

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	<h2 style="color: red;">Obiettivi minimi</h2>	
	I.I.S. PRIMO LEVI		<i>Pag. 1 di 2</i>

OBIETTIVI MINIMI

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

CLASSE: III	SEZIONE: SCIENTIFICO SCIENZE APPLICATE
--------------------	---

LIBRO DI TESTO: CORSO DI INFORMATICA TERZO ANNO, BARBERO VASCETTO, LINX EDIZIONI
--

1. ATTIVITÀ TEORICHE:

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

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	<h2 style="color: red;">Obiettivi minimi</h2>	
	I.I.S. PRIMO LEVI		<i>Pag. 2 di 2</i>

MODULO N. 2	TITOLO: INTRODUZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE
<ul style="list-style-type: none"> ● Primi elementi di programmazione: <ul style="list-style-type: none"> ○ Dal problema al programma ○ Variabili e costanti ○ Le fasi di simulazione e codifica dell'algoritmo ● Gli schemi di flusso: <ul style="list-style-type: none"> ○ Prime applicazioni degli schemi di flusso ○ Gli operatori booleani ○ Il blocco di controllo multidecisionale ● Gli schemi di composizione fondamentali ● La programmazione strutturata: <ul style="list-style-type: none"> ○ SCF di sequenza ○ SCF di selezione ○ SCF di iterazione ● I cicli strutturati 	

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

MODULO N. 4	TITOLO: EDUCAZIONE CIVICA
I Social Network. La dipendenza dalla rete: <ul style="list-style-type: none"> ● Dipendenza dalla rete ● Odio in rete e Cyberbullismo 	