

 IIS "A.Badoni" Lecco		
Programma svolto		Rev. 09 Data 03.06.21

MATERIA: SISTEMI ED AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

CLASSE: 3AMM

BLOCCO TEMATICO: ELABORAZIONE DATI

1^ UNITA'

CONTENUTI: hardware elaboratore, software, gestione dei pacchetti applicativi

2^ UNITA'

CONTENUTI: concetti di strutture grafiche: algoritmi, flow-chart, schemi a blocchi. Linguaggi di programmazione, elementi fondamentali della programmazione.

BLOCCO TEMATICO 2: CIRCUITI ELETTRICI E MAGNETICI

1^ UNITA'

CONTENUTI: fonti di energia, grandezze elettriche e magnetiche, loro misure, componenti, leggi fondamentali. Circuiti elettrici in c.c., in c.a., monofase, trifase. Calcolo delle potenze.

BLOCCO TEMATICO 3: ELETTRONICA

1^ UNITA'

CONTENUTI: Elettronica digitale: sistemi di numerazione e di codifica. Principi e teoremi dell'algebra booleana, operatori logici, tab. di verità, porte logiche metodi di minimizzazione, sviluppo di schemi logici combinatori e sequenziali

2^ UNITA'

CONTENUTI: Elettronica analogica, semiconduttori e loro applicazioni, circuiti raddrizzatori, diodi, semisommatore, sommatore, comparatore.

Prof.ssa Edda NOGARA