

	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.01 23.05.2022

PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2021/2022

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

CLASSE: 3	SEZ. BSA	INSEGNANTE: FABIANO FRANCESCO	
------------------	-----------------	--------------------------------------	--

LIBRO DI TESTO: CORSO DI INFORMATICA (TERZO ANNO) – BARBERO/VASCHETTO
--

1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRACTICHE:

MODULO N. 1	TITOLO: ELEMENTI DI PROGRAMMAZIONE
<ul style="list-style-type: none"> a. Definizione e struttura di un algoritmo <ul style="list-style-type: none"> i. Proprietà fondamentali b. Tecniche di programmazione <ul style="list-style-type: none"> i. Diagramma di flusso <ul style="list-style-type: none"> 1. Elementi fondamentali 2. Successione 3. Selezione e selezione annidata 4. Ciclo ii. Pseudocodifica c. Istruzioni di input e output d. Uso delle variabili 	

MODULO N. 2	TITOLO: LINGUAGGIO DI PROGRAMMAZIONE
<ul style="list-style-type: none"> a. Gestione e utilizzo del software di scrittura <ul style="list-style-type: none"> i. Il C++ ii. Le librerie iii. Funzioni di input e output (Cin e Cout) b. Le selezioni (if e if-else) <ul style="list-style-type: none"> i. Selezioni singole o annidate 	

	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.01 23.05.2022

<ul style="list-style-type: none"> c. Iterazioni (cicli) <ul style="list-style-type: none"> i. pre-condizionali (while) ii. post-condizionali (Do-while) iii. Ciclo for d. Operazioni con i cicli e come utilizzarli in problemi mediamente complessi e. Controllo di correttezza dell'input f. Cicli annidati
--

MODULO N. 3	TITOLO: CURVATURA SPORTIVA
<ul style="list-style-type: none"> a. Analisi e gestione dei dati sportivi <ul style="list-style-type: none"> iv. Algoritmi per il calcolo dei tempi 	

MODULO N. 4	TITOLO: STRUTTURE DI DATI
<ul style="list-style-type: none"> a. Definizione di puntatore b. I vettori e le loro caratteristiche c. Gestione e utilizzo dei vettori <ul style="list-style-type: none"> i. Caricamento e stampa di un vettore ii. Ricerca interna ad un vettore iii. Controllo elementi di un vettore iv. Tecnica di ordinamento di un vettore v. Elaborazione parallela tra vettori vi. Utilizzo di più vettori nella realizzazione di un algoritmo mediamente complesso d. Le Matrici <ul style="list-style-type: none"> i. Caratteristiche fondamentali ii. Caricamento di una matrice iii. Gestione della coppia di puntatori 	

	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.01 23.05.2022

MODULO N. 5	TITOLO: PROGRAMMAZIONE COMPLESSA
<p>a. Metodi di programmazione</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Top-Down ii. Bottom-Up iii. Procedure iv. Funzioni 	

MODULO N. 6	TITOLO: EDUCAZIONE CIVICA
<p>a. LA DIPENDENZA DA SOCIAL E TECNOLOGIA</p>	

Torino, ____/____/____

I Docenti

I Rappresentanti di Classe
