



COMPITI IN INGRESSO DI MATEMATICA E FISICA

CLASSI I – CLASSICO, SCIENTIFICO TRADIZIONALE E SCIENZE APPLICATE

A.S. 2022 – 2023

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 "croccettare" 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 indicata.

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.

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

Carmagnola, 15/06/2022

Il Dipartimento di Matematica e Fisica