

#### **PROGRAMMA SVOLTO**

Cod. Mod.	DS-005
	Rev.00
Pag. 1 di 2	01.09.2016

### PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2017/2018

DISCIPLINA:	T.P.S.				
CLASSE: 4	SEZ.	С	INSEGNANTI:	FRANCO SICCA	GIULIANO IVALDI
LIBRO DI TESTO:	P.CAN	IAGI	NI, T.P.S.I. VO	L2, HOEPLI; DISPEN	ISE FORNITE DAL

### 1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRATICHE:

**DOCENTE** 

MODULO N. 1 TITOLO: TELECOMUNICAZIONE		
Lo scambio di messaggi		
Canali di comunicazione		
Primitive di comunicazione		

MODULO N. 2	. 2 TITOLO: SISTEMI INFORMATICI			
Processi sequenziali e paralleli				
Comunicazione e sincronizzazione				
I requisiti software				

MODULO N. 3 TITOLO: ARDUINO

Arduino: programmazione di sistemi aziendali in base a quanto previsto con l'attività di alternanza scuola lavoro

Struttura di un programma

Costanti e variabili

Le Funzioni

Le istruzioni

Le funzioni di I/O digitali e avanzate

Le funzioni matematiche



## SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO

I.I.S. PRIMO LEVI

# **PROGRAMMA SVOLTO**

Cod. Mod.	DS-005
	Rev.00
Pag. 2 di 2	01.09.2016

*					rug. z urz	01.09.2016
LA COMUNICAZIONE SERIALE						
2. <b>A</b> TTIV	ITÀ DI LABORA	TORIO:				
ESERC	TAZIONE N.	TITOLO:	ARDUINO, GESTIO	NE LED		
Led Lamp	eggiante					
II semafo	ro					
I due sem	nafori					
Giochi di	luci					
ESERC	TAZIONE N.	TITOLO:	ARDUINO, GESTION	NE PULSANTI		
Accensio	ne e spegnimento	di un Led tr	amite un pulsante			
L'interrutte	ore della luce					
Gestione	di due semafori co	n pulsante (	di chiamata per il rosso			
Gestione	dei pulsanti e dei le	ed di un gio	co a quiz			
Accensio	ne di un led da tas	tiera tramite	e porta seriale			
ESERC	TAZIONE N.	TITOLO:	ARDUINO, GESTION	NE BUZZER		
Веер						
II campa	nello					
La sirena						
Musica c	on Arduino					
Torino,						
I Docenti		I Rappresenta	nti di Class	se		
_						