

CURRICOLO DI ISTITUTO

AREA MATEMATICO-SCIENTIFICO-TECNOLOGICA

MATEMATICA

INDICATORI (da indicazioni nazionali)	IN USCITA SECONDARIA 1° CLASSE 1^	IN USCITA SECONDARIA 1° CLASSE 2^	IN USCITA SECONDARIA 1° CLASSE 3^
Riconoscere, rappresentare e risolvere problemi	<ul style="list-style-type: none">• Analizzare il testo verbale di un problema individuando: dati, relazioni tra i dati, richieste.• Eseguire in modo chiaro e ordinato un procedimento risolutivo.	<ul style="list-style-type: none">• Analizzare il testo verbale di un problema individuando: dati, relazioni tra i dati, richieste.• Eseguire in modo chiaro e ordinato un procedimento risolutivo.	<ul style="list-style-type: none">• Analizzare il testo verbale di un problema individuando: dati, relazioni tra i dati, richieste.• Eseguire in modo chiaro e ordinato un procedimento risolutivo.
Operare con figure geometriche, grandezze e misure	<ul style="list-style-type: none">• Riconoscere le caratteristiche delle figure geometriche.• Identificare le posizioni dei punti nel piano.	<ul style="list-style-type: none">• Analizzare i poligoni e le proprietà.• Conoscere le formule per il calcolo delle aree.• Conoscere il Teorema di Pitagora e le sue applicazioni	<ul style="list-style-type: none">• Analizzare i poliedri e le loro proprietà.• Conoscere le formule per il calcolo delle superfici e del volume.• Conoscere il piano cartesiano e le coordinate.• Conoscere i fondamenti della geometria analitica.

<p>Padroneggiare unità di calcolo orale e scritto</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscere i numeri naturali e le varie operazioni aritmetiche. • Trovare multipli e divisori. • Conoscere il significato delle frazioni 	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscere le frazioni e sapere operare con esse. • Saper passare dalla frazione al numero razionale. • Conoscere il significato dell'estrazione di radice quadrata. • Acquisire il concetto di grandezza. • Saper operare con rapporti e proporzioni. • Saper applicare le proporzioni per scale e percentuali. 	<ul style="list-style-type: none"> • Analizzare il cerchio • Conoscere l'insieme Z e svolgere operazioni in esso. • Il calcolo letterale • Identità ed equazioni.
<p>Utilizzare linguaggi logici, statistici e probabilistici</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Comprendere e utilizzare i termini e i simboli specifici. • Comprendere il linguaggio grafico per indicare i dati. 	<ul style="list-style-type: none"> • Comprendere e utilizzare i termini e i simboli specifici. <p>Comprendere il linguaggio grafico per indicare i dati</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisire un linguaggio sempre più rigoroso ed appropriato. • Saper rappresentare e confrontare dati statistici. • Applicare il calcolo delle probabilità.