

	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

PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2018/2019

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

CLASSE: 2	SEZ. BSA	INSEGNANTE: FABIANO FRANCESCO	
-----------	----------	-------------------------------	--

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

1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRACTICHE:

MODULO N. 1	TITOLO: RETI E PROTOCOLLI
<ul style="list-style-type: none"> a. Tipi di reti <ul style="list-style-type: none"> i. Morfologia ii. Resistenza ai danni b. Tipologie di segnali <ul style="list-style-type: none"> i. Analogico e digitale ii. Conversione tra segnali c. Internet e intranet <ul style="list-style-type: none"> i. Storia della rete d. La connessione ad internet e i protocolli <ul style="list-style-type: none"> i. IP e TCP ii. https e html 	

MODULO N. 2	TITOLO: CODIFICA DELLE INFORMAZIONI
<ul style="list-style-type: none"> a. Richiami alla conversione binaria b. Rappresentazione numeri interi con segno c. Rappresentazione in complemento a 1 d. Rappresentazione in complemento a 2 e. Standardizzazione della codifica binaria <ul style="list-style-type: none"> iii. Rappresentazione in virgola fissa e mobile 	

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

MODULO N. 3	TITOLO: RAPPRESENTAZIONE DELLE INFORMAZIONI
<ul style="list-style-type: none"> a. Raccolta delle informazioni b. Scelta delle fonti c. Realizzazione di un documento di testo <ul style="list-style-type: none"> i. Analisi del contenuto ii. Associazione conoscenze-fonti iii. Sintesi iv. Rispetto delle consegne v. Utilizzo della sitografia e della bibliografia d. Realizzazione di una presentazione <ul style="list-style-type: none"> i. Cura della presentazione del progetto ii. Struttura della diapositiva iii. Guida all'esposizione iv. Gestione della durata espositiva e del lavoro di gruppo 	

MODULO N. 4	TITOLO: GLI ALGORITMI
<ul style="list-style-type: none"> a. Introduzione agli algoritmi b. Proprietà degli algoritmi c. Metodi di rappresentazione degli algoritmi <ul style="list-style-type: none"> i. Diagramma di flusso <ul style="list-style-type: none"> 1. Elementi e struttura fondamentale ii. Pseudocodifica <ul style="list-style-type: none"> 2. Principali codici e metodi di utilizzo d. L'uso delle variabili e. Tecniche per la realizzazione degli algoritmi <ul style="list-style-type: none"> i. Successione ii. Selezione <ul style="list-style-type: none"> 3. Se – altrimenti (if - else) iii. Ciclo <ul style="list-style-type: none"> 4. Mentre – ripeti (while) iv. Controllo sulle variabili <ul style="list-style-type: none"> 5. Cicli post condizionali 	

	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. 5	TITOLO: CURVATURA SPORTIVA
a. Analisi e gestione dei dati sportivi i. Algoritmi per il calcolo dei tempi	

ATTIVITÀ PRATICHE :

MODULO N. 1	TITOLO: RAPPRESENTAZIONE DELLE INFORMAZIONI (PROGETTO MULTIDISCIPLINARE)
a. Creazione di un documento di testo (.docx o .odt) 1. Struttura di un progetto multidisciplinare riguardante un argomento svolto durante l'anno scolastico (fonti e analisi) b. Creazione di una presentazione 1. Presentazione del progetto in gruppo di fronte alla classe	

Torino, ___/___/___

I Docenti

I Rappresentanti di Classe
