

PROGRAMMA SVOLTO
TECNOLOGIE DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE
 Anno Scolastico 2014/2015
CLASSE 3ª R

CONTENUTI		METODOLOGIE					COLLEGAMENTI INTERDISCIPLINARI		
MODULI	UNITA' DIDATTICHE	OBIETTIVI / COMPETENZE	METODI	MEZZI	TEMPI	SPAZI	VERIFICHE	MATERIE	CONTENUTI
Logica combinatoria	Numerazione in base 2, 8, 10, 16	Comprendere le possibilità offerte dall' elettronica digitale	Lezione frontale in aula, esercitazioni in laboratorio e studio a casa	Programmi di simulazione, ricerche in internet	50	Lab. 007 Lab. B12002	Scritte, orali e pratiche		
	Conversione tra le basi								
	Algebra di Boole								
	Porte logiche								
	Tecnologia TTL e CMOS								
Logica combinatoria	Mappe di Karnaugh								
	Principali circuiti SSL, MSI e LSI								
	Montaggio di circuiti combinatori								
Logica sequenziale	Il latch S-R	Comprendere il concetto di sequenzialità e di circuito con memoria	Lezione frontale in aula, esercitazioni in laboratorio e studio a casa	Programmi di simulazione, ricerche in internet	35		Scritte, orali e pratiche		
	I flip flop JK, D, T								
	Contatori asincroni								
	Ingressi di reset								
	Contatori sincroni								
	Progetto cronometro								

Bolzano, 01/06/2015

DOCENTI: Alfredo Buratti – Domenico Attoilino

STUDENTI

Alfredo Buratti *Domenico Attoilino*

Dall'ha. Wfr
cid. Giovanni
Teracitano