

OBIETTIVI MINIMI PER CLASSI PARALLELE A. S. 2020/2021

DISCIPLINA Tecnologia elettrico-elettroniche ed applicazioni CLASSI quinte

OBIETTIVI	
COMPETENZE	Saper individuare i componenti elettronici per condizionare un segnale di un trasduttore
	Concepire un sistema di controllo nella sua complessità
	Saper individuare le problematiche inerenti alla conversione analogica digitale
ABILITA'	Eseguire prove e misurazioni, in laboratorio e utilizzando la strumentazione adeguata
	Saper utilizzare un trasduttore adeguato in funzione della grandezza fisica da trasdurre
	Scegliere la strumentazione adeguata in base ai componenti utilizzati nel progetto
CONOSCENZE	Amplificazione, operazionali e circuiti integrati: Configurazione operazionale in configurazione invertente e non invertente
	Sensori e trasduttori : LM335
	Convertitori A/D e D/A

TIPOLOGIA E MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELLA PROVA DI VERIFICA SCRITTA DELLA DURATA DI DUE ORE

FIRME: Cristina Coppa, Giorgio Ciucci, Enrico Maria Germano, Gianluca Porcarelli.