

DISCIPLINA: QUINTO ANNO LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI

COMPETENZE	ABILITÀ	CONOSCENZE
- Individuare i pericoli e valutare i rischi. - Individuare i dispositivi a protezione delle persone e degli impianti. - Conoscere l'operazione di logica cablata. - Conoscere il funzionamento del multiplexer e del de multiplexer; - Conoscere il funzionamento degli AO - Conoscere ed utilizzare i componenti per il raddrizzamento di potenza; - Conoscere la conversione da analogica a digitale e da digitale a analogica. - Conoscere la possibilità di passare dalla logica cablata alla logica programmata tramite PLC e Arduino;	- Applicare le procedure per la presa in consegna del mezzo di trasporto. - Utilizzare la modulistica e le schede di presa in consegna del mezzo di trasporto. - Applicare procedure e tecniche standard di manutenzione programmata del mezzo di trasporto. - Utilizzare metodi e strumenti di diagnostica, anche digitali, per la manutenzione del mezzo di trasporto. - Individuare guasti applicando metodi di ricerca. - Smontare, sostituire e rimontare componenti e parti del mezzo di trasporto applicando procedure di sicurezza. - Redigere la documentazione tecnica. - Predisporre la distinta base degli elementi e delle apparecchiature componenti il mezzo di trasporto..	MODULO 1 – Sicurezza e ambiente MODULO 2 – Ricerca guasti e distinta base dei mezzi di trasporto. MODULO 3 – Funzionalità delle apparecchiature, dei dispositivi e dei componenti di interesse.