Riepilogo Attività Registro di Classe

Classe: 4BTL TELECOMUNICAZIONI I.T.T. "E. MAJORANA" - MILAZZO (ITTL)

Anno: 2025/2026

Docente: MOLINO SALVATORE

Materia: TECNOLOGIE PROGETTAZIONE SISTEMI INFORMATICI E TELECOMUNICAZIONI

Data	Ora	Attività svolta	Compiti Assegnati
23/09/2025	6	Introduzione al programma di quarto anno, come leggere un datasheet (LM35)	
30/09/2025	6	Ripasso materiali conduttori, sei conduttori e isolanti. Ripasso costituzione del diodo, polarizzazione diretta e inversa. Introduzione al transistor	
02/10/2025	6	Ripasso	
14/10/2025	6	Esercitazione sui BJT	
14/10/2025	7		Svolgere l'esercizio scritto alla lavagna (Assegnati per il 16/10/2025)
21/10/2025	6	Esercitazione in classe sui BJT	
28/10/2025	6	Introduzione agli amplificatori operazionali: Op-Amp Ideale, configurazione invertente	
28/10/2025	7	Introduzione agli amplificatori operazionali: Op-Amp Ideale, configurazione invertente	
30/10/2025	6	Applicazioni lineari degli operazionali; calcolo dell'amplificazione; Configurazione circuitale amplificatore operazionale invertente e non invertente	
04/11/2025	6	Esercizi su amplificatori operazionali	
11/11/2025	6	Esercitazione con multisim su op-amp in configurazione non invertente	
11/11/2025	7	Esercitazione con multisim su op-amp in configurazione non invertente	
13/11/2025	6	Applicazioni non lineari amplificatori operazionali: Comparatori e Comparatori con isteresi	
18/11/2025	6	Trigger di Schmitt: esercitazione con multisim	
20/11/2025	6	Introduzione alla esercitazione con Arduino: Pilotaggio Led in PWM	Esercitazione scritta: Differenza tra amplificatori operazionali invertenti e non invertenti e loro applicazioni (Assegnati per il 25/11/2025)
25/11/2025	6	Verifica scritta	
11/12/2025	6	Attività Flipped Classroom: Convertitori Digitali Analogici (DAC) ed Analogici Digitali	Flipped Classroom: Studiare da pag. 104 a pag. 110 del libro di testo (Assegnati per il 16/12/2025)
16/12/2025	6	Convertitori: DAC e ADC	
22/01/2026	6	Lettura temperatura con utilizzo sensore LM35 (arduino)	
27/01/2026	6	Esercitazione con lm35	
29/01/2026	6	Esercitazione lettura temperatura con utilizzo di sensore di temperatura LM35 - Arduino	
03/02/2026	6	Comunicazione I2C con arduino	
05/02/2026	6	Esercitazione master/slave con arduino	
10/02/2026	6	Ripasso	
19/02/2026	6	Introduzione al componente CNY70	

SCAN AnyScanner

Riepilogo Attività Registro di Classe

Classe: 4BTL TELECOMUNICAZIONI I.T.T. "E. MAJORANA" - MILAZZO (ITTL)

Anno: 2025/2026

Docente: MOLINO SALVATORE

Materia: TECNOLOGIE PROGETTAZIONE SISTEMI INFORMATICI E TELECOMUNICAZIONI

Data	Ora	Attività svolta	Compiti Assegnati
24/02/2026	6	Verifica pratica con arduino: sensore CNY70	
05/03/2026	6	Esercitazione pratica	
10/03/2026	6	Verifica pratica per Capire	
10/03/2026	7	Ripasso	
17/03/2026	6	Esercitazione con Arduino: Rilevazione della distanza tramite sensore ultrasuoni HC-SR04	
19/03/2026	6	Introduzione alla comunicazione SPI con arduino	
24/03/2026	6	Spiegazione sensore HC-SR501 (sensore di movimento a raggi infrarossi)	
31/03/2026	6	Esercitazione con schede arduino: collegamento SPI Master e Slave	
09/04/2026	6	Principio di funzionamento del motore in corrente continua	
14/04/2026	6	Verifica scritta	
16/04/2026	6	Recupero prova scritta	
21/04/2026	6	progettazione	
23/04/2026	6	Correzione verifica scritta	
19/05/2026	6	Esercitazione in laboratorio con Arduino: Display Lcd 16x2 comandato tramite protocollo I2C	
04/06/2026	6	Ripasso	

SCAN AnyScanner