

<b>Denominazione Figura / Profilo / Obiettivo</b>	OPERATORE AGRICOLO
<b>Edizione</b>	2016
<b>Indirizzi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 - ALLEVAMENTO ANIMALI DOMESTICI</li> <li>• 2 - COLTIVAZIONI ARBOREE, ERBACEE ED ORTOFLORICOLE</li> <li>• 3 - SILVICOLTURA E SALVAGUARDIA DELL'AMBIENTE</li> </ul>
<b>Professioni NUP/ISTAT correlate</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6. - Artigiani, operai specializzati e agricoltori</li> <li>• 6.1.1 - Agricoltori e operai agricoli specializzati</li> <li>• 6.4.2 - Allevatori e operai specializzati della zootecnia</li> <li>• 6.4.3 - Allevatori e agricoltori</li> </ul>
<b>Attività economiche di riferimento: ATECO 2007/ISTAT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 - Coltivazioni agricole e produzione di prodotti animali, caccia</li> <li>• 01.1 - Coltivazione di colture agricole non permanenti</li> <li>• 01.13 - Coltivazione di ortaggi e meloni, radici e tuberi</li> <li>• 01.19 - Floricoltura e coltivazione di altre colture non permanenti</li> <li>• 01.29 - Coltivazione di altre colture permanenti</li> </ul>
<b>Area professionale</b>	AGRO-ALIMENTARE
<b>Sottoarea professionale</b>	Agricoltura, silvicoltura e pesca
<b>Descrizione</b>	<p>L'Operatore agricolo interviene, a livello esecutivo, nel processo lavorativo con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La qualificazione nell'applicazione/utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni gli consentono di collaborare nella gestione dell'azienda e di svolgere, a seconda dell'indirizzo, attività relative all'allevamento di animali domestici, alle coltivazioni arboree, alle coltivazioni erbacee, all'orto/floricoltura, alla silvicoltura e salvaguardia dell'ambiente, con competenze nello svolgimento delle operazioni fondamentali attinenti alla produzione zootecnica e vegetale nonché nell'esecuzione di operazioni nella trasformazione di prodotti primari dell'azienda e nella tutela e protezione dell'ambiente naturale.</p>
<b>Livello EQF</b>	3

<b>Processo di lavoro caratterizzante</b>	<p>COLTIVAZIONI AGRICOLE, ALLEVAMENTO ANIMALI, SILVICOLTURA E SALVAGUARDIA AMBIENTALE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● A - Pianificazione e organizzazione del proprio lavoro</li> <li>● B - Gestione dell'azienda</li> <li>● C - Utilizzo e manutenzione macchine, attrezzi, impianti e strutture</li> <li>● D - Trasformazione prodotti agricoli</li> </ul>
---	---

<b>PROCESSO DI LAVORO - ATTIVITA'</b>	<b>COMPETENZA</b>
<p><b>A - Pianificazione e organizzazione del proprio lavoro</b></p> <p><b>ATTIVITA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Pianificazione delle fasi di lavoro assegnato</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 - Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere sulla base delle istruzioni ricevute e del sistema di relazione, ottimizzando i processi lavorativi e l'uso dei mezzi di produzione.</li> <li>● 2 - Predisporre e curare degli spazi di lavoro in generale al fine di contrastare affaticamento e malattie professionali</li> </ul>
<p><b>B - Gestione dell'azienda</b></p> <p><b>ATTIVITA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Operazioni connesse alla scelta dell'indirizzo produttivo e alla gestione dell'azienda</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 3 - Collaborare nella scelta dell'indirizzo produttivo e nella gestione dell'azienda</li> <li>● 4 - Collaborare nella redazione e archiviazione di documenti fiscali e amministrativi specifici del settore</li> </ul>
<p><b>C - Utilizzo e manutenzione macchine, attrezzi, impianti e strutture</b></p> <p><b>ATTIVITA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Preparazione e utilizzo delle macchine, attrezzi, strumenti, impianti e strutture</li> <li>● Cura e manutenzione ordinaria delle macchine e degli attrezzi</li> <li>● Predisposizione e cura degli alloggi, ricoveri</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 5 - Pianificare l'impiego, approntare e utilizzare in autonomia e sicurezza macchine, attrezzi, impianti e strutture nei vari processi di produzione di natura zootecnica, agricola, floriculturale, forestale.</li> <li>● 6 - Effettuare la cura, la pulizia e la manutenzione delle macchine, attrezzi, impianti e strutture nonché l'alloggiamento delle macchine e degli attrezzi</li> </ul>

PROCESSO DI LAVORO - ATTIVITA'	COMPETENZA
<p><b>D - Trasformazione prodotti agricoli</b></p> <p><b>ATTIVITA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Trasformazione artigianale di prodotti agricoli</li> <li>● Confezionamento e conservazione di prodotti agricoli</li> <li>● Stoccaggio di prodotti agricoli</li> <li>● Vendita di prodotti primari dell'azienda</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 7 - Effettuare trasformazioni agro-industriali e alimentari di prodotti primari dell'azienda, adattando le tecniche alle diverse circostanze</li> <li>● 8 - Eseguire il confezionamento e la conservazione dei prodotti</li> <li>● 9 - Eseguire lo stoccaggio e la vendita dei prodotti</li> </ul>

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 - Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere sulla base delle istruzioni ricevute e del sistema di relazione, ottimizzando i processi lavorativi e l'uso dei mezzi di produzione.</li> <li>● 2 - Predisporre e curare degli spazi di lavoro in generale al fine di contrastare affaticamento e malattie professionali</li> <li>● 3 - Collaborare nella scelta dell'indirizzo produttivo e nella gestione dell'azienda</li> <li>● 4 - Collaborare nella redazione e archiviazione di documenti fiscali e amministrativi specifici del settore</li> <li>● 5 - Pianificare l'impiego, approntare e utilizzare in autonomia e sicurezza macchine, attrezzi, impianti e strutture nei vari processi di produzione di natura zootecnica, agricola, floriculturale, forestale.</li> <li>● 6 - Effettuare la cura, la pulizia e la manutenzione delle macchine, attrezzi, impianti e strutture nonché l'alloggiamento delle macchine e degli attrezzi</li> <li>● 7 - Effettuare trasformazioni agro-industriali e alimentari di prodotti primari dell'azienda, adattando le tecniche alle diverse circostanze</li> <li>● 8 - Eseguire il confezionamento e la conservazione dei prodotti</li> <li>● 9 - Eseguire lo stoccaggio e la vendita dei prodotti</li> </ul>

**COMPETENZA N. 1**

**Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere sulla base delle istruzioni ricevute e del sistema di relazione, ottimizzando i processi lavorativi e l'uso dei mezzi di produzione.**

**ABILITA' MINIME**

- Adottare modalità di pianificazione dei tempi e modalità d'intervento in funzione delle fasi di sviluppo dei processi
- Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche del settore
- Adottare metodi e procedure per il monitoraggio e verifica della conformità delle lavorazioni a supporto del miglioramento continuo degli standard di risultato

**CONOSCENZE ESSENZIALI**

- Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore
- Principali terminologie tecniche di settore
- Processi e cicli di lavoro dei vari indirizzi di produzione
- Tecniche di comunicazione organizzativa
- Tecniche di monitoraggio
- Tecniche di pianificazione

**COMPETENZA N. 2****Predisporre e curare degli spazi di lavoro in generale al fine di contrastare affaticamento e malattie professionali****ABILITA' MINIME**

- Applicare procedure, protocolli e tecniche di igiene, pulizia e riordino degli spazi di lavoro
- Adottare soluzioni organizzative di operatività coerenti ai principi dell'ergonomia

**CONOSCENZE ESSENZIALI**

- Elementi di ergonomia
- Procedure, protocolli, tecniche di igiene, pulizie e riordino

**COMPETENZA N. 3****Collaborare nella scelta dell'indirizzo produttivo e nella gestione dell'azienda****ABILITA' MINIME**

- Adottare metodiche e tecniche operative in grado di dare redditività e valore nei singoli processi ai beni economici e ai fattori produttivi
- Individuare la tipologia d'intervento in relazione al prodotto che si vuole ottenere
- Utilizzare indicazioni e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione
- Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro
- Utilizzare metodi di reportistica per descrivere i risultati ottenuti sia sul piano tecnico che gestionale

**CONOSCENZE ESSENZIALI**

- Beni economici e fattori di produzione
- Elementi di diritto agrario
- Elementi di ecologia di riferimento per il settore
- Elementi di economia agraria
- Elementi di estimo agrario
- Fasi e tecniche nelle produzioni
- Indirizzi di produzione del settore
- Principali terminologie tecniche di settore
- Processi e cicli di lavoro del settore
- Strumenti informatici specifici
- Tecniche di comunicazione organizzativa
- Tecniche di pianificazione
- Tipologie alternative d'intervento a supporto della produzione

**COMPETENZA N. 4****Collaborare nella redazione e archiviazione di documenti fiscali e amministrativi specifici del settore****ABILITA' MINIME**

- Applicare procedure per l'implementazione dei flussi informativi a supporto della gestione amministrativo-contabile
- Effettuare operazioni contabili di base attinenti all'attività

**CONOSCENZE ESSENZIALI**

- Elementi di contabilità generale
- Normativa amministrativo-fiscale
- Programmi di contabilità

**COMPETENZA N. 5****Pianificare l'impiego, approntare e utilizzare in autonomia e sicurezza macchine, attrezzi, impianti e strutture nei vari processi di produzione di natura zootecnica, agricola, floriculturale, forestale.****ABILITA' MINIME**

- Identificare la funzionalità d'uso di macchine, attrezzi, strumenti, impianti e strutture sulla base delle indicazioni di appoggio
- Applicare procedure e tecniche di approntamento macchine, strumenti, impianti e strutture

**CONOSCENZE ESSENZIALI**

- Macchine, attrezzi e il loro funzionamento nell'impiego in processi produttivi
- Tecniche di approntamento
- Tecniche e metodi d'uso delle macchine e attrezzi

**COMPETENZA N. 6****Effettuare la cura, la pulizia e la manutenzione delle macchine, attrezzi, impianti e strutture nonché l'alloggiamento delle macchine e degli attrezzi****ABILITA' MINIME**

- Effettuare lavori di cura e manutenzione delle macchine, attrezzi, impianti e strutture
- Utilizzare metodiche per verificare il funzionamento delle macchine, strumenti e impianti
- Applicare procedure e tecniche di pulizia e di ordinaria riparazione
- Applicare procedure e metodiche per l'alloggiamento di macchine e attrezzi

**CONOSCENZE ESSENZIALI**

- Basi tecniche per effettuare piccole riparazioni alle macchine, impianti e strutture
- Elementi di idraulica legati al settore
- Elementi di meccanica legati al settore
- Forme di alloggiamento
- Forme di ricoveri

**COMPETENZA N. 7****Effettuare trasformazioni agro-industriali e alimentari di prodotti primari dell'azienda, adattando le tecniche alle diverse circostanze****ABILITA' MINIME**

- Applicare tecniche e metodiche di base per la trasformazione di prodotti dell'azienda
- Controllare gli aspetti fisico-chimici, organolettici e microbiologici dei prodotti da trasformare e quelli trasformati, ricorrendo anche a semplici esami di analisi chimica e microbiologica

**CONOSCENZE ESSENZIALI**

- Metodi e tecniche di trasformazione artigianale di prodotti agricoli primari in prodotti alimentari

**COMPETENZA N. 8****Eeguire il confezionamento e la conservazione dei prodotti****ABILITA' MINIME**

- Applicare indicazioni e norme vigenti riguardo all'igiene, alla sicurezza e alla qualità richiesti dal mercato
- Applicare metodiche e tecniche di confezionamento
- Applicare metodiche e tecniche di conservazione
- Applicare ai prodotti destinati alla vendita i dispositivi di protezione e identificazione previsti

**CONOSCENZE ESSENZIALI**

- Analisi più comuni riguardo i contenuti e la qualità dei prodotti.
- Caratteristiche merceologiche dei prodotti
- Forme e tecniche per la conservazione
- Forme e tecniche per il confezionamento
- Indicazioni, leggi e norme vigenti a riguardo l'igiene
- Norme, criteri e parametri di qualità
- Norme riguardanti la protezione e l'identificazione dei prodotti da commercializzare

**COMPETENZA N. 9****Eeguire lo stoccaggio e la vendita dei prodotti****ABILITA' MINIME**

- Applicare metodiche e tecniche di stoccaggio dei prodotti
- Applicare tecniche di vendita dei prodotti

**CONOSCENZE ESSENZIALI**

- Tecniche di stoccaggio
- Tecniche di vendita

<b>Denominazione Indirizzo</b>	1 - ALLEVAMENTO ANIMALI DOMESTICI
<b>Edizione</b>	2016
<b>Descrizione</b>	Le competenze caratterizzanti l'indirizzo "allevamento animali domestici" sostengono lo svolgimento di attività attinenti all'esecuzione di operazioni relative all'allevamento, alla cura e all'alimentazione del bestiame.
<b>Processo di lavoro caratterizzante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A - Allevamento animali</li> </ul>

PROCESSO DI LAVORO - ATTIVITA'	COMPETENZA
<b>A - Allevamento animali</b> <b>ATTIVITA'</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Allevamento</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 - Eseguire le operazioni fondamentali attinenti alla produzione zootecnica</li> </ul>

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 - Eseguire le operazioni fondamentali attinenti alla produzione zootecnica</li> </ul>

COMPETENZA N. 1	
<b><u>Eseguire le operazioni fondamentali attinenti alla produzione zootecnica</u></b>	
<b>ABILITA' MINIME</b>	<b>CONOSCENZE ESSENZIALI</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Applicare tecniche e metodiche di allevamento</li> <li>• Applicare tecniche e metodiche di profilassi e cura degli animali</li> <li>• Applicare tecniche per la preparazione e la somministrazione della razione alimentare</li> <li>• Applicare tecniche e metodi di assistenza alla riproduzione e al parto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caratteristiche dei foraggi e mangimi</li> <li>• Caratteristiche ed esigenze degli animali da allevamento</li> <li>• Esigenze nutritive degli animali domestici nelle varie forme di produzione</li> <li>• Forme di riproduzione e di fecondazione</li> <li>• Forme e tecniche di somministrazione dei foraggi e mangimi</li> <li>• Metodi di assistenza al parto</li> <li>• Metodi di profilassi</li> <li>• Tecniche e pratiche per la produzione a massima resa e per il rispetto della salute degli animali e del consumatore</li> <li>• Tipologie, modalità specifiche di allevamento e di cura</li> <li>• Trattamento e conservazione degli alimenti</li> </ul>

<b>Denominazione Indirizzo</b>	2 - COLTIVAZIONI ARBOREE, ERBACEE ED ORTOFLORICOLE
<b>Edizione</b>	2016

<b>Descrizione</b>	Le competenze caratterizzanti l'indirizzo – Coltivazioni arboree, erbacee ed ortofloricole – sono funzionali allo svolgimento delle operazioni concernenti l'impianto, la coltivazione, la riproduzione e manutenzione di piante arboree, erbacee, ortofloricole.
<b>Processo di lavoro caratterizzante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A - Coltivazioni arboree, erbacee ed ortofloricole</li> </ul>

<b>PROCESSO DI LAVORO - ATTIVITA'</b>	<b>COMPETENZA</b>
<b>A - Coltivazioni arboree, erbacee ed ortofloricole</b> <b>ATTIVITA'</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impianto, coltivazione e riproduzione</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 - Eseguire le operazioni fondamentali attinenti alla coltivazione di piante arboree, erbacee, ortofloricole</li> </ul>

<b>COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 - Eseguire le operazioni fondamentali attinenti alla coltivazione di piante arboree, erbacee, ortofloricole</li> </ul>

<b>COMPETENZA N. 1</b>	
<b><u>Eseguire le operazioni fondamentali attinenti alla coltivazione di piante arboree, erbacee, ortofloricole</u></b>	
<b>ABILITA' MINIME</b>	<b>CONOSCENZE ESSENZIALI</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Applicare tecniche di trattamento ordinario e straordinario del terreno</li> <li>• Utilizzare sistemi di protezione del terreno e delle acque</li> <li>• Applicare metodiche e tecniche di impianto, coltivazione, riproduzione e manutenzione di piante arboree, erbacee, ortofloricole</li> <li>• Impiegare procedure e metodi per la raccolta dei prodotti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elementi fertilizzanti del suolo</li> <li>• Esigenze di sito e condizioni climatiche legate alle diverse coltivazioni</li> <li>• Esigenze nutrizionali</li> <li>• Fertilizzanti e concimi</li> <li>• Metodi, forme e tecniche della lotta contro parassiti, malattie, disturbi fitopatologici</li> <li>• Principali sistemi e forme di produzioni</li> <li>• Principali tecniche di piantumazione, produzione e manutenzione delle piante</li> <li>• Principali tecniche di raccolta dei prodotti</li> </ul>

<b>Denominazione Indirizzo</b>	3 - SILVICOLTURA E SALVAGUARDIA DELL'AMBIENTE
--------------------------------	---

<b>Edizione</b>	2016
<b>Descrizione</b>	Le competenze caratterizzanti l'indirizzo – Silvicoltura e salvaguardia dell'ambiente – sono funzionali all'operatività nel settore della silvicoltura, nello specifico sostengono lo svolgimento di attività attinenti alla creazione, cura e manutenzione di superfici boschive ed ai lavori di rinverdimento e protezione del terreno nell'ambito della cura e protezione dell'ambiente.
<b>Processo di lavoro caratterizzante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A - Silvicoltura, salvaguardia dell'ambiente</li> </ul>

<b>PROCESSO DI LAVORO - ATTIVITA'</b>	<b>COMPETENZA</b>
<b>A - Silvicoltura, salvaguardia dell'ambiente</b> <b>ATTIVITA'</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Creazione nuovi impianti boschivi</li> <li>• Produzioni collegate alla silvicoltura</li> <li>• Cura, manutenzione e difesa dell'ambiente silvestre e naturale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 - Creare e gestire superfici boschive ai fini della protezione del territorio e della produzione di legname per scopi energetici o costruttivi</li> <li>• 2 - Effettuare interventi di cura e tutela dell'ambiente silvestre e naturale</li> </ul>

### **COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI**

- 1 - Creare e gestire superfici boschive ai fini della protezione del territorio e della produzione di legname per scopi energetici o costruttivi
- 2 - Effettuare interventi di cura e tutela dell'ambiente silvestre e naturale

### **COMPETENZA N. 1**

#### **Creare e gestire superfici boschive ai fini della protezione del territorio e della produzione di legname per scopi energetici o costruttivi**

##### **ABILITA' MINIME**

- Applicare metodi e pratiche relative all'impianto di nuove superfici boschive
- Utilizzare tecniche d'intervento per favorire l'accrescimento e la produzione di legname

##### **CONOSCENZE ESSENZIALI**

- Metodi, tecniche e strumenti nei lavori nel bosco
- Tecniche e metodi di coltivazione, d'impianto e di rimboschimento
- Tecniche per favorire l'accrescimento e la produzione di legna
- Tipologie di piante arboree e arbustive tipiche del territorio

**COMPETENZA N. 2****Effettuare interventi di cura e tutela dell'ambiente silvestre e naturale****ABILITA' MINIME**

- Applicare tecniche per la cura e difesa del bosco, dei pascoli e delle vie di comunicazione
- Applicare metodi e tecniche di rinverdimento, protezione del terreno e dei corsi d'acqua
- Utilizzare tecniche di intervento a tutela e protezione delle bellezze naturali del territorio e paesaggio

**CONOSCENZE ESSENZIALI**

- Malattie e parassiti nell'ambito della silvicoltura
- Metodiche di base di controllo ambientale
- Sistema di difesa e di cura del terreno e delle acque
- Tecniche di cura dell'ambiente silvestre e naturale