



[pro]Academy

Programma di formazione Italia 2024

Formazione sui prodotti





ZF [pro]Academy

I professionisti mantengono il controllo della situazione

Le nuove generazioni di veicoli e prodotti richiedono l'impiego di nuove tecnologie: oggi i cambiamenti stanno avvenendo più rapidamente e in modo più radicale che mai. ZF [pro]Academy assicura che tu, officina, azienda o istituto scolastico, sia in grado di mantenere il controllo della situazione. I nostri corsi in aula (face-to-face), eLearning (via web) oppure online, nella sala training virtuale digitale (via web), ti daranno esattamente le conoscenze di cui la tua impresa ha bisogno, per le sfide di oggi e di domani. Corsi strutturati, con moduli teorici e pratici, preparati in modo che tu ed i tuoi collaboratori possiate trarne immediatamente beneficio all'interno delle tue/vostre attività quotidiane. ZF [pro]Academy si avvale di molti anni di esperienza e di un vasto know-how, necessari per svolgere determinate attività di partnership di progetto e sviluppo con numerose aziende del settore automotive.

Opzioni di formazione

ZF [pro]Academy offre formazione in tre aree principali: formazione sui prodotti, formazione per la gestione aziendale e formazione per i conducenti dei veicoli, ciascuna incentrata sul know-how del settore pertinente. Miglioriamo costantemente i nostri prodotti e le nostre competenze. Grazie alle nostre conoscenze, saremo lieti di aiutarvi a migliorare i vostri processi, la vostra produttività e migliorare i vostri profitti.



Product Training



Ulteriori informazioni sui corsi di formazione ZF [pro]Academy

Telefono: +39 011.4010411

proacademy.zf.com/



Product Training

Elenco moduli formativi in presenza

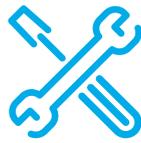
OnLane(LDWS) + OnGuard+ (ACC/AEBS)
 OptiTire/IVTM (TPSM)
 A.M.E.-APS/E-APU
 ABS/ASR/ESC truck & bus
 EBS truck e bus
 ATC bus (controllo clima)
 OptiLevel-ECAS truck, bus & trailer
 MTS bus (controllo porte)
 WABCO Customer Centre (Sito e portali web, gestione dei software di diagnosi + webshop+ resicarcasse + claims)
 Brekesystems in agricultural & off highway vehicles
 Trailer EBS tipo C/D/E
 Trailer sub-systems (app per ECU TEBS D/E)

Elenco moduli formativi on demand

ABS truck & trailer (on demand)
 Gearbox actuator transmission (on demand)

Elenco moduli formativi Web Online ed E-Learning

WEB Online ABS/ASR/ESC truck & bus
 WEB Online EBS truck & bus
 WEB Online OptiTire(TPSM)
 WEB Online OnLane(LDWS) + OnGuard+ (ACC/AEBS)
 WEB Online ATC bus
 WEB Online OptiLevelECAS truck, bus & trailer
 WEB Online MTS bus
 WEB Online WABCO Customer Centre
 WEB Online Trailer EBS tipo C/D/E
 WEB Online Trailer sub-systems (app per ECU TEBS D/E)
 WEB E-Learning e Online VCSII-ABS trailer
 WEB E-Learning e Online A.M.E.-APS/E-APU
 WEB E-Learning OnLaneinstallation(LDWS)
 WEB E-Learning TX-TRAILERPULSE
 WEB E-Learning Bus electronicsystems
 WEB E-Learning Power networks and networking
 WEB E-Learning TrailerGuard(ELEX)
 WEB E-Learning Air disc brake



Product Training

Formazione sui prodotti: di cosa si tratta?



Lo sviluppo tecnologico sempre più rapido pone le aziende davanti alla grande sfida di aggiornare costantemente i propri dipendenti con le ultime conoscenze. La crescente complessità dei sistemi nei veicoli commerciali ed industriali, richiede un nuovo approccio al servizio. Oggi, molto più che in passato, il lavoro di manutenzione, revisione e riparazione richiede un'ottima conoscenza dei sistemi, a tal fine, offriamo al cliente un'ampia gamma di moduli formativi che sono inclusi nel nostro nuovo programma di formazione. I proprietari dei veicoli si aspettano che le officine forniscano loro un alto livello di competenza e consulenza, nell'identificazione e risoluzione dei difetti, nella riparazione e manutenzione dei mezzi. Il successo e la competitività della tua azienda si basano essenzialmente sulla qualità dei tuoi dipendenti. Espandi il know-how dei tuoi specialisti attraverso la formazione di ZF [pro]Academy.

I nostri corsi di formazione in aula (in presenza „face-to-face“) offrono contenuti di apprendimento superiori con numerosi contenuti di base, avanzati e pratici. Offriamo anche numerosi moduli formativi di apprendimento online (via web) in alternativa alla formazione in aula.

E-Learning

E-learning (via web) è il modo più semplice per partecipare ed apprendere i contenuti dei moduli formativi di ZF [pro]Academy. Tutto ciò di cui hai bisogno è un computer/tablet e un accesso a Internet. Ovunque tu sia e ogni volta che hai tempo, puoi registrarti online e accedere ai corsi di formazione di ZF [pro]Academy.

E-learning di ZF [pro]Academy consente un apprendimento efficiente e aiuta a risparmiare tempo e denaro. Anche i contenuti più complessi, vengono presentati in modo facile e comprensibile, utilizzando suoni e immagini. Animazioni e video rendono l'apprendimento interattivo più interessante. Una serie di domande ed il superamento di un test di fine corso, darà diritto al rilascio del codice PIN (Personal Identification Number) solo se previsto dal modulo formativo scelto. I corsi sono disponibili in varie lingue.

Formazione nella sala training virtuale digitale (via web)

„Digital Classroom Training“ (sala virtuale digitale via web) è un seminario online che viene condotto tramite uno strumento web. Il formatore condurrà la formazione in una cosiddetta „classe virtuale“. Ciò significa che il docente mostrerà ai partecipanti una presentazione con una serie di immagini/diapositive, li inviterà a partecipare alla discussione e risponderà direttamente alle loro domande.

Tutto ciò di cui hai bisogno è un indirizzo e-mail dove

ricevere l'invito a partecipare, un posto tranquillo dove seguire la sessione, un computer o un tablet con una connessione Internet stabile, altoparlanti e un microfono (si consiglia l'impiego di un paio di cuffie o auricolari con microfono integrato).

Corsi su richiesta

Se non trovi un programma formativo che soddisfi le tue esigenze, nessun problema! Siamo a tua disposizione per organizzare corsi su richiesta. Contattaci, saremo lieti di consigliarti. Inoltre, svolgiamo anche corsi di formazione speciali per i costruttori dei veicoli commerciali ed industriali.

Informazioni su come iscriversi alla formazione



La quota d'iscrizione e partecipazione al corso comprende: la documentazione descrittiva e tecnica inerente al modulo formativo scelto.

Circa 2-3 settimane prima della data d'inizio della formazione online (via web), riceverai una e.mail d'invito e/o conferma a partecipare, il link per accedere alla sala training virtuale.

Per i corsi in presenza saranno incluse alcune informazioni utili quali: consigli e indicazioni per raggiungere la sala training di ZF [pro]Academy, un elenco degli hotel in zona. (Si prega di prenotare l'hotel in totale autonomia).

Nel caso in cui i partecipanti iscritti non possano partecipare alla formazione scelta, ti chiediamo di cancellare la tua e/o la loro iscrizione attraverso una e.mail al seguente indirizzo: valter.sorrenti@zf.com (con almeno otto giorni lavorativi di anticipo) in modo che il posto possa essere prenotato/assegnato ad altri clienti interessate. Se la cancellazione dell'iscrizione non sarà eseguita nei tempi su indicati, sarà, addebitata una commissione pari al 50% del prezzo di listino in vigore, del modulo formativo scelto.

Telefono: +39 011.4010411
valter.sorrenti@zf.com

Prenota una formazione sui prodotti ZF [pro]Academy

Clicca su "Prenota la tua formazione" o seleziona il tuo paese e l'argomento desiderato nell'area "Prenota la tua formazione" e poi clicca su "Trova formazione".

Otterrai un elenco di moduli di formazione disponibile secondo l'argomento scelto.

Fare clic sul titolo del modulo formativo scelto per iscriversi alla formazione.

Inserisci i tuoi dati di contatto e le informazioni sui partecipanti. Per motivi di protezione dei dati, è assolutamente necessario che venga fornito un indirizzo e-mail aziendale personale per ciascun partecipante.

Riceverai una conferma di prenotazione via e-mail entro 24 ore.

Sottoscrizione



- Collegarsi al WABCO Customer Centre
- Effettuare l'accesso con il proprio username (di solito un indirizzo e-mail) e la propria password

Poiché myWABCO è stato gradualmente eliminato

Le nostre Diagnostiche WABCO sono arrivate!

[Leggi di più >](#)

- “My Dashboard” puoi prenotare un corso cliccando su “Prenota una formazione”

Gestione utente >

Utenti: 1064 | Amministratori: 12 | Non validi: 1

[Aggiungi nuovo utente](#)

I miei corsi & PIN >

Corsi di formazione	Stato
OptiLock™	In Corso

[Informazioni sul PIN](#) [Prenota una formazione](#)

Gestione della formazione >

Corsi di formazione prestati: 1700 | Partecipazioni attive: 231

[Prenota una formazione](#)

Il mio software di diagnostica >

[Scarica il software](#) [Acquista di nuovo](#)

Base di conoscenza >

Per favore richiama

Articoli in evidenza	Data pubblica...
PERDITA OIL/39/ARIA DALLA VALVO...	24/9/2023
MI2016 WABCO TPMS MANAGER E...	27/10/2023
TX-TRAILER PULSE SOLUZIONE PER...	22/12/2023
MI2005 DISTRIBUTORE FRENO EBS...	27/10/2023



- Selezionare il corso al quale si vuole partecipare.

La nostra conoscenza ti guida in avanti

Scegli il tuo corso 1 ● ● ● ● ● ●

* Stato:
 Lingua:
 Tipo di formazione:

Cerca:

ABS Presentation Software
4h 0m |

[Scopri di più >](#)

Promuovi

AEVO: Ausbildung der Ausbilder (IHK) (Deutschland)
In this training, you will be prepared for the IHK exam through the compact structure. According to § 28 of the...

[Scopri di più >](#)

Promuovi

AEVO: Ausbildung der Ausbilder (IHK) Crashkurs (Deutschland)
In this training, you will be prepared for the verbal IHK exam through the compact structure. According to § 28 of...

[Scopri di più >](#)

Richiedere la formazione

Air Disc Brake eLearning (English)
4h 0m |

This course covers the subject of wheel brakes for trucks, trailers and buses. These are the main topics that will be dealt...

[Scopri di più >](#)

Promuovi

Aktives Verkaufen von Werkstattleistungen (Deutschland)
In this training, you will learn the most important tools and procedures for your successful work in a practical and targeted...

[Scopri di più >](#)

Richiedere la formazione

Automatic Temperature Control (ATC) in Buses eLearning (English)

Automatic Temperature Control (ATC) in Bus eLearning (deutsch)

Basic Knowledge Air Brake eLearning (English)
4h 0m |

Basic Statistics eLearning (English)
4h 0m |

Basiskwissen Bremsanlagen eLearning (deutsch)
4h 0m |

- Per i corsi in presenza il prossimo passo è selezionare data e luogo (non serve per i corsi on-line)

Scegli la tua sessione 1 ● ● ● ● ● ●

* Stato:
 Lingua:
 Tipo di Formazione:
 Tipo di formazione:

Cerca:

AEVO: Ausbildung der Ausbilder (IHK) (Deutschland)
 Prezzo di listino per partecipante. Questo corso non può essere prenotato.

In this training you will be prepared for the IHK exam through the compact structure. According to § 28 of the (vocational) Education and Training Act, special requirements are placed on the suitability of the instructors. In addition to the professional skills and knowledge required for the respective profession, the functional abilities also include pedagogical and occupational pedagogical knowledge. The training is suitable for future company trainers, skilled workers and mechanics.

The following topics will be dealt with:

Start	End	Posti disponibili	Lingua	Località (indirizzo)
15/4/2024 08:00	16/4/2024 15:00	7	Tedesco	<input type="text"/>
16/4/2024 08:00	18/4/2024 15:00	10	Tedesco	<input type="text"/>
19/11/2024 08:00	19/11/2024 15:00	12	Tedesco	<input type="text"/>

Visualizza mappa

- Aggiungere i partecipanti del corso selezionandoli da una lista già presente oppure inserire nuovi nominativi manualmente.



Aggiungi partecipanti



ABS Presentation Software

Prezzo di listino per partecipante: **Questo corso non può essere prenotato.**

Aggiungi partecipanti

Aggiungi manualmente

Seleziona dall'elenco

Selezionare dalla lista

Annulla

Aggiungi alla prenotazione

- Controllare con attenzione che l'ordine sia corretto prima di confermare.



Order Overview



Please review the summary of your order and proceed to payment if everything is correct. Otherwise, you can go back to the step you would like to amend.

Training

ALB-Einstellung für Lernende (Schweiz) / Réglage ALB pour apprentis (Suisse)

Training Type: Classroom
 Location: Bern
 Start Date: 3/11/2024, 8:00 AM
 End Date: 3/11/2024, 5:00 PM
 Price per Participant: 200 CHF
 Total price excl. VAT: 200 CHF

Total price incl. VAT: 200 CHF

Participants

Martin Academy TEST

Billing Information

Company: [Redacted]
 Other Name: C/O ZF CV SYSTEMS GLOBAL GMBH
 Street: MORGENSTRASSE 136
 City: BERN
 Postal Code: 3018
 Country: Switzerland

Shipping Information

Company: [Redacted]
 Other Name: C/O ZF CV SYSTEMS GLOBAL GMBH
 Street: MORGENSTRASSE 136
 City: BERN
 Postal Code: 3018
 Country: Switzerland

Additional Information (optional)

PO Number:
 Remarks:

If you would like to change your invoice address, please contact your local [proj]Academy team.

Payment Options: Invoice

I accept the general terms and conditions.

[Back](#) [Buy now](#)

Widget

- **I miei corsi & PIN:** Qui potete trovare i corsi prenotati o già completati così come i PIN in vostro possesso.

 **I miei corsi & PIN** > 

Corsi di formazione	Stato
OptiLock™	In Corso

[Informazioni sul PIN](#) [Prenota una formazione](#)

- **VIII. Gestione della formazione:** Qui potete trovare la panoramica di tutti i corsi svolti dai propri dipendenti.

 **Gestione della formazione** > 

 **Corsi di formazione prenotati**
1700

 **Partecipanti attivi**
231

[Prenota una formazione](#)



Pneumatica di base truck & trailer*

CONOSCENZA DI BASE DEI SISTEMI FRENANTI E DI CONTROLLO

Indirizzato a :

- Officine, meccanici presso autotrasportatori, costruttori di veicoli, tecnici al primo impianto, distributori di ricambi.

Obiettivi del corso :

- Questo corso fornisce conoscenze di base riguardo agli impianti frenanti ad aria compressa per veicoli e rimorchiati. Al termine del corso potrà sostenere un test conclusivo. Al superamento del corso riceverà un attestato di frequenza al corso. Vengono trattati i seguenti argomenti principali:
 - Funzioni fondamentali per il comando dei dispositivi e fondamenti fisici Prescrizioni di legge per impianti frenanti
 - I più importanti simboli di disegno e di funzioni degli impianti frenanti Introduzione all' ABS e all' ASR
 - Principi fondamentali della sospensione pneumatica, impianto di esempio di una sospensione pneumatica convenzionale
 - Struttura e funzionamento dei tipici impianti frenanti per motrici, autobus e rimorchi
- Funzionamento dei dispositivi più importanti negli impianti frenanti ad aria compressa
- A seconda delle sue nozioni preliminari, può svolgere il corso in diversi modi:
 - Se è un principiante dell' argomento impianti frenanti ad aria compressa segue il corso completo a partire dal modulo 1.
 - Se dispone già delle conoscenze di base, in particolare dei simboli dei disegni degli schemi freni, può cominciare direttamente dal modulo 2 con gli schemi freni per motrici, autobus e rimorchiati.
 - Se le interessano in particolare i funzionamenti dei singoli dispositivi, può cominciare anche dal modulo 3.

200 113 000 0

In presenza

200 313 002 0

Online via web



Durata in aula: 1 Giorno

Durata ON-LINI: 4 ore

Il corso sarà erogato per un numero minimo di 5 partecipanti

Il corso può essere erogato solo in aula.

Per informazioni sulle modalità/metodo di erogazione del corso e le date disponibili, si prega di contattare il vostro distributore WABCO di riferimento.

Orario indicativo:

9h00-17h00

Prezzo di listino:

a sessione per partecipante

Corso in sede WABCO

270 € + IVA

Corso on-line

250 € + IVA

Corsi fuori sede WABCO

350 € + IVA

Corsi on demand in presenza

350 € + IVA ore

Elenco dei PIN rilasciati per questo corso:

- Nessun PIN erogato



OnLane : LDWE OnGuard+ : ACC+AEBS



Prerequisiti per la frequenza :

E' richiesta una buona esperienza di base dei componenti e sistemi meccatronici ed elettropneumatici.

Indirizzato a :

Officine, meccanici presso autotrasportatori, costruttori di veicoli, tecnici del primo impianto, personale tecnico-commerciale dei distributori WABCO.

Obiettivi del corso :

Il corso si propone di fornire una descrizione sui sistemi OnLane ed OnGuard+. Il sistema OnGuard+ è in grado di monitorare la distanza minima di sicurezza con il veicolo che precede durante la marcia, nelle diverse condizioni ambientali e di guida. E' in grado di intervenire, con diverse tipologie di allarmi ad ogni cambiamento della distanza rispetto al veicolo che precede secondo le impostazioni del cruise control (funzione ACC). La funzione AEBS invece si riferisce alla frenatura autonoma di emergenza, senza la collisione e come/quando l'impatto con l'ostacolo non possa essere evitato ma limitando gli effetti della collisione. Montaggio e settaggio dei componenti e dei parametri secondo le diverse tipologie di veicolo, (truck e bus).

Contenuti e strumenti didattici :

- Legislazione E.U.
- Descrizione funzionale del sistema OnLane ed OnGuard+
- Interfaccia con linea Can Bus veicolo e CAN proprietaria
- Procedura d'installazione della telecamera e del radar
- Procedura d'installazione dell'interuttori di comando e settaggio
- Procedura d'installazione degli altoparlanti OnLane (retrofit)
- Descrizione delle spie di avvertimento
- Procedura di calibrazione • Procedura di messa in funzione
- Specifiche di prova • Gestione Software E.C.U (Centraline Elettroniche) • Parametrizzazione E.C.U.
- Applicazioni su BUS e TRUCK

Contenuto sperimentale :

Utilizzo del software di diagnosi
Ricerca avarie e parametrizzazione ECU Attivazione e funzionalità componenti

200 113 608 0

In presenza

200 313 005 0

Online via web



Durata in aula: 1 Giorno

Durata on-line: 2 ore

Il corso sarà erogato per un numero minimo di 5 partecipanti
Il corso può essere erogato in aula oppure on-line via Internet.

Per informazioni sulle modalità/metodo di erogazione del corso e le date disponibili, si prega di contattare il vostro distributore WABCO di riferimento.

Orario indicativo:

9h00-17h00

Prezzo di listino:

a sessione per partecipante

Corso in sede WABCO

540 € + IVA

On-line

500 € + IVA

Corsi fuori sede WABCO

700 € + IVA

Corsi on demand in presenza

700 € + IVA

Elenco dei PIN rilasciati

per questo corso:

- OnLane LDW
- OnGuard PL



Optitire / IVTM Tire Pressure Monitoring

Monitoraggio della pressione dei pneumatici



Prerequisiti per la frequenza :

E' richiesta una buona esperienza di base dei componenti e sistemi meccatronici ed elettropneumatici.

Indirizzato a :

Officine, meccanici presso autotrasportatori, costruttori di veicoli, tecnici del primo impianto, personale tecnico-commerciale dei distributori WABCO.

Obiettivi del corso :

Il corso si propone di fornire i layout standard di installazione dei principali Componenti del sistema OptiTire/IVTM

Contenuto teorico :

- Descrizione delle caratteristiche del sistema OptiTire/IVTM per il controllo della pressione e della temperatura dell'aria nei pneumatici.
- Principali differenze fra le tecnologie OptiTire ed IVTM
- Installazione del sistema OptiTire/IVTM e messa in servizio.
- Software di diagnosi del sistema OptiTire/IVTM.

Contenuto sperimentale :

Utilizzo dei software di diagnosi applicati ai vari sistemi. Diagnosi e parametrizzazione ECU. Attivazione e funzionalità dei componenti. Test del sotto-sistema. Ricerca delle anomalie.

Materiale didattico :

Il corso prevede l'utilizzo di: Simulatore pneumatico/elettronico OptiTire/IVTM. Software di gestione del sistema.

200 113 310 0

In presenza

200 313 011 0

Online via web



Durata in aula: 1 Giorno

Durata on-line: 2 ore

Il corso sarà erogato per un numero minimo di 5 partecipanti

Il corso può essere erogato in aula oppure on-line via Internet.

Per informazioni sulle modalità/metodo di erogazione del corso e le date disponibili, si prega di contattare il vostro distributore WABCO di riferimento.

Orario indicativo:

9h00-17h00

Prezzo di listino:

a sessione per partecipante

Corso in sede WABCO

270 € + IVA

On-line

250 € + IVA

Corsi fuori sede WABCO

350 € + IVA

Corsi on demand in presenza

350 € + IVA

Elenco dei PIN rilasciati per questo corso:

- OptiTire (IVTM)



A.M.E-APS/E-APU



Indirizzato a :

- Officine, meccanici presso autotrasportatori, costruttori di veicoli, tecnici del primo impianto, distributori e rivenditori di ricambi.

Prerequisiti per la frequenza :

- E' richiesta una normale esperienza elettrico meccanica di base.

Obiettivo del corso e contenuto teorico :

- Il corso si propone di fornire una panoramica esaustiva sulle novità relative alla generazione e gestione dell'aria compressa degli impianti pneumatici dei veicoli industriali e commercial, (trattori/motrici e bus), con particolare riferimento alle nuove generazioni di compressori
- **(c-compTM , e-comp)** ed Essiccatori Aria (M-APU – EC-APU ed E-APU).

Contenuto teorico :

Introduzione impianto freni convenzionale.

- Pneumatica di base.
- Funzionamento generale sistemi frenanti.
- Classificazione dei veicoli industriali e commerciali

Air Management Evolution.

Evoluzione dei componenti coinvolti nella generazione e gestione dell'aria compressa.

- Compressore con frizione integrata c-compTM
- Compressore elettrico e-comp
- EC-APU
- E-APU

- schemi di funzionamento dei singoli componenti
- software di diagnosi
- parametrizzazione della ECU attraverso file parametri FuelGuradTM System

Truck e Trailer : Descrizione dell'impianto pneumatico.

Cenni sui componenti pneumatici atti alla frenatura di base dei veicoli industriali

- Compressore
- Regolatore di pressione
- Essiccatore aria
- M-APU
- Valvola protezione circuiti
- Pedale del freno
- Manettino di stazionamento
- Convertitore pneumo-idraulico
- Valvola relay
- Cilindro Freno/ brake chamber e Tristop
- Valvola controllo rimorchio
- Correttore di frenata meccanico e pneumatico
- Freno a disco

Contenuto sperimentale(*) :

Simulatore pneumatico completo truck & trailer. Simulatore virtuale funzionamento interno singoli componenti pneumatici (in sede WABCO). Maquette sezionate componenti pneumatici struttura interna (in sede WABCO). Questa sezione e' dedicata al funzionamento reale del complessivo motrice e rimorchio, ai singoli componenti pneumatici coinvolti, alle pressioni di esercizio operanti lungo il circuito, ai sistemi di sicurezza pneumatici a doppio circuito e alla gestione del semirimorchio lungo le linee pneumatiche di aggancio. (*) solo in sede WABCO

Materiale didattico :

Simulazione dal software di diagnosi WABCO per la parametrizzazione dell'E-APU. Simulazione singoli componenti pneumatici, Simulatore pneumatico completo motrice / semirimorchio. Maquette singoli componenti pneumatici. Possibilità presenza veicoli (trattore + semirimorchio). Alla fine del corso sarà consegnata la documentazione tecnica utilizzata durante la sessione e l'attestato WABCO di partecipazione al corso.

200 113 609 0

In presenza

200 313 017 0

Online via web



Durata in aula: 1 Giorno

Durata on-line: 2 ore

Il corso sarà erogato per un numero minimo di 5 partecipanti

Il corso può essere erogato in aula oppure on-line via Internet.

Per informazioni sulle modalità/ metodo di erogazione del corso e le date disponibili, si prega di contattare il vostro distributore WABCO di riferimento.

Orario indicativo:

9h00-17h00

Prezzo di listino:

a sessione per partecipante

Corso in sede WABCO

270 € + IVA

On-line

250 € + IVA

Corsi fuori sede WABCO

350 € + IVA

Corsi on demand in presenza

350 € + IVA

Elenco dei PIN rilasciati

per questo corso:

- APS-E.APU



ABS/ASR/ESC

Anti-lock Braking System
Anti-spin regulation
Electronic Stability Control



Obiettivi del corso :

Il corso si propone di fornire il layout standard e i componenti principali inseriti nel sistema, il loro principio di funzionamento nel rispetto della gestione controllata elettronicamente della frenata relativa al trattore/motrice. Un sistema elettronico integrato di gestione permanente dell'apparato frenante (descrizione del sistema dalla versione ABS C alla versione ABS E).

Contenuto teorico :

- Descrizione del sistema e suo principio di funzionamento.
- Descrizione dei componenti del sistema ABS/ASR dalla versione C alla E.
- Funzionalità elettrovalvole.
- Sensori ABS e ruota fonica.
- Diagnosi tramite software di diagnosi e/o blink code.
- Funzioni avanzate ABS E (modulo ESC, sensore SAS, sensore EBL e giunto ISO7638).

Contenuto sperimentale :

- Utilizzo del software di diagnosi.
- Parametrizzazione ECU.
- Test Pneumatici e Test elettrici sul sistema.
- Ricerca anomalie.

Materiale didattico :

Simulatore virtuale ABS. Software di gestione E.C.U.

200 113 050 0

In presenza

200 313 003 0

Online via web



Durata in aula: 1 Giorno

Durata on-line: 2 ore

Il corso sarà erogato per un numero minimo di 5 partecipanti
Il corso può essere erogato solo in aula

Per informazioni sulle modalità/metodo di erogazione del corso e le date disponibili, si prega di contattare il vostro distributore WABCO di riferimento.

Orario indicativo:

9h00-17h00

Prezzo di listino:

a sessione per partecipante

Corso in sede WABCO

270 € + IVA

Corso on-line

250 € + IVA

Corsi fuori sede WABCO

350 € + IVA

Corsi fuori sede WABCO

350 € + IVA

Elenco dei PIN rilasciati per questo corso:

- ABS Truck & Bus



EBS Euro verso EBS 3

Electronic Braking System for Truck & Bus



Obiettivi del corso :

Il corso si propone di fornire il layout standard e i componenti principali inseriti nel sistema, il loro principio di funzionamento nel rispetto della gestione controllata elettronicamente della frenata relativa al trattore/motrice. Un sistema elettronico integrato di gestione permanente dell'apparato frenante (descrizione del sistema dalla versione EBS Euro, EBS 1C alla EBS 3).

Contenuto teorico :

Descrizione del sistema di tutte le versioni (da EBS Euro, EBS 1C alla EBS 3) relativamente alle diverse funzioni del Brake Management:

- Halt Brake
- Hill Holder
- Endurance Braking Integration
- Trailer contro
- Brake force distribution
- ATC
- Drag Torque control
- ESC

Componenti EBS:

- ECU (Centraline Elettroniche) e Software di Diagnosi
- Brake Signal Transmitter
- Valvola Relay Proporzionale
- Modulatore ABS
- Axle Modulators
- EBS Euro, EBS 1C (1 e 2 canali)
- EBS 3
- Valvola Controllo Rimorchio EBS
- Sensore di velocità ABS
- E.S.C. Module (Centralina Elettronica Anti-Ribaltamento)

- Sensore Angolo Sterzo
- Test pneumatici ed elettrici (descrizione loro impiego).

Contenuto sperimentale :

Utilizzo del software di diagnosi applicato al trattore.

Ricerca diagnosi e parametrizzazione ECU

Attivazione e funzionalità componenti.

Test pneumatici e test elettrici sul sistema.

Materiale didattico :

Il corso prevede l'utilizzo di :

Simulatore Pneumatico / Elettronico E.B.S, software di gestione ECU, componenti singoli sezionati, struttura interna.

200 113 100 0

In presenza

200 313 010 0

Online via web



Durata in aula: 1 Giorno

Durata ion-line: 2 ore

Il corso sarà erogato per un numero minimo di 5 partecipanti
Il corso può essere erogato solo in aula.

Per informazioni sulle modalità/metodo di erogazione del corso e le date disponibili, si prega di contattare il vostro distributore WABCO di riferimento.

Orario indicativo:

9h00-17h00

Prezzo di listino:

a sessione per partecipante

Corso in sede WABCO

270 € + IVA

Corsi on-line

250 € + IVA

Corso fuori sede WABCO

350 € + IVA

Corso on demand in presenza

350 € + IVA

Elenco dei PIN rilasciati per questo corso:

- EBS Truck & Bus



ATC - Automatic temperature control

Sistema di controllo HVAC – (Heater Ventilation Air Conditioning)



Obiettivi del corso :

Il corso si propone di fornire una descrizione del sistema per il controllo della temperatura all'interno di bus e pullman granturismo, nonché dei singoli componenti del sistema stesso e delle loro funzioni.

Contenuto teorico :

Descrizione del sistema e del suo principio di funzionamento,

- Gestione software ECU (Centraline Elettroniche)
- Descrizione dei componenti il sistema,
- Diagnosi,
- Parametrizzazione ECU,
- Applicazioni BUS

Contenuto sperimentale :

Utilizzo del software di diagnosi applicato al Bus. Ricerca avarie e parametrizzazione ECU.

Attivazione e funzionalità componenti.

Materiale didattico :

Il corso prevede l'utilizzo di :
Software di gestione ECU.



200 113 202 0

In presenza

200 313 008 0

Online via web

Durata in aula: 1 Giorno

Durata ion-line: 2 ore

Il corso sarà erogato per un numero minimo di 5 partecipanti
Il corso può essere erogato solo in aula.

Per informazioni sulle modalità/ metodo di erogazione del corso e le date disponibili, si prega di contattare il vostro distributore WABCO di riferimento.

Orario indicativo:

9h00-17h00

Prezzo di listino:

a sessione per partecipante

Corso in sede WABCO

270 € + IVA

Corsi on-line

250 € + IVA

Corso fuori sede WABCO

350 € + IVA

Corso on demand in presenza

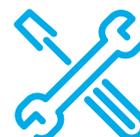
350 € + IVA

Elenco dei PIN rilasciati
per questo corso:

- ATC Bus



OptiLevel ECAS TRUCK BUS & TRAILER



Electronic Control Air Suspension

Indirizzato a :

Officine, meccanici presso autotrasportatori, costruttori di veicoli, tecnici del primo impianto, personale tecnico-commerciale dei distributori WABCO.

Prerequisiti per la frequenza :

E' richiesta una buona esperienza di base dei componenti e sistemi mecatronici ed elettropneumatici.

Obiettivi del corso :

Il corso si propone di fornire una panoramica sul sistema di funzionamento delle sospensioni ad aria controllate elettronicamente, sui singoli componenti elettropneumatici, sulle sue attuali e nuove applicazioni su differenti veicoli (truck, trailer, bus) e sui vantaggi relativi alla sicurezza in applicazioni speciali quali ESAC. Inoltre si descriverà la funzione attiva sui bus detta inginocchiamento (Kneeling).

Contenuto teorico :

- Descrizione del sistema e suo principio di funzionamento relativamente ai componenti pneumatici inseriti
- Gestione software ECU (Centraline Elettroniche)
- Funzionalità unità di controllo remota (telecomando)
- Sensori di livello angolari e tradizionali

- Valvola solenoide ECAS e successive generazioni, ECAS3 , ECAS4
- Count e Timer ticks
- Sospensioni ad aria Tor-press / Dia-Press
- Gestione della parametrizzazione delle ECU
- Applicazioni BUS e funzione di Kneeling (inginocchiamento)

Contenuto sperimentale :

Utilizzo del software di diagnosi applicato al trattore. Ricerca diagnosi e parametrizzazione ECU Attivazione e funzionalità componenti. Test Pneumatici e Test elettrici sul sistema. Calibrazione dei sensori di livello e di pressione. Software di simulazione ECAS.

Materiale didattico :

Il corso prevede l'utilizzo di :
Simulatore virtuale ECAS per rimorchio/trattore/motrice e software di diagnosi

200 113 154 0

In presenza

200 313 016 0

Online via web



Durata in aula: 1 Giorno

Durata on-line: 2 ore

Il corso sarà erogato per un numero minimo di 5 partecipanti
Il corso può essere erogato in aula oppure on-line via Internet.

Per informazioni sulle modalità/metodo di erogazione del corso e le date disponibili, si prega di contattare il vostro distributore WABCO di riferimento.

Orario indicativo:

9h00-17h00

Prezzo di listino:

a sessione per partecipante

Corso in sede WABCO

270 € + IVA

Corsi on-line

250 € + IVA

Corso fuori sede WABCO

350 € + IVA

Corso on demand in presenza

350 € + IVA

Elenco dei PIN rilasciati per questo corso:

- ECAS Truck & Bus
- PIN 2 per T ECAS e TCE



MTS

Door Control System

Evoluzione del sistema Controllo Porte:
da ETS (Electronic Tür Steuerung) a
MTS - PX/EX (Modular Tür Steuerung).

Obiettivi del corso :

IObiettivi del corso :

Il corso si propone di fornire una descrizione del sistema per il controllo delle porte di bus e pullman granturismo, nonché dei singoli componenti del sistema stesso e delle loro funzioni.

Contenuto teorico :

- Descrizione del sistema e del suo principio di funzionamento
- Gestione software ECU (Centraline Elettroniche)
- Valvola solenoide
- Pistone di comando
- Sensoristica veicolo
- Parametrizzazione ECU
- Applicazioni BUS

Contenuto sperimentale :

Utilizzo del software di diagnosi applicato al Bus.

Ricerca avarie e parametrizzazione ECU.

Attivazione e funzionalità componenti.

Materiale didattico :

Il corso prevede l'utilizzo di :

Software di gestione ECU.



200 113 201 0

In presenza

200 313 007 0

Online via web

Durata in aula: 1 Giorno

Durata on-line: 2 ore

Il corso sarà erogato per un numero minimo di 5 partecipanti

Il corso può essere erogato in aula oppure on-line via Internet.

Per informazioni sulle modalità/metodo di erogazione del corso e le date disponibili, si prega di contattare il vostro distributore WABCO di riferimento.

Orario indicativo:
9h00-17h00

Prezzo di listino:

a sessione per partecipante

Corso in sede WABCO
270 € + IVA

Corsi on-line

250 € + IVA

Corso fuori sede WABCO

350 € + IVA

Corso on demand in presenza
350 € + IVA

Elenco dei PIN rilasciati per questo corso:

- MTS Bus

WABCO CUSTOMER CENTRE

Sito e portali web di WABCO, Gestione dei software di diagnosi + webshop + resi carcasse + claims

Sito e portali web di WABCO, Gestione dei software di diagnosi + webshop + resi carcasse + claims

Indirizzato a :

Officine, meccanici presso flotte di autotrasportatori, costruttori di veicoli Officine, meccanici presso autotrasportatori, costruttori di veicolo, distributori e rivenditori di ricambi.

Prerequisiti per la frequenza :

Buona conoscenza degli strumenti informatici (computer e tablet) e degli applicativi/software office di Windows ed Apple

Obiettivi del corso :

Il corso si propone di fornire tutte le informazioni necessarie al personale per effettuare una corretta e veloce ricerca di documentazione commerciale e tecnica sui prodotti WABCO. Inoltre il corso fornirà una panoramica di tutti gli strumenti di diagnosi WABCO, della loro installazione ed uso.

Contenuto teorico :

- INFORM Catalog / CUSTOMER CENTRE
- Navigazione nel portale attraverso le selezioni dei punti in elenco.
- Ricerca del prodotto WABCO e degli argomenti correlati.
- Ricerca delle informazioni e documentazioni di tipo tecnico.
- Ricerca delle informazioni e documentazioni di tipo commerciale.

- WABCO Diagnostics e portale WABCO Customer Centre
- Informazioni sull'acquisto, il download, l'installazione e l'aggiornamento
- dei software di diagnosi WABCO.
- Uso delle lettere di licenza e calcolo dei codici P.I.N.
- Installazione dell'interfaccia di diagnosi USB.
- Panoramica dei cavi diagnosi e dei software disponibili.
- Panoramica dei corsi WABCO disponibili in Italia.
- Iscrizione on-line a corsi WABCO Italia.
- Web tools e reverse logistic
- Gestione ordini acquisto sul portale WABCO
- Gestione procedura amministrativa dei claims

Contenuto sperimentale :

Gli utenti devono portare con se il proprio personal computer o tablet per eseguire un test di navigazione on-line nei portali WABCO dedicati.

Login dei portali WABCO dedicati alle diverse attività gestionali e di consultazione

Apprendimento delle procedure necessarie alla compilazione dei moduli e form elettronici e cartacei per l'espletamento delle diverse pratiche amministrative.



200 113 030 0

In presenza

200 313 001 0

Online via web

Durata in aula: 1 Giorni

Durata on-line: 2 ore

Il corso sarà erogato per un numero minimo di 5 partecipanti. Il corso può essere erogato in aula oppure on-line via Internet. Per informazioni sulle modalità/metodo di erogazione del corso e le date disponibili, si prega di contattare il vostro distributore WABCO di riferimento.

Orario indicativo:

9h00-17h00

Prezzo di listino:

a sessione per partecipante

Corso in sede WABCO

270 € + IVA

Corsi on-line

250 € + IVA

Corso fuori sede WABCO

350 € + IVA

Corso on demand in presenza

350 € + IVA

Elenco dei PIN rilasciati

per questo corso:

- Nessun PIN erogato

Materiale didattico:

Alla fine del corso sarà consegnata la documentazione tecnica utilizzata durante la sessione e l'attestato WABCO di partecipazione al corso.



BRAKE SYSTEMS AGRICULTURAL & OFF HIGHWAY



SISTEMI DI FRENATURA E COMPONENTI PER VEICOLI AGRICOLI E MEZZI SPECIALI

Indirizzato a :

Officine, meccanici presso autotrasportatori, costruttori di veicoli, tecnici del primo impianto, distributori e rivenditori di ricambi.

Prerequisiti per la frequenza :

E' richiesta una buona esperienza di base dei componenti e sistemi pneumatici, elettropneumatici e mecatronici.

Obiettivi del corso :

Il corso si propone di fornire il layout standard e i componenti principali di tipo convenzionale per la gestione permanente dell'apparato frenante e della sua sicurezza.

Contenuto teorico :

Descrizione del sistema e suo principio di funzionamento relativamente ai componenti pneumatici inseriti :

- Generazione dell'aria compressa
 - Compressore
 - Essiccatore
 - Valvola di protezione
- Valvole relè, correttore di frenatura
- Sensore di pressione
- Sensore ABS Induttivo
- Valvola Controllo Rimorchio
- Sistema ABS / EBS per rimorchi
 - Trailer VCS 2 / TEBS E
- Descrizione del modulatore VCS 2
 - T EBS-E

- Componenti idraulici/pneumo-idraulici per la frenatura
- Impianti idraulici, schemi e descrizione di funzionamento

Contenuto sperimentale :

Utilizzo del software di diagnosi per la ricerca dei guasti, pilotaggio dei componenti, test pneumatici ed elettrici dei sistemi. Cenni su linee CAN e su linea K.

Materiale didattico :

Il corso prevede l'utilizzo di :
 Simulatore impianto freni pneumatico, simulatore per rimorchiati equipaggiati con ECU VCS 2 e T EBS, componenti sezionati, analisi della struttura interna. Alla fine del corso sarà consegnata la documentazione tecnica utilizzata

durante la sessione e l'attestato WABCO di partecipazione al corso.

200 113 850 0

In presenza

200 313 018 0

Online via web



Durata in aula: 1 Giorni

Durata on-line: 2 ore

Il corso sarà erogato per un numero minimo di 5 partecipanti
 Il corso può essere erogato in aula oppure on-line via Internet.

Per informazioni sulle modalità/metodo di erogazione del corso e le date disponibili, si prega di contattare il vostro distributore WABCO di riferimento.

Orario indicativo:

9h00-17h00

Prezzo di listino:

a sessione per partecipante

Corso in sede WABCO

270 € + IVA

Corsi on-line

250 € + IVA

Corso fuori sede WABCO

350 € + IVA

Corso on demand in presenza

350 € + IVA

Elenco dei PIN rilasciati per questo corso:

- Nessun PIN erogato



Trailer EBS da C/D a E6.51

Electronic braking system for trailer

Indirizzato a :

Officine, meccanici presso autotrasportatori, costruttori di veicoli, tecnici del primo impianto, distributori e rivenditori di ricambi.

Prerequisiti per la frequenza :

E' richiesta una buona esperienza di base dei componenti e sistemi pneumatici, elettropneumatici e meccatronici.

Obiettivi del corso :

- Il corso si propone di fornire il layout standard e i componenti principali inseriti nel sistema di gestione controllata elettronicamente della frenata relativa al rimorchio/semirimorchio per le generazioni T EBS da C/D a E6.0
- La comparazione tra l'EBS C / D / E, le nuove funzioni generiche I/O e l'integrazione con l'ECAS. Ciò rappresenta un sistema elettronico integrato di gestione permanente dell'apparato frenante e della sua sicurezza.

Contenuto teorico :

Descrizione dei sistemi, dei componenti e loro principio di funzionamento in relazione ai diversi schemi ed impianti montati sulle diverse categorie di veicoli rimorchiati - classe O1, O2, O3 ed O4 :

- Evoluzione dei sistemi T EBS dalla C2 alla D plus
- Doppia valvola di sfrenatura
- R.E.V. Valvola relè di emergenza

- Sensore di carico e sua funzione
- Sensore di pressione e sua funzione
- ECAS separato abbinato alla T EBS D
- Sensore di livello Induttivo
- P.R.E.V. Valvola relè di emergenza e parcheggio
- Modulatore TEBS D Premium REMAN
- Evoluzione dei sistemi da T EBS da E0 a E6.0
- Struttura del sistema
- Nuovi connettori e cablaggi
- Descrizione del modulatore T EBS-E
- Possibilità di configurazioni generiche G-I/O
- Integrazione ECAS nella T EBS-E
- Funzioni Traction Help, abbassamento forzato, OptiTurn e OptiLoad
- Connessione su valvola PREV
- Gestione assi sollevabili e asse sterzante
- Funzioni antiribaltamento RSS e Tilt Alert
- Funzioni speciali e sotto sistemi connessi alla T EBS-E
- Modulo di estensione pneumatico PEM
- Diagnosi su linea CAN 24V ISO11992 o GIO5 (CAN 5V)
- Differenze fra le due diverse generazioni dei T EBS dalla D alla E.

200 113 103 0

In presenza

200 313 014 0

Online via web



Durata in aula: 1 Giorno

Il corso può essere erogato solo in aula

Il corso può essere erogato in aula oppure on-line via Internet. Per informazioni sulle modalità/ metodo di erogazione del corso e le date disponibili, si prega di contattare il vostro distributore WABCO di riferimento.

Orario indicativo:

9h00-17h00

Prezzo di listino:

a sessione per partecipante

Corso in sede WABCO

540 € + IVA

Corsi on-line

500 € + IVA

Corso fuori sede WABCO

700 € + IVA

Corso on demand in presenza

700 € + IVA

Elenco dei PIN rilasciati per questo corso:

- T EBS D
- T EBS E 6.51
- ODR Tracker



TRAILER SUB-SYSTEMS

ETX-TRAILERGUARD, ELEX (TailGUARD), OptiTire/IVTM, OptiLink, SmartBoard TASC ed eTASC, CAN Router/Repeater, ODR Trucker, SD Manager.

Indirizzato a :

Officine, meccanici presso flotte di autotrasportatori, costruttori di veicoli rimorchiati, tecnici di primo impianto, distributori e rivenditori di ricambio che abbiano già partecipato ai corsi Trailer EBS E.

Prerequisiti per la frequenza :

Disporre dei PIN per i sistemi WABCO T EBS D e TEBS E

Obiettivi del corso :

Il corso si propone di fornire i layout standard di installazione, i principali componenti e il loro principio di funzionamento nei sotto-sistemi ELEX/TailGUARD, TX-TRAILERGUARD, OptiTire/IVTM, SmartBoard e CAN Router/Repeater, OptiLink, OptiTurn/OptiLoad, TASC ed eTASC ed altre funzioni che possono essere interfacciate ai sistemi T EBS per veicoli rimorchiati.

Contenuto teorico :

- Installazione e configurazione ELEX e funzione TailGUARD su T EBS E tutte le versioni.
- Descrizione delle caratteristiche del sistema TX-TRAILERGUARD.
- Installazione del sistema TX-TRAILERGUARD sui sistemi EBS WABCO, KNORR e HALDEX.

- Parametrizzazione e software di diagnosi, SD manager.
- Descrizione delle caratteristiche della SmartBoard.
- Installazione della SmartBoard sui sistemi EBS D e E.
- Messa in funzione ed aggiornamento software della SmartBoard.
- Descrizione delle caratteristiche del sistema OptiTire per il controllo della pressione e della temperatura dell'aria nei pneumatici.
- Installazione del sistema OptiTire/IVTM e messa in servizio.
- Software di diagnosi del sistema OptiTire/IVTM.
- Descrizione delle caratteristiche e applicazione del CAN Router/Repeater sui veicoli rimorchiati con EBS.
- Installazione e utilizzo del software di diagnosi del CAN Router/Repeater
- Descrizione delle caratteristiche e applicazione OptiLink,
- OptiTurn/OptiLoad, TASC ed eTASC
- Lettura ed interpretazione del file ODR Tracker

200 113 607 0

In presenza

200 313 015 0

Online via web



Durata in aula: 1 Giorno

Durata on-line: 2 ore

Il corso sarà erogato per un numero minimo di 5 partecipanti. Il corso può essere erogato in aula oppure on-line via Internet.

Per informazioni sulle modalità/metodo di erogazione del corso e le date disponibili, si prega di contattare il vostro distributore WABCO di riferimento.

Orario indicativo:

9h00-17h00

Prezzo di listino:

a sessione per partecipante

Corso in sede WABCO

270 € + IVA

Corsi on-line

250 € + IVA

Corso fuori sede WABCO

350 € + IVA

Corso on demand in presenza

350 € + IVA

Elenco dei PIN rilasciati per questo corso:

- TTU (telematica 1°serie)
- OptiTire (IVTM)
- ODR Tracker



**Training
on demand**



ABS TRUCK & TRAILER

Anti-lock Braking System for Truck & Trailer On Demand Training

Indirizzato a :

Officine, meccanici presso autotrasportatori, costruttori di veicoli, tecnici al primo impianto, distributori di ricambi.

Prerequisiti per la frequenza :

E' richiesta una normale esperienza elettrica meccanica di base.

Obiettivi del corso :

TRAILER

Il corso si propone di fornire il layout standard e descrizione dei componenti principali inseriti nei sistemi ABS per veicoli rimorchiati dal VARIO C fino al VCSII, nonché il loro principio di funzionamento.

TRUCK

Il corso si propone di fornire il layout standard e i componenti principali inseriti nel sistema, il loro principio di funzionamento nel rispetto della gestione controllata elettronicamente della frenata relativa al trattore/motrice. Un sistema elettronico integrato di gestione permanente dell'apparato frenante (descrizione del sistema dalla versione ABS C alla versione ABS E).

Contenuto teorico truck :

- Descrizione del sistema e suo principio di funzionamento.
- Descrizione dei componenti del sistema ABS/ASR dalla versione C alla E.
- Funzionalità elettrovalvole.
- Sensori ABS e ruota fonica.
- Diagnosi tramite software di diagnosi e/o blink code.

- Funzioni avanzate ABS E (modulo ESC, sensore SAS, sensore EBL e giunto ISO7638)

Contenuto teorico trailer :

Descrizione del sistema e suo principio di funzionamento relativamente ai componenti pneumatici inseriti :

- Centraline da VARIO C a VCSII
- Schemi elettrici
- Software di diagnosi VCSI e VCSII
- Descrizione dei componenti del sistema ABS.
- Funzionalità elettrovalvole.
- Sensori ABS e ruota fonica.
- Diagnosi tramite software di diagnosi e/o blink code.

Contenuto sperimentale :

Utilizzo del software di diagnosi applicato al rimorchio/semirimorchio.

Diagnosi.

Parametrizzazione ECU

Attivazione e funzionalità componenti.

Test pneumatici ed elettrici sul sistema.

Ricerca anomalie.

Contenuto didattico :

Il corso prevede l'utilizzo di :

Simulatore elettrico VCSII

Software di gestione E.C.U.

Simulatore virtuale ABS. Software di gestione E.C.U.

Possibilità presenza veicolo ed

esercitazioni pratiche sul medesimo.

Alla fine del corso sarà consegnata

la documentazione tecnica utilizzata

durante la sessione e l'attestato

WABCO di partecipazione al corso

200 113 052 0

In presenza



Durata in aula: 1 Giorno

Durata on-line: 4 ore

Il corso sarà erogato per un numero minimo di 5 partecipanti
Il corso può essere erogato solo in aula

Per informazioni sulle modalità/metodo di erogazione del corso e le date disponibili, si prega di contattare il vostro distributore WABCO di riferimento.

Orario indicativo:

9h00-17h00

Prezzo di listino:

a sessione per partecipante

Corso in sede WABCO

540 € + IVA

Corsi on-line

500 € + IVA

Corso fuori sede WABCO

700 € + IVA

Corso on demand in presenza

700 € + IVA

Elenco dei PIN rilasciati per questo corso:

- ABS Truck & Bus
- ABS trailer VCS e VCS II



GEARBOX ACTUATOR TRANSMISSION



CAMBIO VOLVO TRUCKS

On Demand Training

Indirizzato a :

Officine, meccanici, personale tecnico-commerciale dei distributori WABCO

Prerequisiti per la frequenza :

E' richiesta una buona esperienza di base dei componenti e sistemi pneumatici, elettropneumatici e mecatronici.

Obiettivi del corso :

Il corso si propone di fornire una descrizione del sistema cambio, il suo smontaggio e l'utilizzo della serie di Kit di riparazione a disposizione.

Contenuto teorico :

- Descrizione funzionale del cambio VOLVO • Procedura di smontaggio della parte superiore • Procedura di sostituzione del sensore
- Procedura di smontaggio della parte inferiore
- Procedura di smontaggio degli attuatori.

Contenuto sperimentale :

- Smontaggio pratico del cambio su modello.
- Simulazione sostituzione attuatori.
- Verifica, attivazione e funzionalità dei componenti.

Materiale didattico :

Il corso prevede l'utilizzo di :

- attrezzatura per lo smontaggio
- possibile presenza di un veicolo per esercitazioni pratiche sul medesimo. Alla fine del corso sarà consegnata la documentazione tecnica utilizzata durante la sessione, rilascio dell'attestato WABCO di partecipazione al corso.

200 113 606 0

In presenza



Durata in aula: 1 Giorno
Il corso sarà erogato per un numero minimo di 5 partecipanti
Il corso può essere erogato solo in aula.

Per informazioni sulle modalità/metodo di erogazione del corso e le date disponibili, si prega di contattare il vostro distributore WABCO di riferimento.

Orario indicativo:

9h00-17h00

Prezzo di listino:

a sessione per partecipante

Corso in sede WABCO

650 € + IVA

Elenco dei PIN rilasciati per questo corso:

- Nessun PIN erogato



VCS II - TRAILER ABS

On Demand Training



Indirizzato a :

Officine, meccanici presso autotrasportatori, costruttori di veicoli, tecnici al primo impianto, distributori di ricambi.

Obiettivi del corso :

Questo corso si concentra ai punti chiave di VCS II, Vario Compact ABS della 2° generazione per rimorchi. Dopo aver superato il test conclusivo, riceverà una cosiddetta „Lettera di licenza“. Con ciò riceverà anche il codice PIN per il software diagnostico VCS II.

Vengono trattati i seguenti argomenti principali:

- Struttura e modo azione di un sistema antibloccaggio (ABS) in autoveicoli con sistemi di frenatura pneumatic
- Caratteristiche, funzioni e particolarità di un sistema VCS II
- Messa in servizio di un sistema VCS II per mezzo del software diagnostico WABCO
- Diagnosi e riparazione di un sistema VCS II per mezzo del software diagnostico WABCO

A seconda delle sue nozioni preliminari, può svolgere il corso in diversi modi:

- Come esordiente nell'argomento ABS dovrebbe elaborare consecutivamente i moduli nella successione mostrata.
- Gli esperti possono iniziare direttamente con il modulo 2.
- Se è professionista e convinto di superare il test conclusivo a sufficienza, può iniziare in qualsiasi momento in questo modo.



Durata corso E-LEARNING:
1-8 ore

Prezzo di listino:

a sessione per partecipante
Corso E-LEARNING

250 € + IVA

Corso on-line

Durata 2 ore 250 € + IVA

Corso on demand in presenza

350 € + IVA

Elenco dei PIN rilasciati
per questo corso:

- VCS II



Conoscenza di base ed Approfondimenti sui sistemi frenanti e di controllo dei veicoli truck, bus, trailer, agricoli e off road

On Demand Training

Indirizzato a :

- Officine, meccanici presso autotrasportatori, costruttori di veicoli, tecnici al primo impianto, distributori di ricambi.

Obiettivi del corso :

- Questo corso fornisce conoscenze di base riguardo agli impianti frenanti ad aria compressa e sistemi di controllo per truck, bus e trailer. Verranno trattati i seguenti argomenti:
- Principi di fisica di base applicata ai fluidi, principi di funzionamento e comando dei dispositivi, normativa di legge per certificare gli impianti di frenatura e sistemi di controllo, omologazione ed immatricolare dei veicoli in EU
- La simbologia dei componenti secondo le norme ISO e DIN, gli schemi di funzionamento degli impianti frenanti, introduzione al sistema ABS per trailer ed ABS/ASR per truck e bus
- Principio di funzionamento della sospensione pneumatica di base ed ECAS, schemi base e descrizione dei parametri delle centraline ECAS
- Struttura e funzionamento dei componenti e degli impianti frenanti per truck, bus e trailer
- Funzionamento dei dispositivi e sistemi elettronici impegnati ad erogare e gestire l'aria compressa negli impianti frenanti e sospensioni per truck, bus e trailer

Differenti sessioni di formazione in base alle proprie nazioni e conoscenze

- Se è un apprendista/principiante o desidera approfondire le sue

conoscenze sugli argomenti inerenti ad impianti frenanti ad aria compressa segua i corsi on-line di primo livello, partendo ai moduli di pneumatica di base per truck, trailer e bus

- Se dispone già delle conoscenze di base, della simbologia e degli schemi dell'impianto frenante, può iniziare la sua esperienza con i corsi on-line di secondo livello, ABS, ABS/ASR ed ECAS per truck, trailer e bus
- Se è già in possesso delle nozioni trattate nei corsi di primo e secondo livello e desidera maggiori approfondimenti sui sistemi EBS, ESC, RSS, LDWS, AEBS, APU, e.APU, Sub-Systems ed altro ancora, può proseguire la sua formazione con i corsi on-line di terzo livello per truck, trailer, bus, agricoli e mezzi movimento terra/off- road
- Per partecipare ai corsi on-line è necessario avere un computer o un tablet equipaggiati con casse acustiche, microfono e telecamera funzionanti, disporre di una connessione INTERNET stabile, un indirizzo mail ed iscriversi al corso desiderato attraverso il suo distributore WABCO di riferimento.
- Alla fine di ogni corso/modulo formativo il partecipante dovrà sostenere un test conclusivo, al superamento del quale riceverà l'attestato di partecipazione e dove previsto, una lettera di licenza con i PIN
- Nella pagina seguente può trovare un elenco completo di tutti i moduli formativi/codici corso relativi alla formazione on-line di ZF [pro]Academy



Durata on-line: 2 ore

Il corso sarà erogato per un numero minimo di 5 partecipanti. Per le date disponibili e l'iscrizione, si prega di contattare il vostro distributore WABCO di riferimento.

Prezzo di listino:

a sessione per partecipante

On-line3

250 € + IVA

Corso on demand in presenza

350 € + IVA

Elenco dei PIN rilasciati per questo corso:

Non tutti i corsi/moduli formativi prevedono il rilascio della lettera di licenza con i PIN.

Ove previsto, la lettera di licenza e i PIN saranno rilasciati a fine corso, al superamento del test conclusivo.

La lettera di licenza con i PIN, rilasciata da ZF [pro]Academy, è un documento personale a nome del partecipante al corso/modulo formativo.

Sarà cura del titolare della lettera di licenza conservare tale documento, evitando di cederlo a terzi.

Codice Corso	Descrizione	Listino Corsi a Calendario 2024				Corsi fuori calendario (su richiesta)		PIN (1)	Target
		Corso OnLine	Durata On-Line (ore)	Corso c/o ns Sede	Durata in presenza (ore)	Corso c/o WABCO oppure altra Sede (3)			
2001130300	WABCO Customer Centre (INFORM + DIAGNOSTICS) <i>in presenza</i>			€ 270	8	€ 350	0	WABCO Distributors Banconisti Magazzinieri Rappresentati	
2003130010	WABCO Customer Centre (INFORM + DIAGNOSTICS) <i>online via web</i>	€ 250	2		8				
2001130000	PNEUMATICA DI BASE Truck & Trailer <i>in presenza</i>			€ 270	8	€ 350	0		
2003130020	PNEUMATICA DI BASE Truck & Trailer <i>online via web</i>	€ 250	2						
2001130500	ABS/ASR/ESC Truck <i>in presenza</i>			€ 270	8	€ 350	8		
2003130030	ABS/ASR/ESC Truck <i>online via web</i>	€ 250	2						
2001130510	ABS Trailer <i>in presenza</i>			€ 270	8	€ 350	2		
2003130040	ABS Trailer <i>online via web</i>	€ 250	2						
2001136080	LDW_OnLine AEBs_OnGuardPL <i>in presenza</i>			€ 540	8	€ 700	4		
2003130050	LDW_OnLine AEBs_OnGuardPL <i>online via web</i>	€ 500	2						
2001131540	OptiLevel - ECAS Truck & Bus <i>in presenza</i>			€ 270	8	€ 350	7		
2003130160	OptiLevel - ECAS Truck & Bus <i>online via web</i>	€ 250	2						
2001132010	MTS Bus <i>in presenza</i>			€ 270	8	€ 350	2		
2003130070	MTS Bus <i>online via web</i>	€ 250	2						
2001132020	ATC Bus <i>in presenza</i>			€ 270	8	€ 350	4		
2003130080	ATC Bus <i>online via web</i>	€ 250	2						
2001130500	ABS/ASR/ESC Truck & Bus <i>in presenza</i>			€ 270	8	€ 350	7	Officine - Flotte - Venditori - Magazzinieri	
2003130030	ABS/ASR/ESC Truck & Bus <i>online via web</i>	€ 250	2						
2001131000	EBS Truck & Bus <i>in presenza</i>			€ 270	8	€ 350	7		
203130100	EBS Truck & Bus <i>online via web</i>	€ 250	2						
2001133100	OptiTire/IVTM <i>in presenza</i>			€ 270	8	€ 350	2		
2003130110	OptiTire/IVTM <i>online via web</i>	€ 250	2						
2001131030	Trailer EBS da C/D a E6,51 <i>in presenza</i>			€ 540	8	€ 700	3		
2003130140	Trailer EBS da C/D a E6,51 <i>online via web</i>	€ 500	2						
2001136070	Trailer Sub-Systems <i>in presenza</i>			€ 270	8	€ 350	3		
2003130150	Trailer Sub-Systems <i>online via web</i>	€ 250	2						
2001131540	OptiLevel ECAS Truck- Bus -Trailer <i>in presenza</i>			€ 270	8	€ 350	9		
2003130160	OptiLevel ECAS Truck- Bus - Trailer <i>online via web</i>	€ 250	2						
2001136090	Pneumatica di Base A.M.E. E-APU <i>in presenza</i>			€ 270	8	€ 350	1		
2003130170	Pneumatica di Base A.M.E. E-APU <i>online via web</i>	€ 250	2						
2001136060	VOLVO GEARBOX ACTUATOR <i>(solo in presenza su richiesta - No online)</i>	np	np	€ 650	8	np	0		
2001138500	Brake Systems Agricultural & Off Highway <i>in presenza</i>			€ 270	8	€ 350	0	Officine - Concessionari Venditori - Magazzinieri	
2003130180	Brake Systems Agricultural & Off Highway <i>online via web</i>	€ 250	2						

LISTINO 2024 (2)

(1) Il PIN sarà rilasciato esclusivamente ai soggetti in possesso dei requisiti tecnici necessari ed appositamente addestrati per intervenire nella manutenzione, riparazione e sostituzione dei veicoli equipaggiati con i sistemi a gestione elettronica WABCO.

(2) I prezzi sopra indicati sono da considerarsi IVA ESCLUSA

(3) I prezzi per i corsi in presenza presso altre sedi (non ZF trainin room) non includono i costi di trasferta del ns Formatore che verranno conteggiati a parte



CALENDARIO CORSI
ZF [pro]Academy

Italia 2024

Gennaio 2024

Data	Codice	Tipologia Corso	Orario	Nr PIN	Luogo	Listino
17	2003130010	Portale WABCO Customer Centre	10 - 12	0	On Line	€ 250
31	2003130020 (a)	Pneumatica di base_Truck & Bus	10 - 12	0	On Line	€ 250
	2003130020 (b)	Pneumatica di base_Trailer	14 - 16	0	On Line	

Febbraio 2024

Data	Codice	Tipologia Corso	Orario	Nr PIN	Luogo	Listino
7	2001130000 (a)	Pneumatica di base_Truck & Bus	9 - 13	0	In SEDE	€ 270
	2001130000 (b)	Pneumatica di base_Trailer	14 - 17	0		
13	2003130040	Trailer ABS da VARIO-C a VCS 2	10 - 12	2	On Line	€ 250
	2003130030	ABS/ASR/ESC Truck & Bus	14 - 16	7	On Line	€ 250
21	2001130510	Trailer ABS da VARIO-C a VCS 2	9 - 13	2	In SEDE	€ 270
	2001130500	ABS/ASR/ESC Truck & Bus	14 - 17	7		€ 270
28	20031310100	EBS Truck & Bus	10 - 12	7	On Line	€ 250
	2003130160	OptiLevel - ECAS/ESAC Truck- Bus	14 - 16	9	On Line	€ 250

Marzo 2024

Data	Codice	Tipologia Corso	Orario	Nr PIN	Luogo	Listino
6	2001131000	EBS Truck & Bus	9 - 17	7	In SEDE	€ 270
7	2001131540	OptiLevel - ECAS/ESAC Truck-Bus-Trailer	9 - 17	9	In SEDE	€ 270
12	2001130300	Portale WABCO Customer Centre	9 - 17	0	In SEDE	€ 270
20	2003130140	Trailer EBS da C/D a E6.51	10 - 12	3	On Line	€ 500
	2003130150	Trailer SUB-SYSTEMS	14 - 16	3		€ 250
26	2001133100	OptiTire/IVTM	9 - 17	1	In SEDE	€ 270

Orari sessioni On Line: (Mattina ore 10-12; Pomeriggio ore 14-16)

Orari sessioni in SEDE: (Inizio ore 9:00 fine 17:00) - Località Collegno (TO)

Listino: Il prezzo si intende per persona.

ATTENZIONE: I corsi potrebbero subire modifiche in caso di necessità WABCO.

Aprile 2024

Data	Codice	Tipologia Corso	Orario	Nr PIN	Luogo	Listino
10	2001131030	Trailer EBS da C/D a E6.51	9 - 17	3	In SEDE	€ 540
11	2001136070	Trailer SUB-SYSTEMS	14 - 16	3	In SEDE	€ 270
17	2003130020	PNEUM + AME/E.APU	10 - 12	1	On Line	€ 250
	2003130110	OptiTire/IVTM	14 - 16	3		€ 250

Maggio 2024

Data	Codice	Tipologia Corso	Orario	Nr PIN	Luogo	Listino
8	2001136090	PNEUM + AME/E.APU	9 - 13	1	In SEDE	€ 270
	2001136080	OnLane + OnGuard Plus	14 - 17	4		€ 270
16	2003130070	MTS	10 - 12	2	On Line	€ 250
	2003130080	ATC/HVAC	14 - 16	5		€ 250
28	2001132010	MTS	9 - 13	2	In SEDE	€ 270
	2001132020	ATC/HVAC	14 - 17	5		€ 270

Giugno 2024

Data	Codice	Tipologia Corso	Orario	Nr PIN	Luogo	Listino
4	2001130300	Portale WABCO Customer Centre	9 - 17	0	In SEDE	€ 270
18	2003130110	OptiTire/IVTM	10 - 12	1	On Line	€ 250

Orari sessioni On Line: (Mattina ore 10-12; Pomeriggio ore 14-16)

Orari sessioni in SEDE: (Inizio ore 9:00 fine 17:00) - Località Collegno (TO)

Listino: Il prezzo si intende per persona.

ATTENZIONE: I corsi potrebbero subire modifiche in caso di necessità WABCO.

Luglio 2024

Data	Codice	Tipologia Corso	Orario	Nr PIN	Luogo	Listino
3	2001130000 (a)	Pneumatica di base_Truck & Bus	9 - 13	0	In SEDE	€ 270
	2001130000 (b)	Pneumatica di base_Trailer	14 - 17	0		
17	2003130040	Trailer ABS da VARIO-C a VCS 2	10 - 12	2	On Line	€ 250
	2003130030	ABS/ASR/ESC Truck & Bus	14 - 16	7		€ 250
24	2003130100	EBS Truck & Bus	10 - 12	7	On Line	€ 250
	2003130160	OptiLevel - ECAS/ESAC Truck- Bus	14 - 16	9		€ 250

Agosto 2024

Data	Codice	Tipologia Corso	Orario	Nr PIN	Luogo	Listino
1	2003130170	PNEUM + AME/E.APU	10 - 12	1	On Line	€ 250
	2003130050	OnLane + OnGuard Plus	14 - 16	4		€ 250

Settembre 2024

Data	Codice	Tipologia Corso	Orario	Nr PIN	Luogo	Listino
4	2001133100	OptiTire/IVTM	9 - 17	1	In SEDE	€ 270
18	2001131030	Trailer EBS da C/D a E6.51	9 - 17	3	In SEDE	€ 540
19	2001136070	Trailer SUB-SYSTEMS	9 - 17	3	In SEDE	€ 270

Orari sessioni On Line: (Mattina ore 10-12; Pomeriggio ore 14-16)

Orari sessioni in SEDE: (Inizio ore 9:00 fine 17:00) - Località Collegno (TO)

Listino: Il prezzo si intende per persona.

ATTENZIONE: I corsi potrebbero subire modifiche in caso di necessità WABCO.

Ottobre 2024

Data	Codice	Tipologia Corso	Orario	Nr PIN	Luogo	Listino
2	2003130070	MTS	10 - 12	2	On Line	€ 250
	2003130080	ATC/HVAC	14 - 16	5		€ 250
8	2001130300	Portale WABCO Customer Centre	9 - 17	0	In SEDE	€ 270
23	2001131000	EBS Truck & Bus	9 - 17	7	In SEDE	€ 270
24	2001131540	OptiLevel - ECAS/ESAC Truck-Bus-Trailer	9 - 17	9	In SEDE	€ 270

Novembre 2024

Data	Codice	Tipologia Corso	Orario	Nr PIN	Luogo	Listino
6	2001130510	Trailer ABS da VARIO-C a VCS	9 - 13	2	In SEDE	€ 270
	2001130500	ABS/ASR/ESC Truck & Bus	14 - 17	7		€ 270
19	2001136090	PNEUM + AME/E.APU	9 - 13	1	In SEDE	€ 270
	2001136080	OnLane + OnGuard Plus	14 - 17	4		€ 270

Dicembre 2024

Data	Codice	Tipologia Corso	Orario	Nr PIN	Luogo	Listino
NESSUN CORSO PROGRAMMATO						

Orari sessioni On Line: (Mattina ore 10-12; Pomeriggio ore 14-16)

Orari sessioni in SEDE: (Inizio ore 9:00 fine 17:00) - Località Collegno (TO)

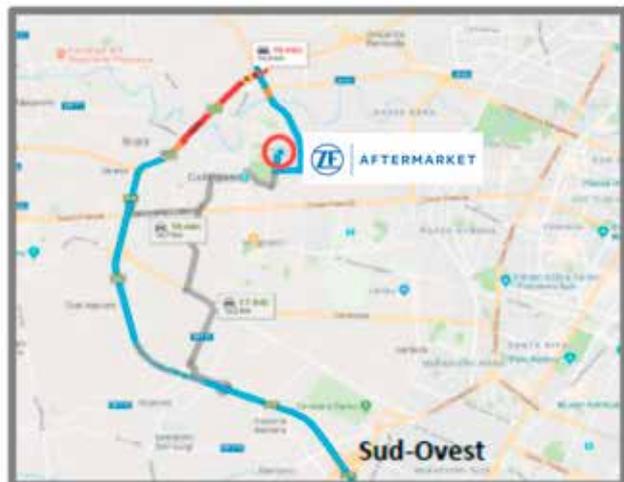
Listino: Il prezzo si intende per persona.

ATTENZIONE: I corsi potrebbero subire modifiche in caso di necessità WABCO.

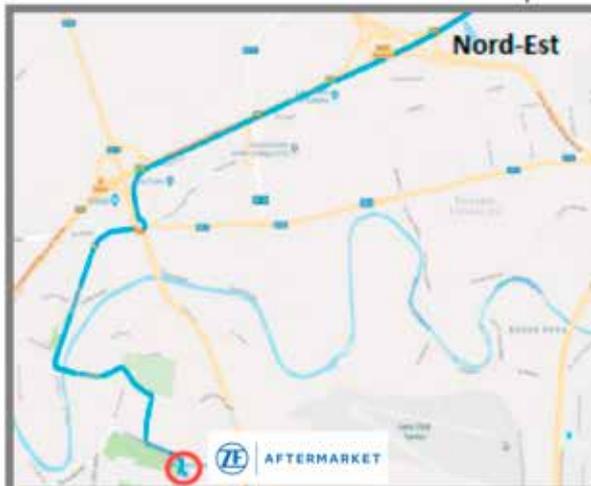
* Per poter partecipare a questo corso necessario aver fatto corso TEBS E - PIN versione 2

Come raggiungere ZF CV Distribution Italy s.r.l.

da Sud-Ovest



da Nord-Est



Come raggiungere la ZF CV Distribution Italy s.r.l. in auto da nord-est o dall'aeroporto di Caselle Torinese

- All'uscita dell'area aeroportuale imboccare il raccordo Autostradale Torino-Aeroporto di Caselle
- Continuare sul raccordo ed imboccare l'uscita TANGENZIALE AUTOSTRADE in direzione TANGENZIALE Sud - PIACENZA-SAVONA
- Proseguire in tangenziale fino all'uscita COLLEGNO
- Dopo l'uscita seguire le indicazioni per Collegno
- Passata la rotonda imboccare via Venaria in direzione Collegno
- Arrivati al ponte sulla Dora svoltare a sinistra imboccando via Sebusto
- Percorrere via Sebusto fino in fondo svoltando a destra su via del Brucco (viale alberato)
- Al fondo di via del Brucco troverete un semaforo
- Svoltare a sinistra su via Tampellini
- Dopo circa 300 metri troverete sulla sinistra la ZF CV Distribution Italy s.r.l.

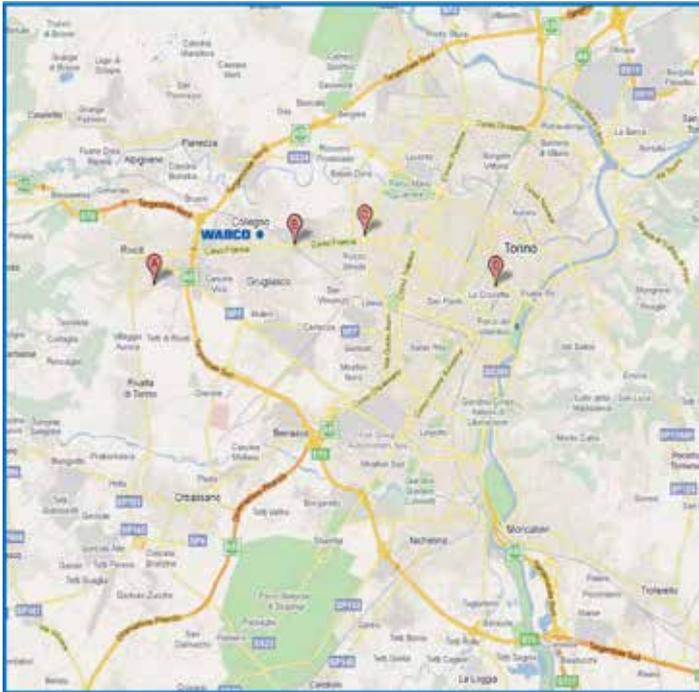
Come raggiungere la ZF CV Distribution Italy s.r.l. in auto da sud-ovest

- Dopo il casello TANGENZIALE Sud proseguire in direzione TANGENZIALE Nord-MILANO- AOSTA
- Proseguire in tangenziale fino all'uscita COLLEGNO
- Dopo l'uscita seguire le indicazioni per Collegno
- Passata la rotonda imboccare via Venaria in direzione Collegno
- Arrivati al ponte sulla Dora svoltare a sinistra imboccando via Sebusto
- Percorrere via Sebusto fino in fondo svoltando a destra su via del Brucco (viale alberato)
- Al fondo di via del Brucco troverete un semaforo
- Svoltare a sinistra su via Tampellini
- Dopo circa 300 metri troverete sulla sinistra la ZF CV Distribution Italy.

Per chi arriva in treno alla stazione di Torino porta nuova o Torino porta susa

- Dalla stazione ferroviaria di arrivo (Porta Nuova o Porta susa), prendere la metropolitana Linea 1 in direzione COLLEGNO - Fermi.
- Scendere al capolinea, stazione Fermi.
- Recarsi alla fermata dell'autobus di fronte all'uscita della stazione della Metro.
- Prendere l'autobus n° 33 - 37 - C01 in direzione Collegno, scendere dopo 2 fermate alla fermata PASTRENCO NORD.
- Una volta scesi dal bus, per raggiungere la sede ZF CV Distribution Italy s.r.l. Corso Pastrengo - Corso Pastrengo, 50 - COLLEGNO, restare sullo stesso lato strada e proseguire a piedi nella stessa direzione di marcia, per circa 30 metri.

Mappa hotel



A – RIVOLI HOTEL

Corso Primo Levi, 150 – 10098 Rivoli (Torino)

Tel +39 011 9566586 – Fax +39 011 9531338

Email : info@rivolihotel.it www.rivolihotel.it

Il Rivoli Hotel è raggiungibile comodamente dalla Tangenziale Torinese :

• Uscita Rivoli Corso IV Novembre :

alla rotonda imboccare Corso Primo Levi, dopo 100 mt sulla destra troverete l'Hotel.

• Da Milano-Aosta-Aeroporto di Caselle-Frejus :

- Direzione Piacenza-Savona - Tangenziale Sud

- Uscita Corso IV Novembre

- Uscita Rivoli Corso IV Novembre,

alla rotonda imboccare Corso Primo Levi, dopo 100 mt sulla destra troverete il Rivoli Hotel

• Da Piacenza-Brescia-Savona-Pinerolo-Sestriere :

- Direzione Milano-Tangenziale Nord

- Uscita Corso IV Novembre

- Uscita Rivoli Corso IV Novembre, alla rotonda imboccare Corso Primo Levi, dopo 100 mt sulla destra troverete il Rivoli Hotel

B – BLU HOTEL

Via Torino,154 – 10093 Collegno (Torino)

Tel +39 011 4018700 – Fax +39 011 4116018

Tariffa per pernottamento in camera doppia

uso singola servizio B&B (pagamento diretto) Raggiungibile in auto dall'autostrada/ tangenziale sud uscita c.so Francia, proseguendo direzione Torino centro.

• Abbastanza comodo a bus e metro per raggiungere la WABCO, circa 3 km. in max 20 min. con autobus linee 36 + 33 oppure 36 + 33/, biglietto semplice urbano + sub-urbano

• Per raggiungere il centro di Torino occorrono

circa 30 min. in autobus linee 36 + metro, biglietto urbano corsa semplice urbano + sub-urbano *Tariffa taxi indicativa da hotel a WABCO max 15,00 a tratta*

C – HOLIDAY INN

Corso Francia/Piazza Massaia, 21 (Torino)

Tel +39 011 740187 – Fax +39 011 7727429

Tariffa per pernottamento in camera doppia
uso singola servizio B&B (pagamento diretto)

• Raggiungibile in auto dall'autostrada/ tangenziale sud uscita c.so Francia, proseguendo direzione Torino centro.

• Comodo a bus e metro per raggiungere la WABCO, circa 4.4 km. tempo max 15 min. con autobus linee 33 oppure 33/ oppure 37, biglietto semplice urbano + sub-urbano

• Centro di Torino 20 min. in metro, biglietto urbano corsa semplice urbano *Tariffa taxi indicativa da hotel a WABCO max 18,00 a tratta*

D – HOLIDAY INN TURIN CITY CENTRE

Via Assietta, 3 (Torino)

Tel +39 011 5167111 – Fax +39 011 5167699

Tariffa per pernottamento in camera doppia
uso singola servizio B&B (pagamento diretto)

• Raggiungibile in auto dall'autostrada/ tangenziale sud uscita c.so Francia, proseguendo direzione Torino centro.

• In pieno centro di Torino, comodo a Stazione FFSS Porta Nuova

• Comodo a bus e metro per raggiungere la WABCO, circa 10 km. in max 30 min. con metro + autobus linee 33 oppure 33/ oppure 37, biglietto semplice urbano + sub-urbano *Tariffa taxi indicativa da hotel a WABCO max 30,00 a tratta*

proacademy.zf.com/

ZF CV Distribution Italy s.r.l. Corso Pastrengo

C.so Pastrengo 50 Collegno (TO)

10093 Collegno (Torino)

Tel +39 011 40 10 411

Fax +39 011 41 14 101