

# Advanced Suspension Technology

Il corso **Advanced Suspension Technology** è dedicato principalmente a tecnici e preparatori che hanno già maturato una esperienza e che vogliono approfondire gli argomenti. Il programma del primo giorno rispecchia le tematiche trattate nel corso Suspension Technology Training, mentre nel secondo giorno si approfondiranno le conoscenze delle dinamiche della sospensione e dell'assetto della vettura con l'obiettivo di fornire una base più solida di conoscenze per poter lavorare sugli assetti, sugli ammortizzatori e sulla telemetria.

## Day 1 Programma

- A che cosa servono gli ammortizzatori?
- Come influenzano il grip ed il bilanciamento della vettura
- Layout sospensivi
- Le masse sospese e non sospese
- Rollio e beccheggio
- Angoli caratteristici (Convergenza, Camber, Caster, King pin)
- Tecnologia e funzionamento degli ammortizzatori standard
- Tecnologia e funzionamento degli ammortizzatori TTX
- Caratteristiche dell'olio e è importante la manutenzione
- La regolazione degli ammortizzatori

## Day 2 Programma

- Cinematica della sospensione:
- Motion Ratio
- Roll center
- Ackermann
- Recupero convergenza e recupero camber
- Roll e bump steer
- Dinamica del veicolo
- Centro di gravità
- Beccheggi e Antifeatures
- Rollio e trasferimenti di carico
- Gli effetti che questi fattori hanno sulle gomme
- L'importanza della rigidità del telaio
- Funzionamento ammortizzatori e gli effetti che le regolazioni hanno su di essi
- Esempi di analisi della telemetria

## Il corso si svolgerà con il seguente orario:

ore 9.00, registrazione, consegna del materiale didattico e piccolo coffee time a buffet

ore 9.30, inizio corso con introduzione iniziale del Sig. Giuseppe Andreani, titolare della Andreani group

ore 10.45, coffee break

ore 13.00, pranzo

ore 14.30, ripresa lavori

ore 16.00, coffee break

ore 18.00, fine del corso

**il costo del corso è di € 390,00 + iva**