

## PQ 2025 Situazioni di lavoro Colloquio tecnico

### Carrozziera lattoniere AFC / Carrozziere lattoniere AFC

#### 1.1 Sostituzione di una batteria d'avviamento

2.2.2	elencano le norme per la prevenzione d'incidenti nel campo della corrente elettrica	C2
2.2.9	riconoscono le batterie secondo tipo di costruzione e capacità	C3
2.2.10	smontano e montano batterie d'avviamento e eseguono le programmazioni necessarie	C3
2.2.11	controllano, caricano e collegano le batterie d'avviamento	C3

#### 1.2 Prodotto pericoloso e intossicazione

1.1.9	rispettano le regole interne concernenti il posto di lavoro e il magazzino	C3
1.1.11	descrivono il potenziale di pezzi riciclati per lavori di lattoniere	C2
1.1.14	adottano le regole e le misure per la protezione di persone e ambiente	C3

#### 1.3 Sostituzione di una ruota

1.3.4	controllano danni a ruote e pneumatici	C6
1.3.5	eseguono semplici lavori a ruote e pneumatici valutando le sigle, la pressione e la forza dinamometrica	C3
1.3.6	spiegano il significato delle gomme per la sicurezza del traffico, il consumo di carburante e il rumore.	C2

#### 1.4 Produzione e lavorazione di un pezzo

3.1.4	scelgono il procedimento corretto per la costruzione	C3
3.1.5	creano con l'aiuto di esempi e schizzi semplici parti di carrozzeria	C3
3.1.6	elencano e descrivono l'effetto a reazioni fisiche e chimiche nei materiali	C2
3.1.10	descrivono le caratteristiche dell'attrezzatura da taglio	C2
4.2.8	elencano i procedimenti di taglio e il loro utilizzo specifico	C2

#### 1.5 Fabbricazione e formatura di un pezzo

3.1.4	scelgono il procedimento corretto per la costruzione	C3
3.1.5	creano con l'aiuto di esempi e schizzi semplici parti di carrozzeria	C3
3.1.7	elencano importanti caratteristiche fisiche dei materiali e riconoscono il loro impiego nelle parti di carrozzeria	C2

#### 2.1 Vetri

4.4.1	chiariscono i concetti e la fabbricazione di vetri temperati e di vetri stratificati, incl. le loro istruzioni per la sostituzione e riparazione	C2
4.4.2	riparano o sostituiscono i vetri dei veicoli	C3

#### 2.2 Sostituzione dell'elemento di sicurezza

2.3.1	installano e smontano componenti della sicurezza passiva e controllano l'assenza di errori tramite tester	C3
2.3.2	descrivono la sicurezza attiva e passiva nel traffico stradale	C2

#### 2.3 Diagnosi dei componenti meccanici

1.3.1	definiscono i principali concetti in relazione all'assetto	C2
1.3.2	descrivono le funzioni dell'assetto e i suoi componenti	C2
1.3.4	controllano danni a ruote e pneumatici	C6
1.3.6	spiegano il significato delle gomme per la sicurezza del traffico, il consumo di carburante e il rumore.	C2

## 2.4 Assemblaggio

4.3.1	in base a esempi pratici spiegano la tecnologia di congiunzione a freddo e descrivono i rispettivi materiali, attrezzi e macchinari.	C2
4.3.2	in base a esempi pratici spiegano le saldo-brasature e descrivono i rispettivi materiali, attrezzi e macchinari nonché le misure corrispondenti per la sicurezza di lavoro e di salute.	C2
4.3.3	congiungono a freddo considerando le indicazioni del costruttore	C3
4.3.4	Eseguono saldature e il loro trattamento, in base alle indicazioni del costruttore adattando i rispettivi DPI.	C3

## 2.5 Aerodinamica

1.2.4	documentano i danni alla carrozzeria	C3
1.2.5	denominano e descrivono struttura e forma della carrozzeria e delle sue parti in rapporto alla loro funzionalità sul veicolo	C2

## 3.1 Riparazione dell'alluminio

3.1.6	spiegano il significato delle gomme per la sicurezza del traffico, il consumo di carburante e il rumore.	C2
3.1.7	spiegano i concetti principali in relazione con ruote e pneumatici	C2
4.2.2	chiariscono la tecnica di formare e stirare e decidono la direzione di tiro	C2
4.2.3	utilizzano linee guida del fabbricante, consigli di riparazione e sistemi d'informazione aziendali e li interpretano	C3

## 3.2 Interventi su impianti di climatizzazione, smontaggio, montaggio, collaudo

1.1.10	spiegano il pericolo in azienda per persone e ambiente	C2
2.1.3	smontano e montano i componenti dell'impianto vuoto di climatizzazione	C3
2.1.4	elencano le norme di riparazione inerenti l'impianto di climatizzazione	C2
2.1.5	spiegano i compiti e il funzionamento dei componenti dell'impianto di climatizzazione	C2
2.1.6	controllano i sistemi di riscaldamento e aria condizionata	C3

## 3.3 Lavori sui sistemi di raffreddamento, smontaggio, assemblaggio, riempimento, collaudo

1.1.10	spiegano il pericolo in azienda per persone e ambiente	C2
2.1.1	smontano e montano componenti dei sistemi di raffreddamento ad olio, acqua e aria	C3
2.1.2	descrivono le funzioni del raffreddamento del motore e la funzione dei diversi sistemi di raffreddamento	C2
2.1.5	spiegano i compiti e il funzionamento dei componenti dell'impianto di climatizzazione	C2

## 3.4 Riparazione di danni alla parte posteriore del veicolo

1.1.6	descrivono i singoli passi nell'organizzazione del lavoro	C2
2.1.7	descrivono la struttura e la funzione dell'impianto di gas di scarico e del sistema di scarico	C2
2.1.9	denominano le misure per l'isolamento termico	C2
2.1.10	smontano e montano i componenti dell'impianto di scarico	C3
4.3.8	interpretano concetti di calore, temperatura e l'effetto durante il loro utilizzo tramite esempi pratici	C3

## 3.5 Lavorare sui sistemi di comfort e sicurezza

2.3.1	installano e smontano componenti della sicurezza passiva e controllano l'assenza di errori tramite tester	C3
2.3.2	descrivono la sicurezza attiva e passiva nel traffico stradale	C2
2.3.4	riconoscono i sistemi di chiusura centralizzata e di allarme	C2
2.3.5	smontano e montano componenti dei sistemi di assistenza e li verificano	C3

#### 4.1 Analisi del preventivo

1.1.5	valutano il tempo necessario per riparare semplici danni da incidente e eseguono un preventivo adatto alla situazione	C6
1.1.6	descrivono i singoli passi nell'organizzazione del lavoro	C2
1.1.7	spiegano i costi di una fatturazione considerando il preventivo/consuntivo e i salari	C2
4.2.9	spiegano il procedimento in caso di smontaggio di parti di carrozzeria non separabili	C2

#### 4.2 Danni di parcheggio

3.1.6	elencano e descrivono l'effetto a reazioni fisiche e chimiche nei materiali	C2
3.1.7	elencano importanti caratteristiche fisiche dei materiali e riconoscono il loro impiego nelle parti di carrozzeria	C2
3.3.5	spiegano il principio del sistema spot-repair	C2
3.3.6	descrivono la tecnica di verniciatura del fabbricante e quella della riparazione	C2
4.3.5	definiscono e riparano le materie sintetiche	C3

#### 4.3 Valutazione dei danni alla parte anteriore

1.2.1	valutano i danni alla carrozzeria attraverso controllo visivo o con l'aiuto di sistemi di misurazione	C6
1.2.2	chiariscono dinamica/impatto sulla carrozzeria in caso d'incidente	C3
1.2.4	documentano i danni alla carrozzeria	C3
1.2.5	denominano e descrivono struttura e forma della carrozzeria e delle sue parti in rapporto alla loro funzionalità sul veicolo	C2

#### 4.4 Assemblaggio

1.3.1	definiscono i principali concetti in relazione all'assetto	C2
1.3.2	descrivono le funzioni dell'assetto e i suoi componenti	C2
1.3.3	valutano i danni all'assetto	C6
1.3.4	controllano danni a ruote e pneumatici	C6
1.3.6	spiegano il significato delle gomme per la sicurezza del traffico, il consumo di carburante e il rumore.	C2
1.3.7	spiegano i concetti principali in relazione con ruote e pneumatici	C2

#### Livelli tassonomici degli obiettivi di valutazione (secondo Bloom)

Ogni obiettivo di valutazione viene valutato tramite un livello tassonomico (livello C; da C1 a C6). Il livello C indica la complessità dell'obiettivo. Ecco i vari livelli nel dettaglio:

Livello	Definizione	Descrizione
<b>C 1</b>	<b>Sapere</b>	I carrozzieri lattonieri ripetono le nozioni apprese e le richiamano in situazioni simili. Esempio: elencare la struttura aziendale e i suoi processi operativi
<b>C 2</b>	<b>Comprendere</b>	I carrozzieri lattonieri spiegano o descrivono le nozioni apprese con parole proprie. Esempio: spiegare la dinamica sulla carrozzeria in caso d'incidente
<b>C 3</b>	<b>Applicare</b>	I carrozzieri lattonieri applicano le capacità/tecnologie apprese in diverse situazioni. Esempio: aggiustare l'allineamento tra i pezzi di carrozzeria
<b>C 4</b>	<b>Analizzare</b>	I carrozzieri lattonieri analizzano una situazione complessa scomponendo i fatti in singoli elementi e individuando la relazione fra gli elementi e le caratteristiche strutturali. eventualmente aggiungere un esempio tipico della professione
<b>C 5</b>	<b>Sintetizzare</b>	I carrozzieri lattonieri combinano i singoli elementi di un fatto e li riuniscono per formare un insieme. Esempio; dopo la riparazione giudicano la qualità della superficie
<b>C 6</b>	<b>Valutare</b>	I carrozzieri lattonieri valutano un fatto più o meno complesso in base a determinati criteri. Esempio: valutare i danni all'assetto