

ITE “Falcone e Borsellino” e Liceo “Dante Alighieri” - Istituto Istruzione Secondaria di Secondo grado.

Via Prà Delle Suore, 1, 39042 – Bressanone (BZ)

0472 833826

ipsc.bress@scuola.alto-adige.it

is.falconeborsellino.bressanone@pec.prov.bz.it

Piano di Lavoro

Materia: MATEMATICA;

Insegnante: PILLONI OSCAR

Classe: Secondo Anno Liceo Linguistico;

Anno scolastico: 2022/2023;

Conoscenze	Abilità
<p>Aritmetica e algebra</p> <ul style="list-style-type: none">• L'insieme numerico \mathbb{R}; rappresentazione, operazioni, ordinamento.• Equazioni e disequazioni di primo e secondo grado.• Sistemi di equazioni e disequazioni di primo e secondo grado. <p>Geometria</p> <ul style="list-style-type: none">• Teoremi di Euclide, Pitagora, Talete• Circonferenza e cerchio• Il metodo delle coordinate: il piano cartesiano;• Interpretazione geometrica• Comprendere i principali passaggi logici di una dimostrazione dei sistemi di equazioni. <p>Elementi di Probabilità</p> <p>Eventi compatibili ed incompatibili Frequenza di un evento Definizione classica di probabilità Definizione frequentista di probabilità Definizione soggettivista di probabilità</p>	<p>Aritmetica e algebra</p> <ul style="list-style-type: none">• Risolvere brevi espressioni nei diversi insiemi numerici;• rappresentare la soluzione di un problema con un'espressione e calcolarne il valore• Risolvere equazioni e disequazioni di primo e secondo grado e verificare la correttezza dei procedimenti utilizzati• Risolvere sistemi di equazioni e disequazioni di primo e verificarne la correttezza dei risultati <p>Geometria</p> <ul style="list-style-type: none">• Costruire figure anche utilizzando programmi di geometria dinamica.• Applicare le principali formule relative alla retta e alle figure geometriche sul piano cartesiano• Comprendere i principali passaggi logici di una dimostrazione

Bressanone 07/11/2022

