



## COMPITI IN INGRESSO DI MATEMATICA E FISICA

### CLASSI I – CLASSICO, SCIENTIFICO TRADIZIONALE E SCIENZE APPLICATE

A.S. 2021 – 2022

Di seguito trovi una serie di esercizi che ti serviranno per ripassare gli argomenti svolti durante il tuo percorso nella Scuola Secondaria di I grado relativamente al programma di Matematica.

La **consegna** di tali esercizi è per il **primo giorno di scuola in cui avrai la tua prima lezione di Matematica e/o Fisica.**

Questo lavoro estivo ti sarà utile per ripassare, rivedere e approfondire ciò che ti servirà per affrontare con profitto il tuo percorso durante il tuo I anno di Scuola Secondaria di II grado.

Su un quaderno rilegato svolgerai tutti gli esercizi assegnati, compresi i quesiti a risposta multipla che non dovrai solo "crocettare" ma anche motivare con calcoli, spiegazioni e tutto ciò che ritieni necessario, secondo le indicazioni fornite sotto.

I compiti di Fisica riguardano le basi matematiche che ti serviranno per affrontare proficuamente questa nuova disciplina.

A Settembre verranno svolti dei **test di ingresso** secondo quanto avrai ripassato tramite il materiale che ti abbiamo fornito.

**Buon lavoro e Buone vacanze Estive!!!**

#### **MATEMATICA:**

**Svolgere secondo gli argomenti e le indicazioni della tabella sotto.**

Gli esercizi sono tratti dal libro:

- C. Testa, M. Battù, P. Curletti, M. L. Longo, L. Savarino, T. Savio, F. Taormina, "Il nuovo Math! check zero" – SEI

#### **FISICA:**

**Svolgi gli esercizi tratti dai file PDF allegato:**

- Compiti in ingresso di Fisica Classi I.

<b>ARGOMENTO</b>	<b>PAGINA</b>	<b>NUMERO</b>	<b>NOTE</b>
<b>Numeri interi</b>	Da pag. 3 a pag. 15	tutti	• Rivedi la teoria di pag. 5, 6, 10, 12, 13, 14
<b>Frazioni</b>	Da pag. 16 a pag. 20, da pag. 23 a pag. 27	tutti	• Rivedi la teoria di pag. 20, 23,
<b>Proporzioni</b>	Da pag. 28 a pag. 30, pag. 33	tutti	• Rivedi la teoria di pag. 28, 30
<b>Numeri decimali</b>	34	10, 11, 12	• Rivedi la teoria di pag. 41
	36	11, 12	
	38	tutti	
	41	tutti	
	42	tutti	
<b>Numeri interi relativi</b>	Da pag. 43 a pag. 50	tutti	• Rivedi la teoria di pag. 43, 45, 49,
<b>Numeri razionali</b>	Da pag. 51 a pag 62	tutti	
<b>Calcolo letterale</b>	71	1	• Rivedi la teoria di pag. 72, 73,
	72	2	
	76, 77	tutti	
	79	tutti	
	80	tutti	
<b>Piano cartesiano</b>	Da pag. 83 a pag 86	tutti	
<b>Geometria</b>	Da 98 a 109	tutti	• Rivedi la teoria di pag. 97
	111	6	
	115	30, 31	
	117	tutti	
	118	tutti	
	123, 124, 125, 126	tutti	

Carmagnola, 11/06/2021

Il Dipartimento di Matematica e Fisica