



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
**LICEO DI STATO CARLO RINALDINI**  
*Liceo Classico - Musicale - Scienze Umane - Economico Sociale*



Percorso formativo disciplinare

Disciplina: matematica con informatica

CLASSE 1Q LICEO ECONOMICO SOCIALE  
Anno scolastico 2017/2018  
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, rappresentazione sulla retta orientata, potenze e loro proprietà, potenze con esponente negativo, percentuali

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 E DISEQUAZIONI LINEARI AD UN'INCOGNITA

Equazioni e disequazioni di primo grado numeriche intere, problemi aventi come modello equazioni, problemi risolvibili mediante disequazioni

ELEMENTI DI STATISTICA DESCRITTIVA

Distribuzioni di frequenze, grafici, indici di posizione, deviazione standard

PIANO EUCLIDEO

Enti primitivi, segmenti, angoli, poligoni