

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	<h2 style="color: red;">PROGRAMMA SVOLTO</h2>	Cod. Mod. DS-005
	I.I.S. PRIMO LEVI		Rev.00 01.09.2016

PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2017/2018

DISCIPLINA:	TECNOLOGIE INFORMATICHE
-------------	-------------------------


CLASSE: 1	SEZ. D	INSEGNANTE:	FABIANO FRANCESCO	MUSCARA ANTONIO
-----------	--------	-------------	----------------------	--------------------

LIBRO DI TESTO: DAL BIT ALLE APP – BARBERO/VASCHETTO

1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRATICHE:

MODULO N. 1	TITOLO: IL SISTEMA BINARIO
<ul style="list-style-type: none"> ● Introduzione al sistema binario ● Principali operazioni (somma, sottrazione, moltiplicazione, divisione) ● Conversione decimale-binario ● Conversione in Ottale ed esadecimale 	

MODULO N. 2	TITOLO: I DISPOSITIVI INFORMATICI
<ul style="list-style-type: none"> ● Concetto di informatica ● La macchina di Von Neumann ● I componenti principali del computer ● L'interfaccia con l'utente: il colloquio uomo macchina ● Le memorie di massa ● Le periferiche di input e output 	

	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. 2 di 2 Rev.00 01.09.2016

MODULO N. 3	TITOLO: I SISTEMI OPERATIVI
<ul style="list-style-type: none"> ● Introduzione ai Sistemi Operativi ● Il Sistema Operativo Microsoft Windows ● Caratteristiche e interfaccia ● La gestione dei file (File System) ● I programmi di utilità 	

MODULO N. 4	TITOLO: CURVATURA SPORTIVA
<ul style="list-style-type: none"> ● Informatica nello sport ● Raccolta e gestione dati sportivi 	

MODULO N. 5	TITOLO: LA RETE INFORMATICA
<ul style="list-style-type: none"> ● La rete Internet ● La connessione ad Internet ● I principali servizi di Internet ● I principali rischi informatici ● La Netiquette ● Il Diritto Informatico 	

MODULO N. 6	TITOLO: APPROCCIO ALLA PROGRAMMAZIONE
<ul style="list-style-type: none"> ● Definizione di algoritmo e proprietà ● Diagrammi di flusso ● Pseudocodifica ● Test algoritmi su dispositivo: Scratch 	

	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


MODULO N. 7	TITOLO: PACCHETTO OFFICE
<ul style="list-style-type: none"> ● Word (caratteristiche e tecniche di utilizzo) ● Excel (caratteristiche e tecniche di utilizzo) ● PowerPoint (caratteristiche e tecniche di utilizzo) 	

2. ATTIVITÀ DI LABORATORIO:

ESERCITAZIONE N. 1	TITOLO: LA VIDEOSCRITTURA - WORD
Introduzione all'elaborazione testi. manifesto per una gara robotica. Diploma di partecipazione a un corso eccl. Rendicontazione delle spese di un progetto. Volantino di invito a uno spettacolo teatrale. Manifesto per pubblicizzare la giornata bianca. Modello di lettura tipo con la funzione di stampa unione	

ESERCITAZIONE N. 2	TITOLO: IL FOGLIO DI CALCOLO - EXCEL
Introduzione al foglio di calcolo. Cambio valuta. Calcolo degli incassi di un cinema multisala. Calcolo dell'affitto di sdraio e ombrelloni. Analisi statistica per un centro benessere. Calcolo del consumo di carburante. Risultati dell'elezioni nazionali	

ESERCITAZIONE N. 3	TITOLO: LA CODIFICA DEGLI ALGORITMI - SCRATCH
L'interfaccia di scratch 2.0 : stage, sprite, script e costumi. Input e output. Categorie di blocchi: situazioni, controllo, sensori, operatori, movimento, aspetto, variabili e liste. Costrutti if-then-else, repeat-until, ciclo per sempre. If annidati. Creazione di variabili, operazioni sulle variabili.	

	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

ESERCITAZIONE N. 4	TITOLO: GLI STRUMENTI DI PRESENTAZIONE - POWERPOINT
Introduzione agli strumenti di presentazione: powerpoint. schede home, inserisci, progettazione, animazione, presentazione e visualizza. Animazione personalizzata: effetti di entrata, enfasi e uscita. Presentazione di un istituto scolastico. Presentazione per la preparazione ai quiz sui segnali stradali	

Torino, ___/___/___

I Docenti

I Rappresentanti di Classe
