



COMPITI IN INGRESSO DI MATEMATICA E FISICA

CLASSI I – SCIENTIFICO TRADIZIONALE E SCIENZE APPLICATE

A.S. 2026 – 2027

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 raccogli tutti gli esercizi assegnati, compresi i quesiti a risposta multipla che non dovrai solo svolgere scegliendo la risposta corretta ma anche motivare con calcoli, spiegazioni e tutto ciò che ritieni necessario, secondo le indicazioni fornite sotto. Puoi completare sul libro gli esercizi in cui sia già predisposto uno spazio.

I compiti di Fisica riguardano alcune 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 di testo che userai durante il tuo primo anno di scuola:

- 9788808504388 BERGAMINI MASSIMO, BAROZZI GRAZIELLA "MATEMATICA MULTIMEDIALE.BLU", VOLUME 1 – TERZA EDIZIONE 1 ZANICHELLI EDITORE

FISICA :

Svolgi gli esercizi tratti dai file PDF allegato:

- Compiti in ingresso di Fisica Classi I 2026.



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. 50	Da 17 a 22, 41, 42, 46, 47, da 74 a 77, 89, 90, 122, 123, 129, 131, da 230 a 233, 242, 243, 265, 266, 305, 322, 323	• Rivedi la teoria in sintesi di pag. 25
Numeri interi relativi (insieme Z)	Da pag. 51 a pag. 68	371, 372, 423, 483, 460, 469, 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. 101 a pag. 122	4, 6, 7, 12, 13, 57, 58 da 66 a 69, 121, 122, 157, 160, 163, 166, da 183 a 185, da 197 a 203, 265, 277, 279	• Rivedi la teoria in sintesi di pag. 97, nel dettaglio da pag. 77 a pag. 87
Proporzioni e percentuali	Da pag. 123 a pag. 133	349, 351, 354, 355, 370, 371, 380, da 383 a 385, 392, 394, 407, 421	• Rivedi la teoria di pag. 90, 91, 92
Numeri decimali	Da pag. 119 a pag. 123	294, 338, 344, 346, 348, 349, 341, 342	• Rivedi la teoria da pag. 87 a pag. 89
Monomi	Da pag. 233 a pag. 266	4, 5, 11, 21, 23, 27, 30, 36, 38, 60, 71, 122, 172, 173, 198, 199, 227, 228, 233, 234	• Rivedi la teoria in sintesi di pag. 232
Polinomi	Da pag. 281 a pag. 298	1, 2, 4, 15, 17, 18, 24, 27, 105, 106, 152 153, 185, 187, 233, 234	• Rivedi la teoria delle pagg. 267, 268, 271, 272.
Equazioni di I grado a una incognita	Da pag. 335 a pag. 364	71, 72, 74, 76, 83, 89, 90, 231, 232, 271, 325	• Rivedi la teoria delle pagg. 323, 324, 326, 327, 328, 329, 330.
Piano cartesiano	393, 394	34, 37, 38, 39, 43, 47, 49	• Rivedi la teoria di pag. 377
Geometria	G26	24, 25	• Rivedi la teoria di pag. G7 (segmenti) G8, G9, G18 (angoli), G11, G12 (poligoni e poligonalità)
	G28	30	
	G29	Dal 43 al 47	
	G30	56	
	G31	1, 2, 5, 7	
	G32	Dal 64 al 67, 72, 73	
	G33	76, 77	
	G34-G35	92, 93, 94, 95, 96	
	G40-G41	Dal 144 al 149	

Carmagnola, 15/06/2026

Il Dipartimento di Matematica e Fisica