

	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. 1 di 2 Rev.00 01.09.2016

## PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2017 / 2018

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

<b>CLASSE:</b> III	<b>SEZ. DSA</b>	<b>INSEGNANTE:</b>	<b>GUERRA MICHELE</b>
--------------------	-----------------	--------------------	-----------------------

<b>LIBRO DI TESTO: CORSO DI INFORMATICA TERZO ANNO,          BARBERO VASCETTO, LINX EDIZIONI</b>
--

### 1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRACTICHE:

<b>MODULO N. 1</b>	<b>TITOLO: L'INFORMAZIONE E LA SUA RAPPRESENTAZIONE</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Che cos'è l'Informatica</li> <li>• La rappresentazione dell'Informazione</li> <li>• Il sistema binario:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Rappresentazione dei numeri interi senza segno</li> <li>○ Rappresentazione dei numeri interi con il segno</li> </ul> </li> <li>• Il sistema di numerazione esadecimale</li> <li>• La rappresentazione dei caratteri alfanumerici</li> <li>• La rappresentazione delle immagini:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Tecnica bitmap</li> <li>○ Tecnica vettoriale</li> </ul> </li> <li>• La rappresentazione del suono e del video:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ La digitalizzazione dell'audio</li> <li>○ La codifica dei video</li> </ul> </li> </ul>	

<b>MODULO N. 2</b>	<b>TITOLO: INTRODUZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Primi elementi di programmazione:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Dal problema al programma</li> <li>○ Variabili e costanti</li> <li>○ Le fasi di simulazione e codifica dell'algoritmo</li> </ul> </li> <li>• Gli schemi di flusso:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Prime applicazioni degli schemi di flusso</li> <li>○ Gli operatori booleani</li> <li>○ Il blocco di controllo multidecisionale</li> </ul> </li> </ul>	

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

- Gli schemi di composizione fondamentali
- La programmazione strutturata:
  - SCF di sequenza
  - SCF di selezione
  - SCF di iterazione
- I cicli strutturati

<b>MODULO N. 3</b>	<b>TITOLO: LE VARIABILI STRUTTURATE E LA LORO MANIPOLAZIONE</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Variabili semplici e variabili strutturate</li> <li>● I vettori e la loro manipolazione</li> <li>● L'elaborazione dei vettori</li> <li>● Le matrici e la loro manipolazione</li> <li>● L'elaborazione delle matrici</li> </ul>	

Torino, 08 / 06 / 2018

Il Docente

\_\_\_\_\_

I Rappresentanti di Classe

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_