via Pietro Nenni 54 - 16166 Genova  
C.F. 95149820102 - P.IVA 02098330992  
Presidenza: Tel. 331 6825370  
IBAN: IT22T050343211000000002502

**Mantra Service S.r.l. Unipersonale**

Via Savagna 10A - 16035 Rapallo (GE)  
C.F. / P.IVA 02481200992  
Amministrazione: Tel. 342 6814032  
IBAN: IT68W050343211100000002713  
Codice univoco fatturazione elettronica: M5UXCR1



**Capi squadra**

Percorso formativo di 64 ore, in aula e on line, di aggiornamento delle competenze per capi officina, capi impianto, capi settore nelle aziende di trasporto e di servizi pubblici