**I I S** *"Ettore Majorana"*
Via A. De Gasperi, 6 - 20811 Cesano Maderno (MB)

**COMPITI ESTIVI**

| | | | |
|---|---|---|---|
| CLASSE | 2FI | DISCIPLINA | MATEMATICA |
| DOCENTE | ARIENTI SARA | A.S. | 2025/2026 |

Testo di riferimento: "La Matematica a Colori – edizione Verde" vol. 2 - Petrini

**I compiti assegnati sono indicazioni non esaustive**: ovviamente **lascio alla Vostra capacità di autovalutazione e alla Vostra coscienza il compito di guidarvi attraverso un lavoro più intenso e approfondito** rivedendo anche quanto svolto in classe in modo da colmare eventuali lacune ed acquisire sicurezza nelle procedure e tecniche di calcolo. **Questo vale per tutti ed in particolare per coloro che hanno la sospensione di giudizio.**

**Indicazioni:**

- PREPARARE UN QUADERNO di TEORIA (quaderno ad anelli o un porta listini) contenente schemi, mappe e riassunti per ogni argomento trattato
- Per ogni argomento rivedi **la teoria e gli esercizi guida sul libro e quelli svolti in classe** e quanto caricato in classroom (**slide, mappe, video tutorial**)
- Svolgi gli esercizi scrivendo in modo **ordinato** dividendoli per argomento e utilizzate un supporto adeguato (**no fogli "volanti",** si quaderno ad anelli o quadernino) che possa ritirare per il controllo.
- **Se commetti errori non usare bianchetto per coprirli ma evidenziali**: accanto all'errore scrivi la forma corretta, qualche commento e/o appunto che ti aiuti a capire e a non ripetere l'errore
- **Distribuite il lavoro in modo intelligente,** senza ridurre tutto a pochi giorni intensi
- Al rientro a settembre ritirerò i quaderni per il controllo del lavoro svolto e assegnerò una verifica sul programma svolto per assicurarmi che abbiate colmato eventuali lacune.

PREPARARE IL QUADERNO di TEORIA

NUMERI REALI E RADICALI (unità 1)

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Da pag. 29 | 97 | 98 | 110 | 114 | 123 | 159 | 161 | 172 | 195 | 199 |
| | 242 | 255 | 269 | 338 | 342 | 365 | 394 | 398 | 421 | 430 |
| | 446 | 451 | 455 | 564 | 568 | 582 | 590 | 593 | 787 | 824 |
| | 829 | 862 | 864 | 869 | | | | | | |

SISTEMI LIENARI (unità 2)
(Ripassa tutti i metodi risolutivi: devi saper applicare il più efficace nei vari casi)

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Da pag. 121 | 467 | 468 | 469 | 470 | 479 | 480 | 482 | 485 | 487 | 498 |
| | 500 | 506 | | | | | | | | |
| Da pag. 113 | 380 | 400 | 410 | 429 | 522 | 525 | | | | |

RETTA NEL PIANO CARTESIANO (unità 3)
(Attenzione soprattutto al legame tra equazioni e grafico)

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Da pag. 160 | 107 | 108 | 144 | 145 | 157 | 169 | 172 | 175 | 177 | 185 |
| | 187 | 254 | 258 | 263 | 267 | 321 | 430 | 431 | | |

EQUAZIONI DI SECONDO GRADO E PARABOLA (unità 4)
(ripassa le scomposizioni, attento ai segni. Allenati, la procedura deve diventare automatica. Esecuzione in tempi brevi)

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Da pag. 236 | 72 | 74 | 76 | 83 | 91 | 182 | 185 | 230 | 233 | 236 |
| | 237 | 241 | 247 | 248 | 251 | 317 | 503 | 516 | 604 | 605 |
| | 611 | 613 | 691 | 702 | 710 | 729 | 732 | 734 | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Da pag. 278 | 765 | 777 | 802 | | | | | | | |

## EQUAZIONI DI GRADO SUPERIORE AL SECONDO E SISTEMI (unità 7)

(Allenati, la procedura deve diventare automatica e veloce)

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Da pag. 314 | 54 | 67 | 68 | 69 | 70 | 83 | 84 | 108 | 111 | 150 |
| | 151 | 215 | 218 | 224 | 256 | 309 | 318 | 320 | 322 | 325 |
| | 345 | 350 | 355 | 360 | 365 | 537 | 553 | | | |

## DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO (unità 5)

(ripassa bene le scomposizioni)

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Da pag. 403 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 | 261 | 262 | 270 | 293 | 295 |
| | 299 | 304 | 308 | | | | | | | |

## GEOMETRIA: AREA E TEOREMA DI PITAGORA ed EUCLIDE (unità 11-12-13)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Da pag. 540 | 49 | 52 | 54 | | | |
| Da pag. 560 | 32 | 45 | 62 | 69 | 92 | 94 |
| Da pag. 621 | 121 | 123 | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Cesano Maderno, 11 l 06 l 2025 | Firma Docente | *Arienti Sara* |