

COMPETENZA C5: "ESSERE IN GRADO DI LEGGERE E INTERPRETARE LA DOCUMENTAZIONE TECNICA DI PERTINENZA"

ABILITA'	CONOSCENZE	RESPONSABILITA' ED AUTONOMIA
<ul style="list-style-type: none"> • Interpretare disegni e schemi delle principali lavorazioni meccaniche 	<ul style="list-style-type: none"> • Elementi di disegno meccanico • Elementi di meccanica e tecnologia meccanica • Elementi di elettromeccanica e elettrotecnica 	<p>Saper fare comportamentali e livello di padronanza atteso¹</p> <ul style="list-style-type: none"> • Problem solving (3) • Lavorare in gruppo (2) • Flessibilità e adattamento (2) • Attenzione al risparmio energetico ed alla sostenibilità ambientale (1)
<ul style="list-style-type: none"> • Individuare componenti e specifiche di funzionamento delle principali macchine e apparecchiature per le lavorazioni meccaniche 	<ul style="list-style-type: none"> • Macchine per le lavorazioni meccaniche e loro funzionalità • Macchine utensili a controllo numerico (caratteristiche e funzionamento) 	
<ul style="list-style-type: none"> • Riconoscere lo specifico processo di lavorazione meccanica rappresentato nella documentazione tecnica di riferimento • Mettere in relazione le caratteristiche e le funzionalità delle principali macchine per le lavorazioni meccaniche con i relativi processi di lavorazione 	<ul style="list-style-type: none"> • Tipologie e caratteristiche dei principali processi di lavorazione meccanici • Distinta-base della apparecchiatura/macchina 	
<ul style="list-style-type: none"> • Mettere in relazione i dati/informazioni della documentazione con la apparecchiatura (macchina) di riferimento ed i suoi processi di lavoro 	<ul style="list-style-type: none"> • Norme e tecniche di rappresentazione grafica di apparecchiature e macchine per le lavorazioni meccaniche • Schemi logici e funzionali di apparecchiature e macchine per le lavorazioni meccaniche 	
<ul style="list-style-type: none"> • Pianificare e organizzare le attività di reperimento, analisi ed interpretazione della documentazione tecnica, aggiornando e archiviando la documentazione tecnica di interesse 	<ul style="list-style-type: none"> • Elementi base della documentazione tecnica • Tecniche di ricerca e archiviazione della documentazione tecnica 	

¹ I valori sono riferiti all'EQF4 e indicano la seguente padronanza: 1= livello basso; 2= livello medio e 3= livello alto

C9: SAPER UTILIZZARE GLI STRUMENTI HARDWARE PER PROGETTARE ARCHITETTURE INFORMATICHE DI RETE

ABILITA'	CONOSCENZE	RESPONSABILITA' ED AUTONOMIA
<ul style="list-style-type: none"> Definire (in affiancamento) i servizi ed i protocolli di rete da installare e configurare sulle diverse tipologie di apparato (HW) 	<ul style="list-style-type: none"> Principali dispositivi di comunicazione in rete/networking Principali tipologie HW e SW per la comunicazione di rete Elementi di installazione e configurazione dei protocolli di rete 	<p>Saper fare comportamentali e livello di padronanza atteso¹</p> <ul style="list-style-type: none"> Problem solving (2) Lavorare in gruppo (3) Flessibilità e adattamento (3) Attenzione al risparmio energetico ed alla sostenibilità ambientale (3)
<ul style="list-style-type: none"> Identificare gli strumenti/dispositivi HW funzionali alle esigenze di networking/del sistema 	<ul style="list-style-type: none"> Sistemi HW (server, apparati di rete, cablaggi) Caratteristiche degli strumenti/dispositivi HW per la comunicazione di rete 	
<ul style="list-style-type: none"> Gestire la configurazione ed il funzionamento degli strumenti/dispositivi HW coerenti con la architettura di rete di riferimento (elaborazione e archiviazione dati) 	<ul style="list-style-type: none"> Tecniche di configurazione dei sistemi/dispositivi HW Procedure di installazione e configurazione di sistemi HW/SW di rete 	

¹ I valori sono riferiti all'EQF4 e indicano la seguente padronanza: 1= livello basso; 2= livello medio e 3= livello alto