



COMPITI PER LE VACANZE ESTIVE

Classe: **Futura 5^a IPIA**

Si ricorda agli allievi che i compiti vanno riconsegnati con la seguente scadenza:

- **Allievi che hanno gli esami di recupero a settembre:** in corrispondenza delle prove di recupero (la mancata consegna potrebbe avere una ricaduta negativa sulla valutazione della prova)
- **Allievi che hanno la lettera di avviso:** in corrispondenza delle prove di inizio settembre (la mancata consegna potrebbe avere una ricaduta negativa sulla valutazione della prova)
- **Per tutti gli altri** (che non hanno debiti e neppure lettere): i compiti vanno consegnati al docente della materia interessata entro la prima settimana di scuola

Le materie non indicate non prevedono compiti per l'estate, salvo indicazioni personali comunicate dal Docente tramite lettera.

ITALIANO

I giorni, Umberto Bellintani

*Ora state attenti
a non sciupare i giorni
i nostri giorni
velocemente.*

*Non c'è moneta di tanto valore,
non c'è oro che li possa pagare.*

*Non più dormire,
non ridurre il giorno a poche ore
i mesi a pochi istanti
gli anni a nulla.*

*Ci alzeremo di buonora
avanti l'alba, quando ancora
dobbiamo coricarci.*

*Non resteremo un solo istante ad occhi chiusi,
un solo istante adagiati sulle afone
immobilità del nulla.*

*Guardiamolo nascere, il sole;
contiamoli vigili
i petali delle rose.*

*(Le rose, giovane sangue, tenero
Profumato della primavera).*

*Poi berremo a sorsi il vino,
guardinghi e destri come il giocoliere
eviteremo e coglieremo
ciò che conta sul cammino.
Accetteremo quindi
il termine della strada
come accettammo il punto di partenza.*

*Da dove e dove chi sa?
Ha la strada due estremi
come una corda.
Ma adesso che c'importa:
è il cammino.*

ITALIANO

A) Leggere e recensire almeno uno dei libri proposti:

- R. Bradbury, *Fahrenheit 451*
- Calvino, *Se una notte d'inverno un viaggiatore*
- Calvino, *La giornata di uno scrutatore*
- P. Levi, *Se questo è un uomo* e/o *Una stella tranquilla. Ritratto sentimentale di Primo Levi* di P. Scarnera.
- L. Pirandello, *Uno, nessuno e centomila*
- I. Svevo, *La coscienza di Zeno*

B) Svolgere due tipologie diverse di prova scritta, scegliendole fra le tracce assegnate all'Esame di Stato nel 2014 e nel 2015.

C) Per coloro che hanno il debito, oltre allo svolgimento dei punti A e B, si richiede lo svolgimento dei compiti assegnati in relazione al debito.

STORIA

Studiare da pag. 301 a pag. 314 e da pag. 326 a pag. 351. Su tali argomenti verrà effettuata una verifica all'inizio del prossimo anno scolastico, entro e non oltre il mese di ottobre.

INGLESE

Libro di testo: [New Mechways Faggiani-Robba](#)

Svolgere tutte le attività relative al curriculum consegnate in fotocopia alla fine dell'anno e eventualmente scaricabili nel registro.

Preparare quindi il proprio curriculum e la lettera di presentazione in inglese da consegnare poi in documento word

Svolgere pagina 139, 140,141, 172, 173, 174,175 dal libro [New Mechways](#)

Nell'augurarvi buone -anzi ottime- vacanze, vi ricordo che "utilizzare l'inglese" può risultare proficuo ed efficace, oltre che piacevole, nel lungo tempo d'estate. A tutti i livelli: dall'incontrare e conversare con stranieri, al recarsi in paesi di lingua anglosassone, al leggere riviste e libri, al sintonizzarsi su canali sky o radio, al visionare film e serie tv, al navigare su siti in internet, all'imparare e cantare canzoni, e via di seguito secondo tutta l'ampiezza della vostra fantasia...

Io vi consiglio anche di leggere in inglese

Ecco una lista di letture consigliate:

Jonathan Safran Foer, *Extremely Loud and Incredibly Close*

Graham Greene, *The End of the Affair*

Mary Shelley, *Frankenstein*

Ernest Hemingway, *The Old Man and the Sea*

Francis Scott Fitzgerald, *The Great Gatsby*

Lois Lowry, *The Giver*

S. Collins, *Hunger Games*

Andre Agassi, *Open: an autobiography*

MATEMATICA

Libro di testo: [Bergamini, Trifone, Barozzi \(BIANCO n° 4\)](#)

Dal libro di testo

Pag. 539- 541- 541 almeno 10 esercizi a scelta. (limiti)

Pag. 631-632 almeno 10 esercizi a scelta. (derivate)

Pag. 559 almeno 10 esercizi a scelta. (asintoti)

TMA: TECNOLOGIE MECCANICHE e APPLICAZIONI

Libro di testo: [Pilone – “Tecnologie e Tecniche di Installazione e Manutenzione”–Vol. 1°– Hoepli](#)
[Pasquinelli – “Tecnologie Meccaniche e Applicazioni” – Vol.1°/2°/3° - Ed. Cappelli](#)
Appunti del Docente

- **Ripassare, sul libro di testo, i principali concetti relativi alla manutenzione, ai dispositivi meccanici, alle tecniche di assemblaggio mediante dispositivi meccanici, alle tecniche di unione smontabili e permanenti, ai motori a benzina e Diesel, ai sistemi interni di sollevamento e trasporto.**
- **Tali argomenti costituiranno l'ossatura portante del programma di TMA che verrà portato all'Esame di Stato.**

TEE: TECNOLOGIE ELETTRICO-ELETTRONICHE ed APPLICAZ.

Libro di testo: [A. Gallotti-A. Rondinelli "Tecnologie elettrico-elettroniche e applicazioni" Vol.1-2 Hoepli](#)

Facendo riferimento al libro di testo

Volume 1

Ripassare i seguenti argomenti

Unità A2: Campo magnetico, induzione e flusso magnetico. Grandezze fondamentali in corrente alternata.

Unità A3: Componenti elettrici. Generatori. Resistenza e resistori, Induttanza ed induttore. Capacità e condensatore.

Unità B1: Il circuito elettrico. Collegamento tra componenti. Analisi di circuiti in corrente alternata.

Unità B2: Metodi per la risoluzione dei circuiti. Partitore di tensione e di corrente.

Unità C1: La linea elettrica, metodo di Boucherot, caduta di tensione industriale.

Unità C2: Rifasamento, scelta dei condensatori di rifasamento.

Svolgere i seguenti esercizi

Pag.44 es.A4 (no energia immagazzinata); pag. 45 es. A5; pag. 90 es. B2 c), f); pag.91 es.B5; pag. 92 es. B6 a), b) – es. B7; pag. 110 es. C1-C2; pag. 111 es. C4-C6-C7.

Volume 2

Ripassare i seguenti argomenti

Unità A1: Le macchine elettriche.

Unità A2: Aspetti costruttivi, materiali perdite.

Svolgere i seguenti esercizi

Pag. 16 es.A1; pag.17 es. A7; pag. 18 es. A10.

TIM: TECNOLOGIE E TECNICHE DI INSTALLAZIONE E DI MANUTENZIONE

Libro di testo: [Tecnologie e tecniche di installazione e manutenzione – Volume 1 - Hoepli](#)

Ripasso degli argomenti, sia pratici che teorici, trattati a lezione