

LICEO SCIENTIFICO "SAN LUIGI"
COMPITI VACANZE A.S 2025-2026
CLASSE III^

ITALIANO

1) Leggere uno tra seguenti libri:

- 1984
- Il buio oltre la siepe
- Il signore delle mosche
- La fattoria degli animali
- La luna e i sei soldi
- Il postino suona sempre due volte
- Lolita
- Norwegian Wood
- Fahrenheit 451

2) Studiare dettagliatamente l'Umanesimo (pagg. 4-5, 8-9, 12, 15-18, 21, 36, 43, 49-51, 64, 65, 67, 73-74) e Machiavelli (pagg. 195-200, 206-211, 261-262, 269-270). La seconda settimana di scuola si svolgerà il test d'ingresso valutato su questi argomenti.

LATINO: Ripassare la grammatica e la sintassi latina, facendo libero esercizio di traduzione. Si consigliano le seguenti versioni nel libro di latino di 2°: versione 2 p. 522, versione 1 p. 533. Ascoltare e schematizzare il seguente podcast su Sallustio (che sarà oggetto della prima verifica): <https://open.spotify.com/episode/1kvrTOC2QXftx6lnNUVPGr?si=WizDJRWGSSujntkHSuTbrA>

STORIA Scaricare e studiare il materiale fornito dalla docente. Tale materiale, insieme al capitolo sulla guerra dei trent'anni, sugli assolutismi e sulla rivoluzione inglese, e sulla Francia di Luigi XIV, saranno argomento del test d'ingresso di inizio anno.

FILOSOFIA Scaricare e studiare il materiale fornito dalla docente. Tale materiale, insieme al capitolo sull'epicureismo, stoicismo e scetticismo, sarà argomento del test d'ingresso di inizio anno.

INGLESE

1. Leggere uno dei seguenti romanzi:
 - J.R.R. Tolkien - *The Hobbit*
 - Haruki Murakami - *Norwegian Wood*
 - John Green - *Looking for Alaska*
 - Sally Rooney - *Normal People*
 - David Nicholls - *One Day*

- Daniel Glattauer - *Love virtually*
- F.S. Fitzgerald - *The Great Gatsby*
- George Orwell - *1984*
- L.M. Alcott - *Little Women*
- John Green - *Paper Towns*
- Brandon Sanderson - *Tress of the Emerald Sea*
- Margaret Atwood - *The Handmaid's Tale*

2. Preparare una presentazione di 6-7' sul libro scelto. La presentazione va organizzata come segue:

1- Introduction

- Title of the book and author
- Genre and publication date
- Why you chose the book

2- Summary

- Brief plot overview
- Main setting (time and place)
- Central thread

3- Main Characters

- Names and roles
- Characters development

4- Themes and Messages

- Main themes
- Moral or lesson
- Author's message or intent

5- Personal Opinion

- What you liked or didn't like
- Favorite part or quote
- Would you recommend it? Why or why not?

6- Conclusion

- Summarize key points
- Restate your recommendation
- Invite questions from the audience

Le presentazioni avranno luogo nel mese di settembre.

TEDESCO

Tradurre le seguenti frasi

- 1 Quando ero piccola, mangiavo sempre pizza e bevevo sempre Coca Cola.
- 2 Quando avevo 18 anni, sono stata tre giorni in Germania con la mia amica dalla Svizzera.
- 3 Vado a fare la spesa con mia zia, che oggi si sente molto triste.
- 4 Quando gioco a calcio, sono felice anche se poi sono stanco.
- 5 Studiamo il francese per andare in vacanza in Francia tutti insieme.
- 6 Se vado in Germania, parlo in tedesco.
- 7 Oggi vai a fare la spesa per comprare le bibite per il mio compleanno?
- 8 Se vuoi scrivere, devi collegare la tastiera con il computer.

- 9 Se ci incontriamo, ti racconto della vacanza.
- 10 Io vi insegno tedesco affinché possiate lavorare o studiare in Germania.
- 11 Quando andai in campeggio con la mia famiglia, mi divertii molto.
- 12 Quando vado a camminare in montagna, mangio sempre due panini al prosciutto.
- 13 Ti do le mie cuffie così puoi ascoltarti la musica.
- 14 Se il vecchio computer non funziona più, ne compro uno nuovo.
- 15 Quando sarò grande, lavorerò come medico.
- 16 Noi andiamo a scuola per aver un futuro migliore.
- 17 Mi lavo sempre le mani.
- 18 Io non sono bravo in matematica, sebbene studi molto.
- 19 Lei usa il cellulare tutti i giorni per poter chiamare la sua famiglia che vive in Australia.
- 20 I giovani utilizzano il computer per fare i compiti, navigare su internet, guardare film e giocare ai videogiochi.
- 21 Se vuoi mandare e-mail, devi avere un computer.
- 22 Avete parlato con Claudia per invitarla al ristorante?
- 23 Ti hanno comprato la macchina così che tu possa andare a lavoro più velocemente.
- 24 L'anziano che hai conosciuto ieri è mio nonno.
- 25 Domani sera guarderemo un film al cinema con la famiglia di Maria.
- 26 Per cosa usi la stampante?
- 27 Se non studi, non esci!
- 28 Sebbene io sia sempre tranquillo, oggi mi sento molto nervoso.
- 29 Devo studiare scienze, altrimenti prendo un brutto voto.
- 30 Mi piace il tedesco, quindi lo studio.
- 31 Non ho capito se vorrai rimanere a casa o se vorrai venire in Inghilterra con noi.
- 32 Chi fuma danneggia la propria salute.
- 33 Ciao Karl, come stai? Insomma, ho sempre mal di testa, per questo motivo andrò presto dal dottore.
- 34 Non posso mangiare le fragole, altrimenti mi viene l'allergia.
- 35 Nonostante io abbia un forte mal di schiena, vado a lavorare.
- 36 Penso che la cucina italiana sia la migliore.
- 37 Noi crediamo che tu debba stare all'aria aperta e rilassarti.
- 38 Quando ero bambina studiavo molto.
- 39 Sei davvero molto alto, molto più alto di me!
- 40 Nonostante non abbiano molti soldi vorrebbero fare molti viaggi.
- 41 Il ragazzo con cui parlavo è il mio fidanzato.
- 42 I bambini che vivono vicino a noi frequentano l'asilo.
- 43 A cosa pensate? Alle vacanze estive? Sì.
- 44 Su cosa ti informi? Sul nuovo corso di danza? No.
- 45 I compiti per le vacanze devono essere fatti dagli studenti.
- 46 Il ragazzo è stato visto dalla vicina di casa.

2. Dal libro INFOS 2 Leggere il testo a pagina 36 della sezione Z (quella tra Kursbuch e Arbeitsbuch) e rispondere in modo completo alle domande dell'esercizio 1.

3. Immagina di poter partecipare a un programma di scambio all'estero e scrivi un testo dove indichi dove ti piacerebbe andare, come vorresti che fosse la famiglia ospitante, che luoghi vorresti vedere, che esperienze vorresti fare... (minimo 110 parole)

4. Ripassare il lessico alla fine di ogni unità trattata durante l'anno e gli argomenti di grammatica trattati, in vista del test d'ingresso.

MATEMATICA

1. Capitolo 1 : - Ripasso sulle equazioni e disequazioni di primo e secondo grado intere e fratte

- Ripasso sulle equazioni e disequazioni con moduli ed irrazionali

- Ripasso sui sistemi di equazioni e disequazioni

Esercizi : Prove di verifica di pag. 77

2. Capitolo 2 : Funzioni

Esercizi : Prove di verifica di pag. 143

3. Capitolo 4 : Piano Cartesiano e retta

Esercizi : riepilogativi da pag, 267 dal n. 24 al n. 34

4. Capitolo 5 : La Parabola

Esercizi : riepilogativi da pag, 343 dal n. 496 al n. 526

5. Capitolo 6 : La circonferenza

Esercizi : riepilogativi da pag, 422 dal n. 375 al n. 384

6. Capitolo 7 : L'ellisse

Esercizi prove di verifica di pag. 496

7. Capitolo 8 : L'iperbole

Esercizi prove di verifica di pag. 561

8. Capitolo 9 : Esponenziali

Esercizi prove di verifica di pag. 629

9. Capitolo 10 : Logaritmi

Esercizi prove di verifica di pag. 697

FISICA

1. Capitolo 3 i PRINCIPI DELLA DINAMICA E LORO APPLICAZIONI - ripasso dei concetti fondamentali

2. Capitolo 5 IL LAVORO E L'ENERGIA – ripasso dei concetti fondamentali

3. Capitolo 6 L'IMPULSO, LA QUANTITA' DI MOTO E GLI URTI

Problemi riepilogativi a) gruppo 3 La conservazione della quantità di moto
b) gruppo 4 Gli urti

4. Capitolo 8 LA GRAVITAZIONE – ripasso dei concetti fondamentali

5. Capitolo 10 LE LEGGI E LE TRASFORMAZIONI DEI GAS

Problemi riepilogativi a) gruppo 4 Le leggi di Boyle e Gay-Lussac
b) gruppo 5 L'equazione di stato dei gas perfetti

6. Capitolo 11 IL MODELLO MICROSCOPICO DELLA MATERIA – ripasso dei concetti fondamentali

7. Capitolo 13 IL PRIMO PRINCIPIO DELLA TERMODINAMICA

Problemi riepilogativi a) gruppo 3 Le trasformazioni termodinamiche
b) gruppo 4 Il lavoro termodinamico
c) gruppo 6 Il primo principio della termodinamica

SCIENZE

Ripassare la massa atomica e molecolare, la mole, i legami chimici intramolecolari con le strutture di Lewis.

Cap. 6 pag 122-134 dal libro di testo di chimica "Chimica concetti e modelli: dalla materia all'atomo" (Terza edizione) (del biennio)

Svolgere tutti i seguenti esercizi: (scrivere formule, unità di misura, calcoli)

Cap. 6 da pag 142 in poi esercizi numeri: 56, 58, 60, 68, 69, 71, 80, 81

Cap. 10 pag 221-235 e **Cap. 11** pag 247-259 dal libro di testo di chimica "Chimica concetti e modelli: dalla struttura atomica alla chimica organica" (Terza edizione) (del triennio)

Rappresenta i seguenti composti con le strutture di Lewis

a. Cl_2O	f. SiCl_4	m. HNO_2
b. H_2Se	g. K_2SO_4	n. BaSO_4
c. SiH_4	h. FeO	o. H_2S
d. Ag_2O	i. O_3	p. NH_3
e. CO_2	l. H_2SO_3	q. ZnS

Saranno argomenti del test d'ingresso.

Consiglio di lettura:

Titolo: VULCANI - Così il pianeta cambia pelle

Autore: Sabrina Mugnos

Edizione: Microscopi - Hoepli