



Repertorio Regionale delle Qualificazioni e delle Competenze

Scheda di Figura Professionale

Denominazione Figura	Operatore per la conduzione di macchine motrici e l'impiego di macchine operatrici (135)
Esempi di possibili denominazioni ricorrenti nel mondo del lavoro	Conduttore di macchine agricole
Settori di riferimento	Agricoltura zootecnia silvicoltura e pesca (1)
Ambito di attività	Produzione di beni e servizi
Livello di complessità	Gruppo-livello A
Descrizione	Opera prevalentemente nel settore agroforestale e ambientale e utilizza vari tipi di trattori e macchine operatrici per gestire l'intero ciclo produttivo sia in campo agricolo (dalla lavorazione del terreno alla concimazione, alla semina, alla raccolta dei prodotti) sia in campo forestale (gestione del bosco, produzione legno) sia in campo ambientale (gestione del territorio). Si occupa della corretta conduzione del cantiere meccanico e del corretto accoppiamento motrice-operatrice, così come del funzionamento delle componenti meccaniche ed elettriche dei mezzi meccanici, della riparazione di semplici guasti e della manutenzione ordinaria e straordinaria delle attrezzature

Contesto di esercizio

Tipologia rapporti di lavoro	Opera prevalentemente in contratto di lavoro dipendente in aziende di settore e in imprese di meccanizzazione (contoterzisti)
Collocazione contrattuale	CCNL del settore agricoltura ed attività affini come figura di II° o III° livello
Collocazione organizzativa	Questa figura professionale può svolgere le proprie funzioni in piena autonomia, o lavorare in coordinamento con un gruppo di lavoro, in relazione alla tipologia di attività che sta svolgendo
Opportunità sul mercato del lavoro	Le opportunità sul mercato di lavoro appaiono di medio interesse e sono legate non tanto alla realtà agricola, ormai in evidente contrazione a livello sia locale che nazionale, quanto al settore forestale ed allo sviluppo del settore ambientale, inteso soprattutto come gestione del territorio
Percorsi formativi	Per sviluppare questa professionalità non sono richiesti particolari requisiti. Una prima formazione a questo tipo di professionalità è spesso fornita dall'azienda in cui questa figura è impiegata. E' comunque elemento qualificante aver frequentato corsi di formazione specifici

Indici di conversione

Sistemi di classificazione a fini statistici

ISCO 1988	833 - AGRICULTURAL AND OTHER MOBILE-PLANT OPERATORS - 8331 - Motorised farm and forestry plant operators
ISTAT Professioni (CP 2011)	7.3.2.3.1 - Conducenti di macchinari industriali per la lavorazione dei cereali 7.3.2.3.2 - Conducenti di macchinari industriali per la lavorazione delle spezie 7.3.2.3.3 - Conducenti di macchinari industriali per la lavorazione di prodotti a base di cereali 7.3.2.4.1 - Conducenti di macchinari per la cernita e la calibratura di prodotti ortofrutticoli 7.3.2.4.2 - Conducenti di macchinari per la conservazione di frutta e verdura 7.3.2.4.3 - Conducenti di macchinari per la conservazione di legumi e riso 7.4.3.3.0 - Conducenti di macchine forestali 7.4.3.2.3 - Conducenti di macchine per la raccolta di prodotti agricoli (barbabietole, patate, frutta, uva e ortive) 7.4.3.2.1 - Conducenti di macchine raccogliatrici, trinciatrici e pressatrici agricole 7.4.3.2.2 - Conducenti di mietitrebbiatrici 7.4.3.1.0 - Conducenti di trattori agricoli
ATECO 2007	01.1 - COLTIVAZIONE DI COLTURE AGRICOLE NON PERMANENTI 01.2 - COLTIVAZIONE DI COLTURE PERMANENTI 01.30.00 - Riproduzione delle piante 01.61.00 - Attività di supporto alla produzione vegetale 02.10.00 - Silvicultura e altre attività forestali 02.20.00 - Utilizzo di aree forestali 02.40.00 - Servizi di supporto per la silvicultura 33.12.60 - Riparazione e manutenzione di trattori agricoli 33.12.70 - Riparazione e manutenzione di altre macchine per l'agricoltura, la silvicultura e la zootecnia

Repertori di descrizione

Repertorio nazionale delle figure per i percorsi IFTS	
Repertorio nazionale delle figure per i percorsi leFP	
Fonti documentarie	Repertorio Regionale delle Figure Professionali della Regione Toscana

Elenco Aree di Attività

Denominazione AdA	Conduzione macchine motrici
Descrizione della performance	Guidare la macchina motrice per lo svolgimento delle principali operazioni colturali in calendario
UC	1091

Capacità-abilità	<p>Effettuare le valutazioni tecnico-operative per la scelta e l'impiego delle macchine operatrici</p> <p>Gestire con efficacia le macchine operatrici agganciate alla matrice</p> <p>Guidare le motrici nelle varie attività aziendali (ad es. lavorazioni, trasporto, trattamenti)</p> <p>Rispettare i vincoli d'impiego per un uso in sicurezza delle motrici</p>
Conoscenze	<p>Caratteristiche dei diversi comandi e funzioni delle trattrici al fine di poter garantire l'operatività delle macchine</p> <p>Caratteristiche delle erogazioni di potenza per una ottimale conduzione delle motrici</p> <p>Peculiarità delle varie tipologie di motrici presenti sul mercato per i vari possibili impieghi in agricoltura</p> <p>Principali tipi di attacco delle motrici agli utensili per il loro accoppiamento</p> <p>Procedure di conduzione e controllo delle motrici per un loro impiego in sicurezza</p>

Denominazione AdA	Efficienza e sicurezza del cantiere
Descrizione della performance	Effettuare un'analisi del cantiere di lavoro per rilevare, ed eventualmente intervenire, sugli effettivi livelli di efficienza e sicurezza del cantiere stesso
UC	1094
Capacità-abilità	<p>Effettuare una analisi del cantiere di lavoro per determinare le criticità in relazione alle operazioni previste</p> <p>Intervenire sulla impostazione del cantiere, con particolare riferimento alla macchina impiegata, per poter elevare e mantenere i livelli di sicurezza del lavoro</p> <p>Mantenere le macchine in piena efficienza, verificando che l'impiego sia pienamente conforme alla destinazione prevista</p> <p>Valutare i requisiti di sicurezza offerti dalla motrice e dalla macchina operatrice</p>
Conoscenze	<p>Caratteristiche delle tipologie di operazione colturale da effettuare per identificare eventuali punti critici del cantiere</p> <p>Metodi per elevare gli standard di sicurezza di lavoro della macchina che opera nel cantiere</p> <p>Norme di sicurezza sui luoghi di lavoro per mantenere i rischi derivanti dall'utilizzo delle macchine nel cantiere di lavoro entro i limiti di legge</p> <p>Rendimento operativo dell'accoppiamento motrice-operatrice per dimensionare in modo opportuno il cantiere di lavoro</p> <p>Vincoli di sicurezza che derivano dal particolare accoppiamento motrice-operatrice nella attività prevista dal cantiere</p>

Denominazione AdA	Impiego delle macchine operatrici
-------------------	-----------------------------------

Descrizione della performance	Utilizzare le macchine operatrici
UC	1092
Capacità-abilità	<p>Effettuare efficacemente le operazioni agroforestali e di gestione ambientali</p> <p>Rispettare i vincoli d'impiego per un uso in sicurezza delle operatrici</p> <p>Utilizzare le macchine operatrici per le lavorazioni del terreno (es. aratri, ripper)</p> <p>Utilizzare le macchine per la movimentazione terra (es. pala meccanica)</p> <p>Utilizzare le macchine per la raccolta dei prodotti (es. carri raccolta)</p>
Conoscenze	<p>Funzionamento delle macchine da utilizzare per la movimentazione ed il trasporto di materiali e/o prodotti</p> <p>Funzionamento delle macchine da utilizzare per la raccolta dei prodotti agricoli</p> <p>Funzionamento delle operatrici da impiegare per la lavorazione del terreno e la gestione del verde</p> <p>Tecniche e tecnologie di raccordo tra operazioni ed utensili per una gestione corretta delle operazioni</p>

Denominazione AdA	Verifiche di accoppiamento e controllo dell'utensile
Descrizione della performance	Effettuare le verifiche di accoppiamento motrice-operatrice ed il controllo e regolazione delle operatrici allo scopo di ottenere un corretto abbinamento dei mezzi accoppiati e massimizzarne l'efficacia
UC	1093
Capacità-abilità	<p>Effettuare un accoppiamento corretto tra motrice e operatrice</p> <p>Regolare e tarare le varie macchine operatrici con le quali si deve effettuare le operazioni colturali</p> <p>Utilizzare il binomio motrice-operatrice senza sforzare oltre misura nessuna delle due macchine</p> <p>Verificare la potenza, l'aderenza e la stabilità del binomio motrice-operatrice</p>
Conoscenze	<p>Caratteristiche della macchine motrici ed operatrici a disposizione per valutare la loro idoneità ad essere accoppiate per i lavori che devono essere eseguiti</p> <p>Limiti di utilizzo del binomio motrice-operatrice per non sottoporre a sforzo nessuna delle due macchine accoppiate</p> <p>Procedura per regolare le macchine operatrici per la distribuzione di fertilizzanti ed antiparassitari per consentire loro di funzionare con la precisione richiesta dall'operazione in relazione al tipo di motrice disponibile</p> <p>Procedura per regolare le macchine operatrici per la lavorazione del terreno per consentire loro di funzionare al meglio col tipo di motrice a disposizione</p>

Procedura per regolare le macchine operatrici per la semina ed il trapianto per consentire loro di funzionare con la precisione richiesta dall'operazione in relazione al tipo di motrice disponibile