

Disciplina: **ITALIANO** Prof. Giovanna Minotti

1. LETTURA E SCRITTURA

Abbiamo parlato dei tre grandi tragediografi greci e del commediografo Aristofane. Leggi il seguente libro, che raccoglie alcune delle storie narrate nei loro drammi:

<https://www.edizioniel.com/prodotto/non-mica-tragedia-le-grandi-storie-personaggi-del-teatro-greco-9788866565567/>

Scegli, fra le storie lette, le tre che ti hanno colpito di più, riassumine il contenuto e scrivi perché le hai scelte: spiega se ti hanno insegnato qualcosa, se hai trovato coinvolgente la trama, se ti è piaciuto qualche personaggio.

Scrivi, inoltre, la frase secondo te più interessante e importante all'interno di ciascuna storia: spiega perché ti sembra che possa riassumere al meglio il dramma e quale verità sull'uomo o sulla vita può insegnare.

Scrivi un testo di almeno tre quarti di pagina (esclusa la traccia) in Word, carattere Times New Roman, grandezza 11.

2. LETTURA

Leggi due libri a scelta tra i seguenti:

- Alice Sebold, *Amabili resti*
- Fred Uhlman, *L'amico ritrovato*
- Stefano Benni, *Il bar sotto il mare*
- Alex Shearer, *Cacciatori di nuvole*
- Giovanni Falcone in collaborazione con Marcelle Padovani, *Cose di cosa nostra*
- Melvin Burgess, *Innamorarsi di April*
- Carla Buckley, *La luce dopo il tramonto*
- Stephen King, *La lunga marcia*
- Fabio Geda, *Nel mare ci sono i coccodrilli*
- Erich Maria Remarque, *Niente di nuovo sul fronte occidentale*
- Luigi Garlando, *'O maè. Storia di judo e di camorra*
- David Grossman, *Qualcuno con cui correre*
- Antonio Ferrara, *Il ragazzo e la tempesta*
- Gaye Hicyilmaz, *Il sorriso strappato*
- Fabrizio Gatti, *Viki che voleva andare a scuola*

3. SCRITTURA

Promessi Sposi - Il finale alternativo: riprendendo la seconda metà dell'ultimo capitolo del libro, prova a scrivere un finale alternativo che racconti le nozze e la vita successiva di Renzo e Lucia.

Scrivi un testo di almeno tre quarti di pagina (esclusa la traccia) in Word, carattere Times New Roman, grandezza 11.

Disciplina: **LATINO** Prof. Giovanna Minotti

- a. Ripassa tutti i tempi del congiuntivo, le subordinate con UT, il CUM narrativo e la formazione e declinazione dei participi (questi ultimi si trovano nel libro 2 alle pagine 2-5, 11-12 e 28-30).
- b. Mentre ripassi i participi, svolgi i seguenti esercizi sul libro 2: p. 6 es. 1, p. 16 es. 1, p. 30 es. 1 e p. 31 ess. 2-4.
- c. Svolgi gli esercizi che trovi nelle pagine allegate: se hai dei dubbi, controlla sul libro 1 o sul libro 2 e approfittane per ripassare ciò che non ricordi bene.
- d. Aiutandoti con la traduzione in italiano, fai l'analisi del periodo del testo latino delle versioni che trovi allegate (**VEDI SCARICA**). Analizza, inoltre, tutti i verbi (coniugazione, modo, tempo, persona, diatesi e significato).

INDICAZIONI DI RIPASSO PER GLI ALUNNI A CUI, DURANTE LO SCRUTINIO DI FINE ANNO SCOLASTICO, È STATO ASSEGNATO LO “STUDIO” IN LINGUA LATINA

1. Ripassa tutti i tempi dell'indicativo attivo e passivo (comprese le traduzioni in italiano), tutti i tempi del congiuntivo attivo e passivo (comprese le traduzioni in italiano), infinito e imperativo presente; la subordinata relativa (compreso il pronome qui/quaе/quod), le subordinate temporale e causale, le 4 subordinate con UT, il CUM narrativo; le 5 declinazioni, gli aggettivi della prima e della seconda classe, gli aggettivi/pronomi possessivi, is/ea/id, gli aggettivi/pronomi dimostrativi.
2. Scrivi la coniugazione completa all'indicativo e al congiuntivo di almeno 6 verbi (prima, seconda, terza e quarta coniugazione, verbo SUM e un altro verbo irregolare).
3. Scrivi la declinazione completa di 10 sostantivi a tua scelta tra le cinque declinazioni e di 5 coppie aggettivo-sostantivo a tua scelta.
4. L'ultimo argomento svolto in classe è la formazione e declinazione dei participi: quando hai ripassato a sufficienza il resto, puoi dedicarti a studiare i participi nel libro 2 alle pagine 2-5, 11-12 e 28-30. Mentre studi i participi, svolgi i seguenti esercizi sul libro 2: p. 6 es. 1, p. 16 es. 1, p. 30 es. 1 e p. 31 ess. 2-4.
5. Svolgi gli esercizi che trovi nelle pagine allegate: se hai dei dubbi, controlla sul libro 1 o sul libro 2 e approfittane per un ulteriore ripasso di ciò che non ricordi bene.
6. Aiutandoti con la traduzione in italiano, fai l'analisi del periodo del testo latino delle due versioni che trovi allegate. Analizza, inoltre, tutti i verbi (coniugazione, modo, tempo, persona, diatesi e significato): svolgi con particolare attenzione queste analisi e ripassa tutti i modi e i tempi che non sai riconoscere.

Disciplina: INGLESE - Prof. Monica Pagani

GRAMMAR STRUCTURES

- Countable and uncountable nouns
- Comparative and superlatives of quality and quantity, irregular comparatives and superlatives, so and such
- Adverbs of manner
- Quantifiers
- Relative pronouns and relative clauses: defining and non-defining
- Verbs+ ing vs infinitive
- Question tags
- Particular use of get
- To be and get used to
- Modals: deduction, suggestion, obligation, ability, permission, certainty

VERB TENSES

- Present simple, frequency adverbs
- Present continuous
- Present simple vs present continuous

- Past simple: regular and irregular verbs
- Past continuous
- Past simple vs Past continuous
- Habits in the past: used to and would

- Present perfect simple
- Use of present perfect simple with just, already, yet, ever/never, since, for and some expressions of time
- Present perfect vs simple past
- Been/gone
- Present perfect continuous – Duration form (for, since, how long)

Narrative tenses:

- Expressions of time
- Past perfect simple
- Past perfect continuous (duration form)

- Past perfect vs simple past
- Future forms: future simple, intentions, present continuous for future scheduled actions.
- Future continuous and future perfect, future time clauses

VOCABULARY

- Entertainment
- The natural world
- Storytelling
- Crime
- Risk and danger
- Science: Covid and the viruses, social, psychological, and economic issues caused by the pandemic
- Ecology: the environment, climate change, global warming, causes and consequences, the smart city

COMPITI VACANZE ESTIVE

- Short Stories in English for Intermediate Learners – autore Olly Richards
- Svolgere sul libro di testo tutti gli esercizi relativi alla grammatica e al vocabolario affrontati durante l'anno

Disciplina: **MATEMATICA** - Prof. Augusto Ballerio

Qui di seguito troverai alcuni suggerimenti per lo studio (o per il non abbandono) della matematica durante l'estate. Tieni presente che queste indicazioni sono suggerimenti molto generali ed è bene che tu le adatti alla tua situazione: se ritieni di sapere bene un argomento puoi fare meno di quello che ho indicato qui; se sai di avere una lacuna o difficoltà, ti raccomando di fare più di quello che ho elencato in queste brevi note.

Ricordati di:

- Ripassare e studiare la teoria prima di fare gli esercizi relativi ad un capitolo
- Non fare tutti gli esercizi durante gli ultimi 10 giorni di vacanza: è meglio fare pochi esercizi abbastanza spesso che tanti esercizi tutti insieme
- Fai almeno qualche esercizio per ogni paragrafo o capitolo elencato nel seguito
- Se un esercizio non viene: vai a vedere gli esercizi svolti all'inizio della sezione in cui si trova l'esercizio che non ti viene; poi fanno uno più semplice e poi rifai quello che non viene
- Non usare la calcolatrice, a meno che non sia espressamente consigliato dalla consegna dell'esercizio
- Se non fai gli esercizi: non copiarli, sono certo che sai scrivere e non verificherò se hai fatto i compiti

Se pensi di averne bisogno, ti suggerisco di ripassare bene anche i seguenti argomenti studiati in I scientifico e di fare anche qualche esercizio sugli argomenti che ti rendi conto di non ricordare bene:

- Prodotti notevoli
- Divisibilità tra polinomi
- Scomposizione di polinomi
- Frazioni algebriche

Se ne hai l'intenzione: credo sia meglio non vendere il libro di testo che può essere utile per rivedere qualcosa in futuro. Ti ricordo infine che l'anno prossimo nei primissimi giorni di scuola (se non proprio il primo giorno) faremo un test di ingresso; il test verterà su tutti, o quasi tutti, gli argomenti affrontati quest'anno; il voto conseguito sarà il primo voto, valido per lo scritto, del nuovo anno scolastico.

| | |
|---|--|
| Argomento | Radicali |
| Ripasso consigliato | Pagine 2 - 22 del libro di testo |
| Esercizi consigliati per tutti | A pagina 26 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 15 101 105 141 165 213 239 252 272 298 310 371 426 470 510 515 562 616 623 664 696 700 779 782 549 939 948 |
| Esercizi per indicazione di studio o sospensione di | Oltre agli esercizi consigliati per tutti, a pagina 26 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 102 128 144 149 167 233 234 257 273 300 311 372 247 471 511 516 565 617 |

| | |
|----------|--|
| giudizio | 625 665 695 701 780 783 850 940 949 Inoltre, svolgere tutti gli esercizi a pagina 66 del libro di testo |
|----------|--|

| | |
|--|--|
| Argomento | Sistemi lineari |
| Ripasso consigliato | Pagine 67 - 95 del libro di testo |
| Esercizi consigliati per tutti | A pagina 98 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 37 57 59 75 93 94 136 169 173 229 236 279 305 440 441 499 |
| Esercizi per indicazione di studio o sospensione di giudizio | Oltre agli esercizi consigliati per tutti, a pagina 98 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 38 61 63 76 95 96 137 170 174 230 237 280 306 442 443 500 Inoltre, svolgere tutti gli esercizi a pagina 140 del libro di testo |

| | |
|--|---|
| Argomento | Piano cartesiano e rette |
| Ripasso consigliato | Pagine 141 - 168 del libro di testo |
| Esercizi consigliati per tutti | A pagina 172 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 13, 36, 38, 42, 72, 76, 100, 201, 215, 224, 226, 242, 244, 268, 281, 288, 304, 306, 315, 317, 327, 343, 369, 372, 405, 434, 454, 481, 501, 509, 550, 555, 585 |
| Esercizi per indicazione di studio o sospensione di giudizio | Oltre agli esercizi consigliati per tutti, a pagina 172 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 14, 37, 39, 43, 73, 77, 101, 202, 216, 225, 227, 243, 245, 269, 282, 289, 305, 307, 316, 318, 328, 344, 370, 373, 406, 435, 455, 482, 502, 510, 551, 556, 586 Inoltre, svolgere tutti gli esercizi a pagina 213 del libro di testo |

| | |
|--|--|
| Argomento | Equazioni di secondo grado e parabola |
| Ripasso consigliato | Pagine 222 - 250 del libro di testo |
| Esercizi consigliati per tutti | A pagina 254 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 12, 24, 44, 55, 65, 78, 88, 118, 121, 133, 151, 206, 222, 238, 251, 276, 286, 324, 354, 368, 410, 422, 433, 444, 458, 460, 482, 484, 489, 495, 511, 518, 529, 568, 572, 587, 589, 598, 598, 614, 620, 630, 655, 665, 686, 708, 810, 835, 986 |
| Esercizi per indicazione di studio o sospensione di giudizio | Oltre agli esercizi consigliati per tutti, a pagina 254 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 13, 25, 45, 56, 66, 79, 89, 119, 122, 134, 152, 207, 223, 239, 252, 277, 287, 325, 355, 369, 411, 423, 434, 445, 459, 461, 483, 485, 490, 496, 512, 519, 530, 569, 573, 588, 590, 599, 599, 615, 621, 631, 656, 666, 687, 709, 811, 836, 987 Inoltre, svolgere tutti gli esercizi a pagina 318 del libro di testo |

| | |
|--|---|
| Argomento | Equazioni di grado superiore al secondo |
| Ripasso consigliato | Pagine 319 - 327 del libro di testo |
| Esercizi consigliati per tutti | A pagina 330 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 13, 25, 49, 91, 135, 191, 233, 262, 327, 329, 348 |
| Esercizi per indicazione di studio o sospensione di giudizio | Oltre agli esercizi consigliati per tutti, a pagina 330 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 14, 26, 50, 92, 136, 192, 234, 263, 328, 330, 349 Inoltre, svolgere tutti gli esercizi a pagina 347 del libro di testo |

| | |
|----------------------|---|
| Argomento | Disequazioni di secondo grado e di grado superiore |
| Ripasso consigliato | Pagine 348 - 359 del libro di testo |
| Esercizi consigliati | A pagina 362 e seguenti svolgere gli esercizi numero: |

| | |
|--|---|
| per tutti | 51, 78, 99, 125, 136, 157, 165, 201, 246, 282, 304, 342, 367, 373, 414, 418, 434, 451, 460, 491, 538, 568, 593, 608, 681 |
| Esercizi per indicazione di studio o sospensione di giudizio | Oltre agli esercizi consigliati per tutti, a pagina 362 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 52, 79, 100, 126, 137, 158, 166, 202, 247, 283, 305, 343, 368, 374, 415, 419, 435, 452, 461, 492, 539, 569, 594, 609, 682 Inoltre, svolgere tutti gli esercizi a pagina 399 del libro di testo |

| | |
|--|--|
| Argomento | Sistemi non lineari |
| Ripasso consigliato | Pagine 401 - 413 del libro di testo |
| Esercizi consigliati per tutti | A pagina 418 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 24, 36, 96, 135, 142, 148, 184, 213, 286 |
| Esercizi per indicazione di studio o sospensione di giudizio | Oltre agli esercizi consigliati per tutti, a pagina 418 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 25, 37, 97, 136, 143, 149, 185, 214, 287 Inoltre, svolgere tutti gli esercizi a pagina 448 del libro di testo |

| | |
|--|---|
| Argomento | Equazioni irrazionali |
| Ripasso consigliato | Pagine 456 - 471 del libro di testo (escluso § 2) |
| Esercizi consigliati per tutti | A pagina 474 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 5, 8, 25, 34, 47, 56, 66, 74, 86, 90, 104, 117, 131, 142, 160, 178, 193, 214, 227 |
| Esercizi per indicazione di studio o sospensione di giudizio | Oltre agli esercizi consigliati per tutti, a pagina 474 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 6, 9, 26, 35, 48, 57, 67, 75, 87, 91, 105, 118, 132, 143, 161, 179, 194, 215, 228 Inoltre, svolgere tutti gli esercizi a pagina 495 del libro di testo |

| | |
|--|--|
| Argomento | Probabilità |
| Ripasso consigliato | Pagine 534 - 551 del libro di testo |
| Esercizi consigliati per tutti | A pagina 555 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 32, 42, 55, 66, 100, 106, 110, 119, 135, 155 |
| Esercizi per indicazione di studio o sospensione di giudizio | Oltre agli esercizi consigliati per tutti, a pagina 555 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 33, 43, 56, 67, 101, 107, 111, 120, 136, 156 Inoltre, svolgere tutti gli esercizi a pagina 575 del libro di testo |

| | |
|--|--|
| Argomento | Geometria euclidea: circonferenza e cerchio |
| Ripasso consigliato | Pagine 588 - 605 del libro di testo |
| Esercizi consigliati per tutti | A pagina 610 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 19, 49, 77, 101, 138 |
| Esercizi per indicazione di studio o sospensione di giudizio | Oltre agli esercizi consigliati per tutti, a pagina 610 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 20, 50, 78, 102, 138 Inoltre, svolgere tutti gli esercizi a pagina 634 del libro di testo |

| | |
|--------------------------------|---|
| Argomento | Geometria euclidea: poligoni inscritti e circoscritti |
| Ripasso consigliato | Pagine 635 - 645 del libro di testo |
| Esercizi consigliati per tutti | A pagina 647 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 16, 28, 40, 91 |

| | |
|--|--|
| Esercizi per indicazione di studio o sospensione di giudizio | Oltre agli esercizi consigliati per tutti, a pagina 647 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 16, 28, 40, 91 Inoltre, svolgere tutti gli esercizi a pagina 665 del libro di testo |
|--|--|

| | |
|--|--|
| Argomento | Geometria euclidea: aree |
| Ripasso consigliato | Pagine 672 - 680 del libro di testo |
| Esercizi consigliati per tutti | A pagina 684 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 12, 26, 89 |
| Esercizi per indicazione di studio o sospensione di giudizio | Oltre agli esercizi consigliati per tutti, a pagina 684 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 13, 27, 89 Inoltre, svolgere tutti gli esercizi a pagina 702 del libro di testo |

| | |
|--|--|
| Argomento | Geometria euclidea: teoremi di Pitagora e di Euclide |
| Ripasso consigliato | Pagine 703 - 717 del libro di testo |
| Esercizi consigliati per tutti | A pagina 720 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 6, 8, 17, 26, 45, 77, 86, 148, 154 |
| Esercizi per indicazione di studio o sospensione di giudizio | Oltre agli esercizi consigliati per tutti, a pagina 720 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 7, 9, 18, 27, 46, 78, 87, 149, 155 Inoltre, svolgere tutti gli esercizi a pagina 748 del libro di testo |

| | |
|--|--|
| Argomento | Geometria euclidea: teorema di Talete e similitudine |
| Ripasso consigliato | Pagine 754 - 766 del libro di testo |
| Esercizi consigliati per tutti | A pagina 786 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 13, 23, 37, 65, 117, 124 |
| Esercizi per indicazione di studio o sospensione di giudizio | Oltre agli esercizi consigliati per tutti, a pagina 786 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 14, 24, 38, 66, 118, 125 |

Disciplina: **FISICA** - Prof. Emanuele Lanzo

Ripassare con attenzione i seguenti argomenti e per ciascuno di essi svolgere **ALMENO 5** “problemi generali” più due problemi specifici di ogni sottoargomento (°) della corrispondente sezione del libro di testo:

- la velocità
 - la velocità media
 - il grafico spazio tempo
 - il moto rettilineo uniforme
- l’accelerazione
 - la velocità istantanea
 - l’accelerazione media
 - il moto uniformemente accelerato
- i moti nel piano
 - vettore posizione e vettore spostamento
 - il moto circolare uniforme
- i principi della dinamica
 - la dinamica
 - il primo principio

- sistemi di riferimento inerziali
- il secondo principio
- il terzo principio

Disciplina: **SCIENZE** - Prof.ssa Gabriella Guarisco

ATTIVITA' ESTIVE CONSIGLIATE PER IL RECUPERO / STUDIO DI SCIENZE

CHIMICA:

- Atomi: particelle subatomiche, struttura atomica, numero atomico e di massa, ioni ed isotopi; configurazione elettronica, formula di Lewis
 - I legami: covalente, ionico; dipolo-dipolo, legame a idrogeno, forze di London; formula di struttura di un composto (Lewis); significato di una formula chimica
 - Formula: minima, molecolare e percentuale di un composto, soluzioni di problemi
 - Reazioni: significato di una reazione chimica, bilanciamento di una reazione
 - Mole: concetto di mole, numero di Avogadro, soluzioni di semplici problemi
- Svolgi gli esercizi relativi a: atomi; formule di Lewis; formula minima, molecolare e percentuale; mole e numero di Avogadro; bilanciamento di reazioni,