



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

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 ^A AL |
| DISCIPLINA | ITALIANO |
| DOCENTE | PIZZOCARO LAURA |
| LIBRI DI TESTO | SERAFINI: VIRGOLA E PUNTO CON OPENBOOK / GRAMMATICA + LESSICO + ERRORI -U BOMPIANI PER LA SCUOLA BIGLIA PAOLA / MANFREDI PAOLA/ TERRILE ALESSANDRA: PIU' BELLO DEI MARI B - CON PERCORSO LE ORIGINI DELLA LETTERATURA/ LIBRO CARTACEO + ITE + DIDASTORE2 - PARAVIA MANZONI ALESSANDRO: PROMESSI SPOSI (I) N E +CDROM U - LOESCHER EDITORE |

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

GRAMMATICA: ANALISI DEL PERIODO

LA PROPOSIZIONE PRINCIPALE

LE PROPOSIZIONI COORDINATE

LE PROPOSIZIONI SUBORDINATE: SOGGETTIVA, OGGETTIVA, FINALE, CAUSALE, CONSECUTIVA,
CONCESSIVA, RELATIVA, TEMPORALE, STRUMENTALE, MODALE,
INTERROGATIVA INDIRETTA

TESTO POETICO: LA PARAFRASI – LE PAROLE CHIAVE – LE FIGURE RETORICHE

PERCORSO “ORIZZONTI E MAPPAMONDI”:

PETRARCA “SOLO E PENSOSO PER I PIÙ DESERTI CAMPI”

FOSCOLO “A ZACINTO”

LEOPARDI “L’INFINITO”

PERCORSO “LE ORIGINI DELLA LETTERATURA ITALIANA:

NASCITA DELLE LINGUE VOLGARI

LE CHANSONS DE GESTE

LA POESIA RELIGIOSA UMBRA: SAN FRANCESCO “IL CANTICO DELLE CREATURE”

IACOPONE DA TODI

LA SCUOLA SICILIANA: IACOPO DA LENTINI “IO M’AGGIO POSTO IN CORE”

I POETI SICULO TOSCANI: GUITTONE D’AREZZO

LA POESIA COMICO-REALISTICA: CECCO ANGIOLIERI “TRECOSÉ SOLAMENTE”

“S’I FOSSE FOCO”

PROMESSI SPOSI: LETTURA E ANALISI DEL ROMANZO

PRODUZIONE TESTI: ANALISI DI UN TESTO POETICO

TESTO ARGOMENTATIVO

Cologno Monzese, 25/05/18

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 [^] AL |
| DISCIPLINA | ITALIANO |
| DOCENTE | PIZZOCARO LAURA |

ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

- RIPASSARE LE ORIGINI DELLA LETTERATURA ITALIANA

- PRODUZIONE TESTI: FARE I SEGUENTI ESERCIZI SUL TESTO “VIRGOLA, PUNTO”

PAG. 543 N°41

PAG. 566 N°1 (DOPO AVER LETTO IL CAP. 3 PAG. 562)

PAG. 568 N° 4

PAG. 459 N° 5, 6, 8, 10 (DOPO AVER LETTO DA PAG 453 A PAG. 457)

PAG. 462 N° 13 (“ “ “ “)

PAG. 463 N° 15 (“ “ “ “)

- FRA I SEGUENTI TEMI ARGOMENTATIVI SVOLGERE I DUE CHE NON SONO STATI SCELTI IN CLASSE:

(dopo aver letto il cap. 5.1 pag. 501-502 del testo “Virgola, punto)

1) Internet: un gioco, una possibilità, una necessità, una comodità o una mania? Analizza il fenomeno informatico del nuovo millennio, la cui crescita esponenziale ha scatenato – come spesso accade- i commenti e le analisi dei sociologi, ma che è destinata ad avere un indiscutibile ripercussione sull’esistenza di noi tutti nei prossimi anni.

2) L’aumento preoccupante delle calamità naturali, che colpiscono il nostro pianeta, fa sorgere spontanei interrogativi sulle cause e le responsabilità dell’uomo: quali sono le tue riflessioni a proposito?

3) La famiglia, la prima comunità in cui l’individuo si trova inserito, è oggi al centro di profonde trasformazioni e di vivaci discussioni: c’è chi la riconosce come istituzione solo se conforme ai canoni tradizionali; altri ne accettano anche nuove forme (famiglia allargata, unigenitoriale, formata da coppie non sposate anche dello stesso sesso). Esamina la questione sotto i suoi molteplici aspetti ed esponi il tuo parere sul ruolo della famiglia oggi.

- Leggere i seguenti libri:

1) Terenzio: l’Andria

2) Boccaccio: Il Decameron (traduzione di Aldo Busi)

Cologno Monzese, 25/05/18

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 AL |
| 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.
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 prove per riconoscere l'arto di stacco e l'arto di attacco. Salto stile Fosbury. 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 e Provinciali.
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 | II A 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 A 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



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 | 2AL |
| 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

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 A liceo |
| DISCIPLINA | LATINO |
| DOCENTE | A.COCCIA |
| LIBRI DI TESTO | Flocchini, Bacci, Moscio, <i>Il nuovo expedite plus</i> , Bompiani, voll. 1-2 |

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

Unità 16: participio presente e perfetto dei verbi attivi (lezioni 43-44), ablativi assoluto (lezione 45).

Unità 17: participio futuro (lezione 46), la coniugazione perifrastica attiva (lezione 47).

Unità 18: congiuntivo presente dei verbi attivi, congiuntivo esortativo (lezione 48), congiuntivo imperfetto dei verbi attivi, il congiuntivo imperfetto nel periodo ipotetico (lezione 49), proposizioni subordinate introdotte da *ut/ne*: circostanziali finali e complete volitive (lezione 50).

Unità 19: congiuntivo perfetto e piuccheperfetto dei verbi attivi, il congiuntivo piuccheperfetto nel periodo ipotetico (lezioni 51-52), proposizioni subordinate introdotte da *ut/ut non* (lezione 53), proposizione narrativa *cum* e il congiuntivo (lezione 54).

Unità 20: infinito presente, perfetto e futuro, l'infinito nelle proposizioni subordinate: l'accusativo con l'infinito (prop. infinitiva) (lezioni 55-56).

Unità 21: comparativi e superlativi degli aggettivi (lezione 57), usi particolari, comparativi e superlativi degli avverbi, il punto sulla comparazione (lezione 58).

Unità 22: funzioni del genitivo e dell'ablativo (lezione 59).

Unità 23: pronomi personali e possessivi (lezione 60), pronomi e aggettivi determinativi (lezione 61), pronomi e aggettivi dimostrativi (lezione 62)

Unità 24: pronomi relativi e proposizione relativa (lezione 63), relative proprie e improprie, costrutti tipici (lezione 64)

Unità 25: qualcuno, qualche cosa, un tale (lezione 65), chiunque, qualunque, ciascuno, entrambi (lezione 66), nessuno, niente (lezione 67)

Unità 26: pronomi e aggettivi interrogativi, interrogative dirette (lezione 68), interrogative indirette, il punto sulla *consecutio temporum* (lezione 69).

Unità 28: verbi deponenti (lezioni 71-72)

Unità 29: i verbi semideponenti (lezioni 73-74)



LAVORO ESTIVO

| | |
|------------------------|------------|
| ANNO SCOLASTICO | 2017/18 |
| CLASSE | 2^ A liceo |
| DISCIPLINA | Latino |
| DOCENTE | A. Coccia |

ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

per tutti gli studenti

Tutti gli studenti dovranno svolgere la traduzione delle seguenti versioni tratte da *Il nuovo expedite plus*, vol. 2:
p. 114 sgg. nn. 171, 172, 174, 177, 198, 199.

per gli studenti col debito

In aggiunta a ciò, gli studenti col debito dovranno anche svolgere un ripasso completo e puntuale del programma, integrato con i seguenti esercizi di traduzione, tratti da *Il nuovo expedite plus*, vol. 2:
p. 107, nn. 1, 2, 3a, 4, 5a, 6, 7, 8, 10, 11, 12a, 13, 14a
p. 192, nn. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8a, 9a, 9b.

I compiti dovranno essere svolti su un quaderno nuovo, redatti in buona calligrafia, con l'indicazione della pagina e del numero dell'esercizio.
Gli studenti con sospensione di giudizio dovranno consegnare tale quaderno all'insegnante in occasione della prova scritta. Tutti gli altri studenti, invece, porteranno il quaderno coi compiti delle vacanze il primo giorno di scuola.

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

PROGRAMMA SVOLTO

| | |
|-----------------|--|
| ANNO SCOLASTICO | 2017/2018 |
| CLASSE | 2 A liceo |
| DISCIPLINA | STORIA |
| DOCENTE | A.COCCIA |
| LIBRI DI TESTO | Amerini, Zanette, Roveda, Tincati, Dell'Acqua, <i>Nel tempo e nello spazio</i> , B. Mondadori, vol. 2 |

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

Unità 11: Augusto e la nascita dell'impero

Unità 12: I primi due secoli dell'impero

Unità 13: L'impero: società, cultura, religione

Unità 14: Crisi e trasformazioni del mondo romano

Unità 15: L'Occidente nel V secolo

Unità 16: Dopo Roma: impero bizantino e chiesa cattolica

Unità 17: La civiltà islamica

Unità 18: L'Occidente nell'Alto Medioevo

Cologno Monzese, 6.6.2018

Firma del docente

Firma degli studenti



LAVORO ESTIVO

| | |
|------------------------|------------|
| ANNO SCOLASTICO | 2017/18 |
| CLASSE | 2^ A liceo |
| DISCIPLINA | Storia |
| DOCENTE | A. Coccia |

ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

1) Leggere uno dei seguenti romanzi a scelta:

L. DE WOHL, *La mia natura è il fuoco, Vita di Caterina da Siena*, BUR
L. DE WOHL, *L'ultimo crociato. Il ragazzo che vinse a Lepanto*, BUR
L. DE WOHL, *Il gioioso mendicante, Vita di san Francesco d'Assisi*, BUR

2) Leggere uno dei seguenti romanzi a scelta:

L. DE WOHL, *Una fiamma inestinguibile, L'avventurosa vita di sant'Agostino*, BUR
L. DE WOHL, *La città di Dio, Storia di san Benedetto*, BUR

3) Leggere un giallo a scelta della serie di

E. PETERS, *Le indagini di Fratello Cadfael, Un giallo medievale*, TEA

4) Leggere il seguente testo:

E. BENCIVENGA, *La filosofia in 62 favole*, Mondadori

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

PROGRAMMA SVOLTO

| | |
|-----------------|---|
| ANNO SCOLASTICO | 2017/2018 |
| CLASSE | 2AL |
| DISCIPLINA | INGLESE |
| DOCENTE | M. MARCHIO' |
| LIBRI DI TESTO | FOCUS NEW 1, di C. Carr, Parsons, Riley, Fricker, ed. Pearson Longman (Student's Book + WB, Vol. 1), GRAMMAR FILES (blue edition) di E. Jordan, P. Fiocchi, ed. Trinity Whitebridge: |

Correzione dei compiti estivi.

| ARGOMENTI E ATTIVITÀ SVOLTE SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE | | |
|--|---|---|
| LANGUAGE AND SKILLS | GRAMMAR | VOCABULARY |
| UNIT 1 - PERSONALITY | | |
| <i>Reading a text about teenage stereotypes Listening to an interview and a conversation about voluntary work Watching and Speaking : showing interest Writing a personal email/letter</i> | Present tenses – question forms Subject and object questions Wh- questions ending with prepositions Verb+ -ing form / verb+ infinitive | <i>Personality adjectives</i> |
| UNIT 2 – INVENTION | | |
| <i>Reading a story about space travel Listening : people talking about why they wanted to become scientists Watching and speaking: telling a story Writing a story</i> | Past continuous and Past simple Used to | <i>Technology and science Computers</i> |

| | | |
|---|---|--|
| UNIT 3 – THE ARTS | | |
| Reading: film description and reviews Listening to a radio programme about a street artist Speaking: describing a photo Writing a film review | Present perfect with just, already, (not) yet and Past simple Comparatives and superlatives Too and enough | The arts and media |
| UNIT 4 – LIVING | | |
| Reading descriptions of different places Listening: teenagers talking about their rooms Watching and speaking: making suggestions Writing a blog entry | Present perfect with for and since Present Continuous, be going to and will | Houses and homes Places in the city and the country |
| UNIT 5 SCHOOL | | |
| Reading a text on charity schools Listening to a conversation about exams Watching and speaking: giving an opinion, agreeing and disagreeing Writing an email / a letter of enquiry | First conditional Relative clauses | Education |
| UNIT 6 WORKING LIFE | | |
| Reading a text about a man who lived without money Listening to a conversation about becoming an airline pilot Watching and speaking: asking for and giving advice Writing an email/letter of application | Second conditional Modal verbs for obligation and permission | Jobs and work Terms and conditions |
| UNIT 7 SHOPPING | | |
| Reading a text about how colours are used in advertising Listening to a radio interview about buying presents Watching and speaking: shopping and making complaints Writing: an email/ a letter of complaint | The Passive Quantifiers | Shops and services |
| UNIT 8 SOCIETY | | |
| Reading a text about the American Civil Rights Movement Listening to an interview about | Past Perfect Reported speech | Politics Crime The justice system Society |

lie-spotting
Watching and speaking:
expressing and justifying an
opinion
Writing a reader's comment

N.B.: Per quanto riguarda il recupero, il consolidamento e l'arricchimento lessicale, si è fatto riferimento agli strumenti didattici interattivi quali la LIM e altro materiale di supporto (CD, DVD, siti web ecc.) e settimanalmente alla didattica laboratoriale, che è stata utilizzata anche per lo svolgimento di test al pc con un software caricato nella rete dell'Istituto.

LAVORO ESTIVO

Per tutti gli studenti con sospensione di giudizio

| | |
|-----------------|------------|
| ANNO SCOLASTICO | 2017/2018 |
| CLASSE | 2AL |
| DISCIPLINA | INGLESE |
| DOCENTE | M.MARCHIO' |

PER TUTTI GLI STUDENTI:

- **Ripasso del programma del secondo anno**
- **“ROMEO AND JULIET” by W. SHAKESPEARE, Pearson English Readers: ISBN Book+Audio 9781447925798 (costo € 8,90)**
- **In aggiunta, si propone la lettura dei seguenti testi a scelta fra: “Dracula” by Bram Stoker, Pearson English Readers: ISBN Book + Audio 9781447925477 (€ 8,90) oppure “The Hound of Baskerville” by A. Conan Doyle, ed. Simone per la scuola: ISBN 978-88-244-3902-2 (€ 8,90).**



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 | 2AL |
| DISCIPLINA | Fisica |
| DOCENTE | Migliorino Davide |
| LIBRI DI TESTO | Dalla mela di Newton al bosone di Higgs. Plus. |

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

I vettori e le forze
L'equilibrio del corpo puntiforme
L'equilibrio del corpo rigido
L'equilibrio dei fluidi
I moti lungo una linea retta
I moti nel piano
I principi della dinamica
Il lavoro e l'energia

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 | 2AL |
| DISCIPLINA | Fisica |
| DOCENTE | Migliorino Davide |

La prova di riparazione consiste nel sostenere una prova orale concernente gli argomenti sotto esposti.

ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

I vettori e le forze.
L'equilibrio del corpo puntiforme
L'equilibrio del corpo rigido
L'equilibrio dei fluidi
I moti lungo un linea retta
I moti nel piano
I principi della dinamica
Il lavoro e l'energia

Rileggere e riassumere la teoria attraverso mappe concettuali.

Esercizi pag. 175 n. 8, pag 176 n. 15, pag 177 sezione test.

Esercizi pag.206 n. 5, pag. 207 n. 14.

Esercizi pag.233 n. 2, pag. 234 n. 11.

Esercizi pag. 272 n. 6. Pag 273 sezione test.

Esercizi pag. 318 n. 9. Pag 319 sezione test.

Esercizi pag. 359 n.2. Pag 361 sezione test.

Esercizi pag. 399 n. 1. Pag 400 n.8,10, pag. 402 sezione test.

Esercizi pag. 446 n.8, 13. Pag 448 sezione test.

Esercizi pag. 490 n. 6,7,8,9. Pag 491 n. 23. Pag 492 sezione test.

Svolgere le verifiche che potrete trovare nel materiale condiviso.

Vedere i filmati ai link: <https://www.youtube.com/watch?v=DejaKlkaVc0&t=47s>

<https://www.youtube.com/watch?v=FUXHYxcWf34>

<https://www.youtube.com/watch?v=6g4d0Eu-9bI&t=66s>

<https://www.youtube.com/watch?v=oJx30AR7abs>