REPERTORIO DEI TITOLI E DELLE QUALIFICAZIONI DELLA REGIONE CAMPANIA

STANDARD FORMATIVO	
Denominazione Qualificazione	**Soffiatore del vetro**
Denominazione Standard Formativo	**Soffiatore del vetro**
Durata percorso Formativo	1 anni
Livello EQF	4
Settore Economico Professionale	SEP 08 - Vetro, ceramica e materiali da costruzione
Area di Attività	ADA.08.01.12 - Lavorazioni artistiche e artigianali del vetro
Processo	Produzione vetro e lavorazione industriale e artigianale di prodotti in vetro
Sequenza di processo	Produzione artigianale di prodotti in vetro
Qualificazione regionale di riferimento	Soffiatore del vetro
Descrizione qualificazione	Il Soffiatore del vetro ha il compito di soffiare il vetro fuso all'interno degli stampi per la realizzazione di oggetti caratterizzati da vari livelli di complessità; opera nell'ambito di processi produttivi di tipo artigianale, in cui l'oggetto viene realizzato passo per passo dagli operatori, o di tipo semiautomatizzato, dove cioè alcuni passaggi vengono svolti da o mediante l'ausilio di appositi macchinari non automatizzati.
Referenziazione ATECO 2007	C.23.19.20 - Lavorazione di vetro a mano e a soffio artistico
Referenziazione ISTAT CP2011	6.3.2.2.1 - Soffiatori e modellatori del vetro
Codice ISCED-F 2013	0722 Materials (glass, paper, plastic and wood)
Ulteriori indicazioni per l'e-learning	Esclusivamente per i Soggetti specificamente accreditati per la FAD, la stessa è consentita secondo quanto previsto all'art. 8, comma 2, della D.G.R. n. 294/2018.
Durata minima complessiva del percorso (ore)	600
Durata minima di aula (ore)	288
Durata minima laboratorio (ore)	72
Durata delle attività formative rivolte alle KC (ore)	60
Percentuale durata massima e-learning sincrona in rapporto alla durata d'aula	0
Percentuale durata massima e-learning asincrona in rapporto alla durata d'aula	0
Durata minima tirocinio curriculare ore	240
Durata minima tirocinio curriculare + Laboratorio (ore)	312
Requisiti minimi di ingresso dei partecipanti	Possesso di titolo di studio / qualifica professionale attestante il raggiungimento di un livello di apprendimento pari almeno a EQF 3, acquisito nell'ambito degli ordinamenti di istruzione o nella formazione professionale, fatto salvo quanto disposto alla voce "Gestione dei crediti formativi". Per quanto riguarda coloro che hanno conseguito un titolo di studio all'estero occorre presentare una dichiarazione di valore o un documento equipollente/corrispondente che attesti il livello del titolo medesimo. Per i cittadini stranieri è inoltre necessario il possesso

	di un attestato, riconosciuto a livello nazionale e internazionale, di conoscenza della lingua italiana ad un livello non inferiore al B1 del QCER. In alternativa, tale conoscenza deve essere verificata attraverso un test di ingresso da conservare agli atti del soggetto formatore. Sono dispensati dalla presentazione dell'attestato i cittadini stranieri che abbiano conseguito il diploma di scuola secondaria superiore presso un istituto scolastico appartenente al sistema italiano di istruzione. Tutti i requisiti devono essere posseduti e documentati dal corsista al soggetto formatore entro l'inizio delle attività. Non è ammessa alcuna deroga.
Requisiti minimi didattici comuni a tutte le UF/Moduli	Formazione d'aula specifica e formazione tecnica mediante attività pratiche/ laboratoriali
Requisiti minimi di risorse professionali	Docenti qualificati in possesso di un titolo di studio adeguato all'attività formativa da realizzare, provenienti per almeno il 50% dal mondo del lavoro. Per i docenti provenienti dal mondo del lavoro e per quelli impegnati unicamente in attività formative di natura pratica/laboratoriale, il requisito del titolo di studio può essere sostituito da una documentata esperienza professionale e/o di insegnamento almeno triennale strettamente attinente l'attività formativa da realizzare. I tutor di stage / tirocinio devono possedere titolo di studio adeguato all'attività formativa da realizzare e, nello specifico, una documentata esperienza professionale almeno triennale nel settore di riferimento.
Requisiti minimi di risorse strumentali	È necessario disporre di aule e/o laboratori congruamente attrezzati
Requisiti minimi di valutazione degli apprendimenti	1. Prevedere verifiche periodiche di apprendimento a conclusione di ogni UF. 2. Condizione minima di ammissione all'esame finale è la frequenza di almeno l'80% delle ore complessive del percorso formativo. 3. Esame finale pubblico in conformità alle disposizioni regionali vigenti. La valutazione finale ha lo scopo di verificare l'acquisizione delle competenze previste dal corso. 4. Certificazione rilasciata al termine del percorso: "Certificazione di qualifica professionale" per "Soffiatore del vetro"
Percentuale Assenza massima consentita	20
Percentuale Termine ultimo di inserimento (TUI)	20
Attestazione in esito	Certificazione di qualifica professionale
Normativa di riferimento	
Grado minimo d'istruzione previsto	-
Età minima prevista in ingresso	-
Gestione dei crediti formativi	E' ammesso il riconoscimento dei crediti formativi (di ammissione e di frequenza) in conformità alle disposizioni previste dalla normativa regionale vigente, salvo quanto altrimenti disposto.
Eventuali ulteriori indicazioni	
Composizione Standard Formativo	Unità Formative

ELENCO DELLE UNITA' FORMATIVE

1 - Completamento e rifinitura del vetro soffiato
2 - Gestione della levatura del vetro fuso
3 - Cura del processo di pressatura del vetro
4 - Realizzazione della fase di soffiatura del vetro

CORSI ANNUALITÀ		
Anno	**Ore**	**Esame Intermedio**
1° Anno	**600**	**No**

DETTAGLIO UNITA' FORMATIVA n.1	
Denominazione unità formativa	**Completamento e rifinitura del vetro soffiato**
Livello EQF	4
Denominazione unità di competenza	Completamento e rifinitura del vetro soffiato (627)
Descrizione della performance da osservare	Bolo soffiato completato
Descrizione breve	
Abilità	1. Manipolare l'oggetto soffiato con destrezza per evitare deformazioni 2. Riconoscere la giusta viscosità della materia prima per realizzare gli elementi di completamento 3. Riconoscere le caratteristiche dei prodotti finiti in base agli standard qualitativi stabiliti dall'azienda 4. Individuare in base al progetto dell'oggetto finito gli utensili più idonei ad effettuare l'operazione di completamento.
Conoscenze	1. Tavole tecniche dell'oggetto finito in vetro 2. Tavole tecniche dell'oggetto finito per completare il bolo soffiato in modo conforme al progetto 3. Tecnica di completamento e rifinitura dell'oggetto soffiato 4. Uso e funzioni degli utensili per il completamento e la rifinitura dell'oggetto soffiato 5. Fasi e tecniche di realizzazione del vetro soffiato 6. Caratteristiche chimico-fisiche del vetro
Durata minima di aula (ore)	
Durata minima tirocinio curriculare (ore)	
Note (eventuali)	

DETTAGLIO UNITA' FORMATIVA n.2	
Denominazione unità formativa	**Gestione della levatura del vetro fuso**
Livello EQF	4
Denominazione unità di competenza	Gestione della levatura del vetro fuso (703)
Descrizione della performance da osservare	Materia prima predisposta per la successiva fase di soffiatura
Descrizione breve	
Abilità	1. Determinare in base all'oggetto da realizzare ed allo stampo da usare se il bolo necessita di magiossatura e/o marmorizzazione 2. Manipolare l'utensile per la modellazione della materia prima utile per le fasi di lavorazione successive 3. Monitorare il posizionamento e le condizioni del bronzino al fine di renderne costante lo spessore del vetro 4. Riconoscere la giusta viscosità della materia prima per individuare il momento preciso in cui effettuare la levatura
Conoscenze	1. Tecniche di magiossatura: caratteristiche ed utensili 2. Tecniche di marmorizzazione: caratteristiche ed utensili 3. Fasi e tecniche di realizzazione del vetro soffiato 4. Caratteristiche chimico-fisiche del vetro
Durata minima di aula (ore)	
Durata minima tirocinio curriculare (ore)	
Note (eventuali)	

DETTAGLIO UNITA' FORMATIVA n.3	
Denominazione unità formativa	**Cura del processo di pressatura del vetro**
Livello EQF	4
Denominazione unità di competenza	Cura del processo di pressatura del vetro (740)
Descrizione della performance da osservare	Processo di pressatura presidiato correttamente
Descrizione breve	
Abilità	1. Comandare il dispositivo per la pressatura in modo da poter portare a termine l'operazione in sicurezza 2. Determinare se utilizzare la fiamma ossidrica per eseguire piccoli aggiustamenti o se il pezzo necessita di una ricottura 3. Dosare la quantità di energia opportuna per ciascuna pressatura, in base alle caratteristiche dell'oggetto da realizzare 4. Riconoscere le caratteristiche dei prodotti finiti in base agli standard qualitativi stabiliti dall'azienda
Conoscenze	1. Caratteristiche e funzioni della fiamma ossidrica 2. Tavole tecniche dell'oggetto finito in vetro 3. Caratteristiche e funzioni della macchina pressatrice e dei suoi parametri 4. Fasi e tecniche di realizzazione del vetro soffiato 5. Caratteristiche morfologiche ed operative dello stampo e del controstampo per la pressatura del vetro
Durata minima di aula (ore)	
Durata minima tirocinio curriculare (ore)	
Note (eventuali)	

DETTAGLIO UNITA' FORMATIVA n.4	
Denominazione unità formativa	**Realizzazione della fase di soffiatura del vetro**
Livello EQF	4
Denominazione unità di competenza	Realizzazione della fase di soffiatura del vetro (757)
Descrizione della performance da osservare	Corretto completamento della fase di soffiatura al fine di creare la giusta forma di un oggetto all'interno dello stampo
Descrizione breve	
Abilità	1. Dosare l'aria immessa tramite la canna in modo da non inficiare l'operazione di soffiatura 2. Manipolare la canna munita di bolo prima, durante e dopo l'inserimento nello stampo 3. Manipolare lo stampo mentre lo si preleva, nelle fasi preliminari e durante la soffiatura, in modo da evitare danneggiamenti 4. Comandare l'apertura e la chiusura dello stampo per consentire la soffiatura e successivamente procedere alla fase di completamento.
Conoscenze	1. Tipologie e caratteristiche degli stampi per la realizzazione del vetro soffiato 2. Caratteristiche e funzionamento del dispositivo di stoccaggio e gestione degli stampi 3. Caratteristiche e funzioni dei compressori d'aria per la realizzazione del vetro soffiato 4. Tecniche di soffiaggio a bocca e ad aria compressa 5. Fasi e tecniche di realizzazione del vetro soffiato
Durata minima di aula (ore)	
Durata minima tirocinio curriculare (ore)	
Note (eventuali)	