ATI TRAINING

CORSI DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO

CALENDARIO CORSI **2024**

www.atechitalia.com
formazione@atechitalia.com

LE NOSTRE PROPOSTE FORMATIVE

Crea il tuo percorso formativo

Con la crescente complessità dei veicoli moderni e l'evoluzione tecnologica costante, la diagnosi e la manutenzione dei veicoli richiedono conoscenze specializzate e aggiornate. Con ATI TRAINING hai un'ampia scelta per la tua formazione:

- **13 CORSI** professionali mirati all'acquisizione di competenze avanzate nel campo della diagnosi dei veicoli;
- **6 WEBINAR GRATUITI** accessibili a chiunque voglia approfondire dei concetti e delle funzioni specifiche;

Tutti i temi analizzati

I corsi sono programmati in base agli argomenti: ogni mese verrà trattato un tema specifico, come ad esempio manutenzione del veicolo, sistemi immobilizer e normativa pass-thru. In questo modo potrai formarti in tempi brevi e mettere in pratica da subito le nuove conoscenze.

- **MANUTENZIONE DEL VEICOLO**
- **IMMOBILIZER E CHIAVI**
- **LA DIAGNOSI DEL VEICOLO**
- **SISTEMI DI SICUREZZA**
- **ELETTRONICA DEL VEICOLO**
- **SISTEMI PASS THRU**

CORSI SINGOLI

Durata: 3/4 ore

- CMS1 **DIAGNOSI**
- CMS2 **SETTAGGI DIAGNOSTICI**
- CEVT **DIAGNOSI SU TESLA**
- COSC **UTILIZZO OSCILLOSCOPIO**
- CIM1 **IMMOBILIZER E CHIAVI**
- CIMB **IMMOBILIZER E CHIAVI BMW**
- CAE1 **MANUTENZIONE CAMBI AUTOMATICI**
- CTPMS **SISTEMI TPMS**
- CAD1 **SISTEMI ADAS**
- CPT1 **PASS-THRU**
- CPTB **PASS-THRU BMW**
- CPTT **PASS-THRU TOYOTA**
- CPTP **PASS-THRU PSA**

WEBINAR GRATUITI

Durata: 1/2 ore

1. **PROCEDURE DI MANUTENZIONE E REGISTRAZIONE LIBRETTO ELETTRONICO**
2. **ABBINAMENTO CHIAVE FIAT 500 E STRUTTURA IMMOBILIZER**
3. **REMOTIZZAZIONE DEL VEICOLO E PROCEDURE DI PROGRAMMAZIONE**
4. **TPMS METODO DIRETTO E INDIRETTO E SENSORE BLUETOOTH TESLA**
5. **PROCEDURE DI PROGRAMMAZIONE ECU DOPO SOSTITUZIONE CENTRALINA**
6. **NORMATIVA PASSTHRU E NORMATIVA SERMI**

GENNAIO 2024

La manutenzione del veicolo

Oggi la manutenzione della vettura risulta sempre più complessa e prevede procedure meccaniche ed elettroniche, con l'inserimento dei sistemi Hybrid a maggior ragione le vetture utilizzano cambi automatici i quali necessitano la manutenzione. Un semplice reset service oggi può richiedere anche l'azzeramento del libretto elettronico utile per registrare i dati del veicolo.

Data		Corso	Argomenti trattati
16/01 9.00-13.00	CAE1	**MANUTENZIONE CAMBI AUTOMATICI**	• L'evoluzione dei cambi • Tipologie di cambi automatici: epicicloidali, doppia frizione, robotizzati CVT • Procedura di manutenzione, lavaggio e sostituzione olio
23/01 18.00-19.00	WEBINAR GRATUITO	**PROCEDURE DI MANUTENZIONE E REGISTRAZIONE LIBRETTI ELETTRONICI**	• Portali online • Registrazione del libretto elettronico • Trasferimento del libretto elettronico
30/01 14.00-18.00	CMS1	**DIAGNOSI*** *Durante il corso verrà utilizzato lo strumento AUTEL	• Corretto utilizzo dello strumento diagnostico e le sue applicazioni • Logica di funzionamento della diagnosi in base al marchio • Procedure diagnostiche per eseguire correttamente adattamenti e settaggi • Ricerca del guasto in base alle funzioni diagnostiche disponibili • Diagnosi di base per il gruppo BMW-Mini e per il gruppo VW-Audi-Seat-Skoda

FEBBRAIO 2024

Immobilizer e Chiavi

La funzione di aggiunta chiavi, una tra le operazioni più complesse da eseguire in quanto ci sono sistemi di protezione per non poter clonare o copiare le chiavi delle vetture, oggi nel mondo dell'aftermarket varie soluzioni possono essere sfruttate per procedere in sicurezza.

Data		Corso	Argomenti trattati
8/02 18.00-19.00	WEBINAR GRATUITO	**ABBINAMENTO CHIAVI FIAT 500 E STRUTTURA IMMOBILIZER**	• Immobilizer FCA • Procedure di aggiunta chiave su Fiat 500
15/02 9.00-13.00	CIM1	**IMMOBILIZER E CHIAVI*** *Durante il corso verrà utilizzato lo strumento AUTEL	• Introduzione ai sistemi Immobilizer • Riconoscimento delle diverse tipologie di chiavi e analisi della struttura di una chiave • Spiegazione della struttura del software Immo di Autel • Procedura di riprogrammazione chiavi Fiat, PSA, VAG, BMW
22/02 14.00-18.00	CIMB	**IMMOBILIZER E CHIAVI BMW*** *Durante il corso verrà utilizzato lo strumento AUTEL	• Sistemi immobilizer e le diverse tipologie di chiavi BMW-Mini • Sistemi immobilizer EWS2-3-4 e procedure pratiche per creazione chiavi EWS • Sistemi immobilizer CAS e procedure pratiche per creazione chiavi CAS • Sistemi immobilizer FEM/BDC e procedure pratiche per creazione chiavi FEM/BDC • Soluzione e riparazione FRM

MARZO 2024

Diagnosi del veicolo

Tutte le vetture hanno un sistema per autodiagnosticarsi in modo da poter monitorare i problemi che si verificano oltre a salvaguardare il sistema inquinante e di sicurezza, la diagnosi permette la comunicazione tra l'operatore ed il veicolo, l'insieme delle varie componenti della vettura implicano conoscenze diagnostiche ampissime tra cui procedure software di aggiornamento codifica e adattamento ECU.

Data		Corso	Argomenti trattati
5/03 18.00-19.00	WEBINAR GRATUITO	**REMOTIZZAZIONE DEL VEICOLO, PROCEDURE DI PROGRAMMAZIONE**	• Differenzatra codifica e programmazione • Diagnosi ufficiali • Remotizzazione del veicolo
12/03 9.00-13.00	CPT1	**PASS-THRU BASE**	• Normative anti inquinamento EOBD e normativa Pass-Thru • Iscrizione ai portali on-line con relativa lista • Predisposizione della vettura alla riprogrammazione • Funzionamento dei sistemi di riprogrammazione disponibili con Autel BMW-Mini • Aggiornamento delle ECU Mercedes
19/03 14.00-18.00	CMS1	**DIAGNOSI*** *Durante il corso verrà utilizzato lo strumento THINKCAR	• Corretto utilizzo dello strumento diagnostico e le sue applicazioni • Logica di funzionamento della diagnosi in base al marchio • Procedure diagnostiche per eseguire correttamente adattamenti e settaggi • Ricerca del guasto in base alle funzioni diagnostiche disponibili • Diagnosi di base per il gruppo BMW-Mini e per il gruppo VW-Audi-Seat-Skoda
26/03 14.00-18.00	CEVT	**DIAGNOSI SU TESLA*** *Durante il corso verrà utilizzato lo strumento AUTEL	• Sistemi start and stop, stop and go Mild Hybrid • Procedure di adattamento batteria • Veicoli elettrici e hev-phev e analisi dei sistemi di ricarica specifici • Portale Pass Thru Tesla • Diagnosi su Tesla Model S, Model X, Model 3, Model Y

APRILE 2024

Sistemi di sicurezza

La sicurezza dei veicoli è importante tanto quanto i sistemi anti inquinamento, TPMS, ADAS, AIRBAG, ABS sono fondamentali per poter omologare le vetture oggi in commercio.

Data		Corso	Argomenti trattati
4/04 9.00-13.00	CTPM	**SISTEMI TPMS**	• Normativa TPMS, sistema TPMS Diretto – TPMS Indiretto • Analisi accurata e tipi di apprendimento del sistema Diretto • Utilizzo degli strumenti Autel con test pratici
9/04 18.00-19.00	WEBINAR GRATUITO	**TPMS: METODO DIRETTO/INDIRETTO, SENSORE BLUETOOTH TESLA**	• TPMS diretto • TPMS indiretto • Nuovo sensore Tesla
23/04 14.00-18.00	CAD1	**SISTEMI ADAS*** *Durante il corso verrà utilizzato lo strumento AUTEL	• Sistemi ADAS, sensori radar e telecamere • Controllo della velocità, frenata di emergenza, mantenimento corsia, parcheggio assistito, rilevamento segnaletica • Calibrazione sistemi ADAS: posizionamento bersaglio, diagnosi guidata

MAGGIO 2024

Elettronica del veicolo

La sicurezza dei veicoli è importante tanto quanto i sistemi anti inquinamento, TPMS, ADAS, AIRBAG, ABS sono fondamentali per poter omologare le vetture oggi in commercio.

Data		Corso	Argomenti trattati
7/05 18.00-19.00	WEBINAR GRATUITO	**PROCEDURE DI PROGRAMMAZIONE ECU DOPO SOSTITUZIONE CENTRALINA**	• A cosa serve la ECU • Struttura interna • Sostituzione ECU
14/05 9.00-13.00	COSC	**UTILIZZO OSCILLOSCOPIO*** *Durante il corso verrà utilizzato lo strumento AUTEL	• Elettronica di base e relative funzioni di visualizzazione • Modalità di utilizzo dell'oscilloscopio • Funzionamento generatore di segnale • Verifica della linea BUS dalla presa EOBD
28/05 14.00-18.00	CMS2	**REGOLAZIONE E SETTAGGI DIAGNOSTICI*** *Durante il corso verrà utilizzato lo strumento AUTEL	• Corretto utilizzo dello strumento diagnostico e le sue applicazioni • Reset service/ispezione dei marchi più diffusi • Messa in manutenzione del freno di stazionamento elettrico • Parametri e settaggi per il filtro antiparticolato • Codifica ECU dopo la sostituzione

GIUGNO 2024

Sistemi Pass-Thru

I portali Pass-Thru sono sistemi per poterci aiutare a lavorare in completa autonomia, spesso però è necessaria formazione e attrezzatura adeguata per poterli utilizzare correttamente.

Data		Corso	Argomenti trattati
4/06 18.00-20.00	WEBINAR GRATUITO	**PASS-THRU E NORMATIVA SERMI**	• Portali Pass-Thru • Normativa SERMI • Direzione futura
11/06 9.00-13.00	CPT1	**PASS-THRU BASE**	• Normative anti inquinamento EOBD e normativa Pass-Thru • Iscrizione ai portali on-line con relativa lista • Predisposizione della vettura alla riprogrammazione • Funzionamento dei sistemi di riprogrammazione disponibili con Autel BMW-Mini • Aggiornamento delle ECU Mercedes
25/06 14.00-18.00	CPTB	**PASS-THRU BMW/MINI**	• Normative di riferimento Euro 5 e nuove opportunità • Procedura di iscrizione e pagamento per i servizi interni al portale • Consultazione documentazione tecnica e registrazione tagliandi online • Installazione software diagnostico BMW-Mini, tecniche di diagnosi e riprogrammazione ECU

ATI | A.TECH ITALIA
Via Stazione 119/N
30035 Mirano (VE)

CONTATTACI
formazione@atechitalia.com
www.atechitalia.com

SEGUICI SU

ATI_Training_Cal_01_24 | 01_23_2024