

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
C 1	Sapere	I carrozzieri lattonieri ripetono le nozioni apprese e le richiamano in situazioni simili. Esempio: elencare la struttura aziendale e i suoi processi operativi
C 2	Comprendere	I carrozzieri lattonieri spiegano o descrivono le nozioni apprese con parole proprie. Esempio: spiegare la dinamica sulla carrozzeria in caso d'incidente
C 3	Applicare	I carrozzieri lattonieri applicano le capacità/tecnologie apprese in diverse situazioni. Esempio: aggiustare l'allineamento tra i pezzi di carrozzeria
C 4	Analizzare	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
C 5	Sintetizzare	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
C 6	Valutare	I carrozzieri lattonieri valutano un fatto più o meno complesso in base a determinati criteri. Esempio: valutare i danni all'assetto