

STANDARD MINIMO DI PERCORSO FORMATIVO
QUALIFICAZIONE DI OPERATORE AGRICOLO DELLE PRODUZIONI VEGETALI

1. RAPPORTO FRA UNITÀ DI COMPETENZA E UNITÀ DI RISULTATI DI APPRENDIMENTO:

Unità di Competenza	Unità di Risultati di Apprendimento
--	Inquadramento della professione
--	Inquadramento delle varietà colturali
Realizzazione delle operazioni di semina e impianto delle piante	Realizzare le operazioni di semina e impianto delle piante
Gestione delle coltivazioni in pieno campo	Gestire le coltivazioni in pieno campo
Potatura	Svolgere operazioni di potatura
Innesto	Svolgere operazioni di innesto
Prevenzione e cura	Svolgere operazioni di prevenzione e cura
--	Norme igienico-sanitarie
Raccolta dei prodotti agricoli	Raccogliere i prodotti agricoli
Prima lavorazione e stoccaggio dei prodotti agricoli freschi	Svolgere prima lavorazione e stoccaggio dei prodotti agricoli freschi
--	Operare in sicurezza nel luogo di lavoro

2. LIVELLO EQF DELLA QUALIFICAZIONE IN USCITA: 3

3. REQUISITI OBBLIGATORI DI ACCESSO AL PERCORSO:

- 18 anni o possesso di Qualifica professionale leFP.
- Per i cittadini stranieri, conoscenza della lingua italiana, almeno al livello "A2" del Quadro Comune Europeo di Riferimento per le Lingue, restando obbligatorio lo svolgimento delle specifiche prove valutative in sede di selezione, ove il candidato già non disponga di attestazione di valore equivalente.
- I cittadini extracomunitari devono disporre di regolare permesso di soggiorno, valido per l'intera durata del percorso o di dimostrazione dell'attesa di rinnovo, documentata dall'avvenuta presentazione della domanda di rinnovo del titolo di soggiorno.

4. ARTICOLAZIONE, PROPEDEUTICITÀ E DURATE MINIME:

N.	Articolazione dell'Unità di competenza/Contenuti	Unità di risultati di Apprendimento	Durata minima	di cui in FaD	Crediti formativi
1.	Conoscenze - Orientamento al ruolo - Elementi di diritto del lavoro, contrattualistica, regimi fiscali e responsabilità civile	<i>Inquadramento della professione</i>	6	0	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza
2.	Conoscenze - Principali specie e varietà colturali e loro caratteristiche	<i>Inquadramento delle varietà colturali</i>	12	0	Ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza, da apprendimenti formali, non formali e informali
3.	Conoscenze - Principali composizioni e caratteristiche del suolo - Tipologie di macchine ed attrezzature agricole per operazioni di semina ed impianto, loro caratteristiche e contesti d'uso - Parametri di settaggio delle attrezzature e dei macchinari per la semina e per l'impianto - Tipologie di semi e modalità di conservazione - Tecniche di realizzazione di semenzai e piantonai - Tecniche di semina manuale e meccanica - Tecniche di realizzazione di impianto di piante arboree ed erbacee Abilità - Selezionare il materiale vegetale, individuando il periodo più idoneo per la semina o la messa a dimora - Effettuare la semina, manuale e meccanizzata, mediante le diverse tecniche e rispettando i dosaggi e le distanze - Effettuare l'impianto di piante arboree e di piante erbacee, in piano campo e in serra, verificandone la stabilità e la profondità degli impianti radicali - Effettuare i controlli periodici su attrezzature, macchinari ed impianti utilizzati ed eseguire gli interventi di manutenzione ordinaria - Individuare malfunzionamenti che richiedono un intervento di manutenzione specialistico	<i>Realizzare le operazioni di semina e impianto delle piante</i>	24	0	Ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza, da apprendimenti formali, non formali e informali

N.	Articolazione dell'Unità di competenza/Contenuti	Unità di risultati di Apprendimento	Durata minima	di cui in FaD	Crediti formativi
4.	<p>Conoscenze</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipologie di macchine ed attrezzature agricole per irrigazione e fertirrigazione, loro caratteristiche e contesti d'uso - Tipologie di macchine ed attrezzature agricole per concimazione e diserbo, loro caratteristiche e contesti d'uso - Principali tipologie di malattie virali e fungine - Normativa ambientale in materia di diserbo - Principali prodotti diserbanti e di concimazione - Parametri di settaggio degli impianti irrigui, di ricerca, provvista e utilizzazione delle acque a scopo agricolo - Tecniche di irrigazione e fertirrigazione - Tecniche di concimazione e diserbo - Parametri di settaggio delle attrezzature, dei macchinari e degli impianti per la concimazione ed il diserbo <p>Abilità</p> <ul style="list-style-type: none"> - Riconoscere lo stato vegetativo della pianta ed il fabbisogno nutrizionale - Eseguire l'irrigazione manuale e meccanizzata, in base al tipo di coltura e di suolo - Preparare il concime, dosandone le componenti in relazione al tipo di coltura e di suolo - Preparare il diserbante, dosandone le componenti in relazione al tipo di coltura e di suolo - Eseguire i trattamenti concimanti - Eseguire i trattamenti diserbanti in base alle diverse tecniche (diserbo chimico, meccanizzato, manuale) - Effettuare i controlli periodici su attrezzature, macchinari ed impianti utilizzati ed eseguire gli interventi di manutenzione ordinaria - Individuare malfunzionamenti che richiedono un intervento di manutenzione specialistico 	<i>Gestire le coltivazioni in pieno campo</i>	36	Max 12	Ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza, da apprendimenti formali, non formali e informali
5.	<p>Conoscenze</p> <ul style="list-style-type: none"> - Normativa in materia di smaltimento dei residui vegetali - Calendario delle potature 	<i>Svolgere operazioni di potatura</i>	18	Max 6	Ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza, da apprendimenti formali,

N.	Articolazione dell'Unità di competenza/Contenuti	Unità di risultati di Apprendimento	Durata minima	di cui in FaD	Crediti formativi
	<ul style="list-style-type: none"> - Finalità e tecniche di potatura manuale e meccanizzata - Tipologie di macchine ed attrezzature per la potatura, loro caratteristiche e contesti d'uso - Parametri di settaggio delle attrezzature e dei macchinari per la potatura <p>Abilità</p> <ul style="list-style-type: none"> - Individuare il momento idoneo alla realizzazione della potatura, in relazione alla tipologia di pianta da potare ed alla finalità del taglio - Eseguire la potatura, manuale e meccanizzata, utilizzando la tecnica adeguata alla tipologia di pianta ed alla finalità del taglio - Raccogliere i residui vegetali della potatura e predisporli per lo smaltimento - Effettuare i controlli periodici su attrezzature, macchinari ed impianti utilizzati ed eseguire gli interventi di manutenzione ordinaria - Individuare malfunzionamenti che richiedono un intervento di manutenzione specialistico 				non formali e informali
6.	<p>Conoscenze</p> <ul style="list-style-type: none"> - Calendario degli innesti - Caratteristiche delle diverse tipologie di materiale da innesto - Finalità e tecniche di innesto - Tipologie di attrezzature per innesto, loro caratteristiche e contesti d'uso - Parametri di settaggio delle attrezzature per l'innesto <p>Abilità</p> <ul style="list-style-type: none"> - Scegliere il materiale da innestare, in base alla finalità dell'innesto ed al tipo di pianta - Individuare il momento idoneo alla realizzazione dell'innesto, in relazione alla tipologia di pianta ed alla finalità dell'innesto - Eseguire l'innesto, utilizzando la tecnica adeguata alla tipologia di pianta ed alla finalità dell'innesto - Effettuare i controlli periodici su attrezzature, macchinari ed impianti utilizzati ed eseguire gli interventi di manutenzione ordinaria - Individuare malfunzionamenti che richiedono un intervento di manutenzione spe- 	<i>Svolgere operazioni di innesto</i>	18	0	Ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza, da apprendimenti formali, non formali e informali

N.	Articolazione dell'Unità di competenza/Contenuti	Unità di risultati di Apprendimento	Durata minima	di cui in FaD	Crediti formativi
	cialistico				
7.	<p>Conoscenze</p> <ul style="list-style-type: none"> - Normativa in materia di lotta fitosanitaria - Tipologie di attrezzature e macchinari per i trattamenti fitosanitari, loro caratteristiche e contesti d'uso - Parametri di settaggio delle attrezzature e dei macchinari per i trattamenti fitosanitari - Elementi di entomologia e fitopatologia, per prevenire le patologie più comuni - Tecniche e procedure di lotta fitosanitaria (tradizionale, biologica e/o integrata) <p>Abilità</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diagnosticare tempestivamente le malattie e la presenza di parassiti - Effettuare i trattamenti curativi, anche sulla base delle indicazioni di un tecnico responsabile - Effettuare trattamenti tradizionali, biologici e integrati, per la prevenzione delle principali patologie dei vegetali e delle piante in coltura - Effettuare i controlli periodici su attrezzature, macchinari ed impianti utilizzati ed eseguire gli interventi di manutenzione ordinaria - Individuare malfunzionamenti che richiedono un intervento di manutenzione specialistico 	<i>Svolgere operazioni di prevenzione e cura</i>	36	Max 12	<p>Amnesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza, da apprendimenti formali, non formali e informali.</p> <p>Credito formativo con valore a priori, per i possessori della qualifica di "Operatore florovivaistico" di cui al Repertorio delle competenze e dei profili formativi della Regione Lazio.</p>
8.	<p>Conoscenze</p> <ul style="list-style-type: none"> - Norme igienico-sanitarie in materia di prodotti agricoli destinati al consumo alimentare 	<i>Norme igienico-sanitarie</i>	8	Max 8	Amnesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza, da apprendimenti formali, non formali e informali
9.	<p>Conoscenze</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipologie di attrezzature e macchinari per la raccolta dei prodotti, loro caratteristiche e contesti d'uso - Parametri di settaggio delle attrezzature e dei macchinari per la raccolta dei prodotti - Tecniche di controllo visivo del grado di maturazione dei prodotti da raccogliere - Tecniche di raccolta manuale - Tecniche di raccolta meccanizzata 	<i>Raccogliere i prodotti agricoli</i>	12	0	Amnesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza, da apprendimenti formali, non formali e informali

N.	Articolazione dell'Unità di competenza/Contenuti	Unità di risultati di Apprendimento	Durata minima	di cui in FaD	Crediti formativi
	<p>Abilità</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verificare il livello di maturazione dei prodotti agricoli - Eseguire, manualmente o con mezzi meccanici, le operazioni di raccolta dei prodotti agricoli - Predisporre/sgomberare il cantiere per la raccolta e le attrezzature necessarie - Effettuare i controlli periodici su attrezzature, macchinari ed impianti utilizzati ed eseguire gli interventi di manutenzione ordinaria - Individuare malfunzionamenti che richiedono un intervento di manutenzione specialistico 				
10.	<p>Conoscenze</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipologie di attrezzature e macchinari per la prima lavorazione dei prodotti freschi (vagliatura, pulitura ecc.), loro caratteristiche e contesti d'uso - Parametri di settaggio delle attrezzature e dei macchinari per la prima lavorazione dei prodotti freschi (vagliatura, pulitura ecc.) - Tecniche di vagliatura dei prodotti freschi - Tecniche di lavaggio e mondatura - Tecniche di essiccazione dei prodotti freschi - Tecniche di sgusciatura dei prodotti freschi - Tecniche di primo confezionamento - Principali tipologie di materiali per il primo confezionamento - Tecniche di stoccaggio, pre-refrigerazione e conservazione dei prodotti freschi <p>Abilità</p> <ul style="list-style-type: none"> - Eseguire il lavaggio e la mondatura dei prodotti freschi raccolti - Eseguire l'essiccazione dei prodotti raccolti - Eseguire lo sgusciamento dei prodotti raccolti - Eseguire il confezionamento dei prodotti freschi - Eseguire lo stoccaggio e la refrigerazione dei prodotti freschi a fini di conservazione - Effettuare i controlli periodici su attrezzature, macchinari ed impianti utilizzati ed eseguire gli interventi di manutenzione ordinaria - Individuare malfunzionamenti che richiedono un intervento di manutenzione spe- 	<i>Svolgere prima lavorazione e stoccaggio dei prodotti agricoli freschi</i>	24	0	AmMESSO il riconoscimento di credito formativo di frequenza, da apprendimenti formali, non formali e informali

N.	Articolazione dell'Unità di competenza/Contenuti	Unità di risultati di Apprendimento	Durata minima	di cui in FaD	Crediti formativi
	cialistico				
11.	<p>Conoscenze</p> <ul style="list-style-type: none"> - Legislazione sulla salute e sicurezza sui luoghi di lavoro e applicazione delle norme di sicurezza - Gli obblighi del datore di lavoro e del lavoratore - Dispositivi di protezione individuali <p>Abilità</p> <ul style="list-style-type: none"> - Applicare i protocolli di prevenzione e riduzione del rischio professionale 	<i>Operare in sicurezza nel luogo di lavoro</i>	8	Max 4	Amnesso credito di frequenza con valore a priori, riconosciuto a chi ha già svolto, con idonea attestazione (conformità settore di riferimento e validità temporale), il corso conforme all'Accordo Stato – Regioni del 21/12/2011 – Formazione dei lavoratori, ai sensi dell'art. 37, comma 2 del D.lgs. 81/2008
DURATA MINIMA TOTALE, AL NETTO DEL TIROCINIO CURRICULARE			202	Max 42	

NOTA:

L'Unità di risultati di apprendimento n. 2, va svolta antecedentemente alle successive. L'Unità di risultati di apprendimento n. 8, va svolta antecedentemente alle Unità n. 9 e 10.

5. TIROCINIO CURRICULARE:

Durata minima: 120 ore;
Durata massima: 160 ore.

6. UNITA' DI RISULTATI DI APPRENDIMENTO AGGIUNTIVE:

A scopo di miglioramento/curvatura della progettazione didattica, nel limite massimo del 10% delle ore totali di formazione, al netto del tirocinio curriculare.

7. METODOLOGIA DIDATTICA:

Le Unità di Risultati di apprendimento vanno realizzate attraverso attività di formazione d'aula specifica e metodologia attiva, utilizzando attrezzature professionali ed idonei spazi attrezzati.

8. VALUTAZIONE DIDATTICA DEGLI APPRENDIMENTI:

Obbligo di tracciabile valutazione didattica degli apprendimenti, per singola Unità di risultati di apprendimento.

9. GESTIONE DEI CREDITI FORMATIVI:

- Credito di ammissione: --;
- Crediti di frequenza: la percentuale massima riconoscibile è il 20% sulla durata di ore d'aula o laboratorio; il 100% sul tirocinio curriculare, al netto degli eventuali crediti con valore a priori.

10. REQUISITI PROFESSIONALI E STRUMENTALI:

Qualificazione dei formatori, di cui almeno il 50% esperti provenienti dal mondo del lavoro, in possesso di una specifica e documentata esperienza professionale o di insegnamento, almeno triennale, nel settore di riferimento.

11. ATTESTAZIONE IN ESITO RILASCIATA DAL SOGGETTO ATTUATORE:

Documento di formalizzazione degli apprendimenti, con indicazione del numero di ore di effettiva frequenza. Condizioni di ammissione all'esame finale: frequenza di almeno l'80% delle ore complessive del percorso formativo.

12. ATTESTAZIONE IN ESITO AD ESAME PUBBLICO:

Certificato di qualificazione professionale, rilasciato ai sensi del D.lgs. 13/2013.