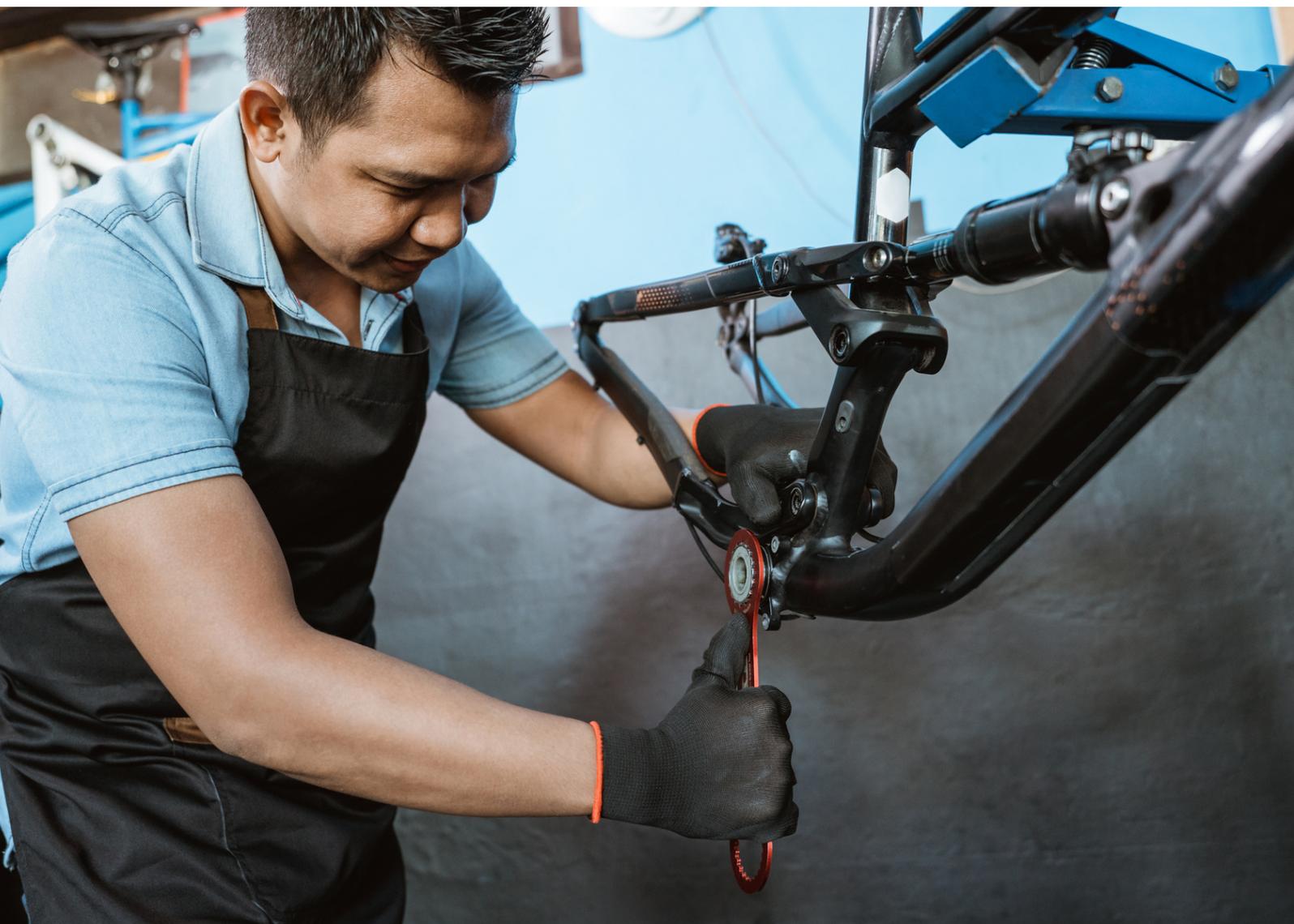




CAMERA DI
COMMERCIO
MILANO
MONZABRIANZA
LODI



FORMAPER



CORSO GRATUITO COME SI COSTRUISCE UN TELAIO

*Promosso da Camera di Commercio di Milano Monza Brianza Lodi
e realizzato da Formaper
in collaborazione con Istituto Gatti – APA Confartigianato Imprese*

OBIETTIVI

Il **corso gratuito** ha l'obiettivo di fornire le **conoscenze di base necessarie a realizzare un telaio in acciaio per biciclette**, spaziando dalla progettazione al disegno, dalla costruzione alla rifinitura del telaio.

La scelta di realizzare il corso presso la **sede Cinelli (Gruppo S.r.l.) di Calepio di Settala** ha uno scopo ben preciso: consentire ai partecipanti di **vivere un'esperienza "sul campo"** altamente significativa ed assistere alla lavorazione dei materiali attraverso **macchinari all'avanguardia** (torni, frese, trapani a colonna, attrezzatura, sabbiatura, saldatura TIG, saldobrasatura ossidoidrogena, smerigliatura e sgolatura, squadratura del telaio e rifinitura).

Inoltre, qui ha sede anche il reparto Columbus (fondata nel 1919), dedicato alla realizzazione di tubi in acciaio e acciaio inossidabile, famosi in tutto il mondo per l'alto livello qualitativo. Sarà quindi possibile prendere visione sia di come vengono realizzati le tubazioni, ovvero l'ossatura fondamentale della struttura di un telaio, sia del reparto montaggio e spedizione.

DESTINATARI

Il corso è rivolto a **n. 20 persone** in possesso dei seguenti **requisiti** alla data di avvio:

- essere maggiorenni (18 anni compiuti)
- disoccupati o persone che vogliono riqualificarsi, con residenza o domicilio in Lombardia
- in condizione di regolarità sul territorio nazionale (per extracomunitari)

oppure

- titolari/dipendenti/collaboratori (maggiorenni) di imprese con sede legale e/o operativa nelle province di Milano, Monza Brianza, Lodi

Costituiranno **titoli preferenziali**:

- aver partecipato al corso "Meccanico riparatore di biciclette"
- avere meno di 30 anni (non compiuti)
- per giovani e disoccupati, essere residenti o domiciliati nelle province di Milano, Monza Brianza, Lodi
- essere in cerca di prima occupazione o alla ricerca di nuovo lavoro
- avere un titolo di studio attinente alle finalità del corso (meccanica, mecatronica, ecc.).

IL PROGRAMMA FORMATIVO

• GLI STANDARD NEL CICLISMO

- Analisi dei principali standard del mondo del ciclismo in termini di materiali, elementi, geometrie e tecniche di progettazione e costruzione di un telaio.
- I principali elementi, relative misure caratterizzanti e interfacce meccaniche: movimento centrale, serie sterzo, attacco manubrio, piega manubrio, reggisella, mozzi, forcellini, guarniture e linee catena, freni e relativi standard.

- **ANALISI DELL'ECOSISTEMA TELAISTICO: DAI FORNITORI AL CICLISTA**

- La realizzazione di un telaio: le caratteristiche meccaniche dei materiali dei componenti e dei tubi, il tipo di lavorazione e i principali macchinari e utensili.
- Saper proporre la migliore soluzione possibile alle richieste del mercato o del singolo ciclista, tramite lo sviluppo di capacità di lettura delle analisi biomeccaniche.

- **PROGETTAZIONE E DISEGNO**

La corretta progettazione di un singolo telaio con un software CAD (Computer-Aided Design), creato specificatamente per la progettazione in ambito biciclette (BikeCAD), integrando misure biomeccaniche, misure dei componenti, tecnologie costruttive e stabilità strutturale.

- **SALDATURA E SALDOBRASATURA**

Rudimenti tecnici di saldatura, saldobrasatura e brasatura, conoscenze essenziali non solo per chi vuole cimentarsi nell'arte telaistica ma anche per progettisti e uffici tecnici che si devono interfacciare con officine telaistiche.

DOCENZA

Docente: **Ing. Dario Colombo**, responsabile della produzione dei telai per Gruppo S.r.l.

MODALITA' DI SVOLGIMENTO, DURATA, CALENDARIO, SEDE

Il corso, con **frequenza obbligatoria**, sarà realizzato **in presenza**, con alternanza tra **sessioni teoriche e sessioni pratiche**.

Durata: 16 ore

Calendario: 27 novembre 2023 – ore 9.00 -13.00 – 14.00 – 18.00
4 dicembre 2023 – ore 9.00 -13.00 – 14.00 – 18.00

Sede: Stabilimento **Cinelli in Via G. Di Vittorio, 21 - Caleppio di Settala (MI)**.

Sarà messo a disposizione un transfer per i partecipanti in connessione con i trasporti pubblici.

ATTESTATO DI FREQUENZA

Al termine del corso e con il rispetto della **frequenza minima (75% delle ore totali)** è previsto un **attestato di frequenza**.

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Per **candidarsi alla partecipazione al corso si richiede la registrazione [qui](#) entro il 17 novembre 2023.**

La partecipazione al corso è gratuita.

MODALITÀ DI SELEZIONE

A seguito della ricezione delle candidature, Formaper si riserva di effettuare una **preselezione** che terrà conto dei requisiti indicati nella sezione "Destinatari" a cui seguirà un **colloquio individuale telefonico o on line** per valutare la motivazione ad operare nel settore della progettazione, produzione, rifinitura e/o riparazione di telai per biciclette e l'impegno a frequentare il percorso nella sua totalità.

La convocazione al colloquio di selezione avverrà tramite e-mail.

L'istruttoria e la valutazione delle candidature sarà effettuata a insindacabile giudizio di una Commissione appositamente costituita da Formaper.

PER INFORMAZIONI

Formaper – Segreteria Corsi - Tel. 02/8515.5281 – bike.factory@mi.camcom.it