

| | | | |
|---|---|---|-------------------------------------|
|  | 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 | | Pag. 1 di 2 Rev.00 01.09.2016 |

PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2018/2019

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

| | | | |
|-----------|----------|-------------------------------|--|
| CLASSE: 2 | SEZ. CSA | INSEGNANTE: FABIANO FRANCESCO | |
|-----------|----------|-------------------------------|--|

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

1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRATICHE:


| | |
|---|----------------------------------|
| 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
