

## Tecnico di diagnosi per carrozzeria

Carrosserie Suisse Sezione Ticino ha il piacere di proporre un percorso formativo nell'ambito della **diagnosi di carrozzeria**, così da affrontare in maniera ottimale le sfide tecnologiche presenti e future nel ramo dell'automobile.

Il percorso formativo sarà adattato per coloro che utilizzano gli strumenti di diagnosi:

- Hella Gutmann
- Bosch
- Texa

### Struttura e durata del corso

Il corso è strutturato in 3 moduli, e ogni modulo ha una durata di 3 lezioni. Durante le lezioni saranno trattate delle parti di teoria, ma verranno eseguiti esercizi pratici. **In questa prima fase verrà proposto solamente il corso base.** Il corso avanzato ed esperto si svolgeranno nel corso del 2023.

Corso Base	Corso Avanzato	Corso Esperto
<ul style="list-style-type: none"><li>• Lezione 1</li><li>• Lezione 2</li><li>• Lezione 3</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lezione 4</li><li>• Lezione 5</li><li>• Lezione 6</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lezione 7</li><li>• Lezione 8</li><li>• Lezione 9</li></ul>

## Programma formazione per tecnico di diagnosi in carrozzeria

Corso **base** per apparecchi Gutmann, Texa e Bosch

Temi trattati nelle singole lezioni

### Prima lezione:

- ripasso legge di ohm, teoria e pratica con simulatori e sulle vetture
- utilizzo del multimetro (Volt e Ohm)
- misure pratiche su vetture e simulatori

### Seconda lezione:

- gestione energetica della vettura (come preparare l'auto alla diagnosi)
- verifica e carica della batteria (pratica)
- utilizzo delle batterie ausiliarie (booster e carica batteria senza causare danni)
- tensione batteria per diagnosi e verifica con voltmetro
- lettura e cancellazione guasti (apparecchio di diagnosi)

### Terza lezione:

- eseguire un protocollo di diagnosi corretto
- testare gli attuatori sulla vettura
- interpretare i valori reali di diagnosi

Al termine del ciclo di formazione verrà organizzato un **test finale** per la verifica delle competenze acquisite.

## Iscrizione a singoli moduli

Il percorso completo dura 9 lezioni.

È possibile iscriversi anche solo al corso base, oppure al corso base e a quello avanzato. Non è possibile iscriversi al corso avanzato o a quello esperto senza aver seguito il o i corsi precedenti.

## Svolgimento del corso base

**Luogo:** Centro di formazione Carrosserie Suisse, via Baragge 15, 6512 Giubiasco

**Date:** Lezione 1: martedì 27 settembre 2022

Lezione 2: martedì 11 ottobre 2022

Lezione 3: martedì 25 ottobre 2022

**Orari:** Dalle 17.00 alle 20.45

Numero massimo di iscritti per serata: **6 persone**

Ogni partecipante avrà a disposizione dei supporti cartacei ed elettronici forniti da Carrosserie Suisse.

Ogni partecipante è invitato a portare il proprio pc, materiale per scrivere e il proprio strumento di diagnosi.

I gruppi di lavoro durante le tre serate saranno composti considerando gli apparecchi di diagnosi utilizzati, in modo tale da ottenere una formazione più qualitativa.

## Costo del corso base

Ogni lezione ha un costo di 250 CHF.

Lo svolgimento dell'intero corso **base** ha un costo di **750 CHF**

Formatore: Beggia Alan, Diagnostico Dipl. Fed d'automobili

## Missione

Lo scopo di questo percorso formativo è:

- aumentare le competenze del personale specializzato che lavora nell'ambito della lattoneria, degli smontaggi e dei rimontaggi
- migliorare l'approccio alle nuove tecnologie affrontando le problematiche quotidiane che possono sorgere in una moderna carrozzeria
- avere professionisti sempre al passo coi tempi e motivare i collaboratori.

## Prerequisiti

Lattoniere di carrozzeria con o senza AFC con almeno 3 anni di esperienza.

## Svolgimento del corso **Avanzato** e del corso **Esperto**

Informazioni seguiranno al termine del corso base

## Modulo di iscrizione per corso base

Attendiamo con piacere le vostre iscrizioni compilando il tagliando allegato

<b>Azienda</b>	
<b>Nome</b>	
<b>Cognome</b>	
<b>Indirizzo email</b>	
<b>Numero di telefono</b>	
<b>Apparecchio di diagnosi utilizzato in azienda</b>	
<b>La fattura dovrà essere intestata a:</b>  NB: nel caso in cui fosse il collaboratore a sostenere il corso, la Commissione paritetica riconosce un contributo fino a 800 CHF	

Grazie per voler compilare il modulo di iscrizione entro il **16.09.2022** e ritornarlo per email a [segretariato@carrosseriesuisse-ti.ch](mailto:segretariato@carrosseriesuisse-ti.ch)

oppure per posta a:

Carrosserie suisse – Sezione Ticino  
Via Baragge 15  
6512 Giubiasco

## NEL CORSO DEL 2023

### Programma formazione per tecnico di diagnosi in carrozzeria

Corso **avanzato** per apparecchi Gutmann, Texa e Bosch

Temi trattati nelle singole lezioni

#### Prima lezione:

- sistemi di assistenza alla guida
- conoscenza dei nuovi sistemi
- verifica e regolazione

#### Seconda lezione:

- introduzione al pass thru (diagnosi con software di marca)
- lettura informazioni costruttore (dati tecnici e note specifiche)
- introduzione alla diagnosi remota

#### Terza lezione:

- manipolazioni con interfacce per pass thru
- regolazioni e codifiche con pass thru

Al termine del ciclo di formazione verrà organizzato un test finale per la verifica delle competenze acquisite.

### Programma formazione per tecnico di diagnosi in carrozzeria

Corso **esperto** per apparecchi Gutmann, Texa e Bosch

Temi trattati nelle singole lezioni

#### Prima lezione:

- interpretazione delle banche dati di diagnosi
- lettura schemi elettrici semplici
- misurazioni elettriche

#### Seconda lezione:

- diagnosi schemi elettrici semplici
- verifica relè interruttori e fusibili
- riparazioni elettriche

#### Terza lezione:

- illuminazione moderna
- conoscenze di base (sistemi, legislazione e regolazione)
- diagnosi con tester dei sistemi moderni

Al termine del ciclo di formazione verrà organizzato un test finale per la verifica delle competenze acquisite.