

Ministero dell'Istruzione e del Merito

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

Percorso formativo disciplinare

Disciplina: matematica con informaticaCLASSE 1B LICEO CLASSICO
Anno scolastico 2025/2026
Docente: Tiziana Bozzo**INSIEMI**

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

INSIEMI NUMERICI $\mathbb{N}$, $\mathbb{Z}$, $\mathbb{Q}$

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, divisione per un monomio, prodotto della somma di due monomi per la loro differenza, quadrato di un binomio, quadrato di un trinomio, cubo di un binomio, triangolo di Tartaglia; problemi

EQUAZIONI LINEARI

Equazioni di primo grado 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

Ministero dell'Istruzione e del Merito

LICEO DI STATO CARLO
RINALDINI

Liceo Classico – Musicale – Scienze Umane – Economico Sociale