# DOTAZIONE MINIMA DELL'AZIENDA DI TIROCINIO

## Carrozziere/-a riparatore/-trice AFC

Elenco delle attrezzature e degli utensili necessari per le aziende di tirocinio

### Requisiti aziendali

- ☐ Gli ecifici devono essere conformi alle prescrizioni cantonali della polizia del fuoco
- ☐ L'azienda deve avere un'autorizzazione rilasciata dall'ispettorato cantonale dell'industria e dell'artigianato
- ☐ Compressore, impianto ad aria compressa, regolatore di pressione, separatore d'acqua e d'olio per i'impianto ad aria compressa
- ☐ Estintori d'incendio adatti alla grandezza del'impresa (controllati, coperte ignifughe)
- ☐ Farmacia con contenuto aggiornato*(completa / date di scadenza)
- ☐ Organizzazione del soccorso medico e numeri d'urgenza
- ☐ Locali di lavoro riscaldabili ventilati ed arieggiabili
- ☐ Spogliatoio, possibilità per lavarsi, WC, doccia*
- ☐ Locale pausa separato dall'officina
- ☐ Concetto di smaltimento o documenti giustificativi
- ☐ Accesso Internet
- ☐ Schede di lavoro per ordini / schede per ordini

### Lattoneria

### Attrezzatura e utensili generali dell'officina

- ☐ Banco di lavoro con morsa
- ☐ Impianto di saldatura autogena, saldatrice MAG
- ☐ Saldatrice a resistenza
- ☐ Apparecchiatura multifunzionale (per lavori di raddrizzatura esterni)
- ☐ Mola d'angolo
- ☐ Trapano
- ☐ Apparecchio per la regolazione della fanaleria
- ☐ Direttive di riparazione dei costruttori di automobili
- ☐ Punte per trapano, svasatore, fresa per lamiere
- ☐ Utensili per rivettare
- ☐ Serie di chiavi a forcella, ad anello, cricchetto, a brugola. Torx e inserti esagonali per chiavi
- ☐ Chiavi dinamometriche e chiavi per ruote, cacciavita a percussione
- ☐ Varie trance per lamiere
- ☐ Vari morsetti e utensili di bloccaggio
- ☐ Vari martelli completa
- ☐ Vari martelli per spinare
- ☐ Apparecchio per diagnostica elettronica
- ☐ Sistema di riparazione plastica
- ☐ Utensili per lavori di radrizzatura sensa danno alla vernice
- ☐ Utensili per montaggio e smontaggio, utensile per cambio di ruota
- ☐ Chiavi dinamometriche (controllato)
- ☐ Saldatrice MIG
- ☐ Attrezzo levabolli senza verniciare (ALSV)
- ☐ Saldatrice a resistenza

### Verniciatura

### Attrezzatura e utensili generali dell'officina

- ☐ Cabina di verniciatura e di essicazione con sufficiente circolazione d'aria, filtrazione e illuminazione
- ☐ Aerazione dell'officina con ventilatori d'aspirazione e d'espulsione
- ☐ Impianto d'essicazione a infrarosse e/o ultravioletto
- ☐ Prescrizioni aggiornate per la lavorazione dei materiali di stratificazione del produttore della vernice
- ☐ Attrezzi e materiali per il rivestimento di base e di riempitivo
- ☐ Tavolo per la preparazione della vernice
- ☐ Impianto per la pulizia delle pistole con dispositivo d'evacuazione dei solventi
- ☐ Impianto d'aspirazione della polvere per lisciatura a secco
- ☐ Levigatrici per disgrossamento e finiture (angolari, orbitali e rotorbitale)
- ☐ Attrezzi per levigare a mano (adatti per l'aspirazione) e materiale abrasivo
- ☐ Materiale di copertura (carta, fogli, nastri adesivi, supporto a rullo, etc.)
- ☐ Attrezzi e materiali di protezione e d'impermeabilizzazione del sottoscocca
- ☐ Pistola per vernici per il rivestimento di fondo

### Attrezzi personali

- ☐ Attrezzi personali per misurare e segnare
- ☐ Varie lime
- ☐ Raschietto, raschiatore, spatole
- ☐ Seghetto manuale
- ☐ Pinze piatte e tronchesino, taglio laterale e sgrossatura
- ☐ 1 serie di chiavi a forcella, 1 serie di cacciaviti
- ☐ 1 martello da fabbro, 1 martello di legno, 1 martello per spinare
- ☐ Diversi tasselli a mano (Stöckli), scalpello mozzo

### Protezione personale sul lavoro

- ☐ Protezione oculare e per l'udito
- ☐ Guanti, crema protettiva per le mani
- ☐ Maschera di protezione antipolvere secondo la norma EN (min. FFP2)
- ☐ Protezione respiratoria per verniciatori (maschera a carbone attivo, ventilazione d'aria o alimentazione d'aria fresca)
- ☐ Abiti da lavoro, scarpe da lavoro con suole resistenti ai solventi e antiscivolo

### Attrezzature supplementari auspicabili

- ☐ Impianto di saldatura TIG (alluminio-acciaio cromato)
- ☐ Saldatrice a resistenza adatta per acciai ad alta resistenza (tecnica Inverter)

**Il presente elenco è da considerarsi come attrezzatura minima indispensabile.**

- All'inizio del tirocinio, l'azienda mette a disposizione della personal in formazione un posto di lavoro adeguato nonché i necessari utensili e attrezzature personali d'uso generale.
- Le attrezzature marcate con * corrispondono alle direttive generali svizzere e non saranno controllato da parte nostra.
- Se mancano le attrezzature necessarie per la formazione, il formatore o la formatrice devono provvedere affinché la persona in formazione possa seguire la rispettiva formazione speciale fuori sede.

Misure (cosa / fino a quando)

Luogo, Data

Firma dell'azienda