

COMPITI DELLE VACANZE ESTIVE CLASSE 1^{III}^ LICEO AS 2018 2019

SPAGNOLO

Leggere e svolgere gli esercizi di approfondimento e comprensione del seguente volume:

La Celestina. Fernando de Rojas. Nivel B1 (editore Hoepli).

INGLESE

1. Un libro a scelta da completare tra i seguenti della Casa Editrice MYLIBERTY:

- The Merchant of Venice (B2.1) - ISBN 978-88-99279-15-8
- Frankenstein (B2.2) - ISBN 978-88-99279-10-3
- Pride and Prejudice (B2.2) - ISBN 978-88-99279-17-2

Oppure della Casa Editrice BLACK CAT

-The importance of being Earnest (C1) - ISBN: 9788877541260

2. Read one book from the list (in English):

- Skellig by David Almond
- The Curious Incident of the Dog in the Night-Time by Mark Haddon
- The Graveyard book by Neil Gaiman
- A Monster Calls by Patrick Ness
- Once by Morris Gleitzman
- Noughts and Crosses by Malorie Blackman

More challenging

- To kill a mockingbird by Harper Lee
- The Woman in Black by Susan Hill
- Much Ado About Nothing by Shakespeare
- An Inspector Calls by John Boynton Priestley

ITALIANO

Lettura di almeno tre testi a scelta tra i seguenti:

- | | |
|----------------------|--|
| 1. S. CHBOSKY | NOI SIAMO INFINITO |
| 2. CRISTINA DI CANIO | LA LIBRERIA DELLE STORIE SOSPESE |
| 3. P. CAMERON | UN GIORNO QUESTO DOLORE TI SARA' UTILE |
| 4. W. GOLDING | IL SIGNORE DELLE MOSCHE |
| 5. R. DAHL | LE STREGHE |
| 6. G.G. MARQUEZ | CENT'ANNI DI SOLITUDINE |
| 7. L. SEPULVEDA | IL VECCHIO CHE LEGGEVA ROMANZI D'AMORE |
| 8. ERRI DE LUCA | MONTEDIDIO |

- 9. D. EGgers
- 10. P. GIORDANO
- 11. J. SAFRAN
- 12. D. TARTT
- 13. D. TARTT
- 14. H. D. THOREAU
- 15. C. L. ZAFON
- 16. H. MURAKAMI
- 17. M. FOIS
- 18. I. BRENTANI
- 19. A. Q. FERRARI
- 20. E. HEMINGWAY
- 21. A. C. DOYLE
- 22. L. MALLE
- 23. D. BUZZATI
- 24. M. SHELLEY
- 25. D. BUZZATI
- 26. A. C. CLARKE
- 27. E. A. POE
- 28. G. SIMENON
- 29. U. ECO
- 30. I. ALLENDE

L'OPERA STRUGGENTE DI UN FORMIDABILE GENIO
 LA SOLITUDINE DEI NUMERI PRIMI
 MOLTO FORTE, INCREDIBILMENTE VICINO
 IL CARDELLINO
 DIO DI ILLUSIONI
 WALDEN, OVVERO LA VITA NEI BOSCHI
 L'OMBRA DEL VENTO
 KAFKA SULLA SPIAGGIA
 RENZO, LUCIA E IO
 NEL FUOCO SI FANNO GLI UOMINI
 LE RAGAZZE NON HANNO PAURA
 IL VECCHIO E IL MARE
 SHERLOCK HOLMES (scegliere una delle sue avventure)
 ARRIVEDERCI RAGAZZI
 IL SEGRETO DEL BOSCO VECCHIO
 FRANKESTEIN
 IL DESERTO DEI TARTARI
 2001: ODISSEA NELLO SPAZIO
 IL POZZO E IL PENDOLO E ALTRI RACCONTI
 L'ASSASSINO
 IL NOME DELLA ROSA
 LA CITTA' DELLE BESTIE

SCIENCE

Lettura del libro:

Asapscience: Answers to the world's weirdest questions, most persistent rumors, and unexplained phenomena, Mitchell Moffit & Greg Brown.

PHYSICS

Svolgere gli esercizi e rispondere alle domande relative alle immagini dell'allegato 1.

MATEMATICA

La docente chiede di svolgere questo lavoro con serietà, perché gli argomenti affrontati quest'anno sono strettamente connessi a quanto si farà il prossimo anno e quindi è **necessario** che gli studenti possano muoversi con sicurezza sia dal punto di vista teorico che dal punto di vista del calcolo.

I compiti vanno svolti su un supporto che la docente possa facilmente ritirare per poterli correggere.

Parte 1

1. Ripasso propedeutico agli argomenti di fisica: vedi schede allegate
2. Disequazioni di primo grado e sistemi di disequazioni:
 - Pagina 520 numero 36
 - Pagina 520 dal 38 al 40
 - Pagina 522 numero 57
 - Pagina 527 numero 126
 - Pagina 530 numero 160 e 164
 - Pagina 544 dal numero 1 al numero 4
 - Pagina 544 dal numero 10 al numero 12
 - Pagina 546 dal numero 40 al 41
3. Elementi di calcolo delle probabilità:
 - Pagina β36 numeri 130 e 131
 - Pagina β37 dal numero 140 al numero 143
 - Pagina β31 numeri 97 e 98
 - Pagina β34 numeri 110 e 112
4. Sistemi di equazioni lineari:
 - Pagina 564 numeri 4,5, 13,14,15
 - Pagina 567 numeri 30 e 31
 - Pagina 568 dal numero 35 al 38
 - Pagina 570 dal numero 56 al numero 58
 - Pagina 571 numero 83
 - Pagina 572 dal numero 84 al numero 86
 - Pagina 574 numeri 104 e 105
 - Pagina 589 numero 294
5. Retta nel piano cartesiano:
 - Pagina 702 numeri 1,2,3,8
 - Pagina 703 numeri 9, 10.a, 11,14,16
 - Pagina 706 numeri 36,37, 40 e 42
 - Pagina 710 numero 80
 - Pagina 713 numero 115 e 116
 - Pagina 715 numero 127, 128 e 130
 - Pagina 716 numero 131
 - Pagina 717 numero 148, 149, 150
 - Pagina 723 numero 205
 - Pagina 725 numero 230 e 234
 - Pagina 747 numeri 1,2,5,6,7,8,10,11

- Pagina 748 numeri 12 e 17

Parte 2

Costruzione di una presentazione sulla crittografia. Ogni studente preparerà la propria presentazione che deve essere in grado di esporre oralmente.

La presentazione dovrà contenere

1. Una introduzione su cosa si intende con crittografia e quali sono le ragioni pratiche che rendono necessaria la crittografia.
2. Un excursus storico riguardante i metodi di crittografia in uso nelle varie epoche storiche (con un esempio di messaggio crittografato)
3. Il contesto storico in cui si è sviluppata ed evoluta la macchina Enigma, con una breve descrizione sulla sua struttura e sul suo funzionamento.
4. Una sezione in cui viene descritto il film: Breve trama, attori, personaggi principali e loro caratterizzazione, punti salienti.

Ogni diapositiva, oltre al contenuto, deve riportare l'indicazione delle fonti da cui sono state ricavate le informazioni.

Come indicazione generale, in termini di fonti sono da preferire fonti considerate “più affidabili” come materiale disponibile sui siti delle università, tesi di laurea che riportano l'indicazione del relatore e dell'università, materiale disponibili sui siti delle scuole, articoli disponibili su Google Scholar, libri. Altre fonti sono da considerare in generale meno affidabili e quindi i loro contenuti devono essere verificati attraverso un controllo incrociato.

SCIENZE

Preparare due presentazioni Powerpoint, di almeno 20 diapositive ciascuna, contenente testi scritti, immagini, approfondimenti, curiosità ecc. in merito ad alcune patologie umane.

Ciascuno studente riceverà via e-mail le indicazioni relative all'argomento della presentazione.

Il materiale può essere recuperato da: libri, encyclopedie, internet ecc. La presentazione verrà esposta ai propri compagni di classe.

TEDESCO

Leggere e svolgere gli esercizi sul seguente volume:

Erzählungen di F.Kafka, CIDEB (ISBN 978-88-530-1221-0)