



## REPERTORIO DELLE QUALIFICAZIONI PROFESSIONALI DELLA REGIONE CAMPANIA

<b>SETTORE ECONOMICO PROFESSIONALE<sup>1</sup></b>	
<b><u>VETRO, CERAMICA E MATERIALI DA COSTRUZIONE</u></b>	
<b>Processo</b>	Produzione di prodotti in ceramica, refrattari e abrasivi
<b>Sequenza di processo</b>	Produzione industriale di manufatti in ceramica
<b>Area di Attività</b>	Ada 2.1: Preparazione degli impasti per prodotti ceramici
<b>Qualificazione regionale</b>	Operatore ai mulini (PIASTRELLE IN CERAMICA)
<b>Referenziazioni</b>	<p>Nomenclatura delle unità Professionali (NUP/CP ISTAT 2006): 7.1.5.1.0 - Conduttori di frantumatrici, mulini e impastatrici; 7.1.3.9.0 - Conduttori di impianti per dosare, miscelare ed impastare materiali per la produzione del vetro, della ceramica e dei laterizi</p> <p>Nomenclatura delle unità Professionali (NUP/CP ISTAT 2011): 7.1.8.1.0 - Conduttori di mulini e impastatrici; 7.1.3.1.0 - Conduttori di impianti per dosare, miscelare ed impastare materiali per la produzione del vetro, della ceramica e dei laterizi</p> <p>Classificazione delle attività economiche (ATECO 2007/ISTAT): 23.41.00 Fabbricazione di prodotti in ceramica per usi domestici e ornamentali; 23.42.00 Fabbricazione di articoli sanitari in ceramica; 23.43.00 Fabbricazione di isolatori e di pezzi isolanti in ceramica; 23.44.00 Fabbricazione di altri prodotti in ceramica per uso tecnico e industriale; 23.49.00 Fabbricazione di altri prodotti in ceramica; 23.31.00 Fabbricazione di piastrelle in ceramica per pavimenti e rivestimenti</p>
<b>Livello EQF</b>	3
<b>Descrizione sintetica della qualificazione e delle attività</b>	L'Operatore ai mulini (piastrelle in ceramica) è preposto alla conduzione degli impianti di macinazione (mulini continui e discontinui), attività che si colloca all'inizio del processo di lavorazione delle piastrelle in ceramica. I mulini sono impianti impiegati per la macinazione delle materie prime (argilla, feldspati, sabbie quarzifere, insieme ad acqua ed additivi) per la produzione di un impasto chiamato barbotina. L'Operatore ai mulini segue il funzionamento degli impianti durante il turno, ripristinando tempestivamente eventuali blocchi, e ad eseguire sistematicamente i controlli previsti sui parametri di funzionamento degli impianti e sulla qualità della barbotina.

<sup>1</sup> Rif. Accordo Stato-Regioni del 27 luglio 2011



## STANDARD DELLE COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI CARATTERIZZANTI LA QUALIFICAZIONE

<b>COMPETENZA N. 1 - Titolo</b>	
Condurre i mulini continui/discontinui per piastrelle in ceramica	
<b>Risultato atteso</b>	
Corretta impostazione e conduzione dei mulini continui/discontinui per piastrelle in ceramica	
<b>Abilità</b>	<b>Conoscenze</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Applicare procedure di impostazione delle ricette su mulini continui/discontinui per piastrelle in ceramica</li> <li>• Applicare procedure di monitoraggio funzionamento mulini continui/discontinui per piastrelle in ceramica</li> <li>• Applicare procedure di sicurezza in produzione</li> <li>• Applicare tecniche di individuazione anomalie funzionamento mulini continui/discontinui per piastrelle in ceramica</li> <li>• Condurre macchine movimento terra Utilizzare dispositivi di protezione individuali (DPI)</li> <li>• Utilizzare quadri elettrici di comando macchinari e impianti per piastrelle in ceramica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caratteristiche della barbottina (piastrelle in ceramica)</li> <li>• Elementi di chimica</li> <li>• Elementi di elettrotecnica</li> <li>• Elementi di informatica</li> <li>• Elementi di meccanica</li> <li>• Materie prime per piastrelle in ceramica</li> <li>• Mulini continui/discontinui per piastrelle in ceramica</li> <li>• Normativa sulla tutela della salute e sicurezza dei lavoratori in tutti i settori di attività privati o pubblici</li> <li>• Processi di lavorazione piastrelle in ceramica</li> <li>• Tipologia di ricette per la produzione della barbottina (piastrelle in ceramica)</li> </ul>

### Indicazioni per la valutazione delle competenze

<b>Titolo competenza e Risultato atteso</b>	<b>Oggetto di osservazione</b>	<b>Indicatori</b>
Condurre i mulini continui/discontinui per piastrelle in ceramica. Corretta impostazione e conduzione dei mulini continui/discontinui per piastrelle in ceramica.	Le operazioni di conduzione dei mulini continui/discontinui per piastrelle in ceramica.	Verifica corretto funzionamento dei mulini continui/discontinui per piastrelle in ceramica; segnalazione e registrazione di eventuali non conformità.



## STANDARD DELLE COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI CARATTERIZZANTI LA QUALIFICAZIONE

<b>COMPETENZA N. 2 - Titolo</b>	
Effettuare la manutenzione ordinaria di macchinari e impianti utilizzati nella lavorazione/produzione di piastrelle in ceramica	
<b>Risultato atteso</b>	
Corretta effettuazione della manutenzione ordinaria di macchinari e impianti utilizzati nella lavorazione/produzione di piastrelle in ceramica	
<b>Abilità</b>	<b>Conoscenze</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Applicare procedure di controllo impianti e macchinari</li> <li>• Applicare procedure di manutenzione ordinaria impianti e macchinari</li> <li>• Applicare procedure di richiesta intervento manutenzione specialistica</li> <li>• Applicare procedure di ripristino funzionamento macchinari/impianti</li> <li>• Applicare procedure di sicurezza in produzione</li> <li>• Applicare procedure di sostituzione di parti di macchinari usurate</li> <li>• Applicare procedure per la pulizia di macchinari e impianti</li> <li>• Utilizzare dispositivi di protezione individuali (DPI)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caratteristiche degli impianti produttivi (piastrelle in ceramica)</li> <li>• Elementi di elettromeccanica</li> <li>• Elementi di elettrotecnica</li> <li>• Elementi di meccanica</li> <li>• Normativa sulla tutela della salute e sicurezza dei lavoratori in tutti i settori di attività privati o pubblici</li> <li>• Processi di lavorazione piastrelle in ceramica</li> </ul>

### Indicazioni per la valutazione delle competenze

<b>Titolo competenza e Risultato atteso</b>	<b>Oggetto di osservazione</b>	<b>Indicatori</b>
Effettuare la manutenzione ordinaria di macchinari e impianti utilizzati nella lavorazione/produzione di piastrelle in ceramica. Corretta effettuazione della manutenzione ordinaria di macchinari e impianti utilizzati nella lavorazione/produzione di piastrelle in ceramica.	Le operazioni di manutenzione ordinaria di macchinari e impianti utilizzati nella lavorazione/produzione di piastrelle in ceramica	Pulizia di macchinari ed attrezzature; individuazione e segnalazione di anomalie di funzionamento; rilevazione e ripristino utensili usurati.



## STANDARD DELLE COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI CARATTERIZZANTI LA QUALIFICAZIONE

<b>COMPETENZA N. 3 - Titolo</b>	
Effettuare il controllo del processo di macinazione materie prime piastrelle in ceramica	
<b>Risultato atteso</b>	
Processo di macinazione rispondente agli standard di qualità previsti	
<b>Abilità</b>	<b>Conoscenze</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Applicare procedure di controllo qualità della barbottina per piastrelle in ceramica Applicare procedure di monitoraggio funzionamento mulini continui/discontinui per piastrelle in ceramica</li> <li>• Applicare procedure di regolazione parametri mulini continui/ discontinui per piastrelle in ceramica</li> <li>• Applicare procedure di sicurezza in produzione</li> <li>• Utilizzare dispositivi di controllo qualità della barbottina per piastrelle in ceramica Utilizzare dispositivi di protezione individuali (DPI)</li> <li>• Utilizzare quadri elettrici di comando macchinari e impianti per piastrelle in ceramica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caratteristiche della barbottina (piastrelle in ceramica)</li> <li>• Elementi di chimica</li> <li>• Elementi di elettrotecnica</li> <li>• Elementi di informatica</li> <li>• Elementi di meccanica</li> <li>• Materie prime per piastrelle in ceramica</li> <li>• Mulini continui/discontinui per piastrelle in ceramica</li> <li>• Normativa sulla tutela della salute e sicurezza dei lavoratori in tutti i settori di attività privati o pubblici</li> <li>• Processi di lavorazione piastrelle in ceramica</li> <li>• Tipologia di ricette per la produzione della barbottina (piastrelle in ceramica)</li> </ul>

### Indicazioni per la valutazione delle competenze

<b>Titolo competenza e Risultato atteso</b>	<b>Oggetto di osservazione</b>	<b>Indicatori</b>
Effettuare il controllo del processo di macinazione materie prime piastrelle in ceramica. Processo di macinazione rispondente agli standard di qualità previsti.	Le operazioni di controllo del processo di macinazione materie prime piastrelle in ceramica.	Controllo e misurazioni dei processi di macinazione; segnalazione e registrazione di eventuali non conformità; compilazione di eventuali schede di controllo qualità.