

## SOMMARIO DEL TOMO 1 – SECONDO ANNO

### UNITÀ 6: LA CIRCONFERENZA E IL CERCHIO

<b>6.1 Generalità</b>	<b>pag. 1</b>
<b>6.2 Simmetrie nella circonferenza e nel cerchio</b>	<b>pag. 3</b>
<b>6.3 Le parti della circonferenza e del cerchio</b>	<b>pag. 5</b>
<b>6.4 Proprietà delle corde di una circonferenza</b>	<b>pag. 11</b>
<b>6.5 Reciproche posizioni fra retta e circonferenza</b>	<b>pag. 23</b>
<b>6.6 Reciproche posizioni fra due circonferenze</b>	<b>pag. 27</b>
<b>6.7 Angoli alla circonferenza e corrispondenti angoli al centro</b>	<b>pag. 33</b>
<b>6.8 Tangenti condotte da un punto ad una circonferenza</b>	<b>pag. 41</b>

### ESERCIZI UNITÀ 6

<b>Conoscenza e comprensione</b>	<b>pag. 47</b>
<b>Applicazione</b>	<b>pag. 54</b>
<b>Problemi. Corde e archi</b>	<b>pag. 61</b>
<b>Reciproche posizioni fra retta e circonferenza. Reciproche posizioni fra due circonferenze</b>	<b>pag. 63</b>
<b>Angoli al centro e angoli alla circonferenza. Tangenti a una circonferenza</b>	<b>pag. 65</b>
<b>Problemi di riepilogo</b>	<b>pag. 68</b>
<b>OLIMPIADI</b>	<b>pag. 71</b>

### UNITÀ 7: POLIGONI INSCRITTI E CIRCOSCRITTI. POLIGONI REGOLARI

<b>7.1 Generalità</b>	<b>pag. 74</b>
<b>7.2 Punti notevoli di un triangolo</b>	<b>pag. 75</b>
<b>7.3 I quadrilateri inscritti e circoscritti</b>	<b>pag. 86</b>
<b>7.4 I poligoni regolari</b>	<b>pag. 96</b>

### ESERCIZI UNITÀ 7

<b>Conoscenza e comprensione</b>	<b>pag. 104</b>
<b>Applicazione</b>	<b>pag. 109</b>

<b>Punti notevoli di un triangolo</b>	<b>pag. 111</b>
<b>Quadrilateri inscritti e circoscritti</b>	<b>pag. 112</b>
<b>Poligoni regolari</b>	<b>pag. 113</b>
<b>Problemi di riepilogo</b>	<b>pag. 114</b>
<b>OLIMPIADI</b>	<b>pag. 117</b>
 <b>UNITÀ 8: L' EQUIVALENZA DEI POLIGONI</b>	
<b>8.1 Figure equivalenti</b>	<b>pag. 121</b>
<b>8.2 Somma e differenza di superfici</b>	<b>pag. 123</b>
<b>8.3 Poligoni equivalenti</b>	<b>pag. 129</b>
<b>8.4 Costruzione di poligoni equivalenti</b>	<b>pag. 139</b>
<b>8.5 I teoremi di Pitagora e di Euclide</b>	<b>pag. 144</b>
<b>8.6 Espressioni metriche dei teoremi di Pitagora e di Euclide</b>	<b>pag. 152</b>
<b>8.7 Aree dei poligoni – Area del cerchio</b>	<b>pag. 155</b>
<b>8.8 Applicazioni del teorema di Pitagora</b>	<b>pag. 157</b>
<b>8.9 Relazioni tra i lati dei poligoni regolari e i raggi delle circonferenze inscritte e circoscritte</b>	<b>pag. 164</b>
 <b>ESERCIZI UNITÀ 8</b>	
<b>Conoscenza e comprensione</b>	<b>pag. 173</b>
<b>Costruzioni</b>	<b>pag. 180</b>
<b>Problemi</b>	<b>pag. 182</b>
<b>Primo teorema di Euclide</b>	<b>pag. 186</b>
<b>Teorema di Pitagora</b>	<b>pag. 187</b>
<b>Secondo teorema di Euclide</b>	<b>pag. 188</b>
<b>Problemi di riepilogo sull'equivalenza</b>	<b>pag. 189</b>
<b>Problemi sulle aree dei poligoni. Espressioni metriche dei teoremi di Pitagora e di Euclide.</b>	<b>pag. 191</b>
<b>OLIMPIADI</b>	<b>pag. 195</b>