

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	PROGRAMMA SVOLTO	Cod. Mod. DS-005
	I.I.S. PRIMO LEVI		Pag. 1 di 2 Rev.00 01.09.2016

PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2018/2019

DISCIPLINA:	TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI (T.P.S.I)
-------------	--

CLASSE:	3	SEZ.	B	INSEGNANTI:	GULLO R.	MARTONE M.
---------	---	------	---	-------------	----------	------------

LIBRO DI TESTO: TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI E DI TELECOMUNICAZIONI (PAOLO CAMAGNI, RICCARDO NIKOLASSY – HOEPLI)
--

1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRATICHE:

MODULO N. 1	TITOLO: RAPPRESENTAZIONE DELLE INFORMAZIONI
Digitale e Binario	
Sistemi di numerazione posizionali	
Conversioni tra diversi sistemi di numerazione (decimale, binario, ottale, esadecimale)	
Calcolo dinamico della conversione di base utilizzando le funzioni del software Excel	

MODULO N. 2	TITOLO: ECDL (ALTERNANZA SCUOLA LAVORO)
Computer Essentials	
Presentazioni PowerPoint per attività svolta presso Scuola Media	

MODULO N. 3	TITOLO: I CODICI DIGITALI
I codici digitali pesati	
I codici digitali non pesati	
La correzione degli errori	

MODULO N. 4	TITOLO: LA CODIFICA DEI NUMERI
Operazioni tra numeri binari senza segno	
Numeri binari relativi	
Numeri reali in virgola mobile	

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	PROGRAMMA SVOLTO	Cod. Mod. DS-005
	I.I.S. PRIMO LEVI		Rev.00 01.09.2016

Operazioni tra numeri binari utilizzando le funzioni del software Excel

MODULO N. 5	TITOLO: IL SISTEMA OPERATIVO
Generalità dei sistemi operativi	
La gestione del processore	
La gestione della memoria	
Il file system	
Presentazioni Multimediali	
MS-DOS: la shell dei comandi di Windows e cenni sui comandi principali	

2. ATTIVITÀ DI LABORATORIO:

ESERCITAZIONE N. 1	TITOLO: I NUMERI BINARI
Calcolo dinamico della conversione di base utilizzando le funzioni del software Excel	

ESERCITAZIONE N. 2	TITOLO: COMPUTER ESSENTIALS
Presentazioni Multimediali per studenti Scuola Media (A.S.L.)	

ESERCITAZIONE N. 3	TITOLO: CODIFICA DEI NUMERI
Operazioni tra numeri binari utilizzando le funzioni del software Excel	
Conversioni tra varie rappresentazioni dei numeri binari senza segno e con segno utilizzando le funzioni del Software Excel	

Torino, **29/05/2019**

I Docenti

I Rappresentanti di Classe

GULLO ROBERTO

MARTONE MARIO
