

Progetto:
Misure di Accompagnamento all'Esame di Stato Indirizzo MAT-
Istituto Professionale Marconi

- Durata in ore 12 (4 lezioni da 3 ore) da svolgersi in orario extracurricolare
- Obiettivo: Rafforzare le competenze tecniche e accrescere la consapevolezza degli studenti con fragilità didattiche in preparazione dell'Esame di Stato scritto e orale.
- Discipline oggetto della seconda prova dell'esame di stato
- Metodologia: lezione partecipata coinvolgendo gli studenti con domande, discussioni e simulazioni con feedback continuo e costruttivo.
- Argomenti: principali tipologie di manutenzione, principi di funzionamento delle macchine elettriche, analisi di schemi elettrici e dei principali sistemi di automazione. Panoramica sui sensori e attuatori utilizzati nei sistemi di automazione. Analisi di schemi in Logica cablata e logica programmata. Revisione delle principali norme di sicurezza. Strumenti diagnostici: oscilloscopio, multimetro, tester, diagnosi e risoluzione di guasti su circuiti e sistemi di automazione. Simulazioni di domande tipiche dell'esame orale. Tecniche di esposizione e gestione dello stress.
- Materiali Necessari: Libro di testo e manuali scolastici relativi ai temi trattati. Strumenti di diagnostica e manutenzione (oscilloscopio, multimetro). Computer con software di simulazione.

II TEAM DELLA DISPERSIONE SCOLASTICA