



Disciplina <sup>1</sup>	<b>informatica</b>				
Classe	<b>1A</b>	Indirizzo	<b>Scienze Applicate</b>	Anno scolastico	<b>2020/2021</b>
Docente	<b>Luca Bianchi</b>				

**TESTO IN ADOZIONE**

P. Camagni, R. Nikolassy  
INFO@PP 1

**PROGRAMMA SVOLTO****Struttura del PC**

Introduzione alla struttura del PC, introduzione al linguaggio binario, differenze tra continuo e discreto. Concetto di BIT, conversione da binario a decimale. Conversione da basi diverse da 2 (4, 8) a decimale e da esadecimale a decimale. Conversione inversa da decimale a: binario, base 8, esadecimale. Il software: tipi di software e licenze. Sistemi Operativi: descrizione ed utilizzi; il pannello di controllo e la gestione attività

**Reti nuove tecnologie e cloud**

Le reti; la sicurezza in rete; nuove tecnologie in cloud

**Excel**

Introduzione, struttura delle celle e loro proprietà, definizione dei tipi; creazione delle tabelle e utilizzo delle formule di uso comune (somma, max, min, se, conta.valori, conta.numeri, conto.se, O, E, destra, sinistra, ricerca, stringa.estrai, cerca.vert, somma.piu.se); grafici.

**Web**

Introduzione a Webnode, realizzazione di un sito personale

**Algoritmi**

Pseudocodifica e realizzazione di diagrammi di flusso con l'utilizzo di Flowgorithm

**Ed. Civica: La Netiquette**

Data	<b>05/06/2021</b>	Firma docente	<b>Luca Bianchi</b>
------	-------------------	---------------	---------------------

<sup>1</sup> Per le cattedre che prevedono l'insegnamento di più discipline nella stessa classe (es. Italiano e Latino, Filosofia e Storia), si dovrà compilare un programma per ciascuna di esse.