REPERTORIO DEI TITOLI E DELLE QUALIFICAZIONI DELLA REGIONE CAMPANIA

STANDARD FORMATIVO	
Denominazione Qualificazione	**Operatore alla selezione e classificazione delle piastrelle in ceramica**
Denominazione Standard Formativo	**Operatore alla selezione e classificazione delle piastrelle in ceramica**
Durata percorso Formativo	1 anni
Livello EQF	3
Settore Economico Professionale	SEP 08 - Vetro, ceramica e materiali da costruzione
Area di Attività	ADA.08.02.02 - Gestione delle caratteristiche chimico-fisiche e classificazione del prodotto finito
Processo	Produzione di prodotti in ceramica, refrattari e abrasivi
Sequenza di processo	Progettazione e classificazione di prodotti in ceramica, refrattari e abrasivi
Qualificazione regionale di riferimento	Operatore alla selezione e classificazione delle piastrelle in ceramica
Descrizione qualificazione	L'Operatore alla selezione e classificazione delle piastrelle in ceramica seleziona e classifica le piastrelle in ceramica (piastrelle/mattonelle di ceramica finite, ecc.) dopo la produzione, dividendole in “categorie”: prima, seconda, terza scelta o scarto a seconda del livello di qualità. Il processo di scelta può essere automatico o manuale. Nel primo caso, gli operatori utilizzano la macchina tonalizzatrice, dopo aver impostato manualmente parametri di scelta. Nel secondo controllano ogni mattonella singolarmente destinandola alla categoria di appartenenza.
Referenziazione ATECO 2007	C.23.20.00 - Fabbricazione di prodotti refrattari C.23.31.00 - Fabbricazione di piastrelle in ceramica per pavimenti e rivestimenti C.23.41.00 - Fabbricazione di prodotti in ceramica per usi domestici e ornamentali C.23.42.00 - Fabbricazione di articoli sanitari in ceramica C.23.43.00 - Fabbricazione di isolatori e di pezzi isolanti in ceramica C.23.44.00 - Fabbricazione di altri prodotti in ceramica per uso tecnico e industriale C.23.49.00 - Fabbricazione di altri prodotti in ceramica C.23.91.00 - Produzione di prodotti abrasivi C.23.99.00 - Fabbricazione di altri prodotti in minerali non metalliferi nca
Referenziazione ISTAT CP2011	3.1.3.2.1 - Tecnici dei prodotti ceramici
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)	300
Durata minima di aula (ore)	144
Durata minima laboratorio (ore)	36
Durata delle attività formative rivolte alle KC (ore)	30
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	120
Durata minima tirocinio curriculare + Laboratorio (ore)	156
Requisiti minimi di ingresso dei partecipanti	Possesso di titolo attestante l'assolvimento dell'obbligo di istruzione. I prosciolti da tale obbligo e i maggiori di anni 16 possono accedere al corso previo accertamento del possesso delle competenze connesse all'obbligo di istruzione, 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 all'A2 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 di primo grado o 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 attivita'. Non e' 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 "Operatore alla selezione e classificazione delle piastrelle in ceramica".
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 vigente, salvo quanto altrimenti disposto.
Eventuali ulteriori indicazioni	
Composizione Standard Formativo	Unità Formative

ELENCO DELLE UNITA' FORMATIVE

1 - Controllo delle caratteristiche delle piastrelle in ceramica
2 - Selezione e catalogazione delle piastrelle in ceramica

CORSI ANNUALITÀ		
Anno	**Ore**	**Esame Intermedio**
1° Anno	**300**	**No**

DETTAGLIO UNITA' FORMATIVA n.1	
Denominazione unità formativa	**Controllo delle caratteristiche delle piastrelle in ceramica**
Livello EQF	3
Denominazione unità di competenza	Controllo delle caratteristiche delle piastrelle in ceramica (675)
Descrizione della performance da osservare	Verifica della qualità delle piastrelle effettuata secondo le procedure previste
Descrizione breve	
Abilità	1. Applicare tecniche di controllo manuale delle dimensioni e del colore delle piastrelle in ceramica 2. Utilizzare le macchine per il controllo automatizzato delle dimensioni e del colore delle piastrelle in ceramica 3. Approntare e condurre i macchinari di controllo dimensioni e colore delle piastrelle in ceramica 4. Utilizzo degli strumenti di analisi delle proprietà chimico fisiche delle piastrelle in ceramica 5. Applicare tecniche di verifica delle proprietà chimico e fisiche delle piastrelle in ceramica 6. Adottare procedure di controllo dei macchinari per la selezione automatizzata delle piastrelle ed intervenire in caso di malfunzionamenti 7. Adottare procedure di manutenzione ordinaria dei macchinari per la selezione automatizzata delle piastrelle
Conoscenze	1. Elementi di chimica 2. Processi di lavorazione piastrelle in ceramica 3. Classificazione ed identificazione difetti dei prodotti ceramici 4. Normativa vigente in materia di prodotti ceramici e gestione della qualità 5. Piastrelle in ceramica: tipologie e caratteristiche 6. Modalità di verifica manuale e automatizzata della conformità dei prodotti; indicazioni e procedure relative alla classificazione in lotti di prima, seconda scelta o di scarto 7. Macchinari per la visione e rilevazione della qualità delle piastrelle: tipologie e funzionamento 8. Sistemi di controllo del funzionamento dei macchinari per la selezione automatizzata delle piastrelle 9. Procedure e tecniche di manutenzione ordinaria di macchinari e attrezzature per la selezione automatizzata delle piastrelle
Durata minima di aula (ore)	
Durata minima tirocinio curriculare (ore)	
Note (eventuali)	

DETTAGLIO UNITA' FORMATIVA n.2	
Denominazione unità formativa	**Selezione e catalogazione delle piastrelle in ceramica**
Livello EQF	3
Denominazione unità di competenza	Selezione e catalogazione delle piastrelle in ceramica (678)
Descrizione della performance da osservare	Piastrelle selezionate e catalogate secondo procedure e standard di qualità adottati
Descrizione breve	
Abilità	1. Applicare procedure di segnalazione di non conformità merci 2. Differenziare/gestire i materiali di scarto della lavorazione secondo le normative vigenti e le disposizioni dell'organizzazione 3. Suddividere i prodotti di prima, seconda scelta e quelli di scarto, secondo la normativa vigente e le indicazioni aziendali 4. Predisporre e catalogare i materiali in deposito e/o in magazzino secondo le disposizioni aziendali 5. Applicare tecniche di recupero per produzioni difettate
Conoscenze	1. Criteri di classificazione in lotti di prima, seconda scelta o di scarto 2. Norme e procedure per la diversificazione e la gestione dei materiali di scarto 3. Normativa vigente in materia di prodotti ceramici e gestione della qualità 4. Piastrelle in ceramica: tipologie e caratteristiche 5. Difettologia del prodotto ceramico: classificazione ed identificazione difetti, metodologie di identificazione cause, ecc 6. Metodi e tecniche di recupero per produzioni difettate
Durata minima di aula (ore)	
Durata minima tirocinio curriculare (ore)	
Note (eventuali)	