



**COMPITI ESTIVI**

CLASSE	<b>3 EC1</b>	DISCIPLINA	<b>T.p.s.e.e.</b>
DOCENTE	<b>Giuseppe Sturniolo</b>	A.S.	<b>2020-2021</b>

Materiale didattico

Libro di testo. F. Cerri- Ed. Hoepli -Corso di Tecnologie e Progettazione di sistemi elettrici ed elettronici- Ricerche sul web, Classroom e sito Padlet

Per affrontare con serenità il programma di quarta è importante dedicare un po' di tempo ad un lavoro di ripasso dei principali argomenti di quest'anno.

Tutti gli studenti dovranno rivedere la teoria sui semiconduttori, le caratteristiche principali di resistori con serie e paralleli, i condensatori e le leggi di ohm, i partitori. Elettronica digitale, algebra di Boole, tabelle di verità, porte logiche di base. Implementazione circuiti digitali, semplificazione con l'algebra. Fare qualche esercizio dal libro. Sintesi a sole porte Nand, Codificatori, Multiplexer, Latch, con e senza abilitazione, Flip Flop di vari tipi, temporizzazioni e diagrammi. Per coloro che avranno il recupero ad anno nuovo si consigliano gli esercizi del libro, sia quelli svolti che da fare, fine unità e il sito classroom.

Lavoro fondamentale per gli studenti che sanno di non aver affrontato bene la materia durante l'anno.

Sono fiducioso che affronterete con maturità il periodo estivo per colmare le eventuali lacune che potreste aver riscontrato durante l'anno trascorso.

***Buone vacanze!***