



# 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 3<sup>^</sup> Liceo

#### INGLESE:

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

- **A study in Pink by Steven Moffat** - Ed. Helbling Languages
- **Stories of Mystery and Suspense by E.A.Poe** - Ed. Young Adult Eli Readers
- **Othello by W.Shakespeare** - Ed. Black Cat

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

---

#### LATINO:

Ripasso integrale di Cicerone.

Tutti gli esercizi a p. 441 e 453; es. 1 p. 486; es. 5 p. 498; es. 7, 10, 11 p. 521.

Leggere integralmente in italiano *l'Oratio I in Catilinam*.

Per chi ha ricevuto lo **studio autonomo** sarà opportuno preparare un elaborato che verrà valutato da presentare subito dopo l'inizio dell'anno scolastico:

elaborazione di due saggi brevi sulla vita e sulla poetica (con riferimenti espliciti e precisi alle poesie o alla prosa degli autori) di Cesare e Catullo (30 righe per ciascun autore).

---

#### ITALIANO:

Studiare le pagine del vol. 2 relative all'Umanesimo:

- Cap. 1: *Il quadro storico, che cos'è l'Umanesimo, Dall'Umanesimo al Rinascimento*
- Cap. 2: *L'Italia delle corti*
- Cap. 3 *Il ruolo delle arti nella cultura umanistico-rinascimentale*
- Cap. 4 *La questione della lingua*

Concentrarsi solo sulla teoria, tralasciando gli autori e i brani ad essi relativi.

Dai due elenchi indicati, leggere almeno un libro di un autore italiano e almeno uno di autore straniero e preparare per ognuno una scheda libro che sia personale e lunga non meno di quattro colonne. Ovviamente chi ha già letto un testo durante quest'anno o per motivi personali, ne sceglierà uno differente.

Elenco libri di autori italiani

- Tomasi di Lampedusa G., *Il gattopardo*
- Silone I., *Fontamara*
- Buzzati D., *Il deserto dei tartari*
- Buzzati D., *La boutique del mistero*
- Bassani G., *Il giardino dei Finzi-Contini*
- Tabucchi A., *Sostiene Pereira*
- Morante E., *L'isola di Arturo*
- Calvino I., *Il sentiero dei nidi di ragno*
- Calvino I., *Se una notte d'inverno un viaggiatore*

Elenco libri di autori stranieri

- Flaubert G., *Madame Bovary*
- Conrad J., *La linea d'ombra*
- James H., *Ritratto di signora*
- Tolstoj L. N., *La morte di Ivan Il'ic*
- Melville H., *Benito Cereno*
- Hesse H., *Siddhartha*
- Austen J., *Orgoglio e pregiudizio*
- Hesse H., *Narciso e Boccadoro*
- Salinger J. D., *Il giovane Holden*
- Stendhal, *Il rosso e il nero*
- Hemingway E., *Il vecchio e il mare*
- Erasmo, *Elogio della follia*

Svolgere uno dei temi che il Ministero indicherà per la maturità 2014-2015 (le tracce si trovano su Internet), seguendo le indicazioni fornite in classe.

Esercitarsi anche nell'esposizione orale.

Per chi ha ricevuto lo **studio autonomo** sarà opportuno preparare un elaborato che verrà valutato da presentare subito dopo l'inizio dell'anno scolastico:  
elaborazione di un tema di tipologia A su una poesia di Petrarca o Dante indicata dall'insegnante.

---

**SCIENZE / BIOLOGY:**

IL PROF. LELLI NON HA ASSEGNATO NESSUN COMPITO.

---

**FISICA:**

Studiare dal libro di Walker del triennio (*Dalla meccanica alla fisica moderna*, vol. 1), tutto il capitolo 4, "Le leggi di conservazione" (tranne il par. 7): pagg. 146-183.

Svolgere poi per iscritto:

- i test 1-28, pagg. 191-192.
- quesiti 1-27, pagg. 193-194.

- problemi di paragrafo (da fare dopo aver studiato ogni paragrafo): 1-75, pagg. 194-203 (esclusi i problemi di difficoltà massima, con tre pallini)
- problemi di riepilogo (da fare alla fine): 79-110, pagg. 204-208.

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	<u>Da pag. 38</u> Dal 76 al 135 (20 esercizi a scelta) Dal 240 al 288 (20 esercizi a scelta) Dal 371 al 381 Dal 432 al 444 Dal 505 al 587 (20 esercizi a scelta)
La retta	<u>Da pag 191</u> es. 23,36, 39, 46, 57, 61, 68, 195, 120, 132, 136, 143, 259, 261, 352, 355, 376, 377, 379, 384, 408, 409, 414, dal 452 al 461, dal 474 al 487
La circonferenza	<u>Da pag. 269</u> Es. 112, 114, 141, 143, 147, 148, 153, dal 162 al 199 (svolgere circa 10 esercizi: 1 ogni 3) Dal 204 al 230 (svolgere circa 10 esercizi: 1 ogni 3) Dal 311 al 318
La parabola	<u>Da pag. 340</u> dal 71 al 93 (circa 10: 1 ogni 2) Dal 149 al 161 (1 ogni 3) Dal 163 al 169 Es. 173, 176, 181, 187 Dal 207 al 227 (circa 10:1 ogni 4) Dal 235 al 288 (circa 20: 1 ogni 2) 303, 311, 312 Dal 400 al 407
L'ellisse	<u>Da pag. 410</u> dal 49 al 59 (1 ogni 2) Dal 67 al 97 (1 ogni 2) Dal 132 al 176 (circa 15: 1 ogni 3)

Svolgere autonomamente una parte dell'argomento "Iperbole", che sarà ripreso all'inizio del prossimo anno scolastico: studiare da pag. 436 a pag 448 (escluso il paragrafo 5). Esercizi: da pag. 460 n.6, 7, 14, 28, 41, 46, 44,52, 58, 59,61, 86, 88, 92, 95, 63.

Agli studenti che frequenteranno una parte dell'anno prossimo **all'estero** consiglio di iniziare a studiare una parte del programma italiano che sarà svolto, svolgendo i seguenti esercizi tratti dal libro in adozione del prossimo anno (gli argomenti riportati qui sotto coprono indicativamente il programma che sarà svolto in classe fino a gennaio/febbraio, per i dettagli del programma di quarta potete indicativamente guardare il programma svolto quest'anno nella classe quarta):

Le funzioni goniometriche	Da pag. 667 es.9, 10, 19, 30, 34, 67, 85, 93, 94, 95, 104, 114, 128, 155, 150, 189, 338, 253, 254, 262, 266, 273, 328, 347, 366, 382, 390, 394, 444, 486, 488
Le formule goniometriche	Da pag. 724 es. 6,6,12, 13, 17, 20, 22, 23, 32, 33, 37, 38, 84, 89, 120, 150, 157, 174, 184, 218, 241, 245, 260, 262, 265, 266, 267, 317, 318, 326,
Le equazioni e le disequazioni goniometriche	Da pag. 794 da es 84 a es. 329 (circa 1 esercizio ogni 5) Da es. 530 a 627 (circa 1 esercizio ogni 5)

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

---

### **FILOSOFIA:**

Per i mesi estivi, per restare "allenati" col pensiero e rivedere e approfondire i temi affrontati durante l'anno, consiglio la lettura antologica delle *Confessioni* di Agostino, presente in E. Ruffaldi, U. Nicola, *Passeggiate filosofiche*, Loescher, Torino 2013, pp.181 – 262.

Quali tematiche ritrovi in queste pagine tra quelle studiate del pensiero agostiniano? Quali ti hanno più colpito?

Queste domande saranno oggetto di dibattito orale nei primi giorni del nuovo anno scolastico.

---

### **STORIA:**

Consiglio la lettura di A. Barbero – C. Frugoni, *Medioevo. Storia di voci, racconto di immagini*, Laterza, Roma Bari 1999 (ristampa 2015). E' un'ottima introduzione al Medioevo per immagini di cui consiglio la lettura di almeno due capitoli in base alle proprie preferenze (es. "La riforma della Chiesa", "Le crociate", "La vita religiosa", "La peste", ecc.).

Le letture svolte saranno oggetto di dibattito orale nei primi giorni del nuovo anno scolastico

---