

Programmazione di dipartimento	Disciplina	Asse
Matematica e Fisica	Matematica	Matematico

PROGRAMMAZIONE CLASSE 2° A B G

LICEO SCIENTIFICO

Competenze	Abilità	Conoscenze	UDA	Metodologia	Strumenti	Verifiche
Utilizzare tecniche e procedure di calcolo aritmetico ed algebrico rappresentandole anche sotto forma grafica	Raggiungere abilità operative con il calcolo letterale Saper operare con le equazioni Saper operare con le disequazioni Saper operare con i radicali	Le frazioni algebriche Le equazioni di I e II grado I sistemi lineari Le equazioni di secondo grado I numeri irrazionali I radicali	UDA1 Frazioni algebriche UDA2 Equazioni e disequazioni lineari UDA 3 Sistemi di equazioni e disequazioni UDA 4 I radicali UDA 5 Equazioni e disequazioni di secondo grado	Lezione frontale Lezione interattiva Problem solving	Libro di testo Attività di laboratorio	Prove di verifica formativa e sommativa Prove strutturate

Programmazione di dipartimento	Disciplina	Asse
Matematica e Fisica	Matematica	Matematico

<p>Confrontare ed analizzare figure geometriche, individuando invarianti e relazioni</p>	<p>Apprendere ed acquisire le definizioni</p> <p>Riconoscere analogie e differenze</p> <p>Risolvere problemi geometrici per via algebrica</p>	<p>I parallelogrammi</p> <p>Circonferenza</p> <p>Punti notevoli di un triangolo</p> <p>Poligoni inscritti e circoscritti</p> <p>Poligoni regolari</p> <p>Classi di grandezze omogenee</p> <p>Grandezze proporzionali</p> <p>Teorema di Talete e sue conseguenze</p> <p>Poligoni equivalenti</p> <p>Teoremi di Euclide e Pitagora</p> <p>Aree di figure piane</p>	<p>UDA6 I parallelogrammi</p> <p>UDA 7 Circonferenza</p> <p>UDA 8 Grandezze omogenee</p> <p>UDA 9 Equivalenza di figure piane</p>	<p>Lezione frontale</p> <p>Lezione interattiva</p> <p>Problem solving</p>	<p>Libro di testo</p> <p>Attività di laboratorio</p>	<p>Prove di verifica formativa e sommativa</p> <p>Prove strutturate</p>
--	---	--	---	---	--	---

Programmazione di dipartimento	Disciplina	Asse
Matematica e Fisica	Matematica	Matematico

<p>Individuare le strategie appropriate per la soluzione di problemi</p>	<p>Risolvere problemi geometrici per via algebrica</p> <p>Porsi problemi e prospettare soluzioni</p>		<p>UDA 2 Equazioni e disequazioni lineari</p> <p>UDA 5 Equazioni e disequazioni di secondo grado</p> <p>UDA 6 I parallelogrammi</p> <p>UDA 7 Circonferenza</p> <p>UDA 8 Grandezze omogenee</p> <p>UDA 9 Equivalenza di figure piane</p>	<p>Lezione frontale</p> <p>Lezione interattiva</p> <p>Problem solving</p>	<p>Libro di testo</p> <p>Attività di laboratorio</p>	<p>Prove di verifica formativa e sommativa</p> <p>Prove strutturate</p>
<p>Analizzare dati ed interpretarli con l'ausilio di rappresentazioni grafiche</p>		<p>Sistemi di equazioni e disequazioni lineari</p> <p>Definizione classica di probabilità</p>	<p>UDA 2 Equazioni e disequazioni lineari</p> <p>UDA 10 Probabilità</p>	<p>Lezione frontale</p> <p>Lezione interattiva</p> <p>Problem solving</p>	<p>Libro di testo</p> <p>Attività di laboratorio</p>	<p>Prove strutturate</p>