Denominazione Figura / Profilo / Obiettivo	Maniscalco Podologo Equino
Edizione	2018
Professioni NUP/ISTAT correlate	• 6.2.2.1.1 - Fabbri
Attività economiche di riferimento: ATECO 2007/ISTAT	• 25.99.30 - Fabbricazione di oggetti in ferro, in rame ed altri metalli
Area professionale	AGRO-ALIMENTARE
Sottoarea professionale	Agricoltura, silvicoltura e pesca
Descrizione	Il maniscalco podologo equino per professione realizza autonomamente il ferro da applicare all'equino (cavallo, asino, mulo, bardotto, ecc.) che necessita di ferratura. Il maniscalco podologo equino è in grado non solo di valutare eventuali anomalie dello zoccolo, dovute a difetti di appiombo degli arti, difetti di andatura e di atteggiamento, ma anche di realizzare quelle ferrature richieste dal medico veterinario nei casi di forme patologiche del piede equino (ferrature correttive-ortopediche-fisiologiche). Ha una buona conoscenza delle caratteristiche dei materiali da utilizzare (carbone, ferro, alluminio, rame, chiodi, attrezzi necessari alla forgiatura-rifinitura-applicazione del ferro), della normativa inerente la prevenzione dei rischi in ambienti di lavoro, anche eventualmente in qualità di datore di lavoro. E' in possesso di conoscenze specifiche sul maneggiamento dell'equino in relazione all'etologia di specie: h conoscenze specifiche sulla anatomia e fisiologia del piede equino, sulla podologia equina (peculiarità dello zoccolo normale e di quello che presenta anomalie derivanti dalle varie tipologie di difetti), s ulla biomeccanica applicata e sulle più frequenti patologie del piede equino, sulla biomeccanica del piede equino, sulla zoognostica, sulla mascalcia teorica e pratica. Ha acquisito gli elementi necessari per la lettura di immagini Rx riferite al dito equino. E' in grado di realizzare ferrature normali, correttive, ortopediche e fisiologiche per cavalli da sella, da concorso e per turismo equestre (comprese altre specie di equini), nel rispetto delle condizioni di benessere animale sia in condizioni normali sia nei casi di patologie del piede
Livello EQF	3

Certificazione rilasciata	QUALIFICA
Processo di lavoro caratterizzante la figura	• A - Valutazione dell'equino • B - Realizzazione dei ferri • C - Pareggio e ferratura di zoccoli

PROCESSO DI LAVORO - ATTIVITÀ	COMPETENZE
A - Valutazione dell'equino **ATTIVITÀ** • Analisi degli arti in stazione • Analisi dell'atteggiamento degli arti • Esame dell'equino nella posta o box • Lettura di eventuali immagini Rx riferite al dito equino • Rilevazione di eventuali difetti • Rilevazione di eventuali anomalie del piede equino • Valutazione dell'andatura dell'equino	• 1 - Valutare difetti e podopatie del piede equino
B - Realizzazione dei ferri **ATTIVITÀ** • Raspatura del ferro • Realizzazione della sagoma e dei fori • Realizzazione di eventuali accorgimenti • Riscaldamento a temperatura idonea per il metallo utilizzato alla lavorazione • Rifiniture con lime e/o smerigliatrice • Ripiegatura a caldo della verga • Sagomatura del ferro richiesto dalla forma patologica del piede • Scelta della tipologia di verga metallica	• 1 - Valutare difetti e podopatie del piede equino • 2 - Valutare i bisogni di ferratura del piede equino • 3 - Realizzare le attività di ferratura del piede equino, anche con patologie

PROCESSO DI LAVORO - ATTIVITÀ	COMPETENZE
C - Pareggio e ferratura di zoccoli **ATTIVITÀ** • Infissione dei chiodi, piegatura e ribattitura • Pareggio degli zoccoli con tecnica di ferratura a caldo • Pareggio degli zoccoli con forme patologiche • Rifinitura dopo applicazione dei ferri • Rimozione dei ferri da sostituire • Taglio delle unghie in accrescimento • Rimozione dei ferri da sostituire • Taglio delle unghie degli zoccoli con forme patologiche	• 3 - Realizzare le attività di ferratura del piede equino, anche con patologie

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI

- 1 - Valutare difetti e podopatie del piede equino
- 2 - Valutare i bisogni di ferratura del piede equino
- 3 - Realizzare le attività di ferratura del piede equino, anche con patologie

COMPETENZA N. 1

Valutare difetti e podopatie del piede equino

ABILITA' MINIME	CONOSCENZE ESSENZIALI
• Individuare il profilo morfologico, anatomico e segnaletico del comportamento dell'equide • Individuare le attività cui l'equino è destinato • Individuare le caratteristiche dei ferri correttivi terapeutici ortopedici fisiologici da realizzare	• Gestione del cavallo • Conoscenza del cavallo sotto gli aspetti anatomici e fisiologici • Elementi di Ippologia • Benessere animale: nell'alimentazione, nelle scuderie, nel trasporto e nell'impiego • Zoognostica • Podologia • Elementi di patologia del piede, degli arti, osteo articolari, muscolari: desmiti, tendiniti, sindrome podotrocleare (malattia del navicolare), laminite

COMPETENZA N. 2

Valutare i bisogni di ferratura del piede equino

ABILITA' MINIME	CONOSCENZE ESSENZIALI
• Individuare le attività cui l'equino è destinato • Individuare le caratteristiche dei ferri da realizzare	• Tecnologia dei metalli • Anatomia e fisiologia del piede equino • Ergonomia delle lavorazioni • Biomeccanica • Mascalcia teorica • Tipologia di ferratura: normali, correttivi, terapeutici

COMPETENZA N. 3

Realizzare le attività di ferratura del piede equino, anche con patologie

ABILITA' MINIME	CONOSCENZE ESSENZIALI
• Forgiare i ferri correttivi terapeutici ortopedici fisiologici • Rifinire i ferri in relazione alla patologia • Pareggiare gli zoccoli in relazione alla patologia • Valutare gli aspetti logistici, organizzativi e di rischio • Forgiare i ferri normali • Forgiare i ferri correttivi • Rifinire i ferri • Pareggiare gli zoccoli • Applicare i ferri • Valutare il risultato	• Principi di prevenzione infortuni • Avvicinamento al cavallo e mezzi di contenimento • Mascalcia pratica • Sferratura del cavallo • Forgiatura del ferro • Forgiatura di ferri: comuni, correttivi e terapeutici • Forgiatura ferri ad uso sportivo • Gestione di materiali e sostanze pericolose