

Alunno:	Data:																														
Argomento: <u>Sistemi Numerici</u>																															
<p>Esercizio 1 Scrivi la forma polinomiale dei seguenti numeri e ricava il loro valore decimale</p> <ul style="list-style-type: none"> • $(151)_6$ • $(262)_5$ • $(221)_7$ 																															
<p>Esercizio 2 Converti i seguenti numeri binari nei corrispondenti decimal utilizzando la forma polinomiale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1110101 • 1111001 • 1001010 																															
<p>Esercizio 3 Converti i seguenti numeri binari nei corrispondenti decimali:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 110.011 • 100.001 • 111.101 																															
<p>Esercizio 4 Converti i seguenti numeri binari in numeri decimali utilizzando la tabella:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="padding: 5px;">Posizione</td> <td style="padding: 5px;">8</td> <td style="padding: 5px;">7</td> <td style="padding: 5px;">6</td> <td style="padding: 5px;">5</td> <td style="padding: 5px;">4</td> <td style="padding: 5px;">3</td> <td style="padding: 5px;">2</td> <td style="padding: 5px;">1</td> <td style="padding: 5px;">0</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Valore</td> <td style="padding: 5px;">256</td> <td style="padding: 5px;">128</td> <td style="padding: 5px;">64</td> <td style="padding: 5px;">32</td> <td style="padding: 5px;">16</td> <td style="padding: 5px;">8</td> <td style="padding: 5px;">4</td> <td style="padding: 5px;">2</td> <td style="padding: 5px;">1</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"></td> </tr> </table>		Posizione	8	7	6	5	4	3	2	1	0	Valore	256	128	64	32	16	8	4	2	1										
Posizione	8	7	6	5	4	3	2	1	0																						
Valore	256	128	64	32	16	8	4	2	1																						
<ul style="list-style-type: none"> • 1000001 • 1010010 																															
<p>Esercizio 5 Risolvi le seguenti operazioni con i numeri binari e verifica la correttezza dei risultati trasformando i numeri in decimale ed effettuando le operazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • $1001 + 1010$ • $1101 + 1110$ • $1001 + 1001$ • $1011 + 1101$ • $111101 + 101$ 																															

- $101110 + 110$

- $110 * 11$
- $101 * 10$
- $1110 * 10$
- $1010 * 11$
- $1100 * 10$
- $1001 * 11$