



## PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

**ANNO SCOLASTICO** \_\_2021\_\_/\_2022\_\_

Docente:	Giuseppe Savatteri – ITP Fabio Demarco		
Disciplina:	Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione		
Classe: 2	Sez. S		
<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 type="checkbox"/> IPSMT <input checked="" type="checkbox"/> IPSSS <input type="checkbox"/> IeFP	

## PIANO DI LAVORO SVOLTO

### LIBRI DI TESTO UTILIZZATI

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



## 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	*
<b>Architettura di un computer</b> , 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
<b>Dal problema al programma:</b> 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
<b>Scratch:</b> 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
<b>I database:</b> 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

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



## PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

### EVENTUALI APPROFONDIMENTI COERENTI CON PIANO DI LAVORO SVOLTO

***Firma del Docente***

Giuseppe Savatteri

Fabio Demarco