



## PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

### ANNO SCOLASTICO 2022/2023

Docente:	Preianò Barbara		
Disciplina:	Informatica		
Classe: 3	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

Piero Gallo Pasquale Sirsi - “Informatica App” - Volume 2° biennio –Minerva Scuola



## 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)	*
<b>Tecniche di programmazione</b>  Algoritmi e sviluppo top-down: vantaggi e svantaggi  I sottoprogrammi nel linguaggio C ++  Risorse globali e locali  Il passaggio di parametri per valore e per indirizzo  Le regole di visibilità delle variabili  Casting tra tipi di dati  Il tipo dato String	Dispense Libro di testo	Esercitazioni in laboratorio Software utilizzato: Dev C++		
<b>Strutture dati array</b>  Definizione di struttura di dati  Definizione di vettore (array ad una dimensione)  Dichiarazione e utilizzo di un array ad una	Libro di testo Dispense	Esercitazioni in laboratorio Software utilizzato: Dev C++		



## PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

<p>dimensione nel linguaggio C++.</p> <p>Passaggio di vettori come parametri di una funzione</p> <p>I vettori paralleli</p> <p>La ricerca di un elemento in un array</p> <p>Utilizzo delle variabili booleane e di operatori logici(and, or, not) nei diversi costrutti di controllo della programmazione strutturata</p> <p>L'ordinamento di un array: ordinamento di elementi numerici e stringhe: metodo per selezione e metodo Buble Sort</p>				
<p><b>Tipologie di strutture dati</b></p> <p>Definizione di matrice (array a due dimensioni). Diagonale principale e secondaria.</p> <p>Implementazione e gestione degli indici di una matrice( riga e colonna) con le strutture iterative</p> <p>Utilizzo di matrici come parametri ad una funzione</p>	<p>Libro di testo Dispense</p>	<p>Esercitazioni in laboratorio Software utilizzato: Dev C++</p>		

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

Strutture dati Struct: definizione ed utilizzo come parametri di una funzione. Array di struct	Libro di testo Dispense	Esercitazioni in laboratorio LIM Software utilizzato: Dev C++		

\* 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**

**Barbara Preiano**