

# SCANSIONE TEMPORALE (annuale) DEL CURRICOLO

## DISCIPLINA: MATEMATICA

### SCUOLA SECONDARIA: classe prima

Periodo	Contenuti	Attività
<b><u>I BIMESTRE</u></b> settembre novembre	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ripresa complessiva dei numeri e dell'aritmetica della scuola primaria</li><li>• Rappresentazioni grafiche</li><li>• Rappresentazioni 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> novembre gennaio	<ul style="list-style-type: none"><li>• Operazioni in N e loro proprietà Espressioni in N</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> febbraio marzo	<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></ul>
<b><u>IV BIMESTRE</u></b> aprile maggio	<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>• 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 seconda

Periodo	Contenuti	Attività
<b><u>I BIMESTRE</u></b> settembre novembre	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ripresa dei contenuti affrontati al termine della classe prima</li><li>• La frazione come operatore sull'intero 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> dicembre gennaio	<ul style="list-style-type: none"><li>• L'insieme Q (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> febbraio marzo	<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 delle tavole)</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> aprile maggio	<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>I BIMESTRE</b>  settembre novembre	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ripresa dei contenuti affrontati al termine della classe seconda</li><li>• Introduzione all'insieme <math>R</math></li><li>• Le quattro operazioni fondamentali e la potenza in <math>R</math></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></ul>
<b>II BIMESTRE</b>  dicembre gennaio	<ul style="list-style-type: none"><li>• Poligoni inscritti, circoscritti e regolari</li><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 <math>R</math> (continuazione)</li><li>• Calcolo della probabilità (eventi semplici, complementari, compatibili, incompatibili)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Spiegazioni individuali o per piccoli gruppi per alunni con difficoltà.</li></ul>
<b>III BIMESTRE</b>  febbraio marzo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Le espressioni letterali, i monomi, i polinomi e le operazioni con essi</li><li>• Introduzione alla geometria solida</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>IV BIMESTRE</b>  aprile maggio	<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, massa 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>	<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>