

DISCIPLINA: TECNOLOGIE E TECNICHE DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE – SECONDO BIENNIO

COMPETENZE	ABILITÀ	CONOSCENZE
III ANNO Individuare e adottare i dispositivi a protezione delle persone e degli impianti. Operare in condizioni di sicurezza nelle attività di manutenzione e adottare comportamenti conformi, adeguati ai rischi. Conoscere i vari tipi di manutenzione. Conoscere i vari componenti meccanici che costituiscono i mezzi di trasporto e gli impianti in generale.	III e IV ANNO - Realizzare e interpretare disegni e schemi di dispositivi e impianti del mezzo di trasporto. - Interpretare le condizioni di esercizio degli impianti indicate in schemi e disegni. - Assemblare componenti pneumatici, oleodinamici ed elettrici attraverso la lettura di schemi e disegni. - Reperire, aggiornare e archiviare la documentazione tecnica di interesse relativa a schemi di impianti e struttura dei mezzi di trasporto. - Consultare i manuali tecnici di riferimento. - Mettere in relazione i dati della documentazione con il dispositivo descritto. - Ricavare dalla documentazione a corredo del mezzo di trasporto le informazioni relative agli interventi di manutenzione. - Utilizzare gli strumenti e i metodi di misura di base. - Descrivere i principi di funzionamento e le condizioni di impiego degli strumenti di misura. - Stimare gli errori di misura. - Presentare i risultati delle misure su grafici e tabelle anche con supporti informatici. - Utilizzare, nei contesti operativi, metodi e strumenti di misura e controllo tipici delle attività di manutenzione caratteristici del mezzo di trasporto.	III ANNO MODULO 1 – Sicurezza e ambiente MODULO 2 – Manutenzione MODULO 3 – Specifiche tecniche e documentazione a corredo MODULO 4 – Caratteristiche di macchine e impianti IV ANNO MODULO 1 – Sicurezza e ambiente MODULO 2 – Manutenzione MODULO 3 – Ricerca guasti MODULO 4 – Montaggio e smontaggio di apparecchiature di impianti meccanici MODULO 5 – Montaggio e smontaggio di apparecchiature di impianti oleodinamici e pneumatici

--	--	--