



## PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

**ANNO SCOLASTICO 2021/2022**

Docente:	Preianò Barbara		
Disciplina:	Informatica		
Classe: 2	Sez. I		
<input type="checkbox"/> AFM <input type="checkbox"/> SIA <input type="checkbox"/> RIM <input type="checkbox"/> CAT	<input type="checkbox"/> LS <input checked="" type="checkbox"/> LSSA	<input type="checkbox"/> IPSMT <input type="checkbox"/> IPSSS <input type="checkbox"/> IeFP	

## PIANO DI LAVORO SVOLTO

### LIBRI DI TESTO UTILIZZATI

INFORMATICA APP 1° BIENNIO- GALLO SIRSI - MINERVA EDITORE



## 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	*
Analisi, astrazione e modello del problema. Pseudocodifica	Dispense e Presentazioni realizzate dal docente ed inserite in Didattica Libro di testo	Esercitazioni in laboratorio guidate ed individuali LIM Lezione frontale e dialogata	
Gli algoritmi: caratteristiche principali Strutture di controllo: sequenza, selezione, iterazione.	Libro di testo. Dispense e Presentazioni realizzate dal docente	Esercitazioni in laboratorio guidate ed individuali LIM	
Algobuild: progettazione grafica in laboratorio di algoritmi e strutture dati	Software Algobuild: dispense	Lim – Laboratorio. Piattaforma Teams	
I linguaggi di programmazione			
Il linguaggio di programmazione C++ Strutture di controllo: For, While, Do while Iterazione pre condizionale e post condizionale Implementazione algoritmi Applicare le istruzioni che permettono di creare programmi in C++ utilizzando le strutture iterative e condizionali	Libro di testo. Dispense e Presentazioni realizzate dal docente	Esercitazioni in laboratorio guidate. Esercitazioni in laboratorio di gruppo o individuali LIM	
Le strutture di dati in C++ Le Struct. Gli array ad una dimensione Realizzazione di algoritmi per la gestione di stringhe. Principali funzioni per la gestione delle stringhe. Utilizzo della libreria string	Libro di testo. Dispense	Esercitazioni in laboratorio guidate. Esercitazioni in laboratorio di gruppo o individuali. Lim. Piattaforma Teams	
Utilizzare le tecniche di problem solving per la risoluzione di semplici algoritmi	Libro di testo. Compiti di realtà svolti tramite implementazione di algoritmi	Esercitazioni in laboratorio guidate. Esercitazioni in laboratorio di gruppo o individuali Lezione frontale e dialogata	
Riepilogo sui dati in forma tabellare con M.Excel: Applicazione di formule statistiche, matematiche e logiche:	Dispense del docente	LIM. Piattaforma Teams	



## PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

Somma(),Min(),Max(),Media(),Se(),Conta.se(), Somma.se(),Conta.più.se(), Somma.più.se(), Conta.Valori(), Conta.numeri(), Cerca.vert(),formattazione condizionale, Riferimenti relativi ed assoluti			

\* 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**

Barbara Preianò