

Formazione Novità

I corsi relativi ai nuovi modelli o alle nuove tecnologie non sono inseriti in questo elenco in quanto sono a disposizione solo per un periodo limitato di tempo.

L'elenco aggiornato è consultabile nel sito E-commerce Formazione.

E' possibile inoltre richiedere informazioni anche al nr. di telefono **045 8451208** oppure

all' _____ indirizzo _____ e-mail
formazione.technica@servizi.volkswagengroup.it .

Formazione Base

Codice:	GTB005P
Titolo:	Formazione Fondamenti
Versione:	1

Obiettivi: Modulo corso orientato alla Specializzazione Tecnica, dedicato alla formazione di base sull'introduzione e l'uso delle attrezzature e degli applicativi.

Contenuto:

- Il Processo Service
- ElsaPro
- Sistema ODIS
- Sistemi di sicurezza

Costo a giornata: 240,00 €

Durata: 4 gg

**Numero Max
Partecipanti:** 12

Codice:	GTB701P
Titolo:	Impianto elettrico base
Versione:	1

Obiettivi: Corso pratico dedicato alla formazione sui principi e le tecniche di diagnosi nell'ambito nell'area elettrotecnica.



**Veicoli
Commerciali**

Contenuto: - Pratica e ricerca guasti mirata tramite moduli didattici e vetture di piattaforma PQ35
- Pratica sui circuiti elettrici
- Uso mirato del multimetro
- Uso mirato dello schema elettrico e analisi

Costo a giornata: 240,00 €

Durata: 4 gg

**Numero Max
Partecipanti:** 8

Codice:	GTB702P
----------------	---------

Titolo:	Ricerca guasti con DSO
----------------	------------------------

Versione:	1
------------------	---

Obiettivi: Corso dedicato alla formazione sull'utilizzo dell'oscilloscopio

Contenuto: - Funzioni oscilloscopio
- Applicazioni possibili
- Prove pratiche

Costo a giornata: 240,00 €

Durata: 2 gg

**Numero Max
Partecipanti:** 14

Codice:	GTB703P
----------------	---------

Titolo:	Sistemi BUS dati
----------------	------------------

Versione:	1
------------------	---

Obiettivi: Corso dedicato alla formazione sul funzionamento e gestione dei nuovi sistemi di trasmissione dati tra le diverse centraline presenti sui veicoli di ultima generazione.

Contenuto: Concetti base Can Bus
Teoria su segnali e collegamenti Gateway
Differenza tra Drive - Confort - Infotainment
Lettura schemi elettrici CAN BUS
Lettura blocco valori
Diagnosi tramite VAS 5051
Diagnosi tramite Oscilloscopio
Tecnica di riparazione linee bus

Costo a giornata: 240,00 €

Durata: 2 gg

**Numero Max
Partecipanti:** 14



**Veicoli
Commerciali**

Formazione Avanzata

Codice:	GTA201P
Titolo:	Fondamenti Motori Benzina e Diesel
Versione:	1

Obiettivi: Corso pratico dedicato alla formazione sull'uso della letteratura tecnica, delle procedure e dell'attrezzatura di base utilizzata per svolgere le manutenzioni tradizionali sulle motorizzazioni benzina e diesel. Durante il corso si apprenderanno nozioni di base per effettuare in modo corretto e sicuro gli interventi principali per la messa a punto del motore. Utilizzare gli attrezzi speciali per le procedure di verifica e di messa a punto.

Contenuto: Utilizzo strumenti di misurazione: calibri, micrometri, comparatori
Concetti su tipi e serraggio della bulloneria
Panoramica e caratteristiche costruttive motori benzina/diesel del Gruppo Vw
Pratica sui motori.
Registrazioni a regola d'arte su motorizzazioni 3/4/6 cilindri 2/4 valvole TDI/MPI/FSI/CR.

Costo a giornata: 240,00 €

Durata: 3 gg

**Numero Max
Partecipanti:** 10

Codice:	GTA222P
Titolo:	Gestione Motori Diesel
Versione:	1

Obiettivi: Corso pratico dedicato alla formazione specializzata nel campo degli impianti di iniezione per motori Common Rail

Contenuto:

- Teoria sul sistema
- Uso della letteratura tecnica specifica
- Pratica su motori 4 cilindri e 6 cilindri
- Autodiagnosi e ricerca guasti
- Uso dell'oscilloscopio per l'analisi e la verifica di sensori/attuatori

Costo a giornata: 240,00 €

Durata: 3 gg

**Numero max
Partecipanti:** 12



**Veicoli
Commerciali**

Codice:	GTA211P
Titolo:	Gestione motori benzina
Versione:	1

Obiettivi:	Corso dedicato alla formazione specializzata nel campo degli impianti di iniezione diretta per motori benzina di ultima generazione
Contenuto:	<ul style="list-style-type: none">- Gestione motori FSI 1.4 - 1.6 – 2.0 - 2.0 Turbo- Analisi meccanica motore- Gestione pompa carburante- Gestione Lambda- Pratica su motori FSI 1.6 e 2.0- Autodiagnosi
Costo a giornata:	240,00 €
Durata:	3 gg
Numero Max Partecipanti:	12

Codice:	GTA213P
Titolo:	Sistemi CNG
Versione:	1

Obiettivi:	Corso dedicato alla formazione sui Sistemi CNG
Contenuto:	<ul style="list-style-type: none">• Caratteristiche metano• Vetture CNG• Impianto CNG• Sensori, attuatori e gestione motore• Diagnosi sul veicolo –• Prove pratiche su veicolo CNG
Costo a giornata:	240,00 €
Durata:	1 gg
Numero Max Partecipanti:	12



**Veicoli
Commerciali**

Codice:	GNAM01P
Titolo:	Il Ruolo del Responsabile Tecnico
Versione:	1

Obiettivi:	Follow-up di consolidamento conoscenze
Contenuto:	<ul style="list-style-type: none">- Verifica e confronto sulle tematiche apprese nel corso ASSBT002- Approfondimento inerente a problematiche riscontrate nelle fasi del Processo.- Lavoro in gruppo
Costo a giornata:	240,00 €
Durata:	2 gg
Numero Max Partecipanti:	12

Codice:	GTA301P
Titolo:	Sistemi di Trasmissione base
Versione:	1

Obiettivi:	Corso dedicato alla formazione sulla tecnica della trasmissione del movimento e sulla meccanica dei cambi meccanici
Contenuto:	<ul style="list-style-type: none">- principi di funzionamento della trazione integrale- panoramica dei sistemi in uso- haldex- torsesen- diagnosi
Costo a giornata:	240,00 €
Durata:	3 gg
Numero Max Partecipanti:	8



**Veicoli
Commerciali**

Codice:	GTA701P
Titolo:	Sistemi Comfort 1
Versione:	1

Obiettivi: Corso dedicato alla formazione avanzata sul funzionamento, sulla verifica e sugli interventi previsti per la nuova piattaforma elettrica delle vetture del segmento "A", le tematiche trattate soddisfano i quattro marchi.

Contenuto:

- Struttura impianto elettrico
- Collegamento in rete centraline (sistemi bus)
- principio di piattaforma comune da PQ25 - PQ36-MQB
- Gateway
- Centralina per rete di bordo
- Sistema Comfort
- Modulo piantone sterzo
- Fari Bi-Xeno e AFS
- Gestione tergicristallo
- Sistema aiuto parcheggio PLA
- Autodiagnosi
- Ricerca guasti
- Uso della letteratura tecnica specifica (ELSA)

Costo a giornata: 240,00 €

Durata: 2 gg

**Numero Max
Partecipanti:** 14



**Veicoli
Commerciali**

Codice:	GTA611P
Titolo:	Impianti di climatizzazione
Versione:	1

Obiettivi: Corso pratico dedicato alla formazione sul funzionamento, sulla verifica e sugli interventi previsti per gli attuali sistemi di climatizzazione manuale, automatica e bizona.

Contenuto:

- Operazioni di recupero e ricarica impianto
- Verifica efficienza rendimento
- Analisi/diagnosi sui sistemi a comando manuale, automatico, a comando bizona
- Uso della letteratura tecnica specifica
- Procedure service

Costo a giornata: 240,00 €

Durata: 3 gg

**Numero Max
Partecipanti:** 12

Codice:	GTA402P
Titolo:	Sistemi Frenanti Elettronici
Versione:	1

Obiettivi: Corso dedicato alla formazione sulla tecnica e sulla meccanica dei sistemi frenanti elettronici. Durante il corso si apprenderanno nozioni di base per effettuare in modo corretto e sicuro gli interventi principali per la messa a punto del sistema. Si potranno consolidare ed approfondire le proprie conoscenze.

Contenuto:

- concetti base
- sensori ed attuatori
- unità idraulica ABS
- derivati dall'ABS
- ESP, EPB, HBA.....altri sistemi
- prove pratiche e diagnosi sistema

Costo a giornata: 240,00 €

Durata: 2 gg

**Numero Max
Partecipanti:** 14



**Veicoli
Commerciali**

Codice:	GTAM01P
Titolo:	ESAME DI RESPONSABILE TECNICO
Versione:	1

Obiettivi: Test di verifica valido per il conseguimento del Diploma di Responsabile Tecnico.
Nell'arco delle due giornate il Responsabile Tecnico verrà verificato nelle competenze/mansioni previste dal ruolo stesso.

Contenuto: Verifiche sulla conoscenza di sistemi informatici riferiti al ruolo.
- Questionari tecnici di valutazione (riferiti a argomenti dei corsi Fondamenti/Base ed Avanzati inerenti al ruolo).
- Test pratici su veicoli del Gruppo (basati sul fondamentale utilizzo delle attrezzature come Multimetro/VAS).

Costo a giornata: 240,00 €

Durata: 2 gg

Numero Max Partecipanti: 6

Codice:	GTA221P
Titolo:	Sistemi DPF ed SCR
Versione:	1

Obiettivi: Approfondire la tecnica di trattamento dei gas di scarico nei attuali motori Diesel, specificatamente riguardo i Dispositivi DPF ed SCR.

Contenuto: -Panoramica del Sistema DPF, Processo di Rigenerazione, Sensori ed Attuatori coinvolti.
-Esercitazioni pratiche sul Sistema DPF.
-Struttura e Principi di Funzionamento del Sistema SCR, Componenti del Sistema, Parametri normativi.
-Esercitazioni pratiche sul Sistema SCR.

Costo a giornata: 240,00 €

Durata: 1 gg

Numero Max Partecipanti: 14



**Veicoli
Commerciali**

Codice:	GTA321P
Titolo:	Cambi Automatici
Versione:	1

Obiettivi: Corso dedicato alla formazione sulla tecnica della trasmissione del movimento e sulla meccanica dei cambi automatici e della loro diagnosi

Contenuto: cambi automatici
- Cambi di velocità
- Cambio automatico
- Convertitore di coppia
- Frizione di bloccaggio
- Pompa olio ATF
- Olio ATF
- Centralina idraulica
- Ruotismo epicicloidale
- Costruzione: frizioni, freni, ingranaggi, innesti marce
- Gestione elettronica: sensori ed attuatori
- Valvole elettroidrauliche
- Autodiagnosi

Costo a giornata: 240,00 €

Durata: 3 gg

**Numero Max
Partecipanti:** 12

Codice:	GTA311P
Titolo:	Riparazione Cambi manuali
Versione:	1

Obiettivi: Corso dedicato alla formazione sulla tecnica della trasmissione del movimento e sulla meccanica dei cambi meccanici

Contenuto: Principi di funzionamento del cambio meccanico
f{ La trasmissione del movimento
f{ Tipi di cambio: 02J - 02K - 02T - 01V
f{ Uso della letteratura tecnica specifica
f{ Scomposizione e ricomposizione cambi: 02T - 01V
f{ Misura e verifica delle tolleranze
f{ Diagnosi

Costo a giornata: 240,00 €

Durata: 3 gg

**Numero Max
Partecipanti:** 8



**Veicoli
Commerciali**

Codice:	GTA322P
Titolo:	Cambi a doppia frizione
Versione:	1

Obiettivi: Corso dedicato alla formazione sulla tecnica della trasmissione del movimento e sulla meccanica dei cambi automatici tipo DSG (cambio ad innesti diretti)

Contenuto: Cambio DSG 02E
- Smontaggio, rimontaggio e registrazione pacco Frizioni
- Pratica sulla vettura
2° giorno:
- Cambio 0AM
- Smontaggio, rimontaggio e registrazione pacco frizioni
- Smontaggio e rimontaggio Meccatronica
- pratica sulla vettura
- Cambio OBH/OBT
- cenni sul cambio longitudinale 0B5

Costo a giornata: 240,00 €

Durata: 2 gg

**Numero Max
Partecipanti:** 12

Codice:	GTA100P
Titolo:	Lavori di manutenzione
Versione:	1

Obiettivi: Acquisire i principi di base per effettuare i lavori service dei veicoli. Eseguire correttamente gli interventi di manutenzione e di assistenza secondo le disposizioni del Costruttore.

Contenuto:
- Principi di base sui lavori service
- Interventi di manutenzione e di assistenza
- Interventi su vetture in giacenza
- Interventi di preconsegna
- Utilizzo della letteratura tecnica disponibile in materia
- Esecuzione pratica degli interventi di manutenzione ed aggiuntivi con vetture del Gruppo
- Uso dell'attrezzatura specifica
- Uso mirato del VAS 5052
- Uso Elsa nel VAS 5052

Costo a giornata: 240,00 €

Durata: 2 gg

**Numero Max
Partecipanti:** 12



**Veicoli
Commerciali**

Codice:	GTA401P
Titolo:	Sistemi sospensivi e regolazioni
Versione:	1

Obiettivi: Corso dedicato alla formazione base dei concetti costruttivi e di funzionamento dell'autotelaio, alla formazione sulla verifica, l'interpretazione dei valori e sui possibili interventi legati all'autotelaio oltre che concetti legati alle sospensioni complesse quali gli attuali tipi Multi-Link

Contenuto:

- Concetti base - funzionamento
- Telaio - sospensioni
- Le forze agenti
- Azioni (aderenza, frenatura, forza centrifuga)
- Gli angoli caratteristici
- Avantreno
- Retrotreno
- Concetti sulla base della letteratura tecnica specifica
- Sospensioni McPherson
- Sospensioni Multi-Link

Costo a giornata: 240,00 €

Durata: 2 gg

**Numero Max
Partecipanti:** 12

Codice:	GTA720P
Titolo:	Sistemi Infotainment
Versione:	1

Obiettivi: Corso dedicato alla formazione sui sistemi Infotainment

Contenuto:

- Impianti radio del gruppo VW
- Sound Systems con amplificatore
- Media interface
- Diagnosi sistema radio, riproduzione suono e antenne
- Sistema navigazione e aggiornamenti
- Diagnosi sistema navigatore e antenne
- Predisposizione telefono UHV: standard , high e premium
- Diagnosi sistema UHV

**Costo a
giornata:** 240,00 €

Durata: 1 gg

**Numero Max
Partecipanti:** 14



**Veicoli
Commerciali**

Codice:	NTA752P
Titolo:	CAR NET
Versione:	1

Obiettivi: Conoscere le dinamiche di funzionamento dei nuovi sistemi infotainment

Contenuto: Interazione a 360° con il sistema Full Link di VEICOLI COMMERCIALI eseguendo esercitazioni pratiche/teoriche

Costo a giornata: 240,00 €

Durata: 1 gg

Numero Max Partecipanti: 12

Codice:	GBA001P
Titolo:	Carrozzeria Base
Versione:	1

Obiettivi: Corso dedicato alla formazione per una perfetta conoscenza delle nozioni base sulla produzione e la riparazione della carrozzeria
Come effetto delle nuove disposizioni contrattuali previste per la Rete di Assistenza, si rende necessario che tutti i Service Partner siano in grado, per quanto riguarda determinati aspetti di carrozzeria, di effettuare non solo consulenza alla clientela ma anche alcuni interventi di riparazione presso l'officina interna.

Contenuto:

- Tecnologie produttive della carrozzeria
- Uso della letteratura tecnica e delle fonti di informazioni
- Uso dell'attrezzatura per carrozzeria
- Nozioni sui vetri incollati e altri montaggi
- Teoria della riparazione e della riquadratura della scocca
- La verniciatura nel refinish e l'analisi dei difetti
- Norme di sicurezza

Costo a giornata: 240,00 €

Durata: 3 gg

Numero Max Partecipanti: 12



**Veicoli
Commerciali**

Codice:	GBA003P
Titolo:	Sostituzione e Riparazione Cristalli
Versione:	1

Obiettivi: Corso dedicato alla formazione teorico/pratica sulle corrette procedure di stacco e riattacco dei vetri incollati e sull'utilizzo del Kit VAS 6092(_3) per la riparazione dei cristalli stratificati.

Contenuto:

- Introduzione
- Caratteristiche costruttive dei vetri
- I cicli di incollaggio
- Prodotti chemotecnici
- Le attrezzature per lo stacco e il riattacco
- Tecniche di stacco
- Verifiche di tenuta
- Esercitazioni pratiche
- Descrizione del kit VAS6092(_3) e dei suoi componenti
- Esposizione teorica sulla procedura di riparazione
- Esercitazione pratica sull'utilizzo del Kit VAS 6092(_3)

Costo a giornata: 240,00 €

Durata: 1,5 gg

Numero Max Partecipanti: 9



**Veicoli
Commerciali**

Codice:	NBA001P
Titolo:	Lavori di Montaggio Volkswagen Veicoli Commerciali
Versione:	1

Obiettivi: Corso dedicato alla formazione riguardo agli smontaggi di complessivi e particolari

Contenuto: Contenuti in fase di aggiornamento

Costo a giornata: 240,00 €

Durata: 2 gg

Codice:	GBAD01P
Titolo:	Valutazione difetti di verniciatura
Versione:	1

Obiettivi: Corso dedicato alla formazione per una perfetta conoscenza dei difetti di verniciatura e delle loro cause

Contenuto:

- Nozioni sui sistemi di verniciatura dei veicoli in produzione
- Nozioni sui sistemi di verniciatura dei veicoli in assistenza
- Caratteristiche dei prodotti vernicianti
- Informazioni sulle tecnologie per la protezione dalla corrosione
- Rassegna dei vari difetti di verniciatura e delle loro cause
- Catalogo difetti di verniciatura
- I casi di garanzia
- L'attrezzatura per la valutazione delle verniciature
- Le prove per la valutazione delle verniciature

Costo a giornata: 240,00 €

Durata: 1 gg

**Numero Max
Partecipanti:** 14



**Veicoli
Commerciali**

Codice:	GBBF01P
Titolo:	Riparazione Cristalli
Versione:	1

Obiettivi: Corso dedicato alla formazione per una perfetta conoscenza dell'utilizzo del Kit VAS 6092(_3) per la riparazione dei cristalli stratificati.

Contenuto:

- Introduzione
- Descrizione del kit VAS6092(_3) e dei suoi componenti
- Esposizione teorica sulla procedura di riparazione
- Esercitazione pratica sull'utilizzo del Kit VAS 6092(_3)

Costo a giornata: 240,00 €

Durata: 0,5 gg

**Numero Max
Partecipanti:** 9

Codice:	GBBF02P
Titolo:	Riparazione tappezzerie in stoffa
Versione:	1

Obiettivi: Corso dedicato alla formazione per una perfetta conoscenza dell'utilizzo del Kit VAS 6221 per la riparazione delle tappezzerie in stoffa e velluto.

Contenuto:

- Introduzione
- Descrizione del Kit VAS 6221 e dei suoi componenti
- Esposizione teorica sulla procedura di riparazione
- Esercitazione pratica sull'utilizzo del Kit VAS 6221

**Costo a
giornata:** 240,00 €

Durata: 0,5 gg

**Numero Max
Partecipanti:** 9



**Veicoli
Commerciali**

Codice:	GBBF03P
Titolo:	Riparazione pelle ed interni
Versione:	1

Obiettivi: Corso dedicato alla formazione per una perfetta conoscenza dell'utilizzo del Kit VAS 6218 per la riparazione delle tappezzerie in pelle e dei rivestimenti in plastica.

Contenuto:

- Introduzione
- Descrizione del Kit VAS 6218 e dei suoi componenti
- Esposizione teorica sulla procedura di riparazione
- Esercitazione pratica sull'utilizzo del Kit VAS 6218
- Riparazione dei vari danni su pelle e plastica

Costo a giornata: 240,00 €

Durata: 1 gg

**Numero Max
Partecipanti:** 9



**Veicoli
Commerciali**

Formazione di Supporto Multimediale

Oltre ai corsi sopra riportati, sono disponibili anche dei corsi multimediali di supporto il cui elenco aggiornato è consultabile nel sito E-commerce Formazione.

E' possibile inoltre richiedere informazioni anche al nr. di telefono

045 8451208 oppure all'indirizzo e-mail

formazione.technica@servizi.volkswagengroup.it