

Denominazione Figura / Profilo / Obiettivo	Operatore specializzato serramentista
Edizione	2016
Professioni NUP/ISTAT correlate	<ul style="list-style-type: none"> • 6.5.2.2.2 - Falegnami
Attività economiche di riferimento: ATECO 2007/ISTAT	<ul style="list-style-type: none"> • 16.23 - Fabbricazione di altri prodotti di carpenteria in legno e falegnameria per l'edilizia
Area professionale	MANIFATTURIERA E ARTIGIANATO
Sottoarea professionale	Legno e arredo
Descrizione	<p>L'operatore specializzato serramentista, interviene, a livello esecutivo, nel processo di produzione del serramento con autonomia e responsabilità. Egli, applicando le tecniche lavorative scelte dal progettista/cliente, è in grado di adattare le dimensioni dei singoli componenti in base alle rilevazioni in cantiere, organizzare le fasi di lavorazione dei particolari, l'assemblaggio del serramento (o infisso), il montaggio della ferramenta e la posa in cantiere con il recupero di eventuali piccole anomalie. Interviene nella realizzazione del disegno esecutivo per la produzione e il calcolo del materiale senza entrare nel merito al calcolo energetico. L'operatore è competente nell'approntamento e conduzione delle macchine utensili e delle relative attrezzature ed è responsabile della verifica delle lavorazioni eseguite, di pianificare i vari processi di produzione quali assemblaggio, finitura e verniciatura per realizzare il prodotto finito secondo progetto.</p>
Livello EQF	4
Certificazione rilasciata	SPECIALIZZAZIONE
Processo di lavoro caratterizzante	<p>PRODUZIONE DEL SERRAMENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> • A - Progettazione e sviluppo • B - Realizzazione del manufatto • C - Installazione in cantiere

PROCESSO DI LAVORO - ATTIVITA'	COMPETENZA
<p>A - Progettazione e sviluppo ATTIVITA'</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Rilevazione di misure in cantiere ● Sviluppo di soluzioni tecniche sulla base di indicazioni fornite dal cliente ● Disegno del serramento, anche con l'ausilio di programmi informatici ● Redazione del preventivo 	<ul style="list-style-type: none"> ● 1 - Predisporre un disegno esecutivo sulla base di soluzioni tecniche
<p>B - Realizzazione del manufatto ATTIVITA'</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Predisposizione di un piano di esecuzione delle fasi di lavoro ● Assemblaggio dei componenti ● Trattamenti di finitura del manufatto ● Verifica della conformità dei materiali e dei prodotti 	<ul style="list-style-type: none"> ● 2 - Realizzare il serramento
<p>C - Installazione in cantiere ATTIVITA'</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Imballaggio del manufatto ● Trasporto del manufatto ● Montaggio dei telai e delle ante ● Montaggio di vetri, ferramenta e finiture 	<ul style="list-style-type: none"> ● 3 - Effettuare il trasporto e la posa del serramento

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI

- 1 - Predisporre un disegno esecutivo sulla base di soluzioni tecniche
- 2 - Realizzare il serramento
- 3 - Effettuare il trasporto e la posa del serramento

COMPETENZA N. 1

Predisporre un disegno esecutivo sulla base di soluzioni tecniche

ABILITA' MINIME

- Valutare con il cliente requisiti prestazionali, tipologie di apertura, forme materiali e profili
- Rispettare la normativa di settore, la documentazione per appalti pubblici e le norme ed i criteri in materia di risparmio energetico
- Verificare la fattibilità
- Predisporre una distinta di lavoro
- Redigere il preventivo

CONOSCENZE ESSENZIALI

- Disegno e progettazione
- Componentistica: gocciolatoio, ferramenta, guarnizione e tamponamenti
- Capitolato d'appalto e norme collegate
- Prestazione termica dei serramenti ai fini del risparmio energetico
- Prestazione acustica dei serramenti

COMPETENZA N. 2

Realizzare il serramento

ABILITA' MINIME

- Pianificare il taglio
- Verificare la funzionalità dei macchinari da utilizzare
- Eseguire la troncatura, la piallatura, la scorniciatura, la tenonatura, mortasatura, giunzione a pettine e altri tipi di giunzione
- Effettuare verifiche della sezione e dell'accoppiamento nelle giunzioni d'angolo
- Eseguire gli incollaggi
- Eseguire la squadratura e la profilatura di ante e telai
- Eseguire la finitura superficiale
- Rispettare le normative e le procedure per la sicurezza

CONOSCENZE ESSENZIALI

- Tecnologia delle macchine utensili
- Caratteristiche dei legnami, ferramenta, vetri e materiali di finitura
- Caratteristiche dei prodotti per i trattamenti superficiali
- Tecniche di lavorazione e finitura del serramento

COMPETENZA N. 3

Effettuare il trasporto e la posa del serramento

ABILITA' MINIME

- Approntare gli imballaggi
- Trasportare i manufatti manualmente e con mezzi
- Installare il serramento
- Effettuare le operazioni di sigillatura e finitura
- Montare i vetri
- Fare le rifiniture (es. coprifili, ecc.)

CONOSCENZE ESSENZIALI

- Tipi e tecniche di imballaggio
- Movimentazione dei carichi e norme di sicurezza
- Tecniche di posa del serramento
- Ferramenta per la posa del serramento
- Prodotti per l'isolamento termico-acustico
- Controlli di funzionalità del serramento