



# ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



Via Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02 2516501 – Fax 02 27301584 – C.F. 85022310156  
Codice Istituto MIIS02700G – Sito Web: www.istitutoleonardodavinci.gov.it E-mail: MIIS02700G@istruzione.it – MIIS02700G@pec.istruzione.it

## PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2017-18
CLASSE	3 <sup>^</sup> B LICEO
DISCIPLINA	INGLESE
DOCENTE	SARACINO MARIA MICHELA
LIBRI DI TESTO	M. Spiazzi- M. Tavella- M.Layton “Performer- Culture & Literature 1” H. Puchta & J. Stranks- R. Carter – P. Lewis-Jones “INTO ENGLISH 3 (Student’s Book and Workbook) Cambridge “GRAMMAR FILES –Blue Edition” E. Jordan – P. Fiocchi Trinity Whitebridge

### ARGOMENTI E ATTIVITÀ SVOLTE SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

#### **Letteratura**

##### The Birth of the Nation

Historical context: Meet the Celts; Roman Britain; The Anglo-Saxons; The Viking attacks; The Normans invasion and the feudal society

Literary Context: *Beowulf*: a national epic

G. Chaucer: Life and main works.

“Canterbury Tales”: structure and main themes

*The Wife of Bath; The Miller*

##### The English Renaissance: A Cultural Awakening

The Tudors; Henry VII, Henry VIII, Mary I, Elizabeth I; Portraits of Queen Elizabeth

King by divine right: James VI

New Learning ; English Sonnet

W.Shakespeare: England’s genius, life and main aspects of his art.

The structure of theatres; The Audience

Romeo and Juliet: plot and main themes

Text 6. *The Prologue*

*The Balcony Scene* (photocopy)

Hamlet: plot and main themes (photocopy)

*To Be or not To Be* (photocopy)

### **Strutture Linguistico-Grammaticali**

Dal libro di testo: "Into English 3"

**UNIT 00 "Back into English"**

**UNIT 01 "Communication"**

**UNIT 02 "Friends forever"**

**UNIT 03 "Real life"**

**UNIT 04 "Staying alive"**

**UNIT 05 "Look-that's me!"**

### **GRAMMAR**

Past Simple vs. past continuous; Comparatives and superlatives; Ways of talking about the future; Question tags; Present perfect simple with for and since; present perfect continuous; used to; Present simple passive; Past simple passive, Second Conditional; Past Simple vs. Present perfect simple; Past simple vs past continuous review; Time conjunctions; Past simple vs past perfect simple; Modals: Should/ought to/Had better; Future predictions; First conditional review; Time conjunctions: If, unless, when, until, as soon as; Make/let/allowed to; Modal verbs of obligation, prohibition and permission

### **VOCABULARY and FUNCTIONS**

Get; Describing someone's age; British vs. American; Verb and noun pairs; The environment; Sleeping and waking; Homes; Information technology; Noun suffixes; Medicine and health; Body language; say and tell; Friends and enemies; Everyday English; Jobs and Work; Verbs with prepositions; Television; Extreme adjectives and modifiers; Making new friends.

Cologno Monzese, \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Firma del Docente

\_\_\_\_\_  
Firma degli studenti

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



# ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



Via Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02 2516501 – Fax 02 27301584 – C.F. 85022310156  
Codice Istituto MIIS02700G – Sito Web: [www.istitutoleonardodavinci.gov.it](http://www.istitutoleonardodavinci.gov.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)

## LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio

ANNO SCOLASTICO	2017-18
CLASSE	3^B Liceo
DISCIPLINA	INGLESE
DOCENTE	SARACINO MARIA MICHELA

### ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

Leggere, tradurre e svolgere i relativi esercizi del testo: M. Shelley “**FRANKENSTEIN**” ed. Black Cat (step 5 B2.2) 978-88-530-0837-4 Euro10,00

#### **Per gli allievi con il debito o promossi con aiuto**

Oltre al testo sopra –citato, ripassare tutti gli argomenti del programma allegato e si consiglia di svolgere gli esercizi del testo: 978-88-536-1530-5 S.J. Lewis **GRAMMAR Plus B1 Book +Cd** Eli Euro 7,70

Cologno Monzese, \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Firma del Docente

\_\_\_\_\_  
Firma degli studenti

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



# ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



Via Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02 2516501 – Fax 02 27301584 – C.F. 85022310156  
Codice Istituto MIIS02700G – Sito Web: [www.istitutoleonardodavinci.gov.it](http://www.istitutoleonardodavinci.gov.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)

## PROGRAMMA SVOLTO

<b>ANNO SCOLASTICO</b>	2017/18
<b>CLASSE</b>	3°B liceo
<b>DISCIPLINA</b>	Tecnica della Rappresentazione Grafica
<b>DOCENTE</b>	Prof. Gorni Viola
<b>LIBRI DI TESTO</b>	" Itinerario nell'Arte" Cricco Di Teodoro Vol.I, II Ed. Zanichelli

### ARGOMENTI E ATTIVITÀ SVOLTE SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

- 1) Giotto – architetto-Cattedrale di S.Maria del Fiore a Firenze,Campanile della Cattedrale  
Giotto-pittore-Il ciclo degli affreschi di S.Francesco ad Assisi,Il ciclo degli affreschi della Cappella degli Scrovegni a Padova
- 2) Il Rinascimento Fiorentino: Introduzione storica- la prospettiva, le proporzioni, lo studio dell'antico-; Concorso del 1401,Filippo Brunelleschi:La Cupola di S.Maria del Fiore a Firenze.  
Donatello:S.Giorgio,David –di bronzo-,Maddalena  
Masaccio:Ciclo degli affreschi della Cappella Brancacci- Il Tributo, La Cacciata dal Paradiso Terrestre- confronto con il Maestro Masolino.  
Leonardo da Vinci:La Vergine delle rocce- 1° e 2°versione-Il Cenacolo-Monna Lisa – la Gioconda-
- 3) Rinascimento Romano:Michelangelo Buonarroti  
Le Pietà Giovanile, Pietà di Firenze, Pietà Rondanini-David  
Cappella Sistina –Volta e Giudizio Universale-  
Fasi di progettazione della Basilica di S.Pietro-dall'epoca paleocristiana alla sistemazione urbanistica in epoca Barocca
- DISEGNO TECNICO**  
Libro consigliato di disegno tecnico: S.Sammarone-Disegno- Vol. Unico Ed.Zanichelli  
Per quanto concerne il disegno tecnico, sono state svolte esercitazioni nel corso dell'anno scolastico sui seguenti argomenti: le sezioni (oblique e parallele) di singoli solidi in posizione parallela ai piani in proiezione ortogonale e assonometria cavaliera (2 : 1); con ricerca della vera grandezza della sezione.  
Teoria delle ombre: ricercare l'ombra portata di un poligono regolare in posizione parallela ai due piani di proiezione Ortogonale.

Cologno Monzese,

8/6/2018

Firma del Docente

Prof. Gorni Viola

Firma degli studenti



# ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



Via Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02 2516501 – Fax 02 27301584 – C.F. 85022310156  
Codice Istituto MIIS02700G – Sito Web: [www.istitutoleonardodavinci.gov.it](http://www.istitutoleonardodavinci.gov.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)

## LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio

ANNO SCOLASTICO	2017/18
CLASSE	3° B Liceo Scientifico
DISCIPLINA	Tecnica della Rappresentazione Grafica
DOCENTE	Prof. Gorni Viola

### ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

Lavoro estivo per gli alunni con debito formativo o aiuto nella materia di tecnica della rappresentazione cl.III° Liceo

Storia dell'Arte

Ripassare o studiare gli argomenti di Storia dell'Arte svolti durante l'anno Scolastico ed elencati nel programma consegnato in segreteria.

Libro disegno tecnico: S.Sammarone- Disegno-Ed. Zanichelli vol. Unico

Disegno Tecnico

-Disegnare gli esercizi proposti del libro sulle sezioni da pag.B90 a pag.B99 esercizi:106-103-105-108. Tutti gli esercizi devono essere completati con l'assonometria cavaliera in scala 2:1.

Ricerca della vera grandezza della sezione a pag. B 50.

Recuperare gli esercizi svolti durante l'anno scolastico e rifarli con misure diverse da quelle proposte.

Teoria delle ombre: raggio a distanza infinita a 45° da pag. B175 a pag.B179 ,esercizi: 8-9-10-11.

Tutti gli esercizi devono essere completati con l'assonometria cavaliera in scala 2:1 e con la relativa nomenclatura, testo grafico .

Cologno Monzese,

8/6/2018

Firma del Docente

Prof. Gorni Viola

Firma degli studenti



# ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



Via Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02 2516501 – Fax 02 27301584 – C.F. 85022310156  
Codice Istituto MIIS02700G – Sito Web: [www.istitutoleonardodavinci.gov.it](http://www.istitutoleonardodavinci.gov.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)

## PROGRAMMA SVOLTO

<b>ANNO SCOLASTICO</b>	2017/2018
<b>CLASSE</b>	3BL
<b>DISCIPLINA</b>	SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE
<b>DOCENTE</b>	MINO PAOLA
<b>LIBRI DI TESTO</b>	PIU' MOVIMENTO-ED MARIETTI

### ARGOMENTI E ATTIVITÀ SVOLTE SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

Giochi socializzanti per favorire l'integrazione tra gli studenti e per l'individuazione di prerequisiti, capacità, conoscenze e competenze motorio-sportive.

Palla prigioniera, palla angolo, palla cestino.

Esercitazioni per l'incremento della coordinazione generale di base, degli arti inferiori e superiori: esercizi con funicelle. Test a tempo di coordinazione con la funicella e ideazione di una coreografia.

Pallavolo: ripasso dei fondamentali individuali e di squadra. Palleggio, bagher, battuta, schiacciata e muro.

Minitornei.

Atletica. Andature atletiche: skip, calciata, balzi, scatti etc.

Conoscenza del regolamento e prova delle varie specialità atletiche: Staffetta con cambio all'americana, Getto del peso con prove per la tecnica utilizzando palla medica e palline leggere. Lancio e misurazione con peso regolamentare.

Salto in lungo da fermo, Salto in lungo con rincorsa e atterraggio sui tappetoni. Salto in alto con prova per riconoscere l'arto di stacco e l'arto di attacco. Salto stile Fosbury. Prove di velocità con test sui 100m. Test 10x2. Prove di resistenza con la corsa prolungata, Test di Cooper.. Tutta la classe ha partecipato alle gare sportive di Atletica di Istituto.

Uno studente ha partecipato alle gare provinciali di calcio a 5.

Frisbee: regolamento e fondamentali individuali per il lancio e la presa. Partite.

Ping Pong: mini tornei.

Gobak: partite.

Unihok: Partite.

Acroyoga: piramide umana tre piani.

I 5 Riti Tibetani 21 ripetizioni.

Cologno Monzese, \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Firma del Docente

\_\_\_\_\_  
Firma degli studenti



# ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



Via Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02 2516501 – Fax 02 27301584 – C.F. 85022310156  
Codice Istituto MIIS02700G – Sito Web: [www.istitutoleonardodavinci.gov.it](http://www.istitutoleonardodavinci.gov.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)

## LAVORO ESTIVO

Per studenti con sospensione di giudizio

ANNO SCOLASTICO	
CLASSE	
DISCIPLINA	
DOCENTE	

### ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

--

Cologno Monzese, \_\_\_\_\_

Firma del Docente

\_\_\_\_\_

Firma degli studenti

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



# ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



Via Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02 2516501 – Fax 02 27301584 – C.F. 85022310156  
Codice Istituto MIIS02700G – Sito Web: [www.istitutoleonardodavinci.gov.it](http://www.istitutoleonardodavinci.gov.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)

## PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2017 - 2018
CLASSE	3 <sup>^</sup> BL
DISCIPLINA	FISICA
DOCENTE	IAPICHINO GRAZIELLA
LIBRI DI TESTO	• Ugo Amaldi - L'Amaldi per i licei scientifici. blu multimediale vol. 1-Zanichelli

### ARGOMENTI E ATTIVITÀ SVOLTE SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

- RICHIAMI SUI MOTI E LE FORZE

Posizione e distanza su una retta. Istante e intervallo di tempo. La velocità. Grafici spazio-tempo e velocità-tempo. Il moto rettilineo uniforme. L'accelerazione. Il moto rettilineo uniformemente accelerato. Grafici spazio-tempo e velocità-tempo. La forza peso. La forza di Hooke. La forza di attrito radente.

- I VETTORI

Vettori e scalari. Operazioni sui vettori. Le componenti di un vettore. Il prodotto scalare. Il prodotto vettoriale.

- I PRINCIPI DELLA DINAMICA E LA RELATIVITÀ GALILEIANA

Il primo principio della dinamica. I sistemi di riferimento inerziali e il sistema terrestre. Il principio di relatività galileiana. Il secondo principio della dinamica. I sistemi di riferimento non inerziali e le forze apparenti. Il terzo principio della dinamica.

- APPLICAZIONE DEI PRINCIPI DELLA DINAMICA

Il moto lungo il piano inclinato. Il diagramma delle forze per un sistema di corpi in movimento. L'equilibrio del punto materiale. L'equilibrio del corpo rigido. Il moto di un proiettile lanciato orizzontalmente. Il moto di un proiettile con velocità iniziale obliqua. La velocità angolare. L'accelerazione centripeta nel moto circolare uniforme. La forza centripeta e la forza centrifuga apparente. Il moto armonico. L'accelerazione nel moto armonico. Il moto armonico di una massa attaccata ad una molla. Il moto armonico di un pendolo.

- IL LAVORO E L'ENERGIA

Il lavoro di una forza. La potenza. L'energia cinetica. Le forze conservative e l'energia potenziale. L'energia potenziale della forza peso. L'energia potenziale elastica. La conservazione dell'energia meccanica. Le forze non conservative e il teorema lavoro energia.

- LA QUANTITÀ DI MOTO E IL MOMENTO ANGOLARE

La quantità di moto. L'impulso di una forza e la variazione della quantità di moto. La conservazione della quantità di moto. La quantità di moto negli urti. Il centro di massa. Il momento angolare. Conservazione e variazione del momento angolare. Il momento d'inerzia.

- LA GRAVITAZIONE

Le leggi di Keplero. La legge di gravitazione universale. La forza-peso e l'accelerazione di gravità. Il moto dei satelliti. La deduzione delle leggi di Keplero. Il campo gravitazionale. L'energia potenziale gravitazionale. Forza di gravità e conservazione dell'energia meccanica.

Cologno Monzese, 5/06/2018



# ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



Via Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02 2516501 – Fax 02 27301584 – C.F. 85022310156  
Codice Istituto MIIS02700G – Sito Web: [www.istitutoleonardodavinci.gov.it](http://www.istitutoleonardodavinci.gov.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)

## LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio

ANNO SCOLASTICO	2017 2018
CLASSE	3 <sup>^</sup> BL
DISCIPLINA	FISICA
DOCENTE	IAPICHINO GRAZIELLA

### ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

**Gli studenti promossi a giugno con sospensione di giudizio** sono invitati a

- rivedere con attenzione gli aspetti teorici degli argomenti svolti in classe durante il trascorso anno scolastico.
- risolvere tutti gli esercizi relativi agli argomenti presenti nel programma svolto, prestando particolare attenzione a quelli che sono stati assegnati e corretti in classe in quanto costituiscono un valido aiuto per l'acquisizione dei procedimenti risolutivi.

**A tutti gli studenti:** testo "Ugo Amaldi - L'Amaldi per i licei scientifici. blu multimediale vol. 1-Zanichelli "

- Come ripasso lettura seria ed attenta dei capitoli 0,1,2 e 3.
- Capitolo 0: esercizi pag.22 n. 24-26-37-39-47-57-64.
- Capitolo 1: esercizi pag.43 n. 29-32-45-54-55; pag.46 n-1-2-9+ test a pag.47.
- Capitolo 2: esercizi pag.69 n.26-28-46-49-51; pag. 72 n.10-20 + test a pag.73.
- Capitolo 3: esercizi pag.128 n.2-3-9-13+ test a pag.130.
- Capitolo 4: esercizi pag.167 n.24-25-26-27 + test a pag.168.
- Capitolo 5: esercizi pag.212 n.16-17-18-19 + test a pag.213-214.
- Capitolo 6: esercizi pag.250 n. 6-7-8-10 + test a pag.253.

**Si ricorda** che nei primi giorni di scuola, compatibilmente con l'orario scolastico, sarà proposto una verifica riguardante gli argomenti affrontati negli ultimi tre capitoli del testo in adozione.

Cologno Monzese, 5/06/2018



# ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



Via Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02 2516501 – Fax 02 27301584 – C.F. 85022310156  
Codice Istituto MIIS02700G – Sito Web: [www.istitutoleonardodavinci.gov.it](http://www.istitutoleonardodavinci.gov.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)

## PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2016/2017
CLASSE	III B liceo
DISCIPLINA	Lettere italiane
DOCENTE	Tarallo Giuseppina
LIBRI DI TESTO	Carnero-Iannaccone, Al cuore della letteratura voll1,2

### ARGOMENTI E ATTIVITÀ SVOLTE SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

Lo Stilnovo: origine e definizione di un movimento; un nuovo modo di parlare d'amore; Guido Guinizzelli.

Dante Alighieri: la vita, la prima giovinezza, Beatrice, lo Stilnovo; le opere; la Vita nuova (testi n.6,7,9,10,11)

Il Trecento : la storia e la società; la crisi del Papato e dell'Impero.

Francesco Petrarca : la vita; le opere; i grandi temi; il Canzoniere (testi n.5,7)

Giovanni Boccaccio : la vita; i primi anni e l'esperienza napoletana ; il ritorno a Firenze; le opere i grandi temi; il Decameron: titolo e struttura; i temi e la visione del mondo; (testi n.5,7,8,9,10).

Umanesimo e Rinascimento : la storia e la società, la cultura: la centralità dell'uomo; la letteratura medicea ; il poema cavalleresco: l'eredità della materia carolingia e bretone,

Ludovico Ariosto: la vita ; le opere; i grandi temi; le ansie della corte e l'ideale della vita semplice; l'amore “una passione tranquilla” Orlando furioso: la composizione e la diffusione; la trama, lo spazio e il tempo; i personaggi principali; gli argomenti e la visione ideologica :testi n.3,8.

Divina commedia: Inferno: analisi e commento dei seguenti canti: 1,2, 3,5,6,10,13,26



# ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



Via Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02 2516501 – Fax 02 27301584 – C.F. 85022310156  
Codice Istituto MIIS02700G – Sito Web: [www.istitutoleonardodavinci.gov.it](http://www.istitutoleonardodavinci.gov.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)

## LAVORO ESTIVO

Per studenti con sospensione di giudizio

ANNO SCOLASTICO	2016/2017
CLASSE	III B liceo
DISCIPLINA	Lettere italiane
DOCENTE	Tarallo Giuseppina

### ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

Ripasso dei principali movimenti letterari; analisi di un'opera di Dante, Petrarca e Boccaccio. La letteratura cavalleresca. L'Orlando furioso  
Divina commedia: analisi e commento di tre canti a scelta.  
Educazione alla scrittura : il saggio breve.

Cologno Monzese,

03/06/17

Firma del Docente

Tarallo Giuseppina



# ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



Via Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02 2516501 – Fax 02 27301584 – C.F. 85022310156  
Codice Istituto MIIS02700G – Sito Web: [www.istitutoleonardodavinci.gov.it](http://www.istitutoleonardodavinci.gov.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)

## PROGRAMMA SVOLTO

<b>ANNO SCOLASTICO</b>	<b>2017 - 2018</b>
<b>CLASSE</b>	<b>3<sup>A</sup>B Liceo scientifico</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>MATEMATICA</b>
<b>DOCENTE</b>	<b>IAPICHINO GRAZIELLA</b>
<b>LIBRI DI TESTO</b>	M. Bergamini, A. Trifone, G. Barozzi - Matematica.blu 2.0 seconda edizione con tutor - vol. 3 – Zanichelli

### ARGOMENTI E ATTIVITÀ SVOLTE SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

- **DISEQUAZIONI ALGEBRICHE**  
Brevi richiami sulle: disequazioni e le loro proprietà; disequazioni di primo grado e di secondo grado; disequazioni di grado superiore al secondo; disequazioni fratte; sistemi di disequazione. Equazioni e disequazioni con valori assoluti. Equazioni e disequazioni irrazionali.
- **FUNZIONI**  
Le funzioni e le loro caratteristiche. Funzioni iniettive, suriettive e biunivoche. Funzione inversa. Proprietà delle funzioni. Funzioni composte. Trasformazioni geometriche e grafici.
- **SUCCESSIONI E PROGRESSIONI**  
Successioni numeriche. Progressioni aritmetiche. Progressioni geometriche.
- **PIANO CARTESIANO E LA RETTA**  
Coordinate nel piano. La lunghezza di un segmento. Punto medio di un segmento, baricentro di un triangolo. Rette nel piano cartesiano. Rette parallele e rette perpendicolari. Distanza di un punto da una retta. Luoghi geometrici e retta. I fasci di rette. Programmazione lineare e problemi di scelta.
- **PARABOLA**  
Parabola e sua equazione. Parabola con asse parallelo all'asse  $x$ . Parabola e funzioni. Parabola e trasformazioni geometriche. Rette e parabole. Determinare l'equazione di una parabola. I fasci di parabola.
- **ESPONENZIALI**  
Potenze con esponente reale. Funzione esponenziale. Equazioni esponenziali. Disequazioni esponenziali.
- **LOGARITMI**  
Definizione di logaritmo. Proprietà dei logaritmi. Funzione logaritmica. Equazioni logaritmiche. Disequazioni logaritmiche. Logaritmi ed equazioni e disequazioni esponenziali. Coordinate logaritmiche e semilogaritmiche.
- **CIRCONFERENZA**  
Circonferenza e sua equazione. Rette e circonferenze. Determinare l'equazione di una circonferenza. Posizione di due circonferenze. Fasci di circonferenze.
- **ELLISSE**  
Ellisse e sua equazione. Ellissi e rette. Determinare l'equazione di un'ellisse. Ellisse e trasformazioni geometriche.

Cologno Monzese, 5/06/2018



# ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing  
- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



Via Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02 2516501 – Fax 02 27301584 – C.F. 85022310156  
Codice Istituto MIIS02700G – Sito Web: [www.istitutoleonardodavinci.gov.it](http://www.istitutoleonardodavinci.gov.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)

## LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio

ANNO SCOLASTICO	2017 - 2018
CLASSE	3 <sup>A</sup> B Liceo Scientifico
DISCIPLINA	MATEMATICA
DOCENTE	IAPICHINO GRAZIELLA

### ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

**Gli studenti promossi a giugno con sospensione di giudizio** sono invitati a

- rivedere con attenzione gli aspetti teorici degli argomenti svolti in classe durante il trascorso anno scolastico.
- risolvere tutti gli esercizi relativi agli argomenti presenti nel programma svolto, prestando particolare attenzione a quelli che sono stati assegnati e corretti in classe in quanto costituiscono un valido aiuto per l'acquisizione dei procedimenti risolutivi.
- **Tutti gli studenti** sono invitati a risolvere gli esercizi (solo i multipli di cinque) del testo in adozione, che sono presentati con il titolo "Verifica delle competenze- Allenamento" e che si riferiscono agli argomenti svolti in questo trascorso anno scolastico.
- **A tutti gli studenti** si suggerisce un serio ed attento ripasso degli argomenti svolti in questo trascorso anno scolastico.

Si ricorda che nei primi giorni di scuola sarà proposta una verifica sommativa, che costituirà il primo elemento di valutazione.

Cologno Monzese, 5/06/2018



# ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



Via Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02 2516501 – Fax 02 27301584 – C.F. 85022310156  
Codice Istituto MIIS02700G – Sito Web: [www.istitutoleonardodavinci.gov.it](http://www.istitutoleonardodavinci.gov.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)

## PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2017/2018
CLASSE	III BLiceo
DISCIPLINA	Lettere latine
DOCENTE	Tarallo Giuseppina
LIBRI DI TESTO	Diotti, Narrant, vol 1 Griffa, Vertere

### ARGOMENTI E ATTIVITÀ SVOLTE SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

Ripasso della morfologia.

Sintassi dei casi

Storia della letteratura :

Le origini, il contesto.

L'età arcaica: Tito Maccio Plauto: l'opera. L'Aulularia. Testi:5,10,13,15

Publio Terenzio Afro: l'opera testo 1

L'età di Cesare: il quadro storico.

Gli autori: i neoteri.

Gaio Valerio Catullo: l'autore , l'opera Testi 1,2,8,9, 18, 30.

Caio Giulio Cesare: l'autore; l'opera

de bello gallico: testi 1,3,4,14,18,19

Marco Tullio Cicerone:L'autore, l'opera

testi 1.2.7.8.15.

Tarallo Giuseppina



# ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



Via Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02 2516501 – Fax 02 27301584 – C.F. 85022310156  
Codice Istituto MIIS02700G – Sito Web: [www.istitutoleonardodavinci.gov.it](http://www.istitutoleonardodavinci.gov.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)

## LAVORO ESTIVO

Per studenti con sospensione di giudizio

ANNO SCOLASTICO	2017/2018
CLASSE	III B liceo
DISCIPLINA	Lettere latine
DOCENTE	Tarallo Giuseppina

### ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

Ripasso della morfologia e della sintassi dei casi

Ripasso di almeno tre autori studiati nel corso dell'anno scolastico con i relativi testi

Versioni: 54,58,62,63,68 ( dal libro Vertere )

Cologno Monzese, \_\_\_\_\_

Firma del Docente

\_\_\_\_\_  
Firma degli studenti



# ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



Via Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02 2516501 – Fax 02 27301584 – C.F. 85022310156  
Codice Istituto MIIS02700G – Sito Web: [www.istitutoleonardodavinci.gov.it](http://www.istitutoleonardodavinci.gov.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)

## PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2017/2018
CLASSE	3 B LICEO
DISCIPLINA	STORIA
DOCENTE	ALBERTO MAESTRONI
LIBRI DI TESTO	GENTILE – RONGA, <i>Millennium</i> , vol. I

### ARGOMENTI E ATTIVITÀ SVOLTE SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

#### 1) Alto e Basso Medioevo

- il concetto storiografico di medioevo
- strutture economiche, politiche e sociali dell'Alto medioevo
- il concetto di feudalesimo
- economia curtense ed età carolingia
- demografia e strutture economiche nel passaggio dall'Alto al Basso medioevo
- evoluzione dei rapporti fra papato e impero
- la frantumazione politica dell'Italia
- poteri signorili, monarchia papale, regalità teocratica
- rivoluzione demografica ed economica dell'XI secolo
- modifica delle tecniche agricole – espansione agraria e nuovo paesaggio rurale
- la vita nelle campagne e nelle città europee
- la rivoluzione commerciale: vie di traffico, merci nuove, tecniche commerciali e manifatturiere
- le corporazioni e la nuova mentalità laica del mercante
- sviluppo dei centri urbani in Italia e in Europa
- la società tripartita e la nascita della “borghesia”
- l'epoca delle Crociate
- la lotta per le investiture
- Italia e Impero nell'epoca da Enrico IV e Federico Barbarossa
- evoluzione sociale del comune italiano, lotte fra nobiltà e popolo
- evoluzione politica generale di Francia e Inghilterra nel XIII secolo – la Magna Charta
- il papato di Innocenzo III – la Chiesa fra teocrazia ed eresie
- nascita, sviluppo e crisi dell'impero di Federico II
- la crisi del Trecento: depressione economica, andamento demografico e processi di riconversione produttiva il fenomeno delle enclosures in Inghilterra
- conflitti fra papato e monarchia francese nel '300
- le rivolte contadine europee e la rivolta dei Ciompi a Firenze
- cause e conseguenze generali della Guerra dei Cent'Anni
- il Grande Scisma e il fallimento delle teorie conciliariste
- la crisi della Chiesa fra '300 e '400
- le conseguenze spirituali e culturali della crisi del '300

## 2) Caratteri e strutture dell'Europa del '400

- andamento demografico dalla crisi del '300 alla ripresa del '400
- evoluzione della società europea nel '400
- sviluppi economici e nuovi settori produttivi
- andamento della domanda e dell'offerta – lavoro, capitali e risorse naturali
- ripresa agricola, manifatturiera e commerciale fra '400 e '500
- evoluzione politica generale di Francia, Inghilterra prima e dopo la Guerra dei Cent'Anni –
- la penisola iberica
- evoluzione politica generale dei principali stati italiani – dal comune alle signorie e all'equilibrio della seconda metà del '400

## 3) La civiltà dell'umanesimo e del rinascimento

- definizione storica e concettuale di “umanesimo” e “rinascimento”
- il significato del recupero dell'antichità classica
- il tema della *dignitas hominis* e il rapporto fra micro e macrocosmo
- arte, natura e scienza nel '400

## 4) Il Cinquecento

- crescita demografica e strutture materiali
- scoperte geografiche, nascita degli imperi coloniali, conseguenze economiche dell'espansione europea nel mondo
- il dibattito sulla natura degli indios
- la rivoluzione dei prezzi: cause ed effetti – interpretazioni storiografiche
- le guerre per il predominio in Italia – le guerre franco-asburgiche e l'impero di Carlo V
- la riforma protestante: il pensiero e la predicazione di Lutero, il contrasto con Erasmo, nuovi aspetti dottrinali e liturgici, la rivolta dei contadini, dei cavalieri e degli anabattisti
- le conseguenze politiche della Riforma in Germania
- la riforma a Zurigo con Zwingli
- il calvinismo e l'interpretazione di Weber sui rapporti fra protestantesimo e capitalismo
- la riforma anglicana
- riforma cattolica e controriforma: spinte repressive e riformatrici - l'opera del Concilio di Trento - l'ordine dei Gesuiti – interpretazioni storiografiche
- la Spagna di Filippo II: politica interna ed estera, economia e società
- la Francia dalle guerre di religione a Enrico IV
- l'Inghilterra di Elisabetta: politica interna ed estera, economia e società
- l'ascesa dell'Olanda

Cologno Monzese,

7 giugno 2018

Firma del Docente

\_\_\_\_\_  
Firma degli studenti

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



# ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



Via Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02 2516501 – Fax 02 27301584 – C.F. 85022310156  
Codice Istituto MIIS02700G – Sito Web: [www.istitutoleonardodavinci.gov.it](http://www.istitutoleonardodavinci.gov.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)

## LAVORO ESTIVO

Per studenti con sospensione di giudizio

ANNO SCOLASTICO	2017/2018
CLASSE	3 B Liceo
DISCIPLINA	STORIA
DOCENTE	ALBERTO MAESTRONI

### ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

Con riferimento ai programmi svolti nel corrente anno scolastico si precisa quanto segue:

per gli studenti per i quali è stato formulata la “sospensione del giudizio” in Storia è richiesta la conoscenza, da accertarsi a settembre p.v., di tutti i punti del programma e delle relative parti del libro di testo in adozione.

Cologno Monzese,

7 giugno 2018

Firma del Docente

---

Firma degli studenti

---

---



# ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



Via Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02 2516501 – Fax 02 27301584 – C.F. 85022310156  
Codice Istituto MIIS02700G – Sito Web: [www.istitutoleonardodavinci.gov.it](http://www.istitutoleonardodavinci.gov.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)

## PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2017/2018
CLASSE	3 B LICEO
DISCIPLINA	FILOSOFIA
DOCENTE	ALBERTO MAESTRONI
LIBRI DI TESTO	BERTI – VOLPI – <i>Storia della filosofia dall'antichità ad oggi</i>

### ARGOMENTI E ATTIVITÀ SVOLTE SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

#### 1) Le origini della filosofia greca

- il concetto di “filosofia”
- epistemologia e gnoseologia
- “stupore” e “meraviglia” secondo Aristotele
- distinzione fra *doxa* ed *episteme*
- parole –chiave della filosofia greca: *kosmos*, *physis*, *essere*, *archè*
- aspetti filosofici dei poemi di Omero ed Esiodo

#### 2) La riflessione della scuola ionica

- il pensiero filosofico e scientifico di Talete
- qualità e quantità nel pensiero scientifico dei Greci
- il pensiero filosofico e scientifico di Anassimandro
- il pensiero di Anassimene
- il concetto di “legge” e i suoi possibili significati
- il problema dei modelli scientifici del mondo

#### 3) Filosofia e scienza nei Pitagorici

- il numero come principio di tutte le cose
- l'aritmo-geometria dei Pitagorici
- il concetto di armonia
- il problema della incommensurabilità fra lato e diagonale del quadrato
- il problema del rapporto fra matematica e realtà
- astronomia e cosmologia

#### 4) Il problema dell'essere e del divenire in Eraclito, Parmenide e Zenone

- il pensiero di Eraclito: Logos, divenire e identità dei contrari
- caratteristiche generali del poema di Parmenide
- verità ed opinione
- equivalenza e corrispondenza fra essere e pensiero nella scuola eleatica
- realismo e idealismo
- la logica e il problema del divenire

- il concetto di dialettica in Zenone
- gli argomenti contro il moto

#### 5) Il pensiero degli Atomisti

- “salvare i fenomeni”
- influsso degli Eleati e dei Pitagorici sugli Atomisti
- caratteristiche quantitative della fisica atomistica
- meccanicismo, determinismo, materialismo e finalismo
- la teoria della conoscenza e quella degli *eidola*
- qualità soggettive e qualità oggettive

#### 6) La riflessione dei Sofisti

- la molteplicità delle culture e dei punti di vista
- scuole sofistiche e contesto storico
- antilogica ed eristica
- i *Dissoi Logoi*
- dialettica e retorica
- il contrasto fra *nomos* e *physis*
- il pensiero di Protagora: agnosticismo, relativismo, il problema della conoscenza, il problema dell'errore, fenomenismo e sensismo, la natura della matematica, il significato convenzionale della verità
- il pensiero di Gorgia: l'Encomio di Elena, il problema dell'essere e il nichilismo
- L'*Antigone* di Sofocle

#### 7) Il pensiero di Socrate

- la figura di Socrate e la dialettica di Socrate
- la maieutica socratica
- il metodo di indagine di Socrate e il problema della definizione
- la maieutica socratica
- il metodo di indagine di Socrate e il problema della definizione
- la definizione di *psychè* e i fondamenti dell'etica socratica

#### 8) Il pensiero di Platone

- vita e opere di Platone
- la teoria delle Idee
- il mito della caverna
- opinione e scienza, la polemica con i Sofisti
- la teoria della reminiscenza e la natura delle matematiche
- la teoria della “linea divisa”
- l'idea del Bene
- la relazione fra le Idee e il nuovo concetto di “dialettica”
- l'“autocritica” di Platone all'interno del Parmenide e il confronto con le critiche di Aristotele alla teoria delle Idee
- il “parmenicidio” del Sofista, la nuova concezione di dialettica e il nuovo significato del non-essere

#### 9) Il pensiero di Aristotele

- il rapporto con Platone e la critica della teoria delle Idee
- la scuola di Aristotele
- la “filosofia prima”: la dottrina della cause, la scienza dell'essere in quanto essere, le categorie, la sostanza, atto e potenza
- elementi della “filosofia seconda”: la fisica qualitativa, il problema del mutamento e del divenire, spazio e tempo, mondo sublunare e mondo celeste, astronomia e cosmologia, la dottrina del Motore Immobile
- elementi di logica formale: deduzione e induzione, argomenti per analogia e induzione per enumerazione semplice, proposizioni categoriche e sillogismi categorici

10) Le scuole di pensiero post-aristoteliche

- lo Scetticismo: il pensiero di Pirrone e Timone, i tropi di Enesidemo, la Nuova Accademia e la riflessione di Carneade, i tropi di Agrippa, la sintesi di Sesto Empirico
- l'Epicureismo: logica e teoria della conoscenza, i principi della fisica epicurea, l'etica
- lo Stoicismo antico: la fisica, la gnoseologia, l'esame dei sillogismi ipotetico e disgiuntivo, l'etica

11) Filosofia greca e filosofia cristiana: aspetti generali, la questione del rapporto fra fede e ragione

Cologno Monzese,

7 giugno 2018

Firma del Docente

---

Firma degli studenti

---

---



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE  
**LEONARDO DA VINCI**

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



Via Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02 2516501 – Fax 02 27301584 – C.F. 85022310156  
Codice Istituto MIIS02700G – Sito Web: [www.istitutoleonardodavinci.gov.it](http://www.istitutoleonardodavinci.gov.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)

# LAVORO ESTIVO

Per studenti con sospensione di giudizio

ANNO SCOLASTICO	2016/2017
CLASSE	3 C LICEO
DISCIPLINA	FILOSOFIA
DOCENTE	ALBERTO MAESTRONI

## ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

Con riferimento ai programmi svolti nel corrente anno scolastico si precisa quanto segue:

per gli studenti per i quali è stata formulata la “sospensione del giudizio” in Filosofia è richiesta la conoscenza, da accertare a settembre p.v., di tutti i punti del programma.

Cologno Monzese,

7 giugno 2018

Firma del Docente

---

Firma degli studenti

---

---



# ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



Via Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02 2516501 – Fax 02 27301584 – C.F. 85022310156  
Codice Istituto MIIS02700G – Sito Web: [www.istitutoleonardodavinci.gov.it](http://www.istitutoleonardodavinci.gov.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)

## PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2017/2018
CLASSE	III B L
DISCIPLINA	SCIENZE
DOCENTE	CALO' FELICETTA
LIBRI DI TESTO	La vita intorno a noi di Cristina Cavazzuti -Zanichelli

### ARGOMENTI E ATTIVITÀ SVOLTE SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

- 1) Organizzazione del corpo umano
- 2) Analisi dei tessuti
- 3) Sistema immunitario, malattie infettive, intolleranze e allergie
- 4) AIDS
- 5) Pelle: caratteristiche istologiche e funzionali
- 6) Alimentazione: composizione degli alimenti e nutrienti essenziali
- 7) Anatomia e fisiologia dell'apparato digerente
- 8) Metodi di riconoscimento di lipidi, proteine, zuccheri riducenti ed amido
- 9) Apparato respiratorio: organi, meccanismo e regolazione, principali malattie
- 10) Composizione del sangue, gruppi sanguigni, linfa
- 11) Cuore, arterie, vene, ciclo cardiaco, pressione sanguigna, infarto
- 12) Linfonodi e vasi linfatici
- 13) Ossa, muscoli ed articolazioni
- 14) Apparato escretore: organi, unità funzionali del rene, formazione dell'urina, escrezione e regolazione
- 15) Sistema endocrino: ghiandole, meccanismo di azione e composizione molecolare degli ormoni
- 16) Regolazione della glicemia, della calcemia e della temperatura corporea
- 17) Apparato riproduttore maschile e femminile, formazione dei gameti, fecondazione e sviluppo, pubertà, gemelli monozigoti e dizigoti, sterilità e contraccezione
- 18) Sistema nervoso: sinapsi, trasmissione dell'impulso nervoso, classificazione dei neuroni, riflessi semplici e complessi, encefalo, midollo spinale, simpatico, parasimpatico, nervi, apprendimento e memoria, disturbi del sistema nervoso
- 19) DNA e sintesi proteica, codice genetico e mutazioni
- 20) Leggi di Mendel
- 21) Ereditarietà legata al sesso, dominanza completa ed incompleta, codominanza, poliallelia, eredità poligenica, epistasi



# ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



Via Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02 2516501 – Fax 02 27301584 – C.F. 850223101  
Codice Istituto MIIS02700G – Sito Web: [www.istitutoleonardodavinci.gov.it](http://www.istitutoleonardodavinci.gov.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)

## LAVORO ESTIVO

Per studenti con sospensione di giudizio

ANNO SCOLASTICO	2017-2018
CLASSE	III B L
DISCIPLINA	SCIENZE
DOCENTE	CALO' FELICETTA

### ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

- 1) Tramite una mappa concettuale evidenzia i principi fondamentali della genetica
- 2) Compila una tabella riassuntiva degli apparati e dei sistemi
- 3) Esegui i seguenti incroci:
  - Aa (madre)/AA(padre)
  - AABB(madre)/AaBb(padre)
  - madre portatrice di anemia mediterranea(malattia legata al cromosoma X recessiva) e padre sano
- 4) Quale genotipo devono presentare 2 genitori di gruppo A, che hanno un figlio di gruppo 0?