



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	
CLASSE	
DISCIPLINA	
DOCENTE	
LIBRI DI TESTO	

ARGOMENTI E ATTIVITÀ SVOLTE 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

- 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 E-mail: MIIS02700G@istruzione.it – MIIS02700G@pec.istruzione.it

LAVORO ESTIVO

Per studenti con sospensione di giudizio

ANNO SCOLASTICO	2017/18
CLASSE	2°B Liceo Scientifico
DISCIPLINA	Tecnica della Rappresentazione Grafica
DOCENTE	Prof. Gorni Viola

ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

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 di disegno tecnico: S. Sammarone -Disegno-Ed. Zanichelli vol. unico

Disegno Tecnico

-Disegnare gli esercizi proposti del libro di testo sulle Proiezioni Ortogonali di solidi accostati ed inclinati ai piani con uso del Piano di Ribaltamento: a pag. B50-53 es. 98-99-101 ; a pag. B 60 es.88-89-90-91-92-93;

Teoria sul ribaltamento e sulle rotazioni a pag. B48 e B49; esercizio n°37 pag.B53 + assonometria cavaliere in scala 2.1

Le sezioni di solidi geometrici: teoria a pag.B63; esercizi da pag. B67 a pag.B76 con esercizi.

Ricerca della vera grandezza della sezione a pag.B73.

Tutti gli esercizi devono essere completati con l'assonometria cavaliere 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 E-mail: MIIS02700G@istruzione.it – MIIS02700G@pec.istruzione.it

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2017-18
CLASSE	2^B LICEO
DISCIPLINA	INGLESE
DOCENTE	SARACINO MARIA MICHELA
LIBRI DI TESTO	AAVV“ <u>Focus 2</u> ” Longman “ <u>GRAMMAR FILES –Blue Edition</u> ” E. Jordan – P. Fiocchi Trinity <u>Whitebridge</u>

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

Unit 0: *1Family, 2 Food, 3 How we meet, 4 Mr Bean, 5 Experiences, 6 Adventure, 7Travel, 8 Sport*
Unit 1: Personality
Unit 2: Invention
Unit 3 The Arts
Unit 4 Living
Unit 5 School
Unit 6 Working Life
Unit 7 Shopping
Unit 8 Society

STRUTTURE GRAMMATICALI

Pronomi personali sogg. e complemento; verbo to be, have got, Can, Present Simple, Present Continuous, avverbi di frequenza, Past Simple (Principali verbi irregolari), Used to, Past Continuous, il Futuro: Future Simple, to be going to, Present Continuous, Conditionals, Types 0/1,2, aggettivi e pronomi indefiniti, articoli, ing-ed adjectives, Present Perfect Simple e Continuous, Duration Form, Past Perfect Simple, Il Passivo, Pronomi relativi, Question Tags, Reported Speech, Modals: Must, have to, Can, Could, May, Might, Should.

FUNZIONI COMUNICATIVE

Salutare e congedarsi; offrire, rifiutare; dare suggerimenti e proporre qualcosa; chiedere e dare informazioni; chiedere e concedere permessi; pianificare un incontro o appuntamento, esprimere i propri gusti; fare commenti; suggerire soluzioni a problemi; saper raccontare avvenimenti accaduti nel passato o che accadranno nel futuro, descrivere una foto, esprimere opinioni, esprimere

accordo o disaccordo, chiedere e dare consigli, esprimere complaints.

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 E-mail: MIIS02700G@istruzione.it – MIIS02700G@pec.istruzione.it

LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio

ANNO SCOLASTICO	2016-17
CLASSE	2^B
DISCIPLINA	INGLESE
DOCENTE	SARACINO MARIA MICHELA

ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

Ripassare il programma allegato, leggere e tradurre l'inserto di narrativa semplificata *Rob Roy* e svolgere tutti gli esercizi contenuti nel testo: 978 88 8339 2573 **SUMMER BLOG 2** di C. Cantel, J. Cammack, Pearson Longman euro 9,50

Leggere inoltre la versione integrale di "Romeo & Juliet" di W. Shakespeare con testo italiano a fronte.

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 E-mail: MIIS02700G@istruzione.it – MIIS02700G@pec.istruzione.it

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2017/2018
CLASSE	2 BL
DISCIPLINA	SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE
DOCENTE	MINO PAOLA
LIBRI DI TESTO	PIU' MOVIMENTO-ED MARIETTI

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

Presentazione scritta sugli sport o hobby praticati.
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, porte mobili.
Esercitazioni per l'incremento della coordinazione generale di base, degli arti inferiori e superiori: esercizi con la funicella. Test dei 30" di coordinazione con la funicella e ideazione di una coreografia.
Pallavolo Ripasso fondamentali individuali e di squadra. Palleggio, bagher, battuta. Minipartite.
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 stile Italiano e forbice per riconoscere l'arto di stacco e l'arto di attacco. Prove di velocità con test sui 100m. Prove di resistenza con la corsa prolungata, test di Cooper. La classe ha partecipato alle gare sportive di Atletica di Istituto.
La classe ha partecipato al torneo di calcetto.
Artistica: Esercizi a corpo libero per lo sviluppo della mobilità e elasticità muscolare. Esercitazioni propedeutiche alla ruota.
Acroyoga: piramide a tre piani.
I 5 Riti Tibetani 21 ripetizioni.
Basket: esercitazioni con palla per l'apprendimento dei fondamentali: palleggio, arresto ad uno e due tempi, piede perno, passaggi e tiro a canestro. Gioco Fulmine, staffette e Partite.
Gobak: esercitazioni singole e a coppie per la sensibilizzazione all'attrezzo con palline da tennis, partite.
Unihok: regolamento e fondamentali per l'apprendimento della conduzione, passaggio e tiro in porta. Partite
Frisbee: regolamento e fondamentali per l'apprendimento del lancio e della presa. Partite

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 E-mail: MIIS02700G@istruzione.it – 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 E-mail: MIIS02700G@istruzione.it – MIIS02700G@pec.istruzione.it

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2017 - 2018
CLASSE	2 [^] BL
DISCIPLINA	FISICA
DOCENTE	IAPICHINO GRAZIELLA
LIBRI DI TESTO	<ul style="list-style-type: none">Ugo Amaldi – Dalla mela di Newton al bosone di Higgs - vol 1/2 Multimediale - Zanichelli.

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

- L'EQUILIBRIO DEI SOLIDI

Il punto materiale ed il corpo rigido. L'equilibrio del punto materiale. L'equilibrio su un piano inclinato. L'effetto di più forze su un corpo rigido. Il momento di una forza. L'equilibrio di un corpo rigido. Le leve. Il baricentro.

- L'EQUILIBRIO DEI FLUIDI

Solidi, liquidi e gas. La pressione. La pressione nei liquidi. La pressione della forza-peso nei liquidi. I vasi comunicanti. La spinta di Archimede. Il galleggiamento dei corpi. La pressione atmosferica.

Cinematica e dinamica

- LA VELOCITÀ

Il punto materiale in movimento. I sistemi di riferimento. Il moto rettilineo. La velocità media. Il calcolo dello spostamento e del tempo. Il grafico spazio-tempo. Il moto rettilineo uniforme. La legge oraria del moto. Grafici spazio-tempo e velocità-tempo. Dal grafico velocità-tempo al grafico spazio-tempo.

- L'ACCELERAZIONE

Il moto vario su una retta. La velocità istantanea. L'accelerazione media. Il grafico velocità-tempo. Il moto rettilineo uniformemente accelerato. Il moto uniformemente accelerato con partenza da fermo. Il moto uniformemente accelerato con partenza in velocità. Il lancio verticale verso l'alto. Esempi di grafici spazio-tempo e velocità-tempo.

- I MOTI NEL PIANO

Vettore posizione e vettore spostamento. Il vettore velocità e il vettore accelerazione. La composizione dei moti. Il moto circolare uniforme. La velocità angolare. L'accelerazione centripeta. Il moto armonico. L'accelerazione del moto armonico.

- 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. Forza accelerazione e massa. Il secondo principio della dinamica. Le proprietà della forza-peso. I sistemi di riferimento non inerziali e le forze apparenti. Il terzo principio della dinamica.



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 E-mail: MIIS02700G@istruzione.it – MIIS02700G@pec.istruzione.it

PROGRAMMA SVOLTO

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

- **APPLICAZIONE DEI PRINCIPI DELLA DINAMICA**

La caduta lungo un piano inclinato. L'effetto dell'attrito sul moto lungo il piano inclinato. Il diagramma delle forze per un sistema di corpi in movimento. Il moto di un proiettile lanciato orizzontalmente. Il moto di un proiettile con velocità iniziale obliqua. La forza centripeta e la forza centrifuga apparente. Il moto armonico di una massa attaccata a una molla.

Cologno Monzese, 01/06/2018



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 E-mail: MIIS02700G@istruzione.it – MIIS02700G@pec.istruzione.it

LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio

ANNO SCOLASTICO	2017 - 2018
CLASSE	2 [^] 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.

Si precisa che l'esame di recupero delle lacune, prevista per il mese di settembre, verte su una prova orale nella quale sarà richiesta la risoluzione di un problema.

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.118 dal n.7 al n.16; n.23-26-27-35-44-51-56-59-61-64-66-69-82-83-86-103-116-117-119-122-128-130; pag.128 n.2-3-9-13+ test a pag.130.

Si ricorda che nei primi giorni di scuola, compatibilmente con l'orario scolastico, sarà proposto un compito e/o delle brevi interrogazioni per accertare l'acquisizione delle conoscenze necessarie per affrontare le argomentazioni future.

Cologno Monzese,

01/06/2018



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 E-mail: MIIS02700G@istruzione.it – MIIS02700G@pec.istruzione.it

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2017/2018
CLASSE	2B LICEO
DISCIPLINA	ITALIANO
DOCENTE	SILVANA BERTI
LIBRI DI TESTO	<i>I promessi sposi</i> a cura di Brasioli casa ed. ATLAS; <i>Il più bello di mari</i> vol. B casa ed. PARAVIA <i>Virgola e punto</i> casa ed. BOMPIANI

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

- 1) Lettura e analisi de “**I promessi sposi**” di Alessandro Manzoni;
- 2) **Analisi logica del periodo.**
- 3) **Linguistica:** le sei funzioni della lingua, il modello di comunicazione.
- 4) **Analisi delle caratteristiche del testo poetico** e delle principali figure metriche e retoriche (del significato, del significante e dell’ordine). Il sonetto e la canzone (classica e libera). Approccio al testo teatrale.
- 5) **Letture e analisi dei seguenti testi:**
 - Francesco Petrarca: *Chiare, fresche et dolci acque; Solo e pensoso i più deserti campi; Erano i capei d’oro a l’aura sparsi*
 - Guido Gozzano: *La differenza; Parabola;*
 - Ugo Foscolo: *A Zacinto;*
 - Edgar Lee Masters: *ampia scelta di testi tratti dall’Antologia di Spoon River;*
 - Giacomo Leopardi: *A Silvia; L’Infinito; Il passero solitario;*
 - Eugenio Montale: *Forse un mattino;*
 - Rimbaud, *Vocali;*
 - Il Burchiello, *Cimice e pulce con molti pidocchi;*
 - Jacques Prevert: *I ragazzi che si amano*
 - Giovanni Pascoli: *Lavandare; La mia sera; X agosto*

6) **Introduzione alla letteratura italiana delle origini:** i primi documenti in volgare (il Giuramento di Strasburgo, l'Indovinello veronese, il Placito Capuano). La poesia trobadorica; la *fin'amor* e la produzione in lingua d'oc; le Canzoni di gesta e i Romanzi cavallereschi in lingua d'oïl. Ciclo Carolingio e Ciclo Bretone. La Scuola Siciliana. Concetto di rima siciliana: la toscanizzazione dei testi scritti in Siciliano illustre. La poesia comico-realistica. La Scuola Siculo-Toscana. La poesia religiosa, S. Francesco e la Lauda.

Lettura e analisi dei seguenti testi:

- Anonimo: *Rolando a Roncisvalle*;
- Chretien De Troyes: *Lancillotto e il ponte della spada*;
- Guglielmo d'Aquitania: *Come il ramo del biancospino*;
- Cecco Angiolieri: *S'i fossi foco; Tre cose solamente*;
- Giacomo da Lentini: *Meravigliosamente; Io m'aggio posto in core a Dio servire*;
- San Francesco: *Cantico di Frate Sole*;
- Iacopone da Todi: *Donna de Paradiso*.

7) **Lettura integrale dei seguenti testi narrativi o teatrali ;** I fratelli di Terenzio; Anfitrione di Plauto; Edipo re di Sofocle; Se questo è un uomo di Primo Levi; Il ritratto di Dorian Gray di O. Wilde

8) **Il tema espositivo, argomentativo e interpretativo-valutativo.**

Durante l'anno scolastico sono state inoltre effettuate, a integrazione del programma, le seguenti attività: visita guidata della *Milano manzoniana*; musical "*Il ritratto di Dorian Gray*"; spettacolo teatrale "*Anfitrione*" di Plauto; visita guidata al *Corriere della Sera*.

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 E-mail: MIIS02700G@istruzione.it – MIIS02700G@pec.istruzione.it

LAVORO ESTIVO

Per studenti con sospensione di giudizio

ANNO SCOLASTICO	2017/2018
CLASSE	2 B LICEO
DISCIPLINA	ITALIANO
DOCENTE	SILVANA BERTI

ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

COMPITI DELLE VACANZE per tutta la classe

- 1) Svolgi un tema su I promessi sposi, scelto tra i titoli proposti per l'ultima verifica in classe.
- 2) Stampa due poesie (non lette durante l'anno) di due autori italiani a tua scelta, incollale (o ricopiale) sul quaderno e analizzale da tutti i punti di vista, facendone il riassunto e (se necessario) la parafrasi.
- 3) Leggi almeno due dei seguenti romanzi:
 - Tristano e Isotta di Thomas (ed. Garzanti)
 - 1984 di G. Orwell
 - Diario di scuola di Daniel Pennac
 - Una barca nel bosco di Paola Mastrocola
- 4) Fortemente consigliato a chi vuole migliorare in italiano scritto, il saggio:
 - Come non scrivere, di Claudio Giunta ed. UTET (con l'avvertenza che non va letto continuativamente come un romanzo, ma centellinato e meditato)

Per ulteriori letture, puoi attingere all'elenco che è stato distribuito durante l'anno scolastico e che compare all'interno dei Materiali Didattici nel RE

LAVORO ESTIVO PER GLI STUDENTI CON SOSPENSIONE DEL GIUDIZIO IN ITALIANO

Gli studenti **con sospensione del giudizio in italiano** (che dovranno sostenere un esame a settembre), oltre a fare i compiti assegnati a tutta la classe, **dovranno ripassare tutto il programma svolto. Inoltre:**

- Per l'analisi del testo poetico: scegliere, tra quelli analizzati durante l'anno, sei testi di autori italiani diversi (obbligatorie due canzoni), di cui approfondire particolarmente il ripasso;
- Per I promessi sposi: ripassare i temi principali del romanzo, scegliendo tre personaggi di cui saper fare un approfondito e circostanziato ritratto al momento dell'interrogazione (tra essi uno deve essere Renzo o Lucia).

- Per l'analisi del periodo: svolgere gli esercizi 1, 3, 4, 5, 6, 8, 11, 13, 14, 16, 20, 21, 22, 23, 25, 30, 32 pagg. 434-442 del libro in uso durante l'anno Virgola e punto.

N.B. GLI ESERCIZI DI ANALISI DEL PERIODO DEVONO ESSERE SVOLTI ANCHE DAGLI STUDENTI PROMOSSI A GIUGNO CON AIUTO IN ITALIANO.

berti.silvana@davincicologno.it

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

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 E-mail: MIIS02700G@istruzione.it – MIIS02700G@pec.istruzione.it

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2017/2018
CLASSE	2B LICEO
DISCIPLINA	LATINO
DOCENTE	SILVANA BERTI
LIBRI DI TESTO	Flocchini, <u>Il nuovo Expedito plus</u> volumi 1 e 2 casa ed. BOMPIANI

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

FLESSIONE NOMINALE E SINTASSI DELLA FRASE: Comparativi e superlativi. Il secondo termine di paragone. I pronomi: personali, possessivi (uso riflessivo e non riflessivo), dimostrativi, determinativi, relativi-indefiniti, indefiniti, interrogativi. Particolarità della negazione latina. Il nesso del relativo. I numerali (cenni).

Complementi: estensione, distanza, età, allontanamento, stima e prezzo, partitivo, paragone, limitazione, pertinenza.

FLESSIONE VERBALE E SINTASSI DEL PERIODO: Il modo congiuntivo. I deponenti e i semideponenti. Le forme nominali del verbo: gerundio e gerundivo, gerundivo predicativo, supino in –um e in –u, participio presente passato e futuro (nei tre valori: attributivo, congiunto e sostantivato). La perifrastica attiva. La *consecutio temporum*. L'ablativo assoluto. Tutti i verbi anomali. Il comando negativo. Il congiuntivo esortativo.

Proposizioni: infinitiva, consecutiva, finale, completiva volitiva e circostanziale, cum narrativo, concessiva, interrogativa diretta e indiretta, periodo ipotetico indipendente di primo, secondo e terzo tipo, relativa propria e impropria,



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

Cologno Monzese,

Firma del Docente

Firma degli studenti

LAVORO ESTIVO

Per studenti con sospensione di giudizio

ANNO SCOLASTICO	2017/2018
CLASSE	2 B LICEO
DISCIPLINA	ITALIANO
DOCENTE	SILVANA BERTI

ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

COMPITI DELLE VACANZE (per tutta la classe)

- Per gli studenti che nella pagella del II quadrimestre hanno riportato una valutazione di **almeno 8/10:**

versione 178 pagina 119; versioni 198, 199, 200 e 201 pagine 198-201;

- Per gli studenti che nella pagella del II quadrimestre hanno riportato una valutazione di **almeno 7/10:**

oltre alle precedenti, versioni 172 e 173 pagine 115-116

- Per gli studenti che nella pagella del II quadrimestre hanno riportato una valutazione di **6/10:** oltre alle precedenti, versioni 161, 162 e 164 pagine 86-88.

Per gli studenti che hanno avuto **sospensione del giudizio o promozione con aiuto:**

aggiungere ai compiti per tutta la classe gli esercizi di Ripasso e Recupero da 1 a 18 (pagine 192-197, escluse le traduzioni dall'italiano) e ripassare accuratamente il programma svolto.
(N:B: questi esercizi dovranno essere consegnati all'insegnante al momento dell'esame orale)

A tutti si consiglia lo svolgimento degli esercizi con cadenza settimanale o quindicinale e di effettuare un ripasso della grammatica latina.

In caso di necessità mi potete contattare a questo indirizzo:
berti.silvana@davincicologno.it

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 E-mail: MIIS02700G@istruzione.it – MIIS02700G@pec.istruzione.it

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2017-2018
CLASSE	2BL
DISCIPLINA	MATEMATICA
DOCENTE	GRIPPA CHIARA
LIBRI DI TESTO	LA MATEMATICA A COLORI ed. blu

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

Geometria del piano e dello spazio

- I luoghi geometrici legati alla distanza: asse, bisettrice, parabola. Circonferenza, cerchio e loro proprietà. In particolare proprietà delle corde; corrispondenza tra angoli al centro, corde, archi in una stessa circonferenza; circonferenze per uno, due e tre punti; rette tangenti, secanti ed esterne ad una circonferenza; teorema angolo al centro e alla circonferenza e relative conseguenze. Poligoni e circonferenze: triangoli, quadrilateri e poligoni regolari, criteri di inscrittibilità e circoscrittibilità. Punti notevoli di un triangolo.
- La relazione di equiestensione :assiomi, proprietà, equiestensione di parallelogrammi, rettangoli, triangoli, trapezi, poligoni circoscritti e loro aree. Il teorema di Pitagora e i teoremi di Euclide e loro applicazione ai triangoli. Il teorema di Talete e le sue applicazioni. La similitudine come relazione tra figure: triangoli e criteri di similitudine, conseguenze, rapporto tra perimetri e aree ; i poligoni simili e le loro proprietà. La similitudine nella circonferenza: teoremi delle corde ,delle secanti, il teorema della secante e della tangente. La sezione aurea.
- Isometrie e omotetie.
Le omotetie e le similitudini

Insiemi numerici e calcolo

- L'insieme \mathbb{R} e le sue proprietà, numeri irrazionali. Potenze ad esponente razionale. Radici algebriche e aritmetiche. Proprietà delle radici.
- Sistemi lineari e matrici
- Equazioni , disequazioni , sistemi di equazioni e disequazioni di primo e secondo grado e grado superiore con l'uso della scomposizione e di artifici.

Equazioni parametriche. Risoluzione di problemi geometrici con uso di equazioni e sistemi. I sistemi simmetrici.

- Equazioni , disequazioni e funzioni con i valori assoluti (solo come approfondimento).

Relazioni e funzioni

- Rappresentazione grafica di equazioni, disequazioni e sistemi lineari . Funzioni di primo grado in due incognite: rette nel piano cartesiano. Funzioni di secondo grado in due incognite :in particolare le parabole con asse parallelo all'asse delle ordinate: vertice, asse, significato dei coefficienti. Rappresentazione grafica di equazioni ,disequazioni di secondo grado e sistemi nei casi più semplici.

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 E-mail: MIIS02700G@istruzione.it – MIIS02700G@pec.istruzione.it

LAVORO ESTIVO

Per studenti con sospensione di giudizio

ANNO SCOLASTICO	2017-2018
CLASSE	2BL
DISCIPLINA	MATEMATICA
DOCENTE	GRIPPA CHIARA

ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

Per consolidare le conoscenze e prepararsi alla verifica scritta:

DAL LIBRO DI ALGEBRA 2 :

UNITA' 1: svolgere

gli esercizi interattivi di pag. 59-60

gli esercizi di riepilogo da pag.60-64

la prova di autoverifica

UNITA' 2 : svolgere

gli esercizi riassuntivi da pag. 115 a 117

gli esercizi di riepilogo a pag.133

gli esercizi di pag.135

la prova di autoverifica

UNITA' 3 : svolgere

gli esercizi pag. 177 n. 144 e 145,146,147

gli esercizi di pag.181,182

gli esercizi di riepilogo di pag.200

UNITA' 4 : svolgere

gli esercizi di riepilogo da pag.306 a pag.311

la prova di autoverifica

UNITA' 5 : svolgere

gli esercizi di riepilogo da pag. 341 a pag.344

la prova di autoverifica

UNITA' 6 : svolgere

gli esercizi di riepilogo da pag.389 a pag.393
la prova di autoverifica

UNITA' 7 : svolgere
gli esercizi di riepilogo da pag.437 a pag. 441
la prova di autoverifica

DAL LIBRO DI GEOMETRIA :

DELLE UNITA' 8 e 9 : svolgere tutti gli esercizi guidati,quelli di riepilogo e la
prova di autoverifica

UNITA' 11 : svolgere
Tutti gli esercizi guidati
Esercizi riassuntivi problemi su Pitagora e Euclide da pag.417 a 418
gli esercizi di riepilogo da pag.419 a 421
la prova di autoverifica

UNITA' 12 : svolgere
tutti gli esercizi guidati
gli esercizi di riepilogo da pag.488 a pag. 491
la prova di autoverifica

N.B. Coloro che dovranno recuperare a settembre devono:
consegnare i quaderni del lavoro svolto
esercitarsi a scrivere le dimostrazioni di geometria in modo ordinato, logico
e rigoroso;
compilare e ed eventualmente sistemare le schede degli argomenti
non trascurare lo studio della parte teorica: si ricorda infatti che è
obbligatorio sostenere anche una prova orale.

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 E-mail: MIIS02700G@istruzione.it – MIIS02700G@pec.istruzione.it

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2017/2018
CLASSE	2 B Liceo Scientifico
DISCIPLINA	GEOSTORIA
DOCENTE	Prof.ssa LEONARDI LUISA
LIBRI DI TESTO	Nel tempo e nello spazio di Amerini-Zanette-Roveda-Tincati-Dell'Acqua Vol. 2

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

- CESARE padrone di Roma
- L'ascesa di OTTAVIANO
- Il principato di AUGUSTO
- Il consolidamento del principato
- L'apogeo dell'impero
- Quello che unificava il mondo Romano
- La vita culturale e religiosa
- Imperi oltre l'impero
- L'impero ingovernabile : l'anarchia militare
- L'impero cambia volto : DIOCLEZIANO
- COSTANTINO e l'alleanza tra impero e Chiesa
- TEODOSIO e l'impero cristiano
- L'agonia dell'impero
- 476: finisce l'impero d' OCCIDENTE
- I regni Romano - Germanici
- A Oriente di Roma, un destino diverso

- L' impero restaurato: GIUSTINIANO
- La Chiesa e il monachesimo in Occidente
- IL MONDO GLOBALE: LA GLOBALIZZAZIONE
- DISEGUAGLIANZE E AMBIENTE
- Unificazione degli Arabi nell' ISLAM
- Dall' Indo all'Atlantico: il mondo islamico
- L' Italia divisa: la conquista dei LONGOBARDI
- La Chiesa di Roma alleata dei FRANCHI
- Economia e società: vivere nelle CURTES
- L' età di CARLO MAGNO
- L' eredità carolingia e la frammentazione dell' impero
- La società feudale

Cogno 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 E-mail: MIIS02700G@istruzione.it – MIIS02700G@pec.istruzione.it

LAVORO ESTIVO

Per studenti con sospensione di giudizio

ANNO SCOLASTICO	2017/2018
CLASSE	2 B Liceo Scientifico
DISCIPLINA	GEOSTORIA
DOCENTE	Prof.ssa LEONARDI LUISA

ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

Studio e revisione di tutto il programma svolto durante l' anno scolastico 2017-2018

Cologno Monzese,

Firma del Docente



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 E-mail: MIIS02700G@istruzione.it – MIIS02700G@pec.istruzione.it

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2017-2018
CLASSE	II B LICEO
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) CARATTERISTICHE DEGLI ORGANISMI VIVENTI, METODO SCIENTIFICO, BASI STORICHE DELLA BIOLOGIA
- 2) LEGAMI CHIMICI: IONICO, COVALENTE ED IDROGENO
- 3) PROPRIETÀ DELLA MOLECOLA DELL'ACQUA: POLARITÀ, COESIONE, ADESIONE, CALORE SPECIFICO, DENSITÀ NEI DIVERSI STATI DI AGGREGAZIONE, SOLUZIONI ACQUOSE E SCALA DEL pH
- 4) INTRODUZIONE ALLA CHIMICA ORGANICA: COMPOSTI DEL CARBONIO E BIOMOLECOLE, IDROCARBURI, GRUPPI FUNZIONALI, POLIMERI E MONOMERI, CARBOIDRATI, LIPIDI, ACIDI NUCLEICI, PROTEINE
- 5) CELLULA PROCARIOTICA ED EUCARIOTICA: CARATTERISTICHE GENERALI
- 6) COMPONENTI DELLA CELLULA EUCARIOTICA: NUCLEO, MEMBRANA PLASMATICA, RETICOLO ENDOPLASMATICO, APPARATO DI GOLGI, VACUOLI, LISOSOMI, PEROSSISOMI, RIBOSOMI, MITOCONDRI, CLOROPLASTI, CITOSCHELETRO, CIGLIA E FLAGELLI (STRUTTURA, MORFOLOGIA E FUNZIONE)
- 7) FOTOSINTESI E RESPIRAZIONE: METABOLISMO, ATP, ENZIMI, REAZIONI DI OSSIDORIDUZIONE, NUMERO DI OSSIDAZIONE, MOLECOLE TRASPORTATRICI DI ELETTRONI, GLICOLISI, RESPIRAZIONE CELLULARE, FERMENTAZIONE, FASE LUMINOSA ED AL BUIO DELLA FOTOSINTESI
- 8) MITOSI E MEIOSI, CITODIERESI, CICLO CELLULARE, INTERFASE, RIPRODUZIONE SESSUATA ED ASESSUATA, DIVISIONE CELLULARE NEI PROCARIOTI E NEGLI EUCARIOTI, TUMORI E DIVISIONE CELLULARE, TRISOMIA DEL CROMOSOMA 21



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 E-mail: MIIS02700G@istruzione.it – MIIS02700G@pec.istruzione.it

LAVORO ESTIVO

Per studenti con sospensione di giudizio

ANNO SCOLASTICO	2017-2018
CLASSE	II B LICEO
DISCIPLINA	SCIENZE
DOCENTE	CALO' FELICETTA

ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

- 1) COMPILA UNA TABELLA RIASSUNTIVA DELLA CELLULA
- 2) PARLA DELLA DIFFERENZA FRA PROCARIOTI ED EUCARIOTI
- 3) ELABORA UNO SCHEMA RIASSUNTIVO DELLA RESPIRAZIONE E DELLA FERMENTAZIONE
- 4) QUALI SONO LE CARATTERISTICHE DELLE BIOMOLECOLE?
- 5) MITOSI E MEIOSI:ANALOGIE E DIFFERENZE