

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

PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2018/2019

DISCIPLINA:	INFORMATICA
--------------------	--------------------

CLASSE: 1	SEZ. BSA	INSEGNANTE:	FABIANO FRANCESCO
------------------	-----------------	--------------------	--------------------------

LIBRO DI TESTO: DAL BIT ALLE APP – BARBERO/VASCETTO
--

1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRATICHE:

MODULO N. 1	TITOLO: IL SISTEMA BINARIO
<ul style="list-style-type: none"> a. Introduzione al sistema binario <ul style="list-style-type: none"> i. Definizione e metodi d'uso b. Principali operazioni (somma, sottrazione, moltiplicazione, divisione) c. Conversione da decimale in binario e viceversa d. Conversione in ottale ed esadecimale 	

MODULO N. 2	TITOLO: I DISPOSITIVI INFORMATICI
<ul style="list-style-type: none"> e. Concetto di informatica f. La macchina di Von Neumann g. I componenti principali del computer <ul style="list-style-type: none"> i. Scheda madre, processore, case, alimentatore h. L'interfaccia con l'utente: il colloquio uomo macchina i. Le memorie di massa j. Memorie ottiche k. Le periferiche <ul style="list-style-type: none"> i. 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"> a. Introduzione ai Sistemi Operativi (principali proprietà) b. Sistemi operativi Open Source c. Il Sistema Operativo Microsoft Windows e OS d. Caratteristiche fondamentali dei sistemi operativi <ul style="list-style-type: none"> i. Controllo del dispositivo ii. Controllo delle risorse iii. Controllo d'accesso e. Interfaccia tra sistemi e applicazioni f. La gestione dei file (File System) <ul style="list-style-type: none"> i. Estensione di un file ii. Tipi di formattazione iii. File e directory 	

MODULO N. 4	TITOLO: CURVATURA SPORTIVA
<ul style="list-style-type: none"> a. Tecnologia nello sport: Pregi e difetti <ul style="list-style-type: none"> i. Rilevazione ii. Analisi iii. Supporto 	

MODULO N. 5	TITOLO: LA RETE INFORMATICA
<ul style="list-style-type: none"> a. La rete Internet b. La connessione ad Internet c. I protocolli <ul style="list-style-type: none"> i. http(s) e html d. I principali rischi informatici (malware) <ul style="list-style-type: none"> i. Virus, spyware, adware, keylogger, rootkit, scareware e. Software di protezione <ul style="list-style-type: none"> i. Antivirus, firewall f. Il diritto d'autore 	

	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. 3 di 2 Rev.00 01.09.2016

i. Paternità ii. Integrità iii. Pubblicazione

MODULO N. 6	TITOLO: APPROCCIO ALLA PROGRAMMAZIONE
a. Definizione di algoritmo b. Metodi di realizzazione <ul style="list-style-type: none"> i. Diagrammi di flusso ii. Pseudocodifica 	

Torino, ____/____/____

I Docenti

I Rappresentanti di Classe
