



I.S.I.S. "L. da Vinci – G.R. Carli- S. de Sandrinelli  
Dirigenza e Sede amministrativa via Paolo Veronese, 3 - 34144 Trieste - Tel. 040 309210 - 040 313565  
Sede di Via Armando Diaz, 20 - 34124 Trieste - Tel. 040 300744 - C.F. 80020660322  
e-mail: [tsis001002@istruzione.it](mailto:tsis001002@istruzione.it) - [tsis001002@pec.istruzione.it](mailto:tsis001002@pec.istruzione.it) - Sito web: [www.davincicarli.edu.it](http://www.davincicarli.edu.it)

## A.S. 2023-2024 - CLASSE: 4<sup>^</sup>Ps - PROGRAMMA SVOLTO

**DISCIPLINA: Matematica generale e applicata**

**INSEGNANTE: Prof.ssa Scialpi Serafina**

### Obiettivi della disciplina in termini di competenze

Competenze da sviluppare
UTILIZZARE STRUMENTI utili per poter applicare le conoscenze necessarie

### Moduli didattici realizzati

M01: principali modelli e tecniche matematiche del biennio	
Conoscenze	Abilità
I monomi e i polinomi	Saper riconoscere un monomio e un polinomio
Equazioni lineari di primo e secondo grado	Individuare un'equazione di primo e secondo grado
Espressioni con monomi, polinomi ed equazioni di primo e secondo grado	Saper svolgere espressioni con monomi e polinomi, equazioni di primo e secondo grado

M02: STATISTICA DESCRITTIVA	
Conoscenze	Abilità
Fasi di un'indagine statistica. Classificazione dei caratteri. tipi di frequenze: assolute, relative e percentuali grafici: diagramma a barre, grafico a torta, istogramma	Saper distinguere i tipi di carattere. Saper calcolare frequenze e indici statistici



I.S.I.S. "L. da Vinci – G.R. Carli- S. de Sandrinelli

Dirigenza e Sede amministrativa via Paolo Veronese, 3 - 34144 Trieste - Tel. 040 309210 - 040 313565

Sede di Via Armando Diaz, 20 - 34124 Trieste - Tel. 040 300744 - C.F. 80020660322

e-mail: [tsis001002@istruzione.it](mailto:tsis001002@istruzione.it) - [tsis001002@pec.istruzione.it](mailto:tsis001002@pec.istruzione.it) - Sito web: [www.davincicarli.edu.it](http://www.davincicarli.edu.it)

principali indici statistici	
<b>M03: IL CALCOLO COMBINATORIO</b>	
<b>Conoscenze</b>	<b>Abilità</b>
Disposizioni semplici e con ripetizione; permutazioni semplici e con ripetizione e combinazioni semplici	Saper risolvere i problemi

<b>M04: FUNZIONI DI UNA VARIABILE</b>	
<b>Conoscenze</b>	<b>Abilità</b>
Definizione di funzione, tipi di funzione, condizioni per la determinazione del campo di esistenza.	Saper determinare il campo di esistenza
<b>Libri di testo adottati</b>	
Testo : GAUSS-MATEMATICA PER IL SETTORE ECONOMICO(CONSOLINI,GAMBOTTO,MANZONE)	

Trieste, 14-06-2024

Firma del docente

SCIALPI SERAFINA

---