

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

## ANNO SCOLASTICO 2022/2023

Docente:	Giovinazzo Valentina		
Disciplina:	Informatica		
Classe: 4		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

TESTI IN ADOZIONE : Cloud Afm - Rim - Gallo Piero, Sirsi Pasquale – Editore Minerva Italica
---



## 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)	*
EXCEL - Foglio di calcolo - caratteristiche e funzionalità del foglio elettronico - definizione di cella, zona, etichetta, valore e formula - struttura di una formula e i simboli degli operatori matematici - tecniche per formattare il foglio di lavoro -funzioni base (somma, min, max, media) -funzioni statistiche (conta.se, somma.se, conta.valori, conta.numeri) -se, se nidificato e connettivi logici E ed O -funzione di ricerca: cerca.vert -tabelle pivot		Lezione dialogata finalizzata ad analizzare processi / fenomeni o a chiarire aspetti critici del problema / tematica affrontati, esercitazioni individuali e di gruppo guidate dall'insegnante, esercitazione in laboratorio, assegnazione di lavori, su indicazioni date, e correzione collettiva degli stessi		
L'ORGANIZZAZIONE DEI DATI IN AZIENDA - caratteristiche e struttura di un sistema informativo e informatico - gli elementi teorici fondanti le basi di dati - le funzioni di un DBMS - la struttura di un DBMS - i passi della progettazione di una base di dati per livelli - il progetto concettuale di una base di dati - il progetto logico e fisico di una base di dati - la documentazione dei progetti - potenzialità di un database - struttura di base e oggetti del database - le tabelle dei dati e le relazioni tra loro -modello entità-relazione		Lezione frontale, lezione dialogata finalizzata ad analizzare processi / fenomeni o a chiarire aspetti critici del problema / tematica affrontati, esercitazioni individuali e di gruppo guidate dall'insegnante, assegnazione di lavori, su indicazioni date, e correzione collettiva degli stessi		



## PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

-modello relazionale - introduzione al linguaggio SQL: comandi per creare le query (comando SELECT e le clausole FROM, WHERE, ORDER BY e GROUP BY, le funzioni di aggregazione COUNT, SUM, AVG, MIN e MAX)				
ACCESS – Progettazione fisica di un database -Caratteristiche e funzionalità del DBMS Access -Creazione di tabelle e di relazioni tra tabelle -Creazione di query per il trattamento dei dati -Creazione di maschere per l'inserimento di dati con pulsanti	Realizzazione di un semplice database	Lezione dialogata finalizzata ad analizzare processi / fenomeni o a chiarire aspetti critici del problema / tematica affrontati, esercitazioni individuali e di gruppo guidate dall'insegnante, esercitazione in laboratorio, assegnazione di lavori, su indicazioni date, e correzione collettiva degli stessi		

\* 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**  
**Valentina Giovinazzo**