

SCHEDA RIASSUNTIVA DI PROGRAMMAZIONE PREVENTIVA

A.S. 2014-2015

DEL PROF.	DOCENTE DI		NELLA CLASSE	INDIRIZZO		ORE SETTIM.
Maragioglio Angela	Sistemi Automatici		3 G	ELETTRONICA ed Elettrotecnica (artic. Elettronica)		5
BLOCCHI TEMATICI O UNITA' DIDATTICHE	CONTENUTI	OBIETTIVI SPECIFICI RELATIVI	SCELTE METODOLOGICHE	TEMPI	COLLEGAMENTI INTERDISCIPLINARI	TIPOLOGIA DI VERIFICA
MODULO 1: Sistemi di numerazione e algoritmi	Sistemi di numerazione: binario- esadecimale- BCD- complemento a 2 -virgola mobile. Algoritmi e diagrammi di flusso.			1 mese		
MODULO 2: Programmazione in linguaggio c	Variabili, espressioni, scrittura e lettura. Strutture condizionali, Cicli. Vettori e matrici. Funzioni. Stringhe. Elenchi. Vettori.	Conoscenza degli argomenti indicati	Lezione frontale ed esercitazioni di laboratorio Simulazioni al computer	2 e ½ mesi	Elettrotecnica, Elettronica Matematica.	Orale e scritta Esercitazioni di laboratorio e simulazioni al PC.
MODULO 3: Sistemi e modelli	Fondamenti di teoria dei sistemi			1 mesi		
MODULO 4: Studio e simulazione dei sistemi nel dominio del tempo	Modellizzazione e simulazione dei sistemi nel dominio del tempo. Sistemi elettrici, meccanici, idraulici, termici.			1 mese		
MODULO 5: Programma di simulazione LabVIEW	Ambiente di sviluppo LabVIEW. Funzioni.			1 e ½ mese		
MODULO 6: Robotica	Programmazione i robot della LEGO			1mese		

Prof. Angela Maragioglio