

<b>DENOMINAZIONE DELLA FIGURA</b>	<b>TECNICO DELLE LAVORAZIONI DEL FERRO E METALLI NON NOBILI</b>
<b>DESCRIZIONE SINTETICA DELLA FIGURA</b>	<p>Il Tecnico delle lavorazioni del ferro e metalli non nobili interviene con autonomia, nel quadro di azione stabilito e delle specifiche assegnate, contribuendo al presidio del processo di realizzazione del manufatto, attraverso la partecipazione all'individuazione delle risorse materiali e tecnologiche, l'implementazione di procedure di miglioramento continuo, il monitoraggio e la valutazione del risultato.</p> <p>Possiede competenze funzionali all'ideazione, realizzazione, montaggio, installazione, rifinitura del manufatto.</p>
<b>DENOMINAZIONE INDIRIZZI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Fabbricazione, montaggio, installazione di manufatti e oggetti di lattoneria</b></li> <li>- <b>Lavorazione artigianale/artistica in ferro e/o altri metalli non nobili</b></li> </ul>
<b>REFERENZIAZIONE QNQ/EQF</b>	Livello 4
<b>REFERENZIAZIONE ATECO ISTAT2007</b>	<p><b>Fabbricazione, montaggio, installazione di manufatti e oggetti di lattoneria</b>  25.11.00 Fabbricazione di strutture metalliche e parti assemblate di strutture</p> <p><b>Lavorazione artigianale/artistica in ferro e/o altri metalli non nobili</b>  25.11.00 Fabbricazione di strutture metalliche e parti assemblate di strutture</p>
<b>REFERENZIAZIONE CP ISTAT 2011</b>	<p><b>Fabbricazione, montaggio, installazione di manufatti e oggetti di lattoneria</b>  6.2.1.3.1 Lattonieri e calderai</p> <p><b>Lavorazione artigianale/artistica in ferro e/o altri metalli non nobili</b>  6.2.2.1.1 Fabbri</p>

<b>COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI COMUNI AGLI INDIRIZZI</b>	
<b>CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI</b>	<p>SETTORE Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica</p> <p>PROCESSO Lavorazione artigianale metalli</p> <p>SEQUENZA DI PROCESSO Fabbricazione e montaggio/installazione di manufatti e oggetti di lattoneria</p> <p>ADA.7.91.274 - Fabbricazione di manufatti e oggetti di lattoneria</p> <p>ADA.7.91.275 - Montaggio/installazione di manufatti di lattoneria</p> <p>SEQUENZA DI PROCESSO Lavorazione artigianale/artistica in ferro e/o di altri metalli non nobili</p> <p>ADA.7.93.278 - Lavorazione artigianale/artistica in ferro e/o di altri metalli non nobili</p>
<b>AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI</b>	<b>COMPETENZE</b>
	Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per gli altri e per l'ambiente
<p>ADA.7.91.274 - Fabbricazione di manufatti e oggetti di lattoneria</p> <p>ADA.7.93.278 - Lavorazione artigianale/artistica in ferro e/o di altri metalli non nobili</p>	Collaborare all'ideazione e realizzazione del modello di manufatti e oggetti in ferro e/o di metalli non nobili, scegliendo le soluzioni tecniche e stilistiche

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO Fabbricazione, montaggio, installazione di manufatti e oggetti di lattoneria	
<b>CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI</b>	SETTORE Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica PROCESSO Lavorazione artigianale metalli SEQUENZA DI PROCESSO Fabbricazione e montaggio/installazione di manufatti e oggetti di lattoneria ADA.7.91.274 - Fabbricazione di manufatti e oggetti di lattoneria ADA.7.91.275 - Montaggio/installazione di manufatti di lattoneria
<b>AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI</b>	<b>COMPETENZE</b>
ADA.7.91.274 - Fabbricazione di manufatti e oggetti di lattoneria ADA.7.91.275 - Montaggio/installazione di manufatti di lattoneria	Intervenire nella fabbricazione, montaggio/installazione di manufatti e oggetti di lattoneria assicurando la rispondenza agli standard qualitativi previsti dalle specifiche di progettazione e realizzazione, individuando e proponendo eventuali interventi migliorativi

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO Lavorazione artigianale/artistica in ferro e/o altri metalli non nobili	
<b>CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI</b>	SETTORE Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica PROCESSO Lavorazione artigianale metalli SEQUENZA DI PROCESSO Lavorazione artigianale/artistica in ferro e/o di altri metalli non nobili ADA.7.93.278 - Lavorazione artigianale/artistica in ferro e/o di altri metalli non nobili
<b>AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI</b>	<b>COMPETENZE</b>
ADA.7.93.278 - Lavorazione artigianale/artistica in ferro e/o di altri metalli non nobili	Intervenire nella lavorazione artigianale/artistica in ferro e/o di altri materiali non nobili, assicurando la rispondenza agli standard qualitativi previsti dalle specifiche di progettazione e realizzazione, individuando e proponendo eventuali interventi migliorativi

**COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI COMUNI AGLI INDIRIZZI**

COMPETENZA	
Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per gli altri e per l'ambiente	
QNQ/EQF – Livello 3	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore</li> <li>- Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone</li> <li>- Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore</li> <li>- Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro e con la salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore</li> <li>- Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza</li> <li>- Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore</li> <li>- Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore</li> <li>- Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore</li> <li>- Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore</li> <li>- Normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore</li> <li>- Nozioni di primo soccorso</li> <li>- Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore</li> </ul>

COMPETENZA	
Collaborare all'ideazione e realizzazione del modello di manufatti e oggetti in ferro e/o di metalli non nobili, scegliendo le soluzioni tecniche e stilistiche	
QNQ/EQF– Livello 4	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Applicare tecniche e strumenti manuali e informatici per la realizzazione dei disegni</li> <li>- Applicare codici del linguaggio visivo e grafico</li> <li>- Applicare criteri di valutazione tecnica ed estetica del prodotto</li> <li>- Applicare criteri e metodi di analisi degli stili e delle tendenze della lavorazione del ferro e dei metalli non nobili</li> <li>- Scegliere materiali da utilizzare</li> <li>- Elaborare preventivi</li> <li>- Cogliere, analizzare e interpretare le richieste del cliente</li> <li>- Utilizzare sistemi informatizzati e software dedicati</li> <li>- Applicare tecniche di lavorazione e realizzazione del modello del manufatto</li> <li>- Utilizzare strumenti di misura</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Elementi di storia dell'arte, dell'architettura e del design delle lavorazioni in ferro</li> <li>- Tipologie di manufatti/beni artistici in ferro e dei metalli non nobili</li> <li>- Tecniche di disegno grafico libero, disegno artistico e tecnico</li> <li>- Tecniche di preventivistica</li> <li>- Strategie di rappresentazione e sviluppo di una idea creativa</li> <li>- Computer design, software e nuove tecnologie per la modellazione dei manufatti</li> <li>- Processo di rendering e prototipizzazione di modelli e stampi</li> </ul>

**COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO**  
**Fabbricazione, montaggio, installazione di manufatti e oggetti di lattoneria**

**COMPETENZA**

Intervenire nella fabbricazione, montaggio/installazione di manufatti e oggetti di lattoneria assicurando la rispondenza agli standard qualitativi previsti dalle specifiche di progettazione e realizzazione, individuando e proponendo eventuali interventi migliorativi

**QNQ/EQF– Livello 4**

<b>ABILITA'</b>	<b>CONOSCENZE</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formulare proposte di miglioramento degli standard di fabbricazione, montaggio/installazione</li> <li>- Applicare tecniche di fabbricazione, rifinitura, montaggio/installazione di manufatti e oggetti di lattoneria</li> <li>- Applicare metodi per realizzare un piano di verifica</li> <li>- Utilizzare strumenti di misura e verifica</li> <li>- Compilare la reportistica tecnica prevista</li> <li>- Eseguire controlli qualitativi del manufatto e del processo</li> <li>- Monitorare il processo secondo le procedure e i cicli definiti</li> <li>- Confrontare i dati rilevati con le specifiche ricevute</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caratteristiche tecniche dei materiali in ferro, loro classificazione e proprietà</li> <li>- Tipologie e impieghi dei prodotti di lattoneria</li> <li>- Fasi, strumenti e procedure di fabbricazione, rifinitura, montaggio/installazione di manufatti e oggetti di lattoneria</li> <li>- Stili, tecniche e tecnologie tradizionali e innovative di lavorazione di manufatti e oggetti di lattoneria</li> <li>- Documentazione tecnica e specifiche tecniche della fabbricazione e montaggio/installazione di manufatti e oggetti di lattoneria</li> <li>- Tecniche di taglio, saldatura, rifinitura, montaggio/installazione di manufatti e oggetti di lattoneria</li> <li>- Modulistica e modalità di compilazione di documentazione tecnica e reportistica</li> <li>- Strumenti di misura e verifica</li> <li>- Tecniche e strumenti di monitoraggio e controllo</li> <li>- Normative e standard di riferimento</li> </ul>

**COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO**  
**Lavorazione artigianale/artistica in ferro e/o altri metalli non nobili**

**COMPETENZA**

Intervenire nella lavorazione artigianale/artistica in ferro e/o di altri materiali non nobili, assicurando la rispondenza agli standard qualitativi previsti dalle specifiche di progettazione e realizzazione, individuando e proponendo eventuali interventi migliorativi

**QNQ/EQF– Livello 4**

<b>ABILITA'</b>	<b>CONOSCENZE</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formulare proposte di miglioramento degli standard di lavorazione</li> <li>- Applicare tecniche di lavorazione artigianale/artistica in ferro e/o di altri materiali non nobili</li> <li>- Applicare tecniche di rifinitura artigianale/artistica in ferro e/o di altri materiali non nobili</li> <li>- Applicare tecniche di montaggio</li> <li>- Applicare metodi per realizzare un piano di verifica</li> <li>- Utilizzare strumenti di misura e verifica</li> <li>- Compilare la reportistica tecnica prevista</li> <li>- Eseguire controlli qualitativi del manufatto e del processo</li> <li>- Monitorare il processo secondo le procedure e i cicli definiti</li> <li>- Confrontare i dati rilevati con le specifiche ricevute</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caratteristiche tecniche dei materiali in ferro, loro classificazione e proprietà</li> <li>- Tipologie e impieghi dei prodotti in ferro e/o di altri materiali non nobili</li> <li>- Fasi, strumenti e procedure di lavorazione artigianale/artistica in ferro e/o di altri materiali non nobili</li> <li>- Stili, tecniche e tecnologie tradizionali e innovative di lavorazione artigianale/artistica in ferro e/o di altri materiali non nobili</li> <li>- Documentazione tecnica e specifiche tecniche della lavorazione artigianale/artistica in ferro e/o di altri materiali non nobili</li> <li>- Tecniche di lavorazione artigianale/artistica in ferro e/o di altri materiali non nobili</li> <li>- Tecniche di tracciatura, taglio, foratura, saldatura, montaggio</li> <li>- Tecniche di rifinitura artigianale/artistica in ferro e/o di altri materiali non nobili</li> <li>- Modulistica e modalità di compilazione di documentazione tecnica e reportistica</li> <li>- Strumenti di misura e verifica</li> <li>- Tecniche e strumenti di monitoraggio e controllo</li> <li>- Normative e standard di riferimento</li> </ul>