

Disciplina: **ITALIANO - GEOSTORIA** Prof. Giovanna Minotti

1. LETTURA E SCRITTURA

Abbiamo studiato le vicende e gli eroi dell'Iliade e dell'Odissea. Leggi il seguente libro, che raccoglie le storie dei principali eroi dell'epica greca:

<https://www.sololibri.net/Gli-eroi-della-guerra-di-Troia.html>

Scegli, fra questi eroi, i tre che ti hanno colpito di più, riassumi il contenuto della loro storia e scrivi perché li hai trovati coinvolgenti e li hai scelti.

Scrivi, inoltre, la frase secondo te più interessante e importante all'interno del racconto dedicato a ciascuno dei tre personaggi: spiega perché ti sembra che possa riassumere al meglio la vita e l'esperienza dell'eroe.

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 (**un libro per studenti che stanno apprendendo la lingua italiana in quanto di madrelingua straniera**):

- Alice Sebold, *Amabili resti*
- Fred Uhlman, *L'amico ritrovato*
- Stefano Benni, *Il bar sotto il mare*
- Alex Shearer, *Cacciatori di nuvole*
- 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

Abbiamo approfondito le regioni italiane e la Costituzione. Leggi sul libro di geostoria "Come sono nati gli italiani" (pp. 330-333) e rifletti su ciò che conosci della storia e della cultura italiana, sulle domande che hai a riguardo, sugli aspetti che ti incuriosiscono. Raccogli i tuoi pensieri e ragionamenti in un testo scritto.

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 dell'indicativo, tutte le declinazioni, infinito e imperativo presente, gli aggettivi della prima classe (compresi gli aggettivi/pronomi possessivi), is/ea/id, le subordinate relative (compreso il pronome qui/quae/quod), temporale e causale. **Per gli studenti di madrelingua straniera: ripassa tutto ciò che hai studiato durante l'anno scolastico.**
- b) Scrivi la coniugazione completa di almeno 6 verbi (prima, seconda, terza e quarta coniugazione, verbo SUM e un altro verbo irregolare). **Per gli studenti di madrelingua straniera: scrivi la coniugazione all'indicativo presente, imperfetto e futuro semplice di LAUDO, MONEO, MITTO e AUDIO.**
- c) Scrivi la declinazione completa di 10 sostantivi a tua scelta tra le cinque declinazioni e di 5 coppie aggettivo-sostantivo a tua scelta. **Per gli studenti di madrelingua straniera: scrivi la declinazione di DONUM, LUPUS, EXERCITUS, ROSA e GENU.**
- d) Scrivi in uno schema tutti i complementi che abbiamo studiato durante l'anno scolastico: come si chiamano, a

che domanda rispondono, come si esprimono in latino e come si traducono in italiano. **Non da svolgere per gli studenti di madrelingua straniera.**

- e) Svolgi gli esercizi che trovi nelle pagine allegate (**VEDI SCARICA**): se hai dei dubbi, approfittane per ripassare ciò che non ricordi bene. **Per gli studenti di madrelingua straniera: fai tutti gli esercizi che riesci a svolgere.**

Disciplina: **INGLESE** - Prof. Monica Pagani

GRAMMAR STRUCTURES

- Articles
- Demonstrative
- Main prepositions of time and space, other prepositions
- Possessives: adjectives, pronouns, Saxon genitive
- Countable and uncountable nouns
- Plurals: regular and irregular
- Quantifiers
- Position of the adjectives, comparatives and superlatives of quality (adjectives/adverbs) and quantity
- Irregular comparative and superlatives
- Adverbs of manner

- Use of make vs do
- Get: some uses

VERB TENSES

- Present simple: TO BE and TO HAVE, TO LIKE, all other verbs
- Present simple with frequency adverbs
- Particular uses of TO BE and TO HAVE
- Present continuous
- Present simple vs present continuous

- Past simple: regular and irregular verbs
- Past continuous
- Past simple vs Past continuous

- 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

VOCABULARY

- Home and family
- School life
- Personality
- Life Experiences
- Relationships and friendship
- Possessions

COMPITI VACANZE ESTIVE

- Libro esercizi: Just Grammar ed. Pearson Longman liv. A1-A2 ISBN 9788883394416

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 molto più di quello che ho indicato in queste brevi note.

Inoltre ti suggerisco, come al solito, 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
- 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
- Ti consiglio di svolgere, per ogni argomento, sia gli "Esercizi consigliati per tutti" sia gli "Esercizi di approfondimento", quando quest'ultima sezione è presente

Se ne hai l'intenzione: credo sia meglio non vendere il libro di testo che può essere utile per rivedere qualcosa l'anno prossimo o quello dopo.

Ti ricordo 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.

ALGEBRA

Argomento	Numeri
Ripasso consigliato	Pagine 2 – 22 e 55 - 79 del libro di testo
Esercizi consigliati per tutti	A pagina 24 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 563, 576, 589, 598, 603 A pagina 82 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 610, 636
Esercizi per indicazione di studio o sospensione di giudizio	Oltre agli esercizi consigliati per tutti, a pagina 24 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 564, 577, 590, 597, 605 Oltre agli esercizi consigliati per tutti, a pagina 82 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 611, 637 Inoltre, svolgere tutti gli esercizi a pagina 54 e 123 del libro di testo

Argomento	Relazioni
Ripasso consigliato	Pagine 180 - 192 del libro di testo
Esercizi consigliati per tutti	A pagina 194 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 5, 8, 15, 31, 45, 57, 89, 123
Esercizi per indicazione di studio o sospensione di giudizio	Oltre agli esercizi consigliati per tutti, a pagina 24 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 6, 9, 16, 32, 46, 58, 90, 124 Inoltre, svolgere tutti gli esercizi a pagina 214 del libro di testo

Argomento	Calcolo letterale, monomi e polinomi
Ripasso consigliato	Pagine 224 – 236 e 272 - 284 del libro di testo
Esercizi consigliati per tutti	A pagina 238 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 66, 88, 115, 175, 207, 232, 248, 283, 301, 339, 336, 390 A pagina 288 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 128, 167, 186, 283, 353, 370, 398, 444, 470, 512
Esercizi per indicazione di studio o sospensione di giudizio	Oltre agli esercizi consigliati per tutti, a pagina 238 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 67, 89, 116, 176, 208, 233, 249, 284, 302, 340, 337, 391 Oltre agli esercizi consigliati per tutti, a pagina 288 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 129, 168, 187, 284, 354, 371, 399, 445, 513 Inoltre, svolgere tutti gli esercizi a pagina del libro di testo

Argomento	Funzioni
Ripasso consigliato	Pagine 330 – 347 del libro di testo

Esercizi consigliati per tutti	A pagina 350 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 3, 21, 29, 42, 49, 57, 83, 94, 112, 127, 145, 149
Esercizi per indicazione di studio o sospensione di giudizio	Oltre agli esercizi consigliati per tutti, a pagina 350 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 4, 22, 30, 43, 50, 58, 84, 95, 113, 128, 146, 150 Inoltre, svolgere tutti gli esercizi a pagina 370 del libro di testo

Argomento	Equazioni e disequazioni di primo grado numeriche intere
Ripasso consigliato	Pagine 371 – 385 e 421 - 436 del libro di testo
Esercizi consigliati per tutti	A pagina 388 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 439, 444, 452, 491, A pagina 438 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 100, 174, 206, 297
Esercizi per indicazione di studio o sospensione di giudizio	Oltre agli esercizi consigliati per tutti, a pagina 388 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 440, 445, 453, 492 Oltre agli esercizi consigliati per tutti, a pagina 438 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 101, 175, 207, 298 Inoltre, svolgere tutti gli esercizi a pagina 420 e 459 del libro di testo

Argomento	Divisibilità tra polinomi
Ripasso consigliato	Pagine 468 – 476 del libro di testo
Esercizi consigliati per tutti	A pagina 478 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 34, 67, 99, 120, 137, 145, 159, 189, 222
Esercizi per indicazione di studio o sospensione di giudizio	Oltre agli esercizi consigliati per tutti, a pagina 478 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 35, 68, 100, 121, 138, 146, 160, 190, 223 Inoltre, svolgere tutti gli esercizi a pagina 491 del libro di testo

Argomento	Scomposizione di polinomi
Ripasso consigliato	Pagine 492 – 504 del libro di testo
Esercizi consigliati per tutti	A pagina 507 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 36, 67, 78, 95, 127, 155, 183, 198, 229, 231, 254, 267, 307, 328, 339, 368, 411, 431, 447, 481, 497
Esercizi per indicazione di studio o sospensione di giudizio	Oltre agli esercizi consigliati per tutti, a pagina 507 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 37, 68, 79, 96, 128, 156, 184, 199, 230, 232, 255, 268, 308, 329, 340, 369, 412, 432, 448, 482, 498 Inoltre, svolgere tutti gli esercizi a pagina 535 del libro di testo

Argomento	Frazioni algebriche
Ripasso consigliato	Pagine 536 - 546 del libro di testo
Esercizi consigliati per tutti	A pagina 547 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 40, 58, 68, 116, 143, 169, 272, 308, 333, 355, 376, 398
Esercizi per indicazione di studio o sospensione di giudizio	Oltre agli esercizi consigliati per tutti, a pagina 547 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 41, 59, 69, 117, 144, 170, 273, 309, 334, 356, 377, 399 Inoltre, svolgere tutti gli esercizi a pagina 574 del libro di testo

Argomento	Equazioni di primo grado frazionarie e letterali
Ripasso consigliato	Pagine 580 – 589 del libro di testo
Esercizi consigliati per tutti	A pagina 590 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 315, 319, 332, 340, 350, 358, 363, 373, 378

Esercizi per indicazione di studio o sospensione di giudizio	Oltre agli esercizi consigliati per tutti, a pagina 590 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 316, 320, 333, 341, 351, 359, 364, 374, 379 Inoltre, svolgere tutti gli esercizi a pagina 614 del libro di testo
Argomento	Disequazioni frazionarie e prodotto
Ripasso consigliato	Pagine 615 – 621 del libro di testo
Esercizi consigliati per tutti	A pagina 622 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 18, 50, 66, 77 (solo con il ragionamento!), 126, 146, 159, 198, 207, 285
Esercizi per indicazione di studio o sospensione di giudizio	Oltre agli esercizi consigliati per tutti, a pagina 622 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 19, 51, 67, 78 (solo con il ragionamento!), 127, 147, 160, 199, 208, 286 Inoltre, svolgere tutti gli esercizi a pagina 635 del libro di testo

STATISTICA

Argomento	Statistica
Ripasso consigliato	Pagine 640 – 657 del libro di testo
Esercizi consigliati per tutti	A pagina 660 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 15, 20, 33, 37, 53, 62, 65, 74, 82, 91, 101, 119, 125, 143, 157, 170
Esercizi per indicazione di studio o sospensione di giudizio	Oltre agli esercizi consigliati per tutti, a pagina 660 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 16, 23, 34, 38, 54, 63, 66, 75, 83, 92, 102, 120, 126, 144, 158, 171 Inoltre, svolgere tutti gli esercizi a pagina 682 del libro di testo

GEOMETRIA EUCLIDEA

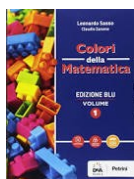
Argomento	Piano euclideo
Ripasso consigliato	Pagine 690 – 702 del libro di testo
Esercizi consigliati per tutti	A pagina 704 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 120, 125
Esercizi per indicazione di studio o sospensione di giudizio	Oltre agli esercizi consigliati per tutti, a pagina 704 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 121, 126 Inoltre, svolgere tutti gli esercizi a pagina 715 del libro di testo

Argomento	Congruenza e misura
Ripasso consigliato	Pagine 716 – 727 del libro di testo
Esercizi consigliati per tutti	A pagina 730 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 116, 118
Esercizi per indicazione di studio o sospensione di giudizio	Oltre agli esercizi consigliati per tutti, a pagina 730 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 117, 119 Inoltre, svolgere tutti gli esercizi a pagina 743 del libro di testo

Argomento	Congruenza nei triangoli
Ripasso consigliato	Pagine 744 – 764 del libro di testo
Esercizi consigliati per tutti	A pagina 766 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 25, 32, 41, 66, 84, 95, 107
Esercizi per indicazione di studio	Oltre agli esercizi consigliati per tutti, a pagina 766 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 26, 33, 42, 67, 85, 96, 108

o sospensione di giudizio	Inoltre, svolgere tutti gli esercizi a pagina 786 del libro di testo
Argomento	Rette perpendicolari e parallele
Ripasso consigliato	Pagine 787 – 804 del libro di testo
Esercizi consigliati per tutti	A pagina 806 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 11, 23, 42, 46, 82, 93, 104, 125, 134
Esercizi per indicazione di studio o sospensione di giudizio	Oltre agli esercizi consigliati per tutti, a pagina 806 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 12, 24, 43, 47, 83, 94, 105, 126, 135 Inoltre, svolgere tutti gli esercizi a pagina 827 del libro di testo

Argomento	Quadrilateri
Ripasso consigliato	Pagine 828 – 840 del libro di testo
Esercizi consigliati per tutti	A pagina 846 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 11, 27, 32, 41, 63, 80, 93, 101, 120, 126
Esercizi per indicazione di studio o sospensione di giudizio	Oltre agli esercizi consigliati per tutti, a pagina 846 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 12, 28, 33, 42, 64, 81, 94, 102, 121, 127 Inoltre, svolgere tutti gli esercizi a pagina 866 del libro di testo



Testo adottato:
Leonardo Sasso, Claudio Zanone
Colori della Matematica EDIZIONE BLU – vol. 1
Ed. DeA SCUOLA – Petrini

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 misura
 - gli strumenti di misura
 - l’incertezza nelle misure
 - il valore medio
 - l’errore statistico
 - le misure indirette
 - le cifre significative
- la luce
 - i raggi luminosi
 - le leggi della riflessione
 - gli specchi piani
 - gli specchi sferici
 - la legge dei punti coniugati
 - le leggi della rifrazione
 - la riflessione totale
- le forze
 - la misura delle forze
 - la somma delle forze
 - calcolo vettoriale
 - la forza peso
 - le forze d’attrito

- la forza elastica
- l'equilibrio dei solidi
 - il punto materiale e il corpo rigido
 - l'equilibrio del punto materiale
 - l'equilibrio su un piano inclinato
 - l'effetto di più forze su un corpo rigido
 - il momento di una forza
 - l'equilibrio del corpo rigido
 - le leve
 - il baricentro