

### ITALIANO prof. Eleonora Fritz

LETTURE per le vacanze

- F. Dostoevskij, Delitto e castigo
- C. Potok, Danny l'eletto
- L. Ballerini, Io sono zero

### LATINO prof. Francesco Ottonello

pagine relative a compiti e versioni da fare:

pag. 262 vers. 41, pag. 290 vers. 44, pag. 302 vers. 47, pag. 317 vers. 51, pag. 326 es. 6.

Al di là della traduzione, vi chiedo di segnarvi tutti i paradigmi dei verbi in un file .word, che alla fine dovrete ordinare alfabeticamente.

Inoltre, farete le seguenti letture ed annessi esercizi (organizzatevi bene il tema, non fate tutto all'ultimo):

1. Fedro, Favole (Edizione BUR a cura di Mandruzzato) => sottolineare a matita tutti i verbi del testo latino e al termine della lettura fare un breve resoconto del libro con un vostro parere soggettivo (stimoli e punti di interesse/disinteresse);
2. Familia Romana, dal capitolo XII Miles Romanus al capitolo XVIII Litterae Latinae => fare gli esercizi Pensum A dal cap. XII al cap. XIII, Pensum B dal cap. XIV al XV, Pensum C dal cap. XVI al XVIII;
3. Maurizio Bettini, A che servono i Greci e i Romani (Einaudi) => fare un breve resoconto del libro, cercando di rispondere alle domande "Perché si studia il latino?", "A che cosa servono i Greci e i Romani?".

Per chi non avesse il libro di Familia Romana, vi ho caricato su Classroom un file .pdf da scaricare.

Letture facoltative per i più curiosi e temerari:

- Cesare, De bello gallico (qualsiasi edizione);
- Tacito, De agricultura (qualsiasi edizione).

I miei auguri di una buona estate, all'insegna dello svago e della cultura... SEMPER VALETE

### STORIA e GEOGRAFIA prof. Francesco Ottonello

due documentari da guardare per intero:

- Dal mito alla storia, fondazione di Roma [https://www.youtube.com/watch?v=ETYg\\_s8GSDk](https://www.youtube.com/watch?v=ETYg_s8GSDk);
- I sette re di Roma <https://www.youtube.com/watch?v=daSH3MrRlVM>.

Al termine della visione, scrivete su .word un breve resoconto sugli aspetti che vi hanno colpito maggiormente.

Inoltre, leggete il seguente libro e alla fine fate un resoconto su alcuni degli aspetti che vi hanno sorpreso maggiormente della vita degli antichi Romani:

*Alberto Angela, Una giornata nell'antica Roma. Vita quotidiana, segreti e curiosità (Mondadori)*

### INGLESE prof.ssa Rita Di Biase

leggere i seguenti testi in edizioni ridotte:

- Sherlock Holmes Stories Sir Arthur Conan Doyle Adapted by Gina D. B. Clemen Ed CIDEB
- The Truth about Professor Smith Andrea M. Hutchinson - Ed CIDEB

### MATEMATICA prof. Augusto Ballerio

**ALGEBRA**

Argomento **Numeri**

- Ripasso consigliato: pagine 2 – 22 e 55 - 79 del libro di testo
- Esercizi consigliati: 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

Argomento **Calcolo letterale, monomi e polinomi**

- Ripasso consigliato: pagine 224 – 236 e 272 - 284 del libro di testo
- Esercizi consigliati: a pagina 238 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 66, 88, 115, 182, 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

Argomento **Equazioni e disequazioni di primo grado numeriche intere**

- Ripasso consigliato: pagine 371 – 385 e 421 - 436 del libro di testo
- Esercizi consigliati: 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

Argomento **Divisibilità tra polinomi**

- Ripasso consigliato: pagine 468 – 476 del libro di testo
- Esercizi consigliati: a pagina 478 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 34, 67, 99, 120, 137, 145, 159, 189, 222

Argomento **Scomposizione di polinomi**

- Ripasso consigliato: pagine 492 – 504 del libro di testo
- Esercizi consigliati: 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

Argomento **Frazioni algebriche**

- Ripasso consigliato: pagine 536 - 546 del libro di testo
- Esercizi consigliati: a pagina 547 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 40, 58, 68, 116, 143, 169, 272, 308, 333, 355, 376, 398

Argomento **Equazioni di primo grado frazionarie e letterali**

- Ripasso consigliato: pagine 580 – 589 del libro di testo
- Esercizi consigliati: a pagina 590 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 315, 319, 332, 340, 350, 358, 363, 373, 378

Argomento **Disequazioni frazionarie e prodotto**

- Ripasso consigliato; pagine 615 – 621 del libro di testo
- Esercizi consigliati: a pagina 622 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 18, 50, 66, 77 (solo con il ragionamento!), 126, 146, 159, 198, 207, 285

---

**STATISTICA**

Argomento **Statistica**

- Ripasso consigliato: pagine 640 – 657 del libro di testo
- Esercizi consigliati: a pagina 660 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 15, 22, 33, 37, 53, 62, 65, 74, 82, 91, 101, 119, 125, 143, 157, 170

---

**GEOMETRIA EUCLIDEA**

Argomento **Piano euclideo**

- Ripasso consigliato: pagine 690 – 702 del libro di testo
- Esercizi consigliati: a pagina 704 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 120, 125

Argomento **Congruenza e misura**

- Ripasso consigliato: pagine 716 – 727 del libro di testo
- Esercizi consigliati: a pagina 730 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 116, 118

Argomento **Congruenza nei triangoli**

- Ripasso consigliato: pagine 744 – 764 del libro di testo
- Esercizi consigliati: a pagina 766 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 25, 32, 41, 66, 84, 95, 107

Argomento **Rette perpendicolari e parallele**

- Ripasso consigliato: pagine 787 – 804 del libro di testo
- Esercizi consigliati: a pagina 806 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 11, 23, 42, 46, 82, 93, 104, 125, 134

Argomento **Quadrilateri**

- Ripasso consigliato: pagine 828 – 844 del libro di testo
- Esercizi consigliati: a pagina 846 e seguenti svolgere gli esercizi numero: 11, 27, 32, 41, 63, 80, 93, 101, 120, 126, 142

## 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