

# SCANSIONE TEMPORALE (annuale) DEL CURRICOLO

## DISCIPLINA: MATEMATICA

### SCUOLA SECONDARIA: classe prima

Periodo	Contenuti	Attività
<b><u>I BIMESTRE</u></b> <b>settembre</b> <b>novembre</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ripresa complessiva dei numeri e dell'aritmetica della scuola primaria.</li><li>• Rappresentazioni grafiche</li><li>• Rappresentazione di un insieme. Unione, intersezione e differenza.</li><li>• Introduzione all'insieme dei numeri naturali.</li><li>• Le grandezze geometriche e la loro misura.</li><li>• Gli enti geometrici fondamentali.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lezione frontale partendo da situazioni problematiche concrete.</li><li>• Lettura guidata e commento con gli alunni del testo.</li><li>• Utilizzo della LIM o del laboratorio informatico per lezioni multimediali e/o utilizzo di programmi informatici.</li></ul>
<b><u>II BIMESTRE</u></b> <b>novembre</b> <b>gennaio</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Operazioni in <math>N</math> e loro proprietà. Espressioni in <math>N</math>.</li><li>• Problemi con i segmenti.</li><li>• Gli angoli.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Spiegazioni individuali o per piccoli gruppi per alunni con difficoltà.</li><li>• Esercitazioni collettive, individuali o a piccoli gruppi.</li></ul>
<b><u>III BIMESTRE</u></b> <b>febbraio</b> <b>marzo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Potenze ( proprietà- espressioni).</li><li>• Problemi con gli angoli.</li><li>• Parallelismo e perpendicolarità.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Assegnazione di compiti a casa e quindi correzione individuale o di gruppo la lezione successiva.</li><li>• Interrogazioni e verifiche periodiche sulle conoscenze e sulle abilità acquisite al fine di valutare la reale comprensione dell'argomento e, successivamente, eventuale attività di recupero o consolidamento.</li></ul>
<b><u>IV BIMESTRE</u></b> <b>aprile</b> <b>maggio</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• I multipli e i divisori di un numero - I numeri primi - M.C.D. e m.c.m.</li><li>• La frazione come operatore sull'intero e come quoziente. Confronto di frazioni - addizione e sottrazione di frazioni</li><li>• I poligoni (proprietà e caratteristiche).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Test tipo INVALSI.</li></ul>

# SCANSIONE TEMPORALE (annuale) DEL CURRICOLO

## DISCIPLINA: MATEMATICA

### SCUOLA SECONDARIA: classe seconda

<b>Periodo</b>	<b>Contenuti</b>	<b>Attività</b>
<b><u>I BIMESTRE</u></b>  <b>settembre</b> <b>novembre</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ripasso dei contenuti affrontati durante la DAD.</li><li>• La frazione come operatore sull'intero e come quoziente. Confronto di frazioni.</li><li>• I poligoni (proprietà - risoluzione problemi).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lezione frontale partendo da situazioni problematiche concrete.</li><li>• Lettura guidata e commento con gli alunni del testo.</li></ul>
<b><u>II BIMESTRE</u></b>  <b>dicembre</b> <b>gennaio</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• L'insieme <math>Q_a</math> (operazioni e problemi con le frazioni, numeri decimali e frazioni generatrici).</li><li>• Equivalenza di figure piane (calcolo delle aree - problemi di isoperimetria ed equiestensione).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utilizzo della LIM o del laboratorio informatico per lezioni multimediali e/o utilizzo di programmi informatici.</li><li>• Spiegazioni individuali o per piccoli gruppi per alunni con difficoltà.</li></ul>
<b><u>III BIMESTRE</u></b>  <b>febbraio</b> <b>marzo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Il concetto di radice (proprietà delle radici - la radice quadrata e cubica - radici quadrate esatte e approssimate- uso della tavola).</li><li>• Calcolo delle aree (continuazione)</li><li>• Il teorema di Pitagora (risoluzione di problemi).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Esercitazioni collettive, individuali o a piccoli gruppi.</li><li>• Assegnazione di compiti a casa e quindi correzione individuale o di gruppo la lezione successiva.</li></ul>
<b><u>IV BIMESTRE</u></b>  <b>aprile</b> <b>maggio</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rapporti e proporzioni.</li><li>• La proporzionalità diretta e inversa.</li><li>• Cenni di statistica.</li><li>• Similitudine</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Interrogazioni e verifiche periodiche sulle conoscenze e sulle abilità acquisite al fine di valutare la reale comprensione dell'argomento e, successivamente, eventuale attività di recupero o consolidamento.</li><li>• Test tipo INVALSI.</li></ul>

# SCANSIONE TEMPORALE (annuale) DEL CURRICOLO

## DISCIPLINA: MATEMATICA

### SCUOLA SECONDARIA: classe terza

Periodo	Contenuti	Attività
<b><u>I BIMESTRE</u></b>  <b>settembre</b> <b>novembre</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ripasso dei contenuti affrontati durante la DAD.</li><li>• Cenni di statistica.</li><li>• Introduzione all'insieme R.</li><li>• Le quattro operazioni fondamentali e la potenza in R.</li><li>• La similitudine</li><li>• Circonferenza e cerchio.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lezione frontale partendo da situazioni problematiche concrete.</li><li>• Lettura guidata e commento con gli alunni del testo.</li><li>• Utilizzo della LIM o del laboratorio informatico per lezioni multimediali e/o utilizzo di programmi informatici.</li><li>• Spiegazioni individuali o per piccoli gruppi per alunni con difficoltà.</li><li>• Esercitazioni collettive, individuali o a piccoli gruppi.</li><li>• Assegnazione di compiti a casa e quindi correzione individuale o di gruppo la lezione successiva.</li><li>• Interrogazioni e verifiche periodiche sulle conoscenze e sulle abilità acquisite al fine di valutare la reale comprensione dell'argomento e, successivamente, eventuale attività di recupero o consolidamento.</li><li>• Test tipo INVALSI.</li></ul>
<b><u>II BIMESTRE</u></b>  <b>dicembre</b> <b>gennaio</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lunghezza della circonferenza e area del cerchio (archi e settori corrispondenti ad angoli particolari).</li><li>• Le quattro operazioni fondamentali e la potenza in R ( continuazione).</li><li>• Calcolo della probabilità (eventi semplici, complementari, compatibili, incompatibili).</li></ul>	
<b><u>III BIMESTRE</u></b>  <b>febbraio</b> <b>marzo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Le espressioni letterali, i monomi, i polinomi e le operazioni con essi.</li><li>• Poligoni inscritti, circoscritti e regolari.</li></ul>	
<b><u>IV BIMESTRE</u></b>  <b>aprile</b> <b>maggio</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Identità ed equazioni di primo grado ad una incognita (principi di equivalenza – risoluzione di un'equazione – risoluzione algebrica di problemi).</li><li>• Poliedri e solidi di rotazione ( equivalenza di solidi -calcolo di aree , volumi e solidi composti ).</li><li>• Il piano cartesiano (lunghezze di segmenti-punto medio di un segmento – calcolo di perimetri e di aree di poligoni).</li></ul>	