

	PIANO DI LAVORO SVOLTO	Documento – MR-28 Livello rev. 09 Data rev. 25/05/2023
---	-------------------------------	--

ANNO SCOLASTICO __2022__ / __2023__

Docente:	Milici Claudio		
Disciplina:	INFORMATICA		
Classe: 2^	Sez. B		
<input checked="" 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 type="checkbox"/> IPSSS <input type="checkbox"/> IeFP	

PIANO DI LAVORO SVOLTO

LIBRI DI TESTO UTILIZZATI

CAPPELLI, INFORMATICA@MENTE, DI MARIA GRAZIA OTTAVIANI
 Dispense, schemi, esercizi e presentazioni fornite dal Docente



PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28
Livello rev. 09
Data rev. 25/05/2023

ARGOMENTI SVOLTI	AUTORI – TESTI – DOCUMENTI – COMPITI DI REALTA' AFFRONTATI	METODOLOGIE (anche laboratoriali) – STRUMENTI UTILIZZATI RISORSE DIGITALI	COMPETENZE VALUTATE** (solo per classi IPS)	*
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.	Testo in adozione, dispense, schemi, esercizi e presentazioni fornite dal docente	Lezione frontale Lezione con slide del docente. Esercitazioni laboratoriali Software: ALGOBUILD		
Il linguaggio C++: le basi, dall'algoritmo al programma, programmazione in C++, paradigmi di programmazione, struttura di un programma, commenti, gestione dell'output e dell'input in C++, istruzioni input/output, operatori C++. Strutture di controllo nei linguaggi C+: il costrutto di selezione: istruzione if... else; costrutto di iterazione: for.	Testo in adozione, dispense, schemi, esercizi e presentazioni fornite dal docente	Lezione frontale Lezione con slide del docente. Esercitazioni laboratoriali Software: DEV-C++		
Il foglio di calcolo elettronico MS Excel: concetti generali, righe e colonne, inserimento dati nelle celle, formattazione e bordi, tabelle. Riferimenti assoluti e	Testo in adozione, dispense, schemi, esercizi e presentazioni fornite dal docente	Lezione frontale Lezione con slide del docente. Esercitazioni laboratoriali Software: MS EXCEL		



PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28
Livello rev. 09
Data rev. 25/05/2023

relativi. Funzioni: somma, media, min, max, Se, conta.se, somma.se, cerca.vert, conta.valori, conta.numeri, conta.vuote, ecc. Calcolo dell'incidenza percentuale. Grafici (a colonne, a linee, a torta). Realizzazione Fattura commerciale				
--	--	--	--	--

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

** Esempio: competenza G.9 (*per indicare la competenza 9 dell'Area Generale*); competenza I.6 (*per indicare la competenza 6 dell'Area di Indirizzo*)

EVENTUALI APPROFONDIMENTI COERENTI CON PIANO DI LAVORO SVOLTO

--

Firma del Docente

Prof. CLAUDIO MILICI