

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	TECNICO AGRICOLO
DESCRIZIONE SINTETICA DELLA FIGURA	Il Tecnico agricolo interviene con autonomia, nel quadro di azione stabilito e delle specifiche assegnate, contribuendo - in rapporto ai diversi indirizzi - al presidio dei processi relativi a coltivazioni, produzioni, stoccaggio, conservazione, costruzione e manutenzione di aree verdi, parchi e giardini. Possiede competenze funzionali - in rapporto ai diversi indirizzi – alla gestione di allevamenti ed aree boscate, alla coltivazione e produzioni di piante, alla progettazione, cura e manutenzione di aree verdi, parchi e giardini.
DENOMINAZIONE INDIRIZZI	- Gestione di allevamenti - Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra - Produzione di piante ornamentali e fiori in vivaio - Costruzione e manutenzione di aree verdi, parchi e giardini¹ - Gestione di aree boscate e forestali
REFERENZIAZIONE QNQ/EQF	Livello 4
REFERENZIAZIONE ATECO ISTAT 2007	Gestione di allevamenti 01.41.00 Allevamento di bovini e bufale da latte, produzione di latte crudo 01.42.00 Allevamento di bovini e bufalini da carne 01.43.00 Allevamento di cavalli e altri equini 01.44.00 Allevamento di cammelli e camelidi 01.45.00 Allevamento di ovini e caprini 01.46.00 Allevamento di suini 01.47.00 Allevamento di pollame 01.49.10 Allevamento di conigli 01.49.20 Allevamento di animali da pelliccia 01.49.90 Allevamento di altri animali nca 01.62.09 Altre attività di supporto alla produzione animale (esclusi i servizi veterinari) Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra 01.19.90 Coltivazione di piante da foraggio e di altre colture non permanenti 01.21.00 Coltivazione di uva 01.22.00 Coltivazione di frutta di origine tropicale e subtropicale 01.23.00 Coltivazione di agrumi 01.24.00 Coltivazione di pomacee e frutta a nocciolo 01.25.00 Coltivazione di altri alberi da frutta, frutti di bosco e frutta in guscio 01.26.00 Coltivazione di frutti oleosi 01.27.00 Coltivazione di piante per la produzione di bevande 01.28.00 Coltivazione di spezie, piante aromatiche e farmaceutiche 01.29.00 Coltivazione di altre colture permanenti (inclusi alberi di Natale) 01.30.00 Riproduzione delle piante Produzione di piante ornamentali e fiori in vivaio 01.19.10 Coltivazioni di fiori in piena aria 01.19.20 Coltivazione di fiori in colture protette 01.30.000 Riproduzione delle piante Costruzione e manutenzione di aree verdi, parchi e giardini 02.10.00 Silvicultura e altre attività forestali 02.20.00 Utilizzo di aree forestali 02.40.00 Servizi di supporto per la silvicultura Gestione di aree boscate e forestali 02.10.00 Silvicultura e altre attività forestali 02.20.00 Utilizzo di aree forestali

¹L'indirizzo "Costruzione e manutenzione di aree verdi, parchi e giardini" deve sempre considerarsi aggiuntivo rispetto ad almeno uno dei restanti quattro indirizzi della figura; l'attivazione e l'indicazione dell'indirizzo "Costruzione e manutenzione di aree verdi, parchi e giardini" nel diploma di tecnico agricolo sono condizioni necessarie per il rispetto del caso di esenzione e/o riduzione del percorso formativo di cui al punto 7, lettera g) dell'Accordo in CSR del 22 febbraio 2018 relativo allo standard professionale e formativo del Manutentore del verde.

	02.40.00 Servizi di supporto per la silvicoltura
REFERENZIAZIONE CP ISTAT 2011	Gestione di allevamenti 6.4.2.1.0 Allevatori e operai specializzati degli allevamenti di bovini ed equini 6.4.2.2.0 Allevatori e operai specializzati degli allevamenti di ovini e caprini 6.4.2.3.0 Allevatori e operai specializzati degli allevamenti di suini 6.4.2.4.0 Allevatori e operai specializzati degli allevamenti avicoli 6.4.2.5.0 Allevatore di bestiame misto 6.4.2.9.0 Altri allevatori e operai specializzati della zootecnia 6.4.3.1.0 Allevatori e agricoltori 7.3.1.1.0 Addetti agli impianti fissi in agricoltura e nell'allevamento Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra 6.4.1.1.0 Agricoltori e operai agricoli specializzati di colture in pieno campo 6.4.1.2.0 Agricoltori e operai agricoli specializzati di coltivazioni legnose agrarie 6.4.1.3.2 Agricoltori e operai agricoli specializzati di coltivazioni ortive in serra, di ortive protette o di orti stabili 6.4.1.4.0 Agricoltori e operai agricoli specializzati di colture miste 6.4.3.1.0 Allevatori e agricoltori 7.4.3.1.0 Conduttori di trattori agricoli 7.3.1.1.0 Addetti agli impianti fissi in agricoltura e nell'allevamento 7.4.3.1.0 Conduttori di trattori agricoli 7.4.3.2.1 Conduttori di macchine raccogliatrici, trinciatrici e pressatrici agricole 7.4.3.2.2 Conduttori di mietitrebbiatrici 7.4.3.2.3 Conduttori di macchine per la raccolta di prodotti agricoli (barbabietole, patate, frutta, uva e ortive) Produzione di piante ornamentali e fiori in vivaio 6.4.1.3.1 Agricoltori e operai agricoli specializzati di giardini e vivai, di coltivazioni di fiori e piante ornamentali Costruzione e manutenzione di aree verdi, parchi e giardini 6.4.1.3.1 Agricoltori e operai agricoli specializzati di giardini e vivai, di coltivazioni di fiori e piante ornamentali 6.4.1.3.2 Agricoltori e operai agricoli specializzati di coltivazioni ortive in serra, di ortive protette o di orti stabili Gestione di aree boscate e forestali 6.4.4.1.1 Abbattitori di alberi e rimboschitori 7.4.3.3.0 Conduttori di macchine forestali

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI COMUNI AGLI INDIRIZZI	
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	SETTORE Area comune PROCESSO Gestione del processo produttivo, qualità, funzioni tecniche e logistica interna SEQUENZA DI PROCESSO Pianificazione strategica, programmazione e controllo della produzione ADA.25.219.709 - Controllo della produzione SEQUENZA DI PROCESSO Sistema di qualità e certificazione di prodotto/servizio ADA.25.220.711 - Applicazione delle procedure di controllo del sistema qualità SETTORE Agricoltura, silvicoltura e pesca PROCESSO Allevamento di animali per uso sportivo e per la produzione di carne e di altri prodotti alimentari e non alimentari. Allevamento di insetti per la produzione di prodotti alimentari SEQUENZA DI PROCESSO Progettazione e gestione di allevamenti ADA.1.245.819 - Conduzione dell'allevamento ADA.1.245.820 - Raccolta e stoccaggio dei prodotti di allevamento a mano e meccanizzata 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 ADA.1.236.794 - Lavorazioni del terreno per le coltivazioni agricole ADA.1.236.795 - Lavori per la semina e/o il trapianto e/o la piantagione in pieno campo e in serra ADA.1.236.796 - Lavori per il governo dello sviluppo delle piante (innesto e potatura) in pieno campo e in serra ADA.1.236.797 - Lavori di cura colturale agricola in pieno campo e in serra ADA.1.236.798 - Raccolta e prima lavorazione dei prodotti di piante erbacee, orticole e legnose SEQUENZA DI PROCESSO Produzione di piante ornamentali e fiori in vivaio ADA.1.241.799 - Lavorazioni preliminari alla produzione di piante ortofrutticole, ornamentali e fiori in piena terra in vivaio ADA.1.241.800 - Lavorazioni preliminari alla produzione di piante ortofrutticole, ornamentali e fiori in contenitore fuori suolo in vivaio ADA.1.241.801 - Gestione di piante ortofrutticole, ornamentali e fiori in piena terra e in contenitore fuori suolo in vivaio ADA.1.241.802 - Produzione vivaistica di materiale di propagazione ADA.1.241.803 - Raccolta e prima lavorazione di piante ortofrutticole, ornamentali e fiori in vivaio PROCESSO Coltivazioni agricole, florovivaistiche, forestali e costruzione/manutenzione di parchi e giardini SEQUENZA DI PROCESSO Progettazione, costruzione e manutenzione di aree verdi, parchi e giardini ADA.1.242.804 - Progettazione di aree verdi, parchi e giardini, e pianificazione delle fasi operative ADA.1.242.805 - Costruzione di aree verdi, parchi e giardini ADA.1.242.806 - Cura e manutenzione di aree verdi, parchi e giardini PROCESSO Coltivazioni agricole, florovivaistiche, forestali e costruzione/manutenzione di parchi e giardini SEQUENZA DI PROCESSO Gestione di aree boscate e forestali ADA.1.243.811 - Interventi di imboscamento e rimboschimento ADA.1.243.812 - Interventi per il governo, lo sviluppo delle piante e le cure colturali forestali ADA.1.243.813 - Operazioni di taglio e allestimento in un cantiere forestale
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
	Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per gli altri e per l'ambiente

ADA.1.245.819 - Conduzione dell'allevamento ADA.1.245.820 - Raccolta e stoccaggio dei prodotti di allevamento a mano e meccanizzata ADA.1.236.794 - Lavorazioni del terreno per le coltivazioni agricole ADA.1.236.795 - Lavori per la semina e/o il trapianto e/o la piantagione in pieno campo e in serra ADA.1.236.796 - Lavori per il governo dello sviluppo delle piante (innesto e potatura) in pieno campo e in serra ADA.1.236.797 - Lavori di cura colturale agricola in pieno campo e in serra ADA.1.236.798 - Raccolta e prima lavorazione dei prodotti di piante erbacee, orticole e legnose ADA.1.241.799 - Lavorazioni preliminari alla produzione di piante ortofrutticole, ornamentali e fiori in piena terra in vivaio ADA.1.241.800 - Lavorazioni preliminari alla produzione di piante ortofrutticole, ornamentali e fiori in contenitore fuori suolo in vivaio ADA.1.241.801 - Gestione di piante ortofrutticole, ornamentali e fiori in piena terra e in contenitore fuori suolo in vivaio ADA.1.241.802 - Produzione vivaistica di materiale di propagazione ADA.1.241.803 - Raccolta e prima lavorazione di piante ortofrutticole, ornamentali e fiori in vivaio ADA.1.242.804 - Progettazione di aree verdi, parchi e giardini, e pianificazione delle fasi operative ADA.1.242.805 - Costruzione di aree verdi, parchi e giardini ADA.1.242.806 - Cura e manutenzione di aree verdi, parchi e giardini ADA.1.243.811 - Interventi di imboscamento e rimboscamento ADA.1.243.811 - Interventi di imboscamento e rimboscamento ADA.1.243.812 - Interventi per il governo, lo sviluppo delle piante e le cure colturali forestali ADA.1.243.813 - Operazioni di taglio e allestimento in un cantiere forestale	Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso
ADA.25.219.709 - Controllo della produzione ADA.25.220.711 - Applicazione delle procedure di controllo del sistema qualità	Collaborare al monitoraggio e al controllo della produzione, gestendo informazioni a supporto dell'utilizzo di indicatori per la verifica di coerenza tra la programmazione e quanto effettivamente prodotto e per l'individuazione e attuazione di interventi correttivi
ADA.1.245.820 - Raccolta e stoccaggio dei prodotti di allevamento a mano e meccanizzata ADA.1.236.798 - Raccolta e prima lavorazione dei prodotti di piante erbacee, orticole e legnose ADA.1.241.803 - Raccolta e prima lavorazione di piante ortofrutticole, ornamentali e fiori in vivaio ADA.1.243.813 - Operazioni di taglio e allestimento in un cantiere forestale	Curare lo stoccaggio e la conservazione di prodotti attinenti la produzione, nel rispetto delle regole di stoccaggio, delle procedure previste e degli standard conservativi, attuando in caso di non conformità le misure correttive previste

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO Gestione di allevamenti	
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	SETTORE Agricoltura, silvicoltura e pesca PROCESSO Allevamento di animali per uso sportivo e per la produzione di carne e di altri prodotti alimentari e non alimentari. Allevamento di insetti per la produzione di prodotti alimentari SEQUENZA DI PROCESSO Progettazione e gestione di allevamenti ADA.1.245.819 - Conduzione dell'allevamento ADA.1.245.820 - Raccolta e stoccaggio dei prodotti di allevamento a mano e meccanizzata
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
ADA.1.245.819 - Conduzione dell'allevamento ADA.1.245.820 - Raccolta e stoccaggio dei prodotti di allevamento a mano e meccanizzata	Intervenire nella produzione zootecnica assicurando gli standard specifici correlati al rispetto del consumatore, degli equilibri ambientali e del benessere animale

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra	
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	SETTORE Agricoltura, silvicoltura e pesca 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 ADA.1.236.794 - Lavorazioni del terreno per le coltivazioni agricole ADA.1.236.795 - Lavori per la semina e/o il trapianto e/o la piantagione in pieno campo e in serra ADA.1.236.796 - Lavori per il governo dello sviluppo delle piante (innesto e potatura) in pieno campo e in serra ADA.1.236.797 - Lavori di cura colturale agricola in pieno campo e in serra ADA.1.236.798 - Raccolta e prima lavorazione dei prodotti di piante erbacee, orticole e legnose
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
ADA.1.236.794 - Lavorazioni del terreno per le coltivazioni agricole ADA.1.236.795 - Lavori per la semina e/o il trapianto e/o la piantagione in pieno campo e in serra ADA.1.236.796 - Lavori per il governo dello sviluppo delle piante (innesto e potatura) in pieno campo e in serra ADA.1.236.797 - Lavori di cura colturale agricola in pieno campo e in serra ADA.1.236.798 - Raccolta e prima lavorazione dei prodotti di piante erbacee, orticole e legnose	Intervenire nella coltivazione di piante arboree, erbacee, ortofloricole (*), assicurando gli standard specifici correlati al rispetto del consumatore e degli equilibri ambientali

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO	
Produzione di piante ornamentali e fiori in vivaio	
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	SETTORE Agricoltura, silvicoltura e pesca PROCESSO Coltivazioni agricole, florovivaistiche, forestali e costruzione/manutenzione di parchi e giardini SEQUENZA DI PROCESSO Produzione di piante ornamentali e fiori in vivaio ADA.1.241.799 - Lavorazioni preliminari alla produzione di piante ortofrutticole, ornamentali e fiori in piena terra in vivaio ADA.1.241.800 - Lavorazioni preliminari alla produzione di piante ortofrutticole, ornamentali e fiori in contenitore fuori suolo in vivaio ADA.1.241.801 - Gestione di piante ortofrutticole, ornamentali e fiori in piena terra e in contenitore fuori suolo in vivaio ADA.1.241.802 - Produzione vivaistica di materiale di propagazione ADA.1.241.803 - Raccolta e prima lavorazione di piante ortofrutticole, ornamentali e fiori in vivaio
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
ADA.1.241.799 - Lavorazioni preliminari alla produzione di piante ortofrutticole, ornamentali e fiori in piena terra in vivaio ADA.1.241.800 - Lavorazioni preliminari alla produzione di piante ortofrutticole, ornamentali e fiori in contenitore fuori suolo in vivaio ADA.1.241.801 - Gestione di piante ortofrutticole, ornamentali e fiori in piena terra e in contenitore fuori suolo in vivaio ADA.1.241.802 - Produzione vivaistica di materiale di propagazione ADA.1.241.803 - Raccolta e prima lavorazione di piante ortofrutticole, ornamentali e fiori in vivaio	Intervenire nella produzione vivaistica (*), assicurando gli standard specifici correlati al rispetto del consumatore e degli equilibri ambientali

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO	
Costruzione e manutenzione di aree verdi, parchi e giardini	
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	SETTORE Agricoltura, silvicoltura e pesca PROCESSO Coltivazioni agricole, florovivaistiche, forestali e costruzione/manutenzione di parchi e giardini SEQUENZA DI PROCESSO Progettazione, costruzione e manutenzione di aree verdi, parchi e giardini ADA.1.242.804 - Progettazione di aree verdi, parchi e giardini, e pianificazione delle fasi operative ADA.1.242.805 - Costruzione di aree verdi, parchi e giardini ADA.1.242.806 - Cura e manutenzione di aree verdi, parchi e giardini
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
ADA.1.242.804 - Progettazione di aree verdi, parchi e giardini, e pianificazione delle fasi operative ADA.1.242.805 - Costruzione di aree verdi, parchi e giardini ADA.1.242.806 - Cura e manutenzione di aree verdi, parchi e giardini	Realizzare, curare e mantenere aree verdi, parchi e giardini nel rispetto degli equilibri ambientali Collaborare alla progettazione di aree verdi, parchi e giardini sulla base delle caratteristiche del sito e delle esigenze del committente

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO Gestione di aree boscate e forestali	
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	SETTORE Agricoltura, silvicoltura e pesca PROCESSO Coltivazioni agricole, florovivaistiche, forestali e costruzione/manutenzione di parchi e giardini SEQUENZA DI PROCESSO Gestione di aree boscate e forestali ADA.1.243.811 - Interventi di imboschimento e rimboschimento ADA.1.243.812 - Interventi per il governo, lo sviluppo delle piante e le cure colturali forestali ADA.1.243.813 - Operazioni di taglio e allestimento in un cantiere forestale
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
ADA.1.243.811 - Interventi di imboschimento e rimboschimento ADA.1.243.812 - Interventi per il governo, lo sviluppo delle piante e le cure colturali forestali ADA.1.243.813 - Operazioni di taglio e allestimento in un cantiere forestale	Intervenire nella creazione e gestione di superfici boschive ai fini della protezione del territorio e della produzione di legname per scopi energetici o costruttivi, assicurando gli standard specifici correlati al rispetto degli equilibri ambientali
ADA.1.243.811 - Interventi di imboschimento e rimboschimento	Intervenire nella cura e tutela dell'ambiente silvestre e naturale assicurando gli standard specifici correlati al rispetto degli equilibri ambientali

COMPETENZA	
Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per gli altri e per l'ambiente	
QNQ/EQF – Livello 3	
ABILITA'	CONOSCENZE
- Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore - Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone - Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro e con la salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore - Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza - Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza	- Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore - Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore - Normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore - Nozioni di primo soccorso - Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZA	
Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso	
QNQ/EQF – Livello 3	
ABILITA'	CONOSCENZE
- Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli) - Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore - Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore - Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore	- Metodi e tecniche di approntamento/avvio - Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore - Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore - Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati - Procedure e tecniche di monitoraggio per l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore

COMPETENZA	
Collaborare al controllo della produzione, gestendo informazioni a supporto dell'utilizzo di indicatori per la verifica di coerenza tra la programmazione e quanto effettivamente prodotto e per l'individuazione e attuazione di interventi correttivi	
QNQ/EQF – Livello 4	
ABILITA'	CONOSCENZE
- Redigere documenti descrittivi delle procedure di lavoro - Identificarne punti critici e punti monitorabili delle procedure di lavoro - Applicare metodi e procedure per l'esecuzione di un piano di monitoraggio, controllo e verifica - Confrontare dati rilevati e specifiche ricevute - Utilizzare strumenti di misura e verifica - Utilizzare reportistica tecnica e resoconti rispetto all'esecuzione dei controlli qualitativi del prodotto - Applicare procedure per la gestione delle non conformità - Utilizzare reportistica per la rilevazione di dati utili alla consuntivazione delle attività	- Normativa di riferimento per il settore, - Procedure di qualità - Modulistica e modalità di compilazione della documentazione tecnica - Normative di riferimento - Procedure, tecnologie e tecniche di monitoraggio e controllo - Prodotti a denominazione a marchio e certificati - Tecniche di elaborazione e presentazione dei dati - Applicativi dedicati alla gestione ed all'elaborazione dei flussi di dati

COMPETENZA	
Curare lo stoccaggio e la conservazione di prodotti attinenti la produzione, nel rispetto delle regole di stoccaggio, delle procedure previste e degli standard conservativi, attuando in caso di non conformità le misure correttive previste	
QNQ/EQF – Livello 4	
ABILITA'	CONOSCENZE
- Applicare tecniche di stoccaggio dei prodotti - Realizzare controlli fisici degli stocks - Applicare tecniche e procedure conservative dei prodotti in base alle tipologie merceologiche - Verificare i livelli quantitativi e qualitativi delle giacenze e scorte - Applicare misure correttive previste - Applicare norme e regole di stoccaggio e conservazione per le diverse tipologie merceologiche dei prodotti - Identificare le indicazioni obbligatorie per l'etichettatura dei principali prodotti agroalimentari (vino, olio, confetture, miele) - Utilizzare sistemi informatici/digitali a supporto dei processi di stoccaggio e immagazzinamento - Utilizzare strumenti per la tracciabilità della filiera agroalimentare	- Norme e regole per la gestione dello stoccaggio e conservazione delle diverse tipologie merceologiche dei prodotti di settore - Tecniche e sistemi di stoccaggio, conservazione, trattamento conservativo - Normativa di riferimento (Reg. CE 1169/2911 e allegati) - Sistemi di autocontrollo alimentare (Haccp) - Strumenti per la tracciabilità della filiera agroalimentare - Strumenti, tecniche e tecnologie di misurazione e monitoraggio dei parametri qualitativi e quantitativi. - Il mercato agroalimentare: caratteristiche e dinamiche

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO
Gestione di allevamenti

COMPETENZA	
Intervenire nella produzione zootecnica assicurando gli standard specifici correlati al rispetto del consumatore, degli equilibri ambientali e del benessere animale	
QNQ/EQF – Livello 4	
ABILITA'	CONOSCENZE
- Applicare tecniche e metodiche di allevamento - Applicare tecniche e metodiche di profilassi e cura degli animali - Applicare tecniche per la preparazione e la somministrazione della razione alimentare - Applicare tecniche e metodi di assistenza alla riproduzione e al parto - Applicare tecniche di raccolta e stoccaggio dei prodotti di allevamento a mano e meccanizzata - Utilizzare sistemi di controllo ed automatizzazione delle razioni alimentari e della mungitura - Utilizzare strumenti per la tracciabilità della filiera agroalimentare	- Caratteristiche dei foraggi e mangimi - Caratteristiche ed esigenze degli animali da allevamento - Esigenze nutritive degli animali domestici nelle varie forme di produzione - Forme di riproduzione e di fecondazione - Forme e tecniche di somministrazione dei foraggi e mangimi - Metodi di assistenza al parto - Metodi di profilassi - Tecniche e pratiche per la produzione a massima resa e per il rispetto della salute degli animali e del consumatore - Tecniche di raccolta e stoccaggio dei prodotti di allevamento - Tipologie, modalità specifiche di allevamento e di cura - Trattamento e conservazione degli alimenti - Sistemi delle produzioni animali - Processi produttivi sostenibili - Principi e tecniche di agricoltura sostenibile - Strumenti per la tracciabilità della filiera agroalimentare - Normativa in campo zootecnico - Strumenti per la valutazione dell'efficienza produttiva

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO
Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra

COMPETENZA	
Intervenire nella coltivazione di piante arboree, erbacee, ortofloricole (*), assicurando gli standard specifici correlati al rispetto del consumatore e degli equilibri ambientali	
QNQ/EQF – Livello 4	
ABILITA'	CONOSCENZE
- Applicare tecniche di trattamento ordinario e straordinario del terreno - Utilizzare sistemi di protezione del terreno e delle acque - Applicare metodiche e tecniche di impianto, coltivazione, riproduzione e manutenzione di piante arboree o arbustive, erbacee, ortofloricole - Impiegare procedure e metodi per la raccolta dei prodotti - Applicare la normativa sul corretto smaltimento/recupero dei materiali vegetali di risulta - Utilizzare strumenti di monitoraggio anche remoto delle colture protette e in pieno campo - Utilizzare strumenti per la tracciabilità della filiera agroalimentare - Supportare la pianificazione delle produzioni in termini di scelta dei sesti di impianto, dei tempi di impianto e di individuazione delle varietà da mettere in produzione	- Elementi fertilizzanti del suolo - Esigenze di sito e condizioni climatiche legate alle diverse coltivazioni - Esigenze nutrizionali - Fertilizzanti e concimi - Metodi, forme e tecniche della lotta contro parassiti, malattie, disturbi fitopatologici - Principali sistemi e forme di produzioni - Principali tecniche di piantumazione, produzione e manutenzione delle piante - Principali tecniche di raccolta dei prodotti - Sistemi delle produzioni vegetali - Processi produttivi sostenibili - Principi e tecniche di agricoltura sostenibile - Normativa in materia di scarti verdi - Strumenti informativi per il monitoraggio delle colture protette e in pieno campo - Sistemi informativi di supporto decisionale - Strumenti per la tracciabilità della filiera agroalimentare - Piano d'azione nazionale per l'uso sostenibile di prodotti fitosanitari

(*) la competenza e i suoi elementi (abilità e conoscenze) trovano poi coniugazione per tipologia di piante arboree, erbacee ed ortofloricole negli specifici profili regionali secondo le connotazioni produttive dei singoli territori

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO
Produzione di piante ornamentali e fiori in vivaio

COMPETENZA

Intervenire nella produzione vivaistica (*), assicurando gli standard specifici correlati al rispetto del consumatore e degli equilibri ambientali

QNQ/EQF – Livello 4

ABILITA'

- Applicare tecniche di concimazione
- Applicare tecniche di controllo ambientale (temperatura, umidità, radiazione)
- Applicare tecniche di controllo dei patogeni, dei parassiti e delle infestanti
- Applicare tecniche di controllo della qualità del materiale di propagazione
- Applicare tecniche di innesto
- Applicare tecniche di prelievo e messa a dimora delle talee
- Applicare tecniche di preparazione manuale e meccanica dell'area colturale, di semina, e trapianto
- Applicare tecniche di prima lavorazione dei prodotti raccolti (pulitura, calibratura, ecc.) e conservazione
- Applicare tecniche di propagazione gamica ed agamica delle piante
- Applicare tecniche di invasamento delle piante
- Monitorare la crescita delle piante
- Raccogliere i prodotti
- Realizzare semenzai
- Applicare tecniche e utilizzare strumenti per le operazioni di drenaggio e irrigazione delle piante
- Realizzare l'impianto di un vivaio
- Utilizzare strumenti di monitoraggio remoto delle colture protette e in pieno campo

CONOSCENZE

- Elementi fertilizzanti del suolo
- Esigenze nutrizionali
- Fertilizzanti e concimi
- Metodi di produzione e moltiplicazione delle piante
- Metodi, forme e tecniche della lotta contro parassiti, malattie, disturbi fitopatologici
- Miglioramento genetico dei vegetali
- Normativa vigente sulla certificazione del materiale di propagazione
- Principali sistemi e forme di produzioni
- Principali tecniche di raccolta dei prodotti
- Principi e tecniche di agricoltura sostenibile
- Processi produttivi sostenibili
- Tecniche di produzione vivaistica
- Strumenti informatici/digitali per il monitoraggio delle colture protette e in pieno campo

(*) la competenza e i suoi elementi (abilità e conoscenze) trovano poi coniugazione per tipologia di materiali e piante negli specifici profili regionali secondo le connotazioni produttive dei singoli territori

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO
Costruzione e manutenzione di aree verdi, parchi e giardini

COMPETENZA	
Realizzare, curare e mantenere aree verdi, parchi e giardini nel rispetto degli equilibri ambientali	
QNQ/EQF – Livello 3	
ABILITA'	CONOSCENZE
- Applicare le normative di riferimento - Applicare tecniche del taglio erba - Applicare tecniche di concimazione - Applicare tecniche di difesa e diserbo - Applicare tecniche di irrigazione - Applicare tecniche di potatura - Applicare tecniche di preparazione del terreno - Applicare tecniche di raccolta e conferimento del materiale vegetale di risulta - Applicare tecniche di semina - Applicare tecniche di trapianto e messa a dimora - Leggere e interpretare disegni e/o elaborati tecnici - Utilizzare strumenti per la distribuzione antiparassitari	- Elementi di botanica generale e sistematica - Elementi di coltivazioni arboree - Elementi di disegno tecnico - Elementi di entomologia e fitopatologia - Elementi di pedologia - Materiali e strumenti per la costruzione di aree verdi - Normative di settore - Principi di agronomia generale e speciale - Principi di fisiologia generale e speciale - Principi e tecniche di agricoltura sostenibile - Prodotti fitosanitari specifici e modalità di applicazione - Tecniche di cura, gestione e manutenzione di parchi, giardini, aree verdi - Tecniche e procedure di impianto e di trapianto

COMPETENZA	
Collaborare alla progettazione di aree verdi, parchi e giardini sulla base delle caratteristiche del sito e delle esigenze del committente	
QNQ/EQF – Livello 4	
ABILITA'	CONOSCENZE
- Cogliere le caratteristiche del sito - Valorizzare negli interventi le principali caratteristiche di diverse tipologie di giardino - Scegliere e combinare le specie a seconda delle caratteristiche dell'area verde - Applicare stili e regole estetiche per la combinazione delle diverse specie - Applicare tecniche di misurazione - Supportare l'elaborazione e la presentazione di un'idea progettuale sulla base delle caratteristiche del sito e delle esigenze del committente - Elaborare, e presentare leggere e interpretare un disegno - Elaborare un preventivo - Utilizzare i più comuni applicativi di progettazione digitale di settore - Applicare nozioni basilari relative alla disciplina giuridica del verde urbano	- Specie di piante: tipologie e destinazione d'uso - Tecniche di misurazione - Tecniche e convenzioni del disegno - Applicativi di progettazione di settore - Elementi di preventivistica - Principi base e fondamentali di diritto urbanistico e nella materia del governo del territorio - Applicativi dedicati alla restituzione grafica dell'idea progettuale - Sostenibilità economica ed ecologica del progetto in termini di consumi di risorse, di impiego di fitofarmaci ed antiparassitari, di fabbisogno manutentivo - Concetti relativi alla tutela della biodiversità - Impianti tecnologici relativi alle aree verdi

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO
Gestione di aree boscate e forestali

COMPETENZA	
Intervenire nella creazione e gestione di superfici boschive ai fini della protezione del territorio e della produzione di legname per scopi energetici o costruttivi, assicurando gli standard specifici correlati al rispetto degli equilibri ambientali	
QNQ/EQF – Livello 4	
ABILITA'	CONOSCENZE
- Applicare metodi e pratiche relative all'impianto di nuove superfici boschive - Utilizzare tecniche d'intervento per favorire l'accrescimento e la produzione di legname	- 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 - Principi e tecniche di agricoltura sostenibile

COMPETENZA	
Intervenire nella cura e tutela dell'ambiente silvestre e naturale assicurando gli standard specifici correlati al rispetto degli equilibri ambientali	
QNQ/EQF – Livello 4	
ABILITA'	CONOSCENZE
- 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	- 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 - Principi e tecniche di agricoltura sostenibile