Denominazione Figura / Profilo / Obiettivo	Operatore macchine movimento terra	
Edizione	2016	
Professioni NUP/ISTAT correlate	• 7.4.4.1.0 - Conduttori di macchinari per il movimento terra	
Attività economiche di riferimento: ATECO 2007/ISTAT	 43.11.00 - Demolizione 43.13.00 - Trivellazioni e perforazioni 43.12.00 - Preparazione del cantiere edile e sistemazione del terreno 42.99.09 - Altre attività di costruzione di altre opere di ingegneria civile nca 42.11.00 - Costruzione di strade, autostrade e piste aeroportuali 42.12.00 - Costruzione di linee ferroviarie e metropolitane 42.13.00 - Costruzione di ponti e gallerie 42.21.00 - Costruzione di opere di pubblica utilità per il trasporto di fluidi 42.22.00 - Costruzione di opere di pubblica utilità per l'energia elettrica e le telecomunicazioni 42.91.00 - Costruzione di opere idrauliche 42.99.01 - Lottizzazione dei terreni connessa con l'urbanizzazione 	
Area professionale	MECCANICA IMPIANTI E COSTRUZIONI	
Sottoarea professionale	Edilizia	
Descrizione	Opera nell'ambito dei cantieri edili temporanei, occupandosi della preparazione dell'area d'intervento attraverso la modellazione del terreno.	
Livello EQF	3	
Certificazione rilasciata	QUALIFICA	
Processo di lavoro caratterizzante la figura	 LAVORAZIONI CON MACCHINE MOVIMENTO TERRA A - Lettura del disegno tecnico e/o del tracciamento B - Predisposizione dell'area di intervento C - Realizzazione delle diversi fasi di lavoro in sicurezza 	

23/05/2016 11:56:05 Pagina 1 di 4

PROCESSO DI LAVORO - ATTIVITÀ	COMPETENZE
A - Lettura del disegno tecnico e/o del tracciamento ATTIVITÀ • Identificazione degli elementi del disegno • Identificazione delle modalità di esecuzione	1 - Interpretare la documentazione
 B - Predisposizione dell'area di intervento ATTIVITÀ • Verifica della tipologia di terreno • Controllo della disponibilità e della funzionalità dei mezzi • Esecuzione delle operazioni di manutenzione 	 2 - Allestire l'area di lavoro sulla base delle istruzioni ricevute e nel rispetto della normativa di sicurezza 3 - Monitorare il funzionamento delle macchine effettuando le attività di manutenzione ordinaria nel rispetto della normativa vigente
 C - Realizzazione delle diversi fasi di lavoro in sicurezza ATTIVITÀ • Esecuzione dei tracciamenti nel rispetto del disegno • Trasporto dei mezzi e posizionamento • Esecuzione delle operazioni di manovra del mezzo • Esecuzione delle lavorazioni 	4 - Eseguire le operazioni di lavoro nel rispetto del cronoprogramma e delle procedure di sicurezza

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI

- 1 Interpretare la documentazione
- 2 Allestire l'area di lavoro sulla base delle istruzioni ricevute e nel rispetto della normativa di sicurezza
- 3 Monitorare il funzionamento delle macchine effettuando le attività di manutenzione ordinaria nel rispetto della normativa vigente
- 4 Eseguire le operazioni di lavoro nel rispetto del cronoprogramma e delle procedure di sicurezza

23/05/2016 11:56:05 Pagina 2 di 4

COMPETENZA N. 1

Interpretare la documentazione

ABILITA' MINIME

- Comprendere il progetto
- Comprendere la documentazione in materia di sicurezza

CONOSCENZE ESSENZIALI

- Disegno tecnico
- Normativa sulla sicurezza

COMPETENZA N. 2

Allestire l'area di lavoro sulla base delle istruzioni ricevute e nel rispetto della normativa di sicurezza

ABILITA' MINIME

- Predisporre l'area di lavoro interpretando la planimetria di cantiere
- Utilizzare gli strumenti topografici
- Riconoscere le differenti tipologie di terreno

CONOSCENZE ESSENZIALI

- Procedure di tracciamento
- Gli strumenti topografici
- Normativa sulla sicurezza
- Tipologie di terreno

COMPETENZA N. 3

Monitorare il funzionamento delle macchine effettuando le attività di manutenzione ordinaria nel rispetto della normativa vigente

ABILITA' MINIME

- Riconoscere le parti meccaniche dei mezzi
- Comprendere le schede di manutenzione
- Riconoscere i malfunzionamenti della macchina
- Effettuare le operazioni di manutenzione ordinaria

CONOSCENZE ESSENZIALI

- Parti costituenti i mezzi
- Normativa sulla sicurezza
- Libretti d'uso e manutenzione
- Manutenzione ordinaria

23/05/2016 11:56:05 Pagina 3 di 4

COMPETENZA N. 4

Eseguire le operazioni di lavoro nel rispetto del cronoprogramma e delle procedure di sicurezza ABILITA' MINIME CONOSCENZE ESSENZIALI

- Utilizzare strumenti semplici di tracciamento (ad es. livello)
- Valutare l'adeguatezza del mezzo alla lavorazione nel rispetto della normativa vigente
- Utilizzare il mezzo
- Individuare i rischi nel raggio d'azione del mezzo
- Valutare le modalità di scavo in funzione delle caratteristiche del terreno
- Utilizzare i DPI previsti
- Adeguamento dei DPC nelle diverse fasi di lavoro

- Strumenti semplici di tracciamento
- Parti costituenti i mezzi
- Sistemi di comando
- Movimentazione dei terreni
- Normativa sulla sicurezza
- Codice della strada
- Direttive macchine
- DPI e DPC

23/05/2016 11:56:05 Pagina 4 di 4