



# Sant'Alberto Magno

## Liceo Scientifico

SEDE: VIA PALESTRO, 6 - 40123 BOLOGNA  
Tel. 051 582202 Fax 051 3391060  
www.istitutosalbertomagno.it  
e-mail: segreteria@istitutosalbertomagno.it

### Compiti delle Vacanze a.s. 2014/15

#### Classe 4<sup>^</sup> Liceo

#### INGLESE:

Lettura, analisi e svolgimento degli esercizi contenuti nei seguenti testi:

- **Brave New World by A. Huxley** - Ed. Penguin Readers
- **Animal Farm by G. Orwell** - Ed. Longman
- **The Picture of Dorian Gray by O. Wilde** - Ed. Black Cat (step FIVE)

Al rientro a scuola dopo le vacanze estive, verranno svolte delle prove scritte sulle tre opere assegnate (con valutazione).

---

#### LATINO:

Lettura integrale in traduzione dell'opera: ***De tranquillitate animi*** di Seneca.

Per chi ha il **debito**: prova orale a settembre (il calendario sarà disponibile sul sito della scuola)

---

#### ITALIANO:

Si consiglia vivamente di LEGGERE il più possibile durante la pausa estiva, per potenziare il lessico, arricchire le idee e migliorare la forma espressiva.

OBBLIGATORI per tutti saranno:

- lettura integrale di: ***Il Piacere*** di G.D'Annunzio, ***Il fu Mattia Pascal*** di L. Pirandello, ***La coscienza di Zeno*** di I. Svevo.
- lettura integrale di 1 dramma teatrale di Pirandello a scelta tra : *Così è (se vi pare)*, *Sei personaggi in cerca di autore*, *Il piacere dell'onestà*, *Il berretto a sonagli*.

Elenco di testi entro cui è possibile scegliere in aggiunta (non in sostituzione) agli obbligatori:

- Verga, *I Malavoglia*
- Verga, *Mastro Don Gesualdo*
- Pirandello, *Novelle*
- Pirandello, *Uno, nessuno, centomila*

- Calvino, *Il sentiero dei nidi di ragno*
- Calvino, *Se una notte d'inverno un viaggiatore*
- Fenoglio, *Il partigiano Jonhny*
- Pavese, *La casa in collina*
- Pavese, *La luna e i falò*
- Moravia, *Gli indifferenti*

RIPASSARE le tipologie testuali trattate sul manuale di scrittura durante l'anno scolastico. All'inizio dell'anno scolastico di V liceo verrà verificata, mediante prova scritta, la conoscenza del programma svolto sul volume 4 fino a Foscolo compreso (solo parti trattate), che farà media con i voti del trimestre.

Per chi ha lo **studio autonomo**: verifica nella prima settimana di scuola dello studio estivo (farà media con i voti del trimestre).

---

### **SCIENZE / BIOLOGY:**

IL PROF. LELLI NON HA ASSEGNATO NESSUN COMPITO.

---

### **FISICA:**

Ripassare la parte vista sulle onde, il suono e la luce.

Studiare, dal Caforio - Ferilli, vol. 2, i paragrafi 4, 5, 6 dell'unità 13, pagg. 85-93. Esercizi 30-61, pagg. 106-108.

Inoltre, studiare il capitolo sulla luce del libro di Amaldi, scaricabile in formato pdf all'indirizzo:

[http://online.scuola.zanichelli.it/amaldi-files/Cap\\_17/Cap17\\_Onde\\_e\\_InduzElettromagn\\_Amaldi.pdf](http://online.scuola.zanichelli.it/amaldi-files/Cap_17/Cap17_Onde_e_InduzElettromagn_Amaldi.pdf) (oppure andando alla pagina <http://online.scuola.zanichelli.it/amaldi/onde-e-induzione-elettromagnetica/> e cliccando su "La luce – cap. 17".)

Svolgere gli esercizi di paragrafo (1-43, pagg. 449-454); i problemi generali (1-6, pagg. 454-455), e i test (1-9 pagg. 455-456).

Gli svolgimenti (test, quesiti ed eventualmente problemi) dovranno essere scritti su un quaderno, che sarà consegnato all'insegnante all'inizio dell'anno scolastico.

---

### **MATEMATICA:**

Ripassare il programma svolto durante l'anno scolastico svolgendo gli esercizi contenuti nel libro in adozione:

|  |  |
|--|--|
| Equazioni e Disequazioni (dal volume 3)                                  | <u>Da pag. 38</u><br>Dal 76 al 135 (20 esercizi a scelta)<br>Dal 240 al 288(20 esercizi a scelta)<br>Dal 371 al 381<br>Dal 432 al 444<br>Dal 505 al 587 (20 esercizi a scelta)   |
| Le equazioni e le disequazioni goniometriche (dal volume 4)              | <u>Da pag. 795</u><br>dall'es. 82 a 138 (svolgere 1 esercizio ogni 4)<br>Da 170 a 216 (svolgere 1 esercizio ogni 4)<br>Da 219 a 329 (svolgere 1 esercizio ogni 4)<br>Da 719 a 745 (svolgere 1 esercizio ogni 2)  |
| La trigonometria (dal volume 4)  | <u>Da pag 891</u><br>da es. 314 a 363 (svolgere 1 esercizio ogni 4)  |
| Le equazioni e le disequazioni esponenziali e logaritmiche(dal volume 3) | <u>Da pag 586</u><br>es dal 106 al 126 (svolgere 1 esercizio ogni 2)<br>Da 146 a 166 (svolgere 1 esercizio ogni 2)<br>Da 213 a 237 (svolgere 1 esercizio ogni 2)<br>Da 492 a 544 (svolgere 1 esercizio ogni 2)<br>Da 620 a 644 (svolgere 1 esercizio ogni 2) |

Svolgere autonomamente una parte dell'argomento "lo spazio", che sarà ripreso all'inizio del prossimo anno scolastico: studiare da pag. 999 a pag. 1033. Esercizi: esercizi guida da pag. 1047 a 1066.

**Per tutti gli alunni** è prevista entro la prima settimana/primi dieci giorni di scuola un compito relativo al programma dell'anno passato, che sarà considerata la prima valutazione dell'anno scolastico.

## **FILOSOFIA:**

Studiare nel nostro manuale di riferimento (vol. 2B) la *Critica della ragion pratica*, ossia la sezione del pensiero kantiano dedicato alla riflessione morale. In particolare occorre prestare attenzione ad alcuni concetti chiave dell'etica kantiana, quali "legge morale", "imperativo categorico", "postulati della ragion pratica", tutti termini da studiare attentamente nel glossario presente alla fine del capitolo.

Occorre inoltre ripassare tutto il pensiero di Kant, specialmente i concetti fondamentali della *Critica della Ragion Pura*.

Entrambe le opere kantiane saranno oggetto di dibattito e verifica orale nei primi giorni del nuovo anno scolastico: la conoscenza di Kant è *indispensabile* per capire e affrontare adeguatamente il programma di Quinta.