



TECNICO DELLE LAVORAZIONI DELL'ORO E DEI METALLI PREZIOSI O AFFINI

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 TECNICO PROFESSIONALE CONNOTATIVA 2

Intervenire nelle diverse fasi del processo di lavorazione dell'oro e dei metalli preziosi o affini/alternativi, assicurando la rispondenza agli standard qualitativi previsti dalle specifiche di progettazione e realizzazione, individuando e proponendo eventuali interventi migliorativi

Compiti operativi	Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
		no	in parte ¹	sì	
<input type="checkbox"/> Consultare la scheda tecnica del prodotto in metallo prezioso o affine	✓ Comprensione della scheda tecnica del prodotto				
<input type="checkbox"/> Pesare e dosare i metalli in rapporto alle loro proprietà per la realizzazione della lega ed individuare i semilavorati/componentistica più idonei per l'esecuzione del prodotto in metallo prezioso o affine	✓ Comprensione della tipologia di peso e dosaggio dei metalli per la realizzazione della lega				
	✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
	✓ Utilizzo DPI				
	✓ Rispetto e applicazione di <i>standard</i> e procedure aziendali				
	✓ Utilizzo strumenti, attrezzature, utensili				
	✓ Peso e dosaggio dei metalli per la realizzazione della lega. [Valutare il risultato dell'azione]				
	✓ Realizzazione del prodotto in metallo prezioso o affine. [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Impostare e avviare la linea di produzione e industrializzazione del prodotto in metallo prezioso o affine	✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
	✓ Utilizzo DPI				
	✓ Rispetto e applicazione di <i>standard</i> e procedure aziendali				
	✓ Utilizzo strumenti, attrezzature, utensili				
	✓ Utilizzo <i>files</i> per la produzione e l'industrializzazione del prodotto				
<input type="checkbox"/> Collaborare alla realizzazione del piano di verifica	✓ Impostazione e avvio della linea di produzione e industrializzazione del prodotto in metallo prezioso o affine. [Valutare il risultato dell'azione]				
	✓ Comprensione della scheda tecnica del prodotto				
	✓ Rispetto e applicazione di <i>standard</i> e procedure aziendali				
	✓ Utilizzo di strumenti (cartacei e informativi) per la realizzazione del piano di verifica				

¹ Inserire nelle note elementi che rendono l'azione efficiente e/o efficace solo in parte, ossia gli errori effettuati.

COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE CONNOTATIVA 2

Intervenire nelle diverse fasi del processo di lavorazione dell'oro e dei metalli preziosi o affini/alternativi, assicurando la rispondenza agli standard qualitativi previsti dalle specifiche di progettazione e realizzazione, individuando e proponendo eventuali interventi migliorativi

Compiti operativi	Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
		no	in parte ¹	sì	
	✓ Collaborazione alla realizzazione del piano di verifica. [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Eseguire le lavorazioni e i cicli di produzione secondo le specifiche di progettazione, della scheda tecnica e del piano di verifica	✓ Comprensione della scheda tecnica del prodotto				
	✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
	✓ Utilizzo DPI				
	✓ Rispetto e applicazione di <i>standard</i> e procedure aziendali				
	✓ Utilizzo strumenti, attrezzature, utensili				
	✓ Utilizzo <i>files</i> per la produzione e l'industrializzazione del prodotto				
	✓ Realizzazione delle lavorazioni in base alle specifiche di progettazione della scheda tecnica e del piano di verifica. [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Raccogliere e smaltire gli scarti di produzione nel rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza e delle disposizioni comunali per lo smaltimento dei rifiuti	✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
	✓ Rispetto della normativa RSU comunale				
	✓ Utilizzo DPI				
	✓ Rispetto e applicazione di <i>standard</i> e procedure aziendali				
	✓ Utilizzo macchinari, strumenti, attrezzature, utensili				
<input type="checkbox"/> Riordinare e pulire gli spazi di lavoro e le relative attrezzature e utensili nel rispetto delle norme igienico-sanitarie vigenti	✓ Raccolta e conferimento per lo smaltimento degli scarti di produzione [Valutare il risultato dell'azione]				
	✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
	✓ Utilizzo DPI				
	✓ Rispetto e applicazione di <i>standard</i> e procedure aziendali				
	✓ Utilizzo strumenti, utensili, macchinari, attrezzature				
<input type="checkbox"/> Proporre eventuali adeguamenti al ciclo di lavorazione per ottimizzare la produzione	✓ Riordino e pulizia degli spazi di lavoro [Valutare il risultato dell'azione]				
	✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
	✓ Utilizzo DPI				

COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE CONNOTATIVA 2

Intervenire nelle diverse fasi del processo di lavorazione dell'oro e dei metalli preziosi o affini/alternativi, assicurando la rispondenza agli standard qualitativi previsti dalle specifiche di progettazione e realizzazione, individuando e proponendo eventuali interventi migliorativi

Compiti operativi	Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
		no	in parte ¹	sì	
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Rispetto e applicazione di <i>standard</i> e procedure aziendali ✓ Utilizzo di strumenti per ottimizzare la produzione ✓ Ottimizzazione della produzione. [Valutare il risultato dell'azione] 				
<input type="checkbox"/> Individuare eventuali problemi tecnici legati ai materiali impiegati o alle lavorazioni effettuate e segnalarli su relativa modulistica	✓ Comprensione degli eventuali problemi tecnici rispetto all'utilizzo di materiali e lavorazioni				
	✓ Rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza, igiene e ambiente				
	✓ Utilizzo DPI				
	✓ Rispetto e applicazione di <i>standard</i> e procedure aziendali				
	✓ Utilizzo strumenti, attrezzature, utensili				
	✓ Utilizzo <i>software</i> dedicati				
<input type="checkbox"/> Collaborare al recupero delle eventuali anomalie rilevate	✓ Individuazione dei problemi tecnici e compilazione della modulistica specifica. [Valutare il risultato dell'azione]				
	✓ Comprensione degli eventuali problemi tecnici rispetto all'utilizzo di materiali e lavorazioni				
	✓ Individuazione delle soluzioni per il recupero di eventuali anomalie				
	✓ Rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza, igiene e ambiente				
	✓ Utilizzo DPI				
	✓ Rispetto e applicazione di <i>standard</i> e procedure aziendali				
	✓ Utilizzo strumenti, attrezzature, utensili				
✓ Utilizzo <i>software</i> dedicati					
<input type="checkbox"/> Eseguire un piano di verifica e di conformità del prodotto in metallo prezioso o affine rispetto agli <i>standard</i> aziendali	✓ Correzione di eventuali anomalie. [Valutare il risultato dell'azione]				
	✓ Conoscenza dei sistemi di verifica e controllo				
	✓ Rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza, igiene e ambiente				
	✓ Utilizzo DPI				

COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE CONNOTATIVA 2

Intervenire nelle diverse fasi del processo di lavorazione dell'oro e dei metalli preziosi o affini/alternativi, assicurando la rispondenza agli standard qualitativi previsti dalle specifiche di progettazione e realizzazione, individuando e proponendo eventuali interventi migliorativi

Compiti operativi	Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
		no	in parte ¹	sì	
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Rispetto e applicazione di <i>standard</i> e procedure aziendali ✓ Utilizzo strumenti di misura, verifica e conformità del prodotto ✓ Utilizzo <i>software</i> dedicati ✓ Predisposizione dei sistemi di verifica e controllo del prodotto. [Valutare il risultato dell'azione] 				
<input type="checkbox"/> Valutare la rispondenza del prodotto agli standard qualitativi previsti dalle specifiche tecniche ed estetiche secondo il piano di verifica	✓ Comprensione degli <i>standard</i> del prodotto				
	✓ Rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza, igiene e ambiente				
	✓ Utilizzo DPI				
	✓ Rispetto e applicazione di <i>standard</i> e procedure aziendali				
	✓ Utilizzo strumenti, attrezzature, utensili				
✓ Valutazione degli <i>standard</i> del prodotto rispetto alle specifiche tecniche e al piano di verifica. [Valutare il risultato dell'azione]					
<input type="checkbox"/> Individuare anomalie e segnalare non conformità/inefficienze/carenze del prodotto in metallo o affine rispetto agli standard aziendali	✓ Rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza, igiene e ambiente				
	✓ Utilizzo DPI				
	✓ Rispetto e applicazione di <i>standard</i> e procedure aziendali				
	✓ Utilizzo strumenti, attrezzature, utensili				
	✓ Verifica delle anomalie e segnalazione della non conformità del prodotto. [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Compilare la reportistica tecnica prevista	✓ Comprensione della scheda tecnica del prodotto				
	✓ Comprensione delle modalità di compilazione della reportistica				
	✓ Rispetto della normativa di settore				
	✓ Rispetto e applicazione di <i>standard</i> e procedure aziendali				
	✓ Utilizzo strumenti (informatici o cartacei) per compilazione della reportistica tecnica				
	✓ Compilazione della reportistica tecnica. [Valutare il risultato dell'azione]				

COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE CONNOTATIVA 3

Collaborare nell'ideazione e realizzazione del modello del manufatto orafa, in metallo prezioso o affine/alternativo, scegliendo le soluzioni tecniche e stilistiche

Compiti operativi	Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
		no	in parte	sì	
<input type="checkbox"/> Collaborare ad analizzare e interpretare le esigenze di mercato /clientela del settore orafa-gioielliero al fine di sviluppare/modificare la linea di produzione	✓ Comprensione della scheda tecnica del prodotto e del progetto grafico ed estetico				
	✓ Rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza, igiene e ambiente				
	✓ Rispetto e applicazione di <i>standard</i> e procedure aziendali				
	✓ Utilizzo di strumenti specifici per l'analisi di mercato				
	✓ Collaborazione all'analisi e interpretazione delle esigenze del mercato e della clientela. [Valutare il risultato dell'azione]				
	✓ Partecipazione allo sviluppo e alla modifica della linea di produzione. [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Collaborare alla progettazione e allo sviluppo dell'idea creativa secondo criteri estetici e stili/tendenze del settore	✓ Comprensione dei codici del linguaggio visivo e grafico				
	✓ Comprensione della scheda tecnica del prodotto e del progetto grafico ed estetico				
	✓ Rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza, igiene e ambiente				
	✓ Rispetto e applicazione di <i>standard</i> e procedure aziendali				
	✓ Utilizzo di strumenti specifici per la progettazione				
	✓ Utilizzo <i>software</i> dedicati				
	✓ Collaborazione alla progettazione e sviluppo dell'idea creativa secondo criteri estetici e stili/tendenze del settore. [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Collaborare all'analisi del progetto grafico fornito dallo stilista e alla verifica in via preventiva della relativa fattibilità	✓ Comprensione della scheda tecnica del prodotto e del progetto grafico ed estetico				
	✓ Rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza, igiene e ambiente				
	✓ Rispetto e applicazione di <i>standard</i> e procedure aziendali				
	✓ Utilizzo di strumenti specifici per la progettazione				
	✓ Utilizzo <i>software</i> dedicati				

COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE CONNOTATIVA 3

Collaborare nell'ideazione e realizzazione del modello del manufatto orafa, in metallo prezioso o affine/alternativo, scegliendo le soluzioni tecniche e stilistiche

Compiti operativi	Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
		no	in parte	sì	
	✓ Collaborazione all'analisi del progetto grafico e alla verifica della fattibilità. [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Contribuire all'individuazione dei requisiti tecnico-strutturali (forma-proporzioni) del manufatto in metallo prezioso o affine e delle singole componenti	✓ Rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza, igiene e ambiente				
	✓ Rispetto e applicazione di <i>standard</i> e procedure aziendali				
	✓ Utilizzo di strumenti specifici per verificare i requisiti tecnico-strutturali				
	✓ Utilizzo <i>software</i> dedicati				
	✓ Contributo all'individuazione dei requisiti tecnico-strutturali del manufatto in metallo prezioso o affine e delle singole componenti. [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Partecipare allo sviluppo grafico del prototipo manualmente o con strumenti CAD	✓ Rispetto dei criteri di sostenibilità per lo sviluppo grafico del prototipo				
	✓ Rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza, igiene e ambiente				
	✓ Rispetto e applicazione di <i>standard</i> e procedure aziendali				
	✓ Utilizzo di strumenti (cartacei e informatici) per la realizzazione dei disegni				
	✓ Partecipazione allo sviluppo grafico del prototipo. [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Contribuire a realizzare il prototipo del manufatto in metallo prezioso o affine (in cera, metallo) manualmente o con sistema informatizzato (CAD)	✓ Rispetto dei criteri di sostenibilità per la realizzazione del prototipo				
	✓ Rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza, igiene e ambiente				
	✓ Rispetto e applicazione di <i>standard</i> e procedure aziendali				
	✓ Utilizzo di strumenti (cartacei e informatici) per la realizzazione del prototipo				
	✓ Utilizzo <i>software</i> dedicati				
	✓ Contributo alla realizzazione del prototipo [Valutare il risultato dell'azione]				

COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE CONNOTATIVA 3

Collaborare nell'ideazione e realizzazione del modello del manufatto orafa, in metallo prezioso o affine/alternativo, scegliendo le soluzioni tecniche e stilistiche

Compiti operativi	Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
		no	in parte	sì	
<input type="checkbox"/> Collaborare alla definizione di soluzioni tecniche finalizzate a garantire la fattibilità del modello e del processo di industrializzazione	✓ Rispetto degli indicatori di fattibilità				
	✓ Conoscenza del processo di industrializzazione				
	✓ Rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza, igiene e ambiente				
	✓ Utilizzo DPI				
	✓ Rispetto e applicazione di <i>standard</i> e procedure aziendali				
	✓ Utilizzo strumenti (cartacei e informatici) per garantire la fattibilità del modello e del processo di industrializzazione				
	✓ Collaborazione alla realizzazione di soluzioni tecniche nelle lavorazioni per garantire la fattibilità del modello. [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Collaborare alla messa in forma del prototipo attraverso le lavorazioni sui semilavorati (incisione, incastonatura, satinatura, decorazione, finitura, lucidatura, ecc.)	✓ Collaborazione all'esecuzione del processo di industrializzazione. [Valutare il risultato dell'azione]				
	✓ Conoscenze delle tipologie di lavorazione del prototipo				
	✓ Rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza, igiene e ambiente				
	✓ Utilizzo DPI				
	✓ Rispetto e applicazione di <i>standard</i> e procedure aziendali				
	✓ Utilizzo strumenti, attrezzature, utensili				
✓ Collaborazione alla realizzazione delle lavorazioni del prototipo. [Valutare il risultato dell'azione]					

COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE CONNOTATIVA 4

Realizzare l'incassatura/incastonatura delle pietre preziose nella struttura metallica, effettuando la rifinitura dell'oggetto e correggendo le eventuali imperfezioni.

Compiti operativi	Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
		no	in parte	sì	
<input type="checkbox"/> Predisporre il materiale gemmologico e i componenti del manufatto/prodotto sulla base delle indicazioni della scheda tecnica di produzione	✓ Comprensione delle schede tecniche per predisporre il materiale gemmologico e i componenti del manufatto/prodotto				
	✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
	✓ Utilizzo DPI				
	✓ Rispetto e applicazione di <i>standard</i> e procedure aziendali				
	✓ Preparazione del materiale gemmologico e i componenti del manufatto/prodotto [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Effettuare misurazione e controlli per verificare la conformità del manufatto/prodotto agli standard progettuali	✓ Comprensione degli <i>standard</i> del prodotto				
	✓ Rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza, igiene e ambiente				
	✓ Utilizzo DPI				
	✓ Rispetto e applicazione di <i>standard</i> e procedure aziendali				
	✓ Utilizzo di strumenti (cartacei e informatici) per misurare, controllare e verificare la conformità del manufatto/prodotto agli <i>standard</i> progettuali				
✓ Realizzazione delle misurazioni, controlli e verifiche per definire la conformità del manufatto/prodotto. [Valutare il risultato dell'azione]					
<input type="checkbox"/> Eseguire l'incassatura/incastonatura delle gemme nella struttura metallica	✓ Comprensione delle procedure per eseguire l'incassatura/incastonatura delle gemme				
	✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
	✓ Utilizzo DPI				
	✓ Rispetto e applicazione di <i>standard</i> e procedure aziendali				
	✓ Utilizzo di strumenti per eseguire l'incassatura/incastonatura delle gemme nella struttura metallica				

COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE CONNOTATIVA 4

Realizzare l'incassatura/incastonatura delle pietre preziose nella struttura metallica, effettuando la rifinitura dell'oggetto e correggendo le eventuali imperfezioni.

Compiti operativi	Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
		no	in parte	sì	
	✓ Realizzazione dell'incassatura/incastonatura delle gemme nella struttura metallica. [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Eseguire le operazioni di rifinitura (rifinitura manuale e meccanica, satinatura manuale e meccanica, lucidatura meccanica ecc) rispetto alle difettosità rilevate	✓ Comprensione delle operazioni di rifinitura				
	✓ Rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza, igiene e ambiente				
	✓ Utilizzo DPI				
	✓ Rispetto e applicazione di <i>standard</i> e procedure aziendali				
	✓ Utilizzo strumenti, attrezzature, utensili				
	✓ Realizzazione delle operazioni di rifinitura. [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Effettuare la lucidatura finale del manufatto/prodotto	✓ Rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza, igiene e ambiente				
	✓ Utilizzo DPI				
	✓ Rispetto e applicazione di <i>standard</i> e procedure aziendali				
	✓ Utilizzo strumenti, attrezzature, utensili				
	✓ Realizzazione delle operazioni di lucidatura finale. [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Effettuare il lavaggio ad ultrasuoni e l'asciugatura	✓ Rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza, igiene e ambiente				
	✓ Utilizzo DPI				
	✓ Rispetto e applicazione di <i>standard</i> e procedure aziendali				
	✓ Utilizzo strumenti, attrezzature, utensili				
	✓ Realizzazione delle operazioni di lavaggio ad ultrasuoni e asciugatura. [Valutare il risultato dell'azione]				