

Corsi di meccanica teorico pratica adatti a chi vuol diventare meccanico o tecnico per scooter o moto.

Requisiti per accedere ai corsi:

- **Iscriversi all'associazione sportiva Biketrainer.**
- **Presentare un breve curriculum (dati anagrafici e percorso scolastico e lavorativo).**
- **Eeguire un test teorico per evidenziare il grado di preparazione di base.**
- **Eeguire un test pratico per evidenziare il grado di preparazione pratica di base.**

Materie dei corsi:

- **Uso degli strumenti di lavoro.**
- **Regole di manutenzione.**
- **Manutenzione.**

Motore e complesso dei sistemi di marcia:

- **Prova motore.**
- **Lubrificazione.**
- **Sistema di raffreddamento.**
- **Sistema di emissione dei gas di scarico.**
- **Sistema di alimentazione.**
- **Testata e valvole.**
- **Cilindri e pistoni.**
- **Frizione.**
- **Sistema di trascinamento a cinghia.**
- **Collegamento del cambio e trasmissione.**
- **Carter e albero a gomiti.**
- **Coppia conica ed albero di trasmissione.**

Telaio:

- **Ruote e pneumatici.**
- **Freni.**
- **Sospensioni anteriori e sterzo.**

- **Sospensioni.**
- **Telaio e componentistica.**

Sistema elettrico:

- **Elementi fondamentali del sistema elettrico.**
- **Batterie, sistemi di ricarica ed illuminazione.**
- **Sistema di accensione.**
- **Motorino di avviamento elettrico e relativa frizione.**
- **Luci, strumenti ed interruttori.**

Le prove pratiche si svolgono con materiale didattico riguardante motori di scooter monocilindrici 4T e 2T , motori di moto 4T, bicilindrici e quadri cilindrici, particolari motore, particolari ciclistica, moto da gara del team.

Docenti:

MAURIZIO BAGLIONI: Tecnico pilota-istruttore team Bichetrainer (www.biketrainer.it)

Vari ed eventuali:

SIMONE SASSI: Ingegnere meccanico WS SpA (www.biketrainer.it)

MICHELE LIVI: ingegnere meccanico Gruppo Piaggio (www.biketrainer.it)

MARCO MARTINELLI: Tecnico Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (www.biketrainer.it)

Si precisa quanto segue:

Il manuale è dato in dotazione all'allievo esclusivamente per usi propri e strettamente personali, ne è vietata qualsiasi altra destinazione d'uso.

L'istruttore potrà variare insindacabilmente lo svolgimento di tempi e metodiche didattiche del corso. Pur concertandole con l'alunno, la non approvazione di queste comporterà l'annullamento del corso stesso, senza niente dover rendere indietro da parte del Team Biketrainer ed il suo presidente all'alunno.

Il presidente

www.biketrainer.it

Baglioni Maurizio