

Liceo Scientifico "E. Majorana"	ATTIVITA' ESTIVE PER STUDENTI CON SOSPENSIONE DI GIUDIZIO	PSQ 14 10 REV. 0 del 03.06.09 Pagina 1 di 2
------------------------------------	--	---

### ATTIVITA' ESTIVE CONSIGLIATE PER I RECUPERO DI MATEMATICA

Prima dell'inizio del prossimo anno scolastico sosterrai una prova

SCRITTA     ORALE

per verificare se le lacune mostrate in quest'anno scolastico sono state colmate.

La prova scritta avrà la seguente struttura:

1. Algebra	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. frazione algebrica da semplificare senza scomposizioni complicate</li> <li>b. Equazione di primo grado intera oppure una semplificazione di frazione algebrica anche con uso di Ruffini</li> <li>c. Equazione di primo grado frazionaria con confronto CE</li> </ul>
2. Geometria razionale	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Problema sui quadrilateri con diverse richieste (almeno tre) in ordine crescente di difficoltà</li> <li>b. Un semplice problema di geometria con incognita suggerita</li> </ul>
3. Sistemi o disequazioni (in base al programma svolto)	<p>Un sistema o due da risolvere con metodi differenti (Cramer, confronto, sostituzione riduzione)</p> <p>Una disequazione o due in ordine crescente di difficoltà</p>

Per poterti preparare adeguatamente consiglio le seguenti attività:

- Ripassa tutti gli argomenti trattati durante l'anno scolastico che sono riassunti nel programma svolto che puoi richiedere in segreteria.
- Svolgi i seguenti esercizi :  
ALGEBRA
- Numeri razionali e introduzione ai numeri reali  
Es. pag. 91 n. 95 Pag. 93 n. 132-133 Pag. 97 n. 83-187 Pag.116 n. 479-480
- I polinomi  
Es. pag. 297 n. 188-190-196 Pag. 299 n. 228-229-231-232 Pag. 301 n. 281-282-285-289 Pag.303 n. 335-336 Pag. 304 n. 350-351-360 Pag.305 n. 371-375 Pag. 307 n. 433-434-435 Pag.308 n. 446-448 Pag. 317 n. 589-596-599
- Divisibilità tra polinomi  
Es. pag. 334 n. 24-33 Pag. 336 n. 65-66-67 Pag.338 n. 104-105 Pag. 339 n. 127-128 Pag. 343 n. 210-211-212-213
- Scomposizione di polinomi  
Es. pag 366 n. 67-73-75 Pag. 367 n. 89-92-96 Pag.368 n. 122-126-128  
Pag.370 n. 151-166 Pag. 371 n.187-188-193 Pag.372 n.198-205-206 Pag 373 n. 231 Pag.376 n. 294-296-303-Pag. 377 n. 317-318 Pag.379 n. 361-363 Pag. 382 n. 436-449 Prova di autoverifica pag. 389
- Frazioni algebriche

<b>Liceo Scientifico "E. Majorana"</b>	<b>ATTIVITA' ESTIVE PER STUDENTI CON SOSPENSIONE DI GIUDIZIO</b>	<b>PSQ 14 10 REV. 0 del 03.06.09 Pagina 2 di 2</b>
--	--	--

- Es. pag. 404 n. 46-47 Pag.405 n.88-89-90 Pag. 409 n. 206-207-208 Pag.423 n. 461-462-463-467-468 Pag.424 n. 478-488-490
- Equazioni di primo grado numeriche intere  
Es. pag. 462 n. 87-88-89-102 Pag. 463 n. 120-137-129 Pag. 465 n. 186-192-196 Pag.468 n. 269-281 Pag. 470 n. 322-323 Pag. 474 n. 382-384 Pag. 483 n. 504-505-506
  - Equazioni di primo grado frazionarie e letterali  
Es.pag. 501 n. 16-30-35 Pag.503 n. 76-77 Pag. 505 n. 102-106-110 Pag.509 n. 188-189-192 Pag.512 n. 240-241
  - Disequazioni di primo grado  
Es.pag. 549 n. 81-82-83-98101 Pag. 550 n. 118-119-121 Pag.557 n. 273-282-266 Pag. 559 n. 329-333-339-341-345 Pag.561 n. 373-375-376
- GEOMETRIA:**
- I triangoli  
Es pag. 83 n. 27-28-29 Pag. 84 n. 41-42 Pag.87 n. 69-70 Pag.89 n.90-91-100 Pag. 91 n. 119-120
  - Rette parallele  
Pag. 122 n. 23-24 Pag. 124 n. 45-46 Pag.126 n. 59-60 Pag.129 n. 91-92 Pag. 131 n.105-106 Pag.133 n. 123 Pag. 134 n. 134
  - I quadrilateri  
Es. pag.562 n. 24-25 Pag.163 n. 29-30 Pag.166 n. 60-61 Pag.167 n. 76-77 Pag. 171 n. 17-19

Data:

---

Il Docente

---