



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE

“ BALDESSANO-ROCCATI ”

Viale Garibaldi, 7 – 10022 Carmagnola (TO)

Tel. 011 9720387 – 011 9721808

C. F. 84509050013 – C. U. UFN6QS

TOIS008006@istruzione.it – TOIS008006@pec.istruzione.it



COMPITI IN INGRESSO DI MATEMATICA E FISICA

CLASSI I – SCIENTIFICO TRADIZIONALE E SCIENZE APPLICATE

A.S. 2024 – 2025

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 Liceo Scientifico.

Su un quaderno rilegato dovrai svolgere 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. Puoi svolgere sul libro gli esercizi a completamento in cui sia già predisposto uno spazio.

I compiti di Fisica riguardano le basi matematiche che ti serviranno per affrontare proficuamente questa nuova disciplina. Se ti accorgi di non aver svolto qualcosa o di non ricordarlo, ripassalo sui testi di matematica che hai usato durante i tre anni di Scuola Secondaria di I grado. Tutti gli argomenti verranno ripresi ad inizio anno ma è bene che tu parta già con una base.

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 di testo che userai durante il tuo primo anno di scuola:

- 9788808504388 BERGAMINI MASSIMO, “MATEMATICA MULTIMEDIALE.BLU” 3ED, VOLUME 1 (LDM) – ZANICHELLI EDITORE

FISICA :

Svolgi gli esercizi tratti dai file PDF allegato:

- Compiti in ingresso di Fisica Classi I.

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE****" BALDESSANO-ROCCATI "**

Viale Garibaldi, 7 – 10022 Carmagnola (TO)

Tel. 011 9720387 – 011 9721808

C. F. 84509050013 – C. U. UFN6QS

TOIS008006@istruzione.it – TOIS008006@pec.istruzione.it



ARGOMENTO	PAGINA	NUMERO	NOTE
Numeri naturali (insieme N)	Da pag. 26 a pag. 51	Da 17 a 22, 43, 44, 49, 51, da 70 a 73, 89, 90, 121, 122, 130, 131, da 230 a 234, 242, 243, 262, 263, 305, 306, 322, 323	• Rivedi la teoria in sintesi di pag. 25
Numeri interi relativi (insieme Z)	Da pag. 51 a pag. 73	371, 372, 423, 460, 470, 471, da 484 a 486, 500, 511, da 513 a 518, 550, 551	• Rivedi la teoria in sintesi di pag. 25
Frazioni	Da pag. 98 a pag. 118	3, 4, 7, 12, 13, 55, 56 da 66 a 79, 121, 122, 157, 158, 163, 164, 165, da 183 a 185, da 197 a 203, 265, 279, 280	• Rivedi la teoria in sintesi di pag. 97, nel dettaglio da pag. 77 a pag. 87
Proporzioni e percentuali	Da pag. 123 a pag. 132	349, 354, 351, 355, 370, 371, 380, da 383 a 385, 392, 394, 414, 416	• Rivedi la teoria di pag. 90, 91, 92
Numeri decimali	Da pag. 119 a pag. 123	291, 292, 305, 306, 307, 323, 324, 329	• Rivedi la teoria da pag. 87 a pag. 89
Monomi	Da pag. 233 a pag. 266	4, 5, 11, 21, 23, 27, 30, 37, 40, 60, 69, 120, 168, 170, 194, 195, 225, 226, 231, 232	• Rivedi la teoria in sintesi di pag. 232
Polinomi	Da pag. 282 a pag. 298	1, 2, 4, 15, 17, 18, 24, 26, 100, 101, 152, 153, 180, 182, 230, 231	• Rivedi la teoria delle pagg. 267, 268, 271, 272, 273.
Equazioni di I grado a una incognita	Da pag. 337 a pag. 364	75, 76, 78, 79, 85, 88, 190, 191, 231, 232, 271, 327	• Rivedi la teoria delle pagg. 325, 326, 328, 329, 330, 331, 332.
Piano cartesiano	393, 394	29, 32, 33, 34, 38, 42, 44	• Rivedi la teoria di pag. 376, 377
Geometria	G26 – G27	24, 25, 30	• Rivedi la teoria di pag. G7 (segmenti) G8, G9, G18 (angoli), G11, G12, G13 (poligoni e poligonali)
	G28-G29	40, dal 43 al 47	
	G30	56	
	G32	dal 64 al 67, 72, 73	
	G33	76, 78	
	G34-G35	92, 93, 94, 95	
	G40	Dal 144 al 147	
G43	6		

Carmagnola, 15/06/2024

Il Dipartimento di Matematica e Fisica