



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 - tsis001002@pec.istruzione.it - Sito web: www.davincicarli.edu.it

A.S. 2023-2024 - CLASSE: 4^{As} - 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 - tsis001002@pec.istruzione.it - Sito web: www.davincicarli.edu.it

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

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

Trieste, 14-06-2024

Firma del docente

SCIALPI SERAFINA
