

	<small>SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO</small>	<b>PROGRAMMA SVOLTO</b>	<i>Cod. Mod.</i>	<b>DS-005</b>
	<b>I.I.S. PRIMO LEVI</b>		<i>Pag. 1 di 2</i>	<i>Rev.00</i> <b>01.09.2016</b>

## PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2017/2018

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

<b>CLASSE: 3</b>	<b>SEZ. B</b>	<b>INSEGNANTI:</b>	<b>CARMELO CAMINITI</b>	<b>MARIO MARTONE</b>
------------------	---------------	--------------------	-------------------------	----------------------

<b>LIBRO DI TESTO: EPROGRAM – Iacobelli/ Ajme/ Marrone</b>
--

### 1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRACTICHE:

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


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

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	<h2 style="color: red;">PROGRAMMA SVOLTO</h2>	<i>Cod. Mod.</i> <b>DS-005</b>
	<b>I.I.S. PRIMO LEVI</b>		<i>Pag. 2 di 2</i>

<b>MODULO N. 3</b>	<b>TITOLO: La programmazione complessa</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metodo top – down</li> <li>• Procedure e funzioni</li> <li>• Le variabili globali e locali</li> <li>• I prototipi</li> <li>• Passaggio dei parametri per valore e per riferimento</li> <li>• L'ordinamento di un vettore per selezione</li> </ul>	

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

<b>MODULO N. 5</b>	<b>TITOLO: Alternanza Scuola Lavoro</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Excel – spreadsheet</li> <li>• Attività presso la scuola media “Colombo”</li> </ul>	

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	<h2 style="color: red;">PROGRAMMA SVOLTO</h2>	Cod. Mod. <b>DS-005</b>
	<b>I.I.S. PRIMO LEVI</b>		Pag. 3 di 2 Rev.00 <b>01.09.2016</b>

## 2. ATTIVITÀ DI LABORATORIO:

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

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

Torino, 09/06/2018

I Docenti

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

I Rappresentanti di Classe

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_