

	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 3 Rev.00 01.09.2016

PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2018/2019

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

CLASSE: 3	SEZ. B	INSEGNANTI:	CARMELO CAMINITI	GIULIANO IVALDI
------------------	---------------	--------------------	-------------------------	------------------------

LIBRO DI TESTO: EPROGRAM – Iacobelli/ Ajme/ Marrone

1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRACTICHE:

MODULO N. 1	TITOLO: Primi Elementi di Programmazione C++
<ul style="list-style-type: none"> • Definizione di algoritmo • Diagramma di flusso: simboli, struttura di base • Ambiente di sviluppo: Microsoft Visual Studio 2012 • Istruzioni di input/output • Identificatori, variabili, costanti, operatori aritmetici, operatori logici • Uso di variabili numeriche e alfanumeriche • Operatore di assegnazione • Istruzioni di selezione • Istruzione di selezione multipla (switch) 	

MODULO N. 2	TITOLO: Elementi di Programmazione C++ Struttura Iterativa
<ul style="list-style-type: none"> • Iterazione postcondizionale (do – while) • Iterazione precondizionale (while) • Ciclo for • Algoritmo per il calcolo della media • Algoritmo per la ricerca del massimo e minimo • Controllo della correttezza dell'input • Cicli annidati 	

	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		Rev.00 01.09.2016

MODULO N. 3	TITOLO: La programmazione complessa
<ul style="list-style-type: none"> • Metodo top – down • Procedure e funzioni • Le variabili globali e locali • I prototipi • Passaggio dei parametri per valore e per riferimento 	

MODULO N. 4	TITOLO: Struttura di Dati
<ul style="list-style-type: none"> • Caratteristiche di un vettore • Caricamento e visualizzazione di un vettore • Assegnare valori in base a calcoli • Calcolare la media • Individuare il massimo e il minimo 	

MODULO N. 5	TITOLO: Alternanza Scuola Lavoro
<ul style="list-style-type: none"> • Excel – spreadsheet+ 	

	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 3 Rev.00 01.09.2016

2. ATTIVITÀ DI LABORATORIO:

ESERCITAZIONE N. 1	TITOLO: La Programmazione
<ul style="list-style-type: none"> • Esercitazioni aderenti alle unità didattiche sviluppate con la teoria. • Introduzione alla programmazione C++ • linguaggio C++: variabili e costanti, tipi di dati, gli operatori • gestione I/O, sequenze di istruzioni, strutture condizionali, Strutture iterative 	

ESERCITAZIONE N. 2	TITOLO: La programmazione complessa
<ul style="list-style-type: none"> • Esercitazioni aderenti alle unità didattiche sviluppate con la teoria. • Funzioni e procedure • Vettori 	

Torino, 07/06/2019

I Docenti

I Rappresentanti di Classe
