

PROGRAMMI

LAVORO ESTIVO

2AL



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	2016/17
CLASSE	2°A Liceo
DISCIPLINA	Tecnica della Rappresentazione Visiva
DOCENTE	Prof. Gorni Viola
LIBRI DI TESTO	" Itinerario nell'Arte" Cricco Di Teodoro vol.1 Ed.Zanichelli

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

- 1) L'Arte in Italia. Gli Etruschi. L'Architettura civile. Le mura, le porte, l'arco. L'architettura religiosa: Il tempio. L'architettura funeraria. L'Apollo di Veio
2) Romani e l'arte: Tecniche costruttive: archi, volte e cupole. I Paramenti murari.
L'architettura dell'utile (le strade, gli acquedotti, le fognature). Il Pantheon. Le costruzioni per lo svago e i giochi cruenti (il teatro, l'anfiteatro). Il Colosseo
3) L'architettura paleocristiana. Edifici a pianta basilicale e a pianta centrale. Basilica di S. Pietro in Vaticano. Basilica di Santa Maria Maggiore. Basilica di Santa Sabina.
Il Mosaico – la pittura di vetro-
4) L'arte a Ravenna: Da Galla Placidia a Giustiniano: ovvero tra Romani, barbari e orientali.
Mausoleo di Galla Placidia e decorazione musiva interna. Basilica di S. Apollinare Nuovo e decorazione musiva della Teoria delle Sante Vergini e dei Martiri
Basilica di S. Apollinare in Classe e decorazione del catino absidale
Basilica di S. Vitale – studio della planimetria e decorazione musiva di Teodora e Giustiniano-
5) Caratteri generali dell'architettura romanica- la riscoperta della volta a crociera-
Basilica di S. Ambrogio a Milano. Cattedrale di S. Geminiano a Modena. Basilica di S. Marco a Venezia. Duomo di Monreale a Palermo
6) L'architettura gotica e le sue tecniche costruttive: la Francia culla della nuova architettura.
Cattedrale di Notre Dame. Cattedrale di Notre Dame a Chartres. vEsempi di architettura gotica in Italia: Basilica Inferiore e Superiore di S. Francesco ad Assisi. Basilica di S. Maria Novella a Firenze.
Basilica di S. Croce a Firenze
Libro consigliato di disegno tecnico: S. Sammarone -Disegno- Vol. unico Ed. Zanichelli
DISEGNO TECNICO: Proiezioni ortogonali di gruppi di solidi accostati ed inclinati a due piani risolti con il Metodo del Piano di Ribaltamento con relativa Assonometria Cavaliera in scala 2:1.

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

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. B26 es. 1 ; 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 cavaliera in scala 2.1

Le sezioni di solidi geometrici: teoria a pag.B63; esercizi da pag. B68 a pag.B70.

Ricerca della vera grandezza della sezione a pag.B73.

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

Cologno Monzese,

8/6/2017

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	2016-17
CLASSE	2AL
DISCIPLINA	INGLESE
DOCENTE	M.MARCHIO'
LIBRI DI TESTO	Testi in adozione: Success 2 Golden Edition, di C. Carr, Parsons, Riley, Fricker, ed. Pearson Longman (Student's Book + WB, Vol. 1):

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

PROGRAMMA FINALE CLASSE 2AL a.s. 2016-17

Dal testo *Success 2 Golden Edition*, di C. Carr, Parsons, Riley, Fricker, ed. Pearson Longman (Student's Book + WB, Vol. 1):

UNITS

OBIETTIVI	STRUTTURE GRAMMATICALI	LESSICO
UNIT 01 – A NEW CULTURE		
Reading an interview Listening to a conversation Speaking – making suggestions Writing a personal letter	MODAL VERBS: <i>should/shouldn't</i> <i>Must/mustn't</i>	Travel and souvenirs Using a dictionary
UNIT 02 – A JOB FOR LIFE		
Reading about a circus worker Listening to people Speaking – a job interview Writing an application	<i>Have to</i> <i>Verb patterns</i>	Jobs Job applications

UNIT 03 - <i>INSPIRATION</i>		
Reading a text about an inventor Listening to past events narrated Speaking about an important day Writing an account of a past event	<i>Past continuous</i> <i>Defining relative clauses</i>	Feelings and emotions -ing/ed adjectives
UNIT 04 – <i>LOOK TO THE FUTURE</i>		
Reading predictions about technology Listening to a fortune teller Speaking - discussing future possibilities Writing an election leaflet	<i>Going to and will for predictions</i> <i>First conditional</i> <i>May/might</i> <i>Indefinite pronouns</i>	Technology Horoscopes
UNIT 05 – <i>LOVE AND FRIENDSHIP</i>		
Reading an extract from a novel Listening to gossip Speaking – discussing a party Writing a short text about a personal relationship	<i>Present perfect</i> <i>Present perfect with just / already/How long...?/ for/since</i> <i>Will for spontaneous decisions</i>	Relationships Phrasal verbs
UNIT 06 – <i>NEW TECHNOLOGIES</i>		
Reading a personal letter Listening to a conversation about the Internet Speaking – discussing the Internet Writing a personal letter	<i>Present perfect continuous vs present perfect</i> <i>Question tags</i>	Computers
UNIT 07 – <i>HEALTH MATTERS</i>		
Reading a radio broadcast Listening to a conversation between a doctor and a patient Speaking – asking for and giving advice Writing a personal email giving advice	<i>Second conditional</i> <i>Review of modal verbs)</i>	Sports Health, illnesses and remedies

UNIT 08 – IT CAN'T BE TRUE!		
Reading a short story Listening to mystery situations Speaking – discussing answers to a quiz Writing a short narrative text	<i>Modal verbs for deduction (present and past)</i>	Descriptive adjectives Feelings
UNIT 09 – MAD ABOUT MEDIA		
Reading a letter to a magazine Listening to a radio phone-in Speaking about chat-sites Writing a formal letter	<i>The Passive</i>	The media Newspapers TV programmes
UNIT 10 – CRIME DOESN'T PAY		
Reading a newspaper article Listening to an investigation Speaking about feelings and reassuring someone Writing a newspaper article	<i>Past perfect</i> <i>Articles</i>	Crime and criminals Feelings
UNIT 11 – ENTERTAIN US!		
Reading a text about a famous director Listening to a conversation Speaking – group discussion on TV Writing a film review	<i>Reported speech</i> <i>Reported questions</i>	Cinema and films Positive and negative adjectives
UNIT 12 – WINNERS AND LOSERS		
Reading an article about dislexia Listening to a conversation Speaking about plans and ambitions Writing a short text about plans and ambitions	<i>Third conditional</i> <i>Review of conditionals</i> <i>wish</i>	Basic and strong adjectives

N.B.: Per quanto riguarda il recupero, il consolidamento e l'arricchimento lessicale, si è fatto riferimento all'apposito volume *Grammar Files*, già in adozione dalla classe prima, e di strumenti didattici quali il laboratorio linguistico (con frequenza settimanale), la LIM e altro materiale di supporto (CD, DVD, siti web ecc.).



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	2AL
DISCIPLINA	INGLESE
DOCENTE	M.MARCHIO'

ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

COMPITI ESTIVI PER TUTTI GLI ALUNNI:

- ✓ Lettura del testo ***THE CANTERBURY TALES – G. Chaucer, adattamento di Robert Hill***, libro + CD, con svolgimento dei relativi esercizi. Codice ISBN 978-88-530-1417-7, Ed. DEA Scuola-Black Cat.
- ✓ Dal testo in adozione GRAMMAR FILES (blue edition): p. 140-141 ex. 1-5, p. 231 n. 3,4,5, p. 232 n. 1-2, p. 233 nr. 3-7, p. 271 n. 1-4, p. 313 nr. 12

COMPITI ESTIVI PER GLI ALUNNI CON SOSPENSIONE DEL GIUDIZIO

- ✓ Lettura del testo ***THE CANTERBURY TALES – G. Chaucer, adattamento di Robert Hill***, libro + CD, con svolgimento dei relativi esercizi. Codice ISBN 978-88-530-1417-7, Ed. DEA Scuola-Black Cat.
- ✓ Svolgimento dei seguenti esercizi dal testo ***SUMMER BLOG 2*** + Cd-Rom di C. Cantel, J. Cammack, ed. Pearson Longman; è esclusa la lettura dell'inserto di narrativa allegato al testo. Codice ISBN 9788883392573.

Cologno Monzese, 25 / 05/ 2017

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	2016 / 2017
CLASSE	2^ A LICEO
DISCIPLINA	LATINO
DOCENTE	LEONARDI LUISA
LIBRI DI TESTO	G.B. CONTE- IACCARINO- MICHELETTI - RAIMONDI "Il nuovo latino a colori" 1 e 2

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

- Il COMPARATIVO e il SUPERLATIVO
- La proposizione INFINITIVA
- La proposizione CONSECUTIVA
- Le complete di natura DICHIARATIVO - CONSECUTIVA
- Il PARTICIPIO : funzione di aggettivo verbale, funzione attributiva, sostantivata, predicativa; participio congiunto
- L' ABLATIVO ASSOLUTO
- POSSUM e gli altri composti di SUM
- La proposizione RELATIVA IMPROPRIA
- PROLESSI della relativa e NESSO RELATIVO
- I numerali
- Pronomi e aggettivi interrogativi
- La proposizione INTERROGATIVA DIRETTA e DIRETTA DISGIUNTIVA
- La proposizione INTERROGATIVA INDIRETTA e INDIRETTA DISGIUNTIVA
- ALIQUIS, QUIS, NEMO, NIHIL
- FERÒ, EO, FIO
- Le subordinate introdotte da CUM, UT, QUOD
- I verba TIMENDI
- I pronomi e gli aggettivi indefiniti
- I verba DUBITANDI
- I verba IMPEDIENDI e RECUSANDI
- VOLO, NOLO, MALO
- Il SUPINO
- Il GERUNDIO
- Il GERUNDIVO e la PERIFRASTICA PASSIVA
- Il PERIODO IPOTETICO

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 / 2017
CLASSE	2 ^A A LICEO
DISCIPLINA	LATINO
DOCENTE	LEONARDI LUISA

ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

PER GLI STUDENTI CON SOSPENSIONE DEL GIUDIZIO O PROMOSSI CON AIUTO

- RIPASSO accurato degli argomenti affrontati nel corso dell' anno scolastico
- TRADUZIONE delle seguenti versioni tratte dal volume 2 in uso (si consiglia due traduzioni alla settimana):

- 1) n. 13 pag 12
- 2) n. 23 pag. 19
- 3) n. 10 pag 36
- 4) n. 9 pag. 71
- 5) n. 10 pag. 88
- 6) n. 12 pag. 111
- 7) n.24 pag .127
- 8) n. 12 pag. 149
- 9) n. 20 pag. 62
- 10) n. 10 pag. 71
- 11) n. 9 pag. 119
- 12) n. 32 pag. 132
- 13) n. 13 pag. 149
- 14) n. 15 pag. 141
- 15) n. 37 pag. 27
- 16) n.30 pag. 46

N.B. TUTTO IL LAVORO DEVE ESSERE SVOLTO ORDINATAMENTE SUL QUADERNO DA PRESENTARE ILGIORNO DELLA PROVA SCRITTA.

Svolgere, inoltre, l' analisi del periodo SCRITTA di tre versioni tra quelle assegnate

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	2016-2017
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.

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.

Statistica e Probabilità.

Probabilità: definizione classica, prime proprietà e applicazione a esercizi.

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	2016-2017
CLASSE	2AL
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	2016/2017
CLASSE	2 AL
DISCIPLINA	Fisica
DOCENTE	Eugenio Musso
LIBRI DI TESTO	Ugo Amaldi, Dalla mela di Newton al bosone di Higgs

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

- Ripasso: grandezze fisiche e loro unità di misura, operazioni con i vettori.
- La velocità
 - Il punto materiale e i sistemi di riferimento.
 - Il concetto di velocità media.
 - Il moto rettilineo uniforme; la legge oraria del mru. Grafici s/t e v/t del mru.
 - Differenza tra velocità scalare, velocità vettoriale e velocità istantanea.
- L'accelerazione
 - L'accelerazione media.
 - Moto rettilineo uniformemente accelerato: la legge oraria del mua. Grafici s/t, v/t e a/t del mua.
- I moti nel piano
 - Il moto circolare.
 - Caratteristiche del moto circolare uniforme.
- I principi della dinamica
 - Il principio di inerzia.
 - Il secondo principio della dinamica.
 - Il terzo principio della dinamica.
 - Applicazioni dei principi della dinamica: la caduta lungo un piano inclinato (con e senza attrito), il moto armonico del pendolo (esperienza di laboratorio con relazione).
- Il lavoro e l'energia
 - Il lavoro di una forza.
 - La potenza.
 - Energia di un sistema fisico. Relazione tra lavoro ed energia.
 - Energia cinetica e potenziale della forza peso.
 - La conservazione dell'energia meccanica.

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	2016/2017
CLASSE	2 AL
DISCIPLINA	Fisica
DOCENTE	Eugenio Musso

ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

Ripassare gli argomenti sul libro con esempi, esercizi svolti e “problemi modello”.

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	2016/17
CLASSE	2 A liceo
DISCIPLINA	ITALIANO
DOCENTE	Antonella Coccia
LIBRI DI TESTO	BIGLIA, MANFREDI, TERRILE, <i>Il più bello dei mari</i> , vol. B, Paravia SERAFINI, FORNILI, <i>Virgola e punto</i> , Bompiani A.MANZONI, <i>I Promessi Sposi</i> , a cura di G.Sbrilli, Loescher

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

IL TESTO POETICO

1. Il testo come disegno: l'aspetto grafico

2. Il testo come misura: l'aspetto metrico ritmico

Il verso, la metrica, le figure metriche. I versi italiani, gli accenti e il ritmo. Le rime, le strofe.

3. Il testo come musica: l'aspetto fonico. Significante e significato. Le figure di suono (allitterazione, onomatopea, paronomasia). Il timbro.

4. Il testo come tessuto: l'aspetto lessicale e sintattico

Denotazione e connotazione, le parole chiave e i campi semantici, il registro stilistico, la sintassi

5. Il testo come deviazione dalla norma: l'aspetto retorico

Le figure retoriche di posizione, le figure retoriche di significato

6. La parafrasi e l'analisi del testo

7. Lettura, analisi e commento delle seguenti poesie:

SAFFO, *A me pare uguale agli dei*, *Notturmi*

ALCMANE, *Notturmo*

G. LEOPARDI, *L'infinito*, *Canto notturno di un pastore errante dell'Asia*, *Il passero solitario*

G. PASCOLI, *Novembre*, *Tuono*, *Il lampo*, *Arano*, *Lavandare*, *Temporale*, *La mia sera*, *Nebbia*

S. QUASIMODO, *Specchio*

A. POZZI, *Dolomiti*, *Lieve offerta*

A. NEGRI, *Cade la neve*

G. UNGARETTI, *Fratelli*, *Mattina*, *Soldati*, *I fiumi*

S. PENNA, *Entro l'azzurro intenso di un meriggio d'estate*

V. CAPRONI, *L'uscita mattutina*, *Ricordo*, *Maggio*, *Preghiera*, *Atque in perpetuum, frater...*

U. FOSCOLO, *In morte del fratello Giovanni*

CATULLO, *Multas per gentes et multa per aequora vectus*

LABORATORIO DI SCRITTURA

Il testo espositivo

Il testo argomentativo

ANALISI DEL PERIODO

- La frase complessa o periodo: la frase principale, la coordinazione e la subordinazione. Tipi di proposizioni indipendenti. Proposizioni incidentali.
- La coordinazione e la subordinazione: forme di coordinazione, gradi di subordinazione, subordinate esplicite e subordinate implicite, classificazione delle subordinate
- Le subordinate complete: soggettiva, oggettiva, dichiarativa, interrogativa indiretta.
- Le subordinate attributive: relativa propria, relativa impropria.
- Le subordinate circostanziali: causale, finale, temporale, consecutiva, concessiva, comparativa, avversativa, modale e strumentale, eccettuativa, esclusiva, limitativa.
- Il periodo ipotetico

INTRODUZIONE ALLO STUDIO STORICO DELLA LETTERATURA

Le lingue romanze, la nascita della letteratura europea in Francia

I modelli francesi: la *chanson de geste* e il romanzo cortese

ANONIMO, *Rolando a Roncisvalle*

C. DE TROYES, *Lancillotto sul ponte della spada*

La lirica trobadorica

GUGLIELMO D'AQUITANIA, *Come il ramo del biancospino*

La nascita della letteratura italiana: la poesia religiosa

FRANCESCO D'ASSISI, *Laudes creaturarum*

La scuola siciliana

IACOPO DA LENTINI, *Io m'aggio posto in core a Dio servire*

NARRATIVA

Lettura dei seguenti testi: L. GURRADO, *Fulmine*

VERGA, *Novelle*

PROMESSI SPOSI: lettura integrale

Cologno Monzese, 5/6/2017

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 A liceo
DISCIPLINA	ITALIANO
DOCENTE	Antonella Coccia

ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

1. Leggi i seguenti romanzi:
J. CONRAD, *La linea d'ombra*
L. DE WOHL, *Attila. La tempesta dall'Oriente*
L. DE WOHL, *Una fiamma inestinguibile. L'avventurosa vita di Sant'Agostino*
Un giallo a scelta della serie Indagini di fratello Cadfael di ELLIS PETERS, pubblicati nelle edizioni TEA.
2. Dopo aver svolto il ripasso del programma di poesia, scegli tre poesie e svolgi sul quaderno l'analisi del testo (parafrasi, riassunto del contenuto, analisi dell'aspetto metrico-ritmico, lessicale-sintattico, retorico).
3. Dopo aver ripassato il programma di analisi del periodo, svolgi gli esercizi allegati, ove possibile sulle fotocopie, altrimenti sul quaderno.
4. Dopo aver ripassato, e riletto in parte, i *Promessi Sposi*, svolgi il seguente tema: Il paesaggio nei *Promessi Sposi*. Facendo riferimento al testo, presenta alcune descrizioni di paesaggi e illustra il significato che assumono nel romanzo
5. Svolgi sul quaderno il seguente tema: Dopo aver seguito in modo ampio ed analitico una notizia di cronaca riportata dai giornali, che ti ha particolarmente colpito, presenta una esposizione dell'argomento in questione e argomenta a riguardo.

Cologno Monzese, 5/6/2017

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	2016/ 17
CLASSE	2 liceo A
DISCIPLINA	Scienze Motorie e Sportive
DOCENTE	Prof. Locati Rita
LIBRI DI TESTO	“ Più Movimento” Fiorini, Bocchi, Coretti, Chiesa editore Marietti scuola

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

AMBITO GIOCO-SPORT

- Abilità sportive dei giochi e dell' attività sportiva
- Relazione con il gruppo e rispetto degli altri
- Comportamenti corretti nel gestire la competizione
- Svolgere un ruolo attivo nel gioco sportivo
- Tecnica e tattica essenziale di sport individuali e di squadra nei seguenti sport:
 - . pallavolo : palleggio, bagher, servizio di sicurezza
 - . pallacanestro: palleggio, passaggio, tiro a canestro
 - . calcetto: passaggio, tiro in porta e ricezione
 - . uni hockey: conduzione della palla, passaggi e tiro in porta
 - . baseball: regole, ricezione con il guanto, battuta
 - . atletica : 100mt, salto in lungo, salto in alto , 1000mt, lancio del peso, staffette
- Regole di base dei giochi e delle attività sportive, praticare il fair-play
- Valorizzare le diversità nelle definizioni di ruoli e regole

AMBITO MOVIMENTO E CORPO

- Realizzare schemi motori semplici utili ad affrontare attività motorie e sportive:
 - . percorsi con utilizzo di piccoli e grandi attrezzi (funicelle, palle, cerchi, ostacolini, materassi, etc.)
 - . giochi, staffette, mini-tornei
 - . test motori di ingresso (100mt, test di Cooper, salto in lungo da fermo, etc.)
- Elaborare risposte efficaci in situazioni motorie semplici
- Saper assumere posture corrette.



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	2016-2017
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

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	2016-2017
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

- 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	2016 / 2017
CLASSE	2 A LICEO
DISCIPLINA	GEOSTORIA
DOCENTE	LEONARDI LUISA
LIBRI DI TESTO	AMERINI - ZANETTE - ROVEDA - TINCATI - DELL' ACQUA "Nel tempo e nello spazio" 2

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

- Riforme mancate e guerra civile: la Repubblica in crisi
- Gli annidi POMPEO e CRASSO
- CESARE padrone di Roma
- GEOGRAFIA: taliani vecchi e nuovi, l' Italia che produce, il lavoro in Italia
- 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' anarchia militare
- 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
- GIUSTINIANO
- La Chiesa e il Monachesimo in Occidente
- L' unificazione degli arabi nell' Islam
- Il mondo Islamico
- La conquista dei LONGOBARDI
- La Chiesa di Roma alleata dei FRANCHI
- Le CURTES
- L' età di CARLO MAGNO
- L' eredità Carolingia e la frammentazione dell' impero

Cologno Monzese,

Firma del Docente

Firma degli studenti
