

REPERTORIO DELLE QUALIFICAZIONI PROFESSIONALI DELLA REGIONE CAMPANIA

QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE	
Denominazione qualificazione	Tecnico delle analisi di laboratorio di prodotti agricoli
Livello EQF	4
Settore Economico Professionale	SEP 01 - Agricoltura, silvicoltura e pesca
Area di Attività	ADA.1.236.793 - Analisi di laboratorio di prodotti agricoli e certificazione di qualità
Processo	Coltivazioni agricole, florovivaistiche, forestali e costruzione/manutenzione di parchi e giardini
Sequenza di processo	Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra
Descrizione sintetica della qualificazione	Il tecnico delle analisi di laboratorio di prodotti agricoli opera come tecnico di laboratorio che riceve i prodotti e i mezzi di produzione (materie prime, fertilizzanti, terreni acque) agricoli, effettua le analisi proprie del prodotto sia per la conservazione che per la trasformazione e successivamente esegue prove di laboratorio nelle varie fasi di trasformazione del prodotto
Referenziazione ATECO 2007	<p>A.01.11.10 - Coltivazione di cereali (escluso il riso)</p> <p>A.01.11.40 - Coltivazioni miste di cereali, legumi da granella e semi oleosi</p> <p>A.01.12.00 - Coltivazione di riso</p> <p>A.01.13.10 - Coltivazione di ortaggi (inclusi i meloni) in foglia, a fusto, a frutto, in radici, bulbi e tuberi in piena aria (escluse barbabietola da zucchero e patate)</p> <p>A.01.13.20 - Coltivazione di ortaggi (inclusi i meloni) in foglia, a fusto, a frutto, in radici, bulbi e tuberi in colture protette (escluse barbabietola da zucchero e patate)</p> <p>A.01.13.30 - Coltivazione di barbabietola da zucchero</p> <p>A.01.13.40 - Coltivazione di patate</p> <p>A.01.15.00 - Coltivazione di tabacco</p> <p>A.01.16.00 - Coltivazione di piante per la preparazione di fibre tessili</p> <p>A.01.19.90 - Coltivazione di piante da foraggio e di altre colture non permanenti</p> <p>A.01.21.00 - Coltivazione di uva</p> <p>A.01.22.00 - Coltivazione di frutta di origine tropicale e subtropicale</p> <p>A.01.23.00 - Coltivazione di agrumi</p> <p>A.01.24.00 - Coltivazione di pomacee e frutta a nocciolo</p> <p>A.01.25.00 - Coltivazione di altri alberi da frutta, frutti di bosco e frutta in guscio</p> <p>A.01.26.00 - Coltivazione di frutti oleosi</p> <p>A.01.27.00 - Coltivazione di piante per la produzione di bevande</p> <p>A.01.28.00 - Coltivazione di spezie, piante aromatiche e farmaceutiche</p> <p>A.01.29.00 - Coltivazione di altre colture permanenti (inclusi alberi di Natale)</p> <p>A.01.30.00 - Riproduzione delle piante</p> <p>A.01.50.00 - Coltivazioni agricole associate all'allevamento di animali: attività mista</p> <p>A.01.61.00 - Attività di supporto alla produzione vegetale</p> <p>A.01.63.00 - Attività che seguono la raccolta</p> <p>A.01.64.01 - Pulitura e cernita di semi e granaglie</p> <p>A.01.64.09 - Altre lavorazioni delle sementi per la semina</p> <p>M.74.90.11 - Consulenza agraria fornita da agronomi</p> <p>M.74.90.12 - Consulenza agraria fornita da agrotecnici e periti agrari</p>
Referenziazione ISTAT CP2011	3.2.1.1.1 - Professioni sanitarie infermieristiche
ELENCO DELLE UNITA' DI COMPETENZA	
<p>1. Realizzazione delle analisi di laboratorio (2767)</p> <p>2. Validazione e gestione della documentazione analitica (2768)</p> <p>3. Verifica degli strumenti e dei metodi utilizzati (2769)</p>	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.1

Denominazione unità di competenza	Realizzazione delle analisi di laboratorio
Livello EQF	
Risultato atteso	Analisi di laboratorio su campioni di prodotti agricoli e mezzi di produzione correttamente effettuate
Oggetto di osservazione	Le operazioni di campionamento e di tutte le attività di analisi.
Indicatori	Corretto monitoraggio del funzionamento della strumentazione in laboratorio; corretta gestione dell'attività di laboratorio e di analisi rispettando i vincoli di legge e le norme di sicurezza definite.
Abilità	<ol style="list-style-type: none"> 1. assicurare il funzionamento della strumentazione in laboratorio 2. eseguire procedure di controllo per la certificazione dei prodotti agricoli 3. effettuare campionamenti attendibili dei prodotti e dei mezzi di produzione da sottoporre a analisi 4. gestire l'attività di laboratorio e di analisi rispettando i vincoli di legge e le norme di sicurezza definite 5. scegliere il protocollo di analisi corretto in relazione al tipo di prodotto ed alle finalità dell'analisi richiesta
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none"> 1. chimica analitica per la messa a punto delle varie procedure di analisi per prodotti agricoli e/o alimentari 2. elementi di biologia, chimica e biochimica per conoscere e comprendere la struttura dei diversi prodotti 3. norme di sicurezza stabilite per minimizzare i rischi derivanti dall'utilizzo delle attrezzature, delle strumentazioni nel laboratorio, e delle manipolazioni dei prodotti chimici 4. principali procedure di analisi dei prodotti agricoli per poter giungere ad una lettura dei campioni analizzati
Referenziazione ISTAT CP2011	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.2

Denominazione unità di competenza	Validazione e gestione della documentazione analitica
Livello EQF	
Risultato atteso	Attività di valutazione dei risultati ottenuti e redazione di report validamente realizzate
Oggetto di osservazione	Le operazioni di validazione e gestione della documentazione analitica.
Indicatori	Corretta valutazione dei risultati analitici ottenuti individuando eventuali deviazioni o inattendibilità; corretta gestione della documentazione tecnica relativa alla attività di laboratorio in modo che sia facilmente fruibile e consultabile.
Abilità	<ol style="list-style-type: none"> 1. valutare i risultati analitici ottenuti individuando eventuali deviazioni o inattendibilità 2. redigere un report organico 3. gestire la documentazione tecnica relativa alla attività di laboratorio in modo che sia facilmente fruibile e consultabile 4. intervenire sui dati non conformi, ripetendo le analisi o valutando se modificare i protocolli analitici per adattarli alle situazioni contingenti
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none"> 1. tecniche di reportistica 2. principali strumenti di laboratorio per analisi (spettrofotometro, assorbimento atomico, HPLC, gascromatografo) 3. tecniche di campionamento da una massa di prodotto allo scopo di definire un campione significativo 4. procedure di analisi dei prodotti agricoli
Referenziazione ISTAT CP2011	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.3

Denominazione unità di competenza	Verifica degli strumenti e dei metodi utilizzati
Livello EQF	
Risultato atteso	Operazioni di verifica delle strumentazioni regolarmente attuate
Oggetto di osservazione	Le operazioni di verifica degli strumenti e dei metodi utilizzati.
Indicatori	Corretta applicazione e verifica delle metodologie per l'analisi di routine dei prodotti agricoli nei laboratori di analisi; corretta valutazione dei risultati ottenuti e confrontarli con parametri in precedenza stabiliti.
Abilità	<ol style="list-style-type: none"> 1. applicare e verificare le metodologie per l'analisi di routine dei prodotti agricoli nei laboratori di analisi 2. verificare le strumentazioni e le procedure impiegate per le analisi al fine mantenere l'attività del laboratorio ad elevati livelli qualitativi 3. collaborare alla messa a punto e validazione di nuove strumentazioni e macchine di laboratorio 4. mantenere gli strumenti normalmente utilizzati in piena efficienza attraverso calibrazioni, tarature, controlli della loro funzionalità 5. testare nuovi protocolli metodologici per poi applicarli nelle analisi di routine 6. valutare i risultati ottenuti e confrontarli con parametri in precedenza stabiliti
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none"> 1. ambiti entro cui, di norma, si collocano i valori analitici dei prodotti di origine agricola per identificare possibili deviazioni o non conformità 2. biologia e chimica analitica per una efficace comprensione dei dati ottenuti dalle analisi per prodotti agricoli e/o alimentari 3. corretta procedura per redigere una relazione di accompagnamento ad un set di analisi 4. principali norme della legislazione italiana vigente in materia di igiene e di procedure per l'analisi di prodotti di origine agricola e normative che disciplinano la commercializzazione dei mezzi tecnici e dei prodotti agricoli (es. titoli minimi dei con 5. procedure di qualità definite da organismi di controllo esterno o interno al laboratorio, per le attività di convalida delle analisi
Referenziazione ISTAT CP2011	