



PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28
Livello rev. 08
Data rev. 19/05/2022

ANNO SCOLASTICO 2021/2022

Docente:	Fabio Steccanella – ITP Giovanni Salvatore Loretta		
Disciplina:	TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE		
Classe: 2	Sez. P		
<input type="checkbox"/> AFM <input type="checkbox"/> SIA <input type="checkbox"/> RIM <input type="checkbox"/> CAT	<input type="checkbox"/> LS <input type="checkbox"/> LSSA	<input checked="" type="checkbox"/> IPSMAT <input type="checkbox"/> IPSSS <input type="checkbox"/> IeFP	

PIANO DI LAVORO SVOLTO

LIBRI DI TESTO UTILIZZATI

INFOG@ME INFORMATICA PER IL PRIMO BIENNIO - BASELLI RITA, CAMAGNI PAOLO, NIKOLASSY RICCARDO - HOEPLI



PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28
Livello rev. 08
Data rev. 19/05/2022

ARGOMENTI SVOLTI	AUTORI – TESTI – DOCUMENTI – COMPITI DI REALTA' AFFRONTATI	METODOLOGIE (anche laboratoriali) – STRUMENTI UTILIZZATI RISORSE DIGITALI	*
Architettura di un computer , hardware, CPU, tipi di memorie e periferiche, robotica, mobile computing, realtà virtuale, mock-up, tipologie di computer, bus e porte	Testo in adozione	Lezione frontale	X
La rappresentazione interna delle informazioni. Effettuare conversioni dal sistema binario al sistema decimale e viceversa Comprendere ed utilizzare le tecniche per la rappresentazione dei dati all'interno di un computer	Testo in adozione	Lezione frontale ed esercizi	X
Dal problema al programma: come risolvere un problema. Caratteristiche di un algoritmo; algoritmi e automi. Descrizione dell'algoritmo con i flowchart. La tecnica di risoluzione dei problemi top-down. Variabili e costanti. Strutture di controllo: sequenza, selezione, iterazione. Linguaggi di programmazione di alto e di basso livello. App Algobuild	Testo in adozione	Lezione frontale ed esercizi. Laboratorio di informatica (Algobuild)	X
Scratch: ambiente di lavoro, elementi del programma, movimenti, stage, sprite, script, scene, costumi.	Testo in adozione	Lezioni frontali del docente ed esempi spiegati. Esercitazioni su software Scratch	X
I database: cosa è un database. Utilizzo del software MS Access per la realizzazione di database (tabelle, relazioni, maschere, query)	Testo in adozione	Lezioni frontali e ed esercitazioni di laboratorio in MS Access	X



PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28
Livello rev. 08
Data rev. 19/05/2022

* Indicare con una “X” gli argomenti trattati in compresenza tra docenti curricolari e ITP in IP - IT

EVENTUALI APPROFONDIMENTI COERENTI CON PIANO DI LAVORO SVOLTO

Firma del Docente

Fabio Steccanella
Giovanni Salvatore Loretta