

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

## PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2018/2019

DISCIPLINA:	<b>INFORMATICA</b>
-------------	--------------------

CLASSE: 1	SEZ. ESA	INSEGNANTE: <b>FABIANO FRANCESCO</b>	
-----------	----------	--------------------------------------	--

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

### 1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRATICHE:

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

<b>MODULO N. 2</b>	<b>TITOLO: I DISPOSITIVI INFORMATICI</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>e. Concetto di informatica</li> <li>f. La macchina di Von Neumann</li> <li>g. I componenti principali del computer           <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Scheda madre, processore, case, alimentatore</li> </ul> </li> <li>h. L'interfaccia con l'utente: il colloquio uomo macchina</li> <li>i. Le memorie di massa</li> <li>j. Memorie ottiche</li> <li>k. Le periferiche           <ul style="list-style-type: none"> <li>i. input e output</li> </ul> </li> </ul>	

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

<b>MODULO N. 3</b>	<b>TITOLO: I SISTEMI OPERATIVI</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Introduzione ai Sistemi Operativi (principali proprietà)</li> <li>b. Sistemi operativi Open Source</li> <li>c. Il Sistema Operativo Microsoft Windows e OS</li> <li>d. Caratteristiche fondamentali dei sistemi operativi             <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Controllo del dispositivo</li> <li>ii. Controllo delle risorse</li> <li>iii. Controllo d'accesso</li> </ul> </li> <li>e. Interfaccia tra sistemi e applicazioni</li> <li>f. La gestione dei file (File System)             <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Estensione di un file</li> <li>ii. Tipi di formattazione</li> <li>iii. File e directory</li> </ul> </li> </ul>	

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

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

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

i. Paternità ii. Integrità iii. Pubblicazione
---

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

Torino, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

I Docenti

I Rappresentanti di Classe

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_