

OPERATORE ALLE LAVORAZIONI DELL'ORO E DEI METALLI PREZIOSI

Ai sensi della DGR n. 914 del 9/7/2020 "Percorsi di Istruzione e Formazione Professionale ex L. 53/2003 e D.Lgs. n. 226/2005"

COMPETENZA RICORSIVA 1

Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni

Compiti operativi	livello di autonomia ¹				Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
	0	1	2	3		no	in parte ²	sì	
<input type="checkbox"/> Consultare la scheda tecnica di produzione					✓ Comprensione della terminologia di settore				
					✓ Comprensione della scheda tecnica di produzione				
<input type="checkbox"/> Pianificare le fasi di lavoro secondo la scheda tecnica di produzione e le indicazioni ricevute					✓ Comprensione della scheda tecnica di produzione				
					✓ Comprensione delle indicazioni ricevute				
					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Rispetto delle procedure aziendali				
<input type="checkbox"/> Organizzare il proprio lavoro sulla base delle procedure e tempistiche definite nella pianificazione e condivise con il responsabile					✓ Pianificazione delle fasi di lavoro. [Valutare il risultato dell'azione]				
					✓ Rispetto delle procedure e tempistiche definite nella pianificazione				
					✓ Organizzazione del lavoro anche attraverso la condivisione con il proprio responsabile. [Valutare il risultato dell'azione]				

¹ 0= ASSISTE; 1= COLLABORA ALL'ESECUZIONE; 2= ESEGUE SECONDO LE INDICAZIONI E CON LA SUPERVISIONE DI UN RESPONSABILE; 3= ESEGUE IN AUTONOMIA CON LA SUPERVISIONE DI UN RESPONSABILE

² Inserire nelle note elementi che rendono l'azione efficiente e/o efficace solo in parte, ossia gli errori effettuati.

COMPETENZA RICORSIVA 2

Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso

Compiti operativi	livello di autonomia				Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
	0	1	2	3		no	in parte	sì	
<input type="checkbox"/> Consultare le fasi di lavorazione per individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari e materiali da impiegare (preziosi e non preziosi)					✓ Comprensione della terminologia di settore				
					✓ Comprensione della fase di lavorazione				
					✓ Rispetto delle procedure aziendali				
					✓ Individuazione di strumenti, utensili, attrezzature, e materiali necessari per la lavorazione. [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Verificare la disponibilità di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari e materiali da impiegare (preziosi e non preziosi)					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Individuazione in laboratorio/magazzino di strumenti, attrezzature, utensili, macchinari e materiali da impiegare. [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Segnalare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari e materiali da impiegare (preziosi e non preziosi) mancanti al responsabile e collaborare all'individuazione di soluzioni alternative					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Segnalazione di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari e materiali mancanti. [Valutare il risultato dell'azione]				
					✓ Collaborazione all'individuazione di soluzioni alternative. [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Predisporre e verificare l'impostazione degli strumenti, attrezzature, macchinari e materiali da impiegare (preziosi e non preziosi) per la realizzazione delle fasi di lavoro					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Impostazione degli strumenti, attrezzature, utensili, macchinari e materiali previste dalle fasi di lavoro. [Valutare il risultato dell'azione]				

COMPETENZA RICORSIVA 2

Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso

Compiti operativi	livello di autonomia				Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
	0	1	2	3		no	in parte	sì	
<input type="checkbox"/> Segnalare al responsabile eventuali non conformità nel funzionamento degli strumenti, attrezzature, macchinari e nell'idoneità dei materiali da impiegare (preziosi e non preziosi)					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Segnalazione delle eventuali non conformità secondo le procedure aziendali. [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Effettuare le operazioni di manutenzione ordinaria di strumenti, attrezzature, macchinari secondo le scadenze previste dal piano di manutenzione					✓ Comprensione del piano di manutenzione				
					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Utilizzo DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Esecuzione della manutenzione ordinaria secondo le scadenze del piano [Valutare il risultato dell'azione]				

COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE CONNOTATIVA 1

Elaborare semplici bozzetti e disegni di particolari e complessivi del manufatto in metallo prezioso o affine/alternativo, sulla base delle indicazioni e degli standard progettuali

Compiti operativi	livello di autonomia				Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
	0	1	2	3		no	in parte	sì	
<input type="checkbox"/> Consultare le indicazioni tecniche/stilistiche e gli standard progettuali					✓ Comprensione della terminologia di settore				
					✓ Comprensione delle indicazioni tecniche/stilistiche e degli standard progettuali				
<input type="checkbox"/> Supportare l'elaborazione di disegni, bozzetti e schizzi per campionature					✓ Conoscere i codici di linguaggio visivo e grafico				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo di strumenti manuali e informatici				
					✓ Elaborazione di disegni, bozzetti e schizzi per campionature [Valutare il risultato dell'azione]				

COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE CONNOTATIVA 2

Predisporre la lega, sulla base delle indicazioni e in funzione del prodotto in metallo prezioso o affine da realizzare, delle sue caratteristiche estetiche e/o di lavorabilità

Compiti operativi	livello di autonomia				Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
	0	1	2	3		no	in parte	sì	
<input type="checkbox"/> Consultare la scheda tecnica di produzione					✓ Comprensione della terminologia di settore				
					✓ Comprensione della scheda tecnica di produzione				
<input type="checkbox"/> Individuare i materiali (materie prime/semilavorati/componentistica) più idonei per la realizzazione del prodotto in metallo prezioso o affine					✓ Comprensione della scheda tecnica di produzione				
					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza, igiene e ambiente				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Individuazione dei materiali idonei per la realizzazione del manufatto/bene artistico [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Pesare e dosare i metalli in rapporto alle loro proprietà per la realizzazione della lega					✓ Conoscenza del dosaggio dei metalli per la realizzazione della lega				
					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Dosaggio dei metalli per la realizzazione della lega. [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Impostare i parametri per il funzionamento dei forni					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza, igiene e ambiente				
					✓ Utilizzo DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo macchinari, strumenti, attrezzature, utensili				
<input type="checkbox"/> Predisporre il centro fusorio e il crogiolo per la realizzazione della lega					✓ Impostazione dei parametri per il funzionamento dei forni [Valutare il risultato dell'azione]				
					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza, igiene e ambiente				
					✓ Utilizzo DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
				✓ Utilizzo macchinari, strumenti, attrezzature, utensili					

COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE CONNOTATIVA 2

Predisporre la lega, sulla base delle indicazioni e in funzione del prodotto in metallo prezioso o affine da realizzare, delle sue caratteristiche estetiche e/o di lavorabilità

Compiti operativi	livello di autonomia				Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
	0	1	2	3		no	in parte	sì	
					✓ Predisposizione del centro fusorio e del crogiolo per la realizzazione della lega [Valutare il risultato dell'azione]				
□ Realizzare la fusione dei metalli					✓ Conoscenze delle procedure di fusione				
					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza, igiene e ambiente				
					✓ Utilizzo DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo macchinari, strumenti, attrezzature, utensili				
					✓ Esecuzione della fusione dei metalli [Valutare il risultato dell'azione]				

COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE CONNOTATIVA 3
Produrre semilavorati in metalli preziosi o affini, realizzando la colata ed eseguendo la loro finitura

Compiti operativi	livello di autonomia				Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
	0	1	2	3		no	in parte	sì	
<input type="checkbox"/> Consultare la scheda tecnica di produzione					✓ Comprensione della terminologia di settore				
					✓ Comprensione della scheda tecnica di produzione				
<input type="checkbox"/> Eseguire la colata in staffe predisposte per la realizzazione di lastre e fili					✓ Conoscenza della procedura per realizzare la colata in staffe				
					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza, igiene e ambiente				
					✓ Utilizzo DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo macchinari, strumenti, attrezzature, utensili				
					✓ Esecuzione della colata in staffe [Valutare il risultato dell'azione]				
					✓ Preparazione dello spessore del metallo sulla lastra e/o del diametro dei fili [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Preparare lo spessore del metallo per la lastra e il diametro dei fili					✓ Conoscenza della procedura per preparare lo spessore della lastra				
					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza, igiene e ambiente				
					✓ Utilizzo DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo macchinari, strumenti, attrezzature, utensili				
					✓ Preparazione dello spessore del metallo sulla lastra e/o del diametro dei fili [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Realizzare la fusione a cera persa (microfusione)					✓ Conoscere le tecniche di fusione a cera persa (microfusione)				
					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza, igiene e ambiente				
					✓ Utilizzo DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo macchinari, strumenti, attrezzature, utensili				

COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE CONNOTATIVA 3
Produrre semilavorati in metalli preziosi o affini, realizzando la colata ed eseguendo la loro finitura

Compiti operativi	livello di autonomia				Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
	0	1	2	3		no	in parte	sì	
					✓ Esecuzione della rifinitura. [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Realizzare la trafilatura, laminatura e stampaggio dei semilavorati					✓ Conoscere le tecniche di trafilatura, laminatura e stampaggio				
					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza, igiene e ambiente				
					✓ Utilizzo DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo macchinari, strumenti, attrezzature, utensili				
					✓ Esecuzione della rifinitura [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Eseguire la finitura di semilavorati (lucidatura, smerigliatura, smaltatura, tornitura, fresatura, fotoincisione ecc)					✓ Conoscere le tecniche di finitura				
					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza, igiene e ambiente				
					✓ Utilizzo DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo macchinari, strumenti, attrezzature, utensili				
					✓ Esecuzione della finitura [Valutare il risultato dell'azione]				

COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE CONNOTATIVA 4

Realizzare il manufatto in metallo prezioso e affini e/o con materiali alternativi sulla base di specifiche tecniche ed eseguendo le sue rifiniture

Compiti operativi	livello di autonomia				Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
	0	1	2	3		no	in parte	sì	
<input type="checkbox"/> Consultare la scheda tecnica di produzione					✓ Comprensione della terminologia di settore				
					✓ Comprensione della scheda tecnica di produzione				
<input type="checkbox"/> Predisporre e assemblare i componenti del manufatto sulla base delle indicazioni della scheda tecnica di produzione					✓ Comprensione della scheda tecnica di produzione				
					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza, igiene e ambiente				
					✓ Utilizzo DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo macchinari, strumenti, attrezzature, utensili				
					✓ Predisposizione e assemblaggio dei vari componenti [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Eseguire il taglio dei metalli e affini sulla base delle indicazioni della scheda tecnica di produzione					✓ Comprensione della scheda tecnica di produzione				
					✓ Conoscenza delle tecniche per il taglio dei metalli				
					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza, igiene e ambiente				
					✓ Utilizzo DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo macchinari, strumenti, attrezzature, utensili				
					✓ Esecuzione del taglio [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Predisporre le superfici per la saldatura					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza, igiene e ambiente				
					✓ Utilizzo DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo macchinari, strumenti, attrezzature, utensili				
					✓ Predisposizione delle superfici per la saldatura [Valutare il risultato dell'azione]				

COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE CONNOTATIVA 4

Realizzare il manufatto in metallo prezioso e affini e/o con materiali alternativi sulla base di specifiche tecniche ed eseguendo le sue rifiniture

Compiti operativi	livello di autonomia				Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
	0	1	2	3		no	in parte	sì	
<input type="checkbox"/> Mettere in forma il manufatto sulla base delle indicazioni della scheda tecnica di produzione					✓ Conoscenza delle procedure per mettere in forma in manufatto				
					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza, igiene e ambiente				
					✓ Utilizzo DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo macchinari, strumenti, attrezzature, utensili				
✓ Messa in forma del manufatto [Valutare il risultato dell'azione]									
<input type="checkbox"/> Eseguire la trafilatura dei fili e la laminazione del metallo ai fini dell'assemblaggio					✓ Conoscenza delle tecniche di trafilatura dei fili e trasformazione del metallo (prezioso e non prezioso)				
					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza, igiene e ambiente				
					✓ Utilizzo DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo macchinari, strumenti, attrezzature, utensili				
✓ Esecuzione della trafilatura dei fili e della laminazione del metallo [Valutare il risultato dell'azione]									
<input type="checkbox"/> Eseguire le lavorazioni da banco per l'assemblaggio sulla base delle indicazioni della scheda tecnica di produzione: <ul style="list-style-type: none"> - Saldatura (meccanica e laser) - Rifinitura manuale e meccanica - Satinatura manuale e meccanica - Lucidatura meccanica - Smaltatura 					✓ Conoscenza delle procedure per effettuare le lavorazioni da banco				
					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza, igiene e ambiente				
					✓ Utilizzo DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo macchinari, strumenti, attrezzature, utensili				
✓ Esecuzione delle lavorazioni da banco [Valutare il risultato dell'azione]									

COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE CONNOTATIVA 4

Realizzare il manufatto in metallo prezioso e affini e/o con materiali alternativi sulla base di specifiche tecniche ed eseguendo le sue rifiniture

Compiti operativi	livello di autonomia				Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
	0	1	2	3		no	in parte	sì	
<ul style="list-style-type: none"> - Bagni galvanici (rodiatura, argentatura, nichelatura, doratura ecc) - Incastonatura - Incisione ornamentale (manuale, laser, ecc.) - Traforazione 									
<input type="checkbox"/> Effettuare misurazione e controlli per verificare la conformità del prodotto agli standard progettuali					✓ Comprensione degli standard progettuali				
					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza, igiene e ambiente				
					✓ Utilizzo DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo strumentazione tecnica per effettuare misurazioni e controlli				
					✓ Verifica della conformità e dell'adeguatezza delle lavorazioni effettuate [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Eseguire le operazioni di rifinitura rispetto alle difettosità rilevate					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza, igiene e ambiente				
					✓ Utilizzo DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo macchinari, strumenti, attrezzature, utensili				
					✓ Esecuzione delle operazioni di rifinitura rispetto alle difettosità rilevate. [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Raccogliere e smaltire gli scarti di produzione nel rispetto della					✓ Rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza, igiene e ambiente				

COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE CONNOTATIVA 4

Realizzare il manufatto in metallo prezioso e affini e/o con materiali alternativi sulla base di specifiche tecniche ed eseguendo le sue rifiniture

Compiti operativi	livello di autonomia				Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
	0	1	2	3		no	in parte	sì	
normativa vigente e delle disposizioni comunali per lo smaltimento dei rifiuti					✓ Rispetto delle disposizioni comunali per lo smaltimento dei rifiuti				
					✓ Utilizzo DPI				
					✓ Applicazione delle procedure aziendali				
					✓ Utilizzo macchinari, strumenti, attrezzature, utensili				
					✓ Raccolta e conferimento per lo smaltimento degli scarti di produzione. [Valutare il risultato dell'azione]				