

Ministero dell'Istruzione e del Merito

LICEO DI STATO CARLO
RINALDINI*Liceo Classico – Musicale – Scienze Umane – Economico Sociale*

Percorso formativo disciplinare

Disciplina: matematica con informatica

CLASSE 1P LICEO ECONOMICO SOCIALE

Anno scolastico 2023/2024

Docente: Tiziana Bozzo

INSIEMI

Rappresentazioni per elencazione, mediante proprietà caratteristica, diagrammi di Eulero-Venn, sottoinsiemi, intersezione, unione, differenza, problemi aventi come modello insiemi

INSIEMI NUMERICI N, Z, Q

Addizione, sottrazione, moltiplicazione, divisione e loro proprietà, confronto, potenze e loro proprietà, potenze con esponente negativo, percentuali; problemi

CALCOLO LETTERALE

Monomi: operazioni, M.C.D. e m.c.m.; polinomi: addizione, sottrazione, moltiplicazione, prodotto della somma di due monomi per la loro differenza, quadrato di un binomio, quadrato di un trinomio, cubo di un binomio; problemi

EQUAZIONI LINEARI

Equazioni di primo grado numeriche intere determinate, impossibili, indeterminate, problemi aventi come modello equazioni lineari

FONDAMENTI DEL COMPUTER (*EDUCAZIONE CIVICA, CITTADINANZA DIGITALE*)

Concetto di algoritmo, ICT, byte e relativi multipli, componenti hardware, CPU, memoria ROM e RAM, periferiche di input e/o output, software di base e software applicativo, Ada Lovelace

ELEMENTI DI STATISTICA DESCRITTIVA (*EDUCAZIONE CIVICA, CITTADINANZA DIGITALE*)

Caratteri qualitativi e quantitativi, distribuzioni di frequenze, indici di posizione

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**

Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Ministero dell'Istruzione
e del Merito

Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIFORMA E RESILIENZA

Ministero dell'Istruzione e del Merito

LICEO DI STATO CARLO
RINALDINI

Liceo Classico – Musicale – Scienze Umane – Economico Sociale