

PROGRAMMI

LAVORO ESTIVO

1BL



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	1°B Liceo scientifico
DISCIPLINA	Tecnica della Rappresentazione visiva
DOCENTE	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

STORIA DELL'ARTE

1) L'inizio della Civiltà Occidentale: la Grecia

L'età Arcaica: la ricerca delle forme

Il tempio e le sue tipologie

Gli ordini architettonici: Dorico, Ionico, Corinzio

Kouros e Korai: il cammino verso l'equilibrio formale

Il problema della decorazione del frontone e delle metope nel tempio

La statuarìa prima del Doriforo: la ricerca dell'equilibrio.

L'equilibrio raggiunto: Policletto di Argo - il Doriforo

Fidia: gli Dei si mostrano dall'Acropoli

Il Partenone (tipologia e decorazione)

2) La crisi della Polis: il ripiegamento intimista in Prassitele e Skòpas

La conquista assoluta dello spazio: Lisippo e il suo Apoxjomenos

DISEGNO TECNICO

Uso delle micromine: 2H ;B

1-La tecnica del disegno tecnico : materiali e strumenti, loro nomenclatura e uso. La Normativa U.N.I. Tab.3612 le linee nel disegno tecnico.

2- Le Costruzioni geometriche: le perpendicolari, gli angoli, le parallele. Le costruzioni di poligoni regolari dato il lato e il raggio: triangolo, pentagono, esagono, ottagon, ettagono, ennagono, decagono, dodecagono.

3- Le Proiezioni Ortogonali : i piani di proiezione, nomenclatura dei tre piani, rappresentazione di figure piane nei piani di proiezione in posizione parallela o perpendicolare.

Le Proiezioni Ortogonali di singoli solidi geometrici poggianti sul P.O. con la base , paralleli ai piani di proiezione o sulla superficie laterale, con relativa Assonometria Cavaliera in scala 2:1.

Cologno Monzese,

8/6/2017

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	1°B Liceo
DISCIPLINA	Tecnica della Rappresentazione Visiva
DOCENTE	Prof. Gorni Viola

ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

Lavoro estivo per gli alunni con debito formativo o aiuto nella materia di tecnica della rappresentazione cl.1° Liceo

Storia dell'Arte

Ripassare o studiare gli argomenti di Storia dell'Arte svolti durante l'anno

Scolastico ed elencati nel programma consegnato in segreteria.

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

Disegno Tecnico

Ripassare e disegnare le costruzioni di figure geometriche fondamentali (triangolo, pentagono ,esagono ,ettagono, ottagono, ennagono, decagono, dodecagono dato il lato e il raggio (circonferenza)da pag.A39 a pag.A46.

-Teoria sulle Proiezioni Ortogonali da pag.B12 a pag.B25

-Disegnare gli esercizi proposti del libro di testo sulle Proiezioni Ortogonali da pag.B46 (es.78-79-80-81) .

Disegnare le proiezioni ortogonali di solidi geometrici in posizione parallela ai piani di proiezione e appoggiati al P.O. con la base e/o la superficie laterale. Si richiede anche la relativa assonometria cavaliera(2:1) a pag.B115 e pag.B116(problema n°17 e 18).

Si consiglia di rappresentare sempre il solido geometrico prima nelle proiezioni ortogonali e poi in assonometria cavaliera in scala 2:1, con la relativa nomenclatura e 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

- 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	1BL
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

- **LE GRANDEZZE FISICHE**

Le grandezze fisiche. Il sistema internazionale di misura. La notazione scientifica. Le definizioni operative. L'intervallo di tempo. La lunghezza. La massa. L'area. Il volume. La densità. Le dimensioni fisiche delle grandezze.

- **LA MISURA**

Gli strumenti di misura. L'incertezza della misura. L'incertezza in una misura singola. L'incertezza in una misura ripetuta. L'incertezza relativa. Le cifre significative. L'errore statistico. L'incertezza nelle misure indirette. Dimostrazione delle formule sull'incertezza. Gli esperimenti e le leggi fisiche.

- **LA LUCE**

I raggi di luce. La riflessione della luce e gli specchi piani. Specchi sferici. Costruzione dell'immagine per gli specchi sferici. La legge dei punti coniugati e l'ingrandimento. Dimostrazione delle leggi relative agli specchi. Le leggi della rifrazione. La riflessione totale. Lenti sferiche. Le formule per le leggi sottili e l'ingrandimento. Fotocamera e cinema (cenni). L'occhio. Microscopio e cannocchiale.

- **I VETTORI E LE FORZE**

Grandezze vettoriali e scalari. Operazioni sui vettori. Le componenti di un vettore. Il prodotto scalare. Il prodotto vettoriale. Le forze. La forza-peso e la massa. Le forze di attrito. La forza elastica.

- **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.

Cologno Monzese, 1/06/2017



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	1 B Liceo Scientifico
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** si suggerisce un serio ed attento ripasso degli argomenti sviluppati nei capitoli 2.4 e 5 del testo in adozione in modo da poter affrontare serenamente le argomentazioni previste nella classe successiva.

Si ricorda che nei primi giorni di scuola, compatibilmente con l'orario scolastico, sarà proposto una verifica riguardante gli argomenti affrontati nei capitoli 2,4 e 5 del testo in adozione.

Cologno Monzese, 1/06/2017



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	1^B LICEO
DISCIPLINA	INGLESE
DOCENTE	SARACINO MARIA MICHELA
LIBRI DI TESTO	<u>Libro di testo: “FOCUS NOW 1”- P. Reilly, M.Uminska, S. Minardi, R. Fricker- PEARSON Longman</u> <u>“GRAMMAR FILES –Blue Edition” E. Jordan – P. Fiocchi Trinity Whitebridge</u>

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

UNIT 00 “*In class, I’m from, Favourites, My family, Abilities, At home, Gadgets, times and dates*”
UNIT 01 “Family and friends”
UNIT 02 “ Food”
UNIT 03 “Work”
UNIT 04 “People”
UNIT 05 “Education ”
UNIT 06 “Sport and health”
UNIT 07 “ Nature”
UNIT 08 “ Travel”

STRUTTURE GRAMMATICALI

Pronomi personali sogg. e compl.; articolo determinativo e indeterminativo; aggettivi possessivi; agg. e pron. dimostrativi; alfabeto fonetico internazionale (cenni); plurale dei sostantivi, Simple Present degli ausiliari to be e to have e degli altri verbi ordinari; agg. e pron. indefiniti (some, any, a few, a little, how much, how many); countable e uncountable nouns; question-words (what, which, who, whose, how, when, where); avverbi di frequenza, numeri cardinali e ordinali, principali preposizioni di tempo e di luogo; genitivo sassone; modali: Can, Could, must, should, have to, don’t have to; imperativo, Present Continuous, comparativo e superlativo di maggioranza, Simple Past (verbi irregolari); Il Futuro: Simple Future, Present Continuous, to be going to, Present Perfect Simple.

LESSICO E FUNZIONI COMUNICATIVE

Aggettivi di nazionalità; relazioni familiari; lavoro e professioni; free time activities; la casa; chiedere l'ora e la data; daily routine; salutare e congedarsi; cibi e bevande; direzioni; saper descrivere una persona; chiedere il prezzo; sistema monetario inglese; saper descrivere abilità e competenze al presente e al passato; saper esprimere un obbligo o una necessità al presente; offrire e accettare.

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	1^B LICEO
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 *The Phoenix and the Carpet* e svolgere tutti gli esercizi contenuti nel testo: 978 88 8339 2566 **SUMMER BLOG 1** di C. Cantel, J. Cammack, Pearson Longman euro 9,50

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	2016-2017
CLASSE	I B LICEO
DISCIPLINA	ITALIANO
DOCENTE	SILVANA BERTI
LIBRI DI TESTO	<u>Il più bello dei mari</u> volume A, ed. Paravia; <u>Eneide</u> ed. Edisco; <u>Virgola e punto</u> , ed. Bompiani

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

Lettura e analisi dell'Eneide di Virgilio, canti: I, II, III, IV, V (vv. 882- 919), VI, IX (vv. 200-608); canto XII (vv. 867-1180)

- 1) Caratteristiche del genere epico.**
- 2) Ripasso dell'analisi grammaticale del verbo:** tempo, modo, diatesi, aspetto
- 3) Analisi logica della frase.**
- 4) Analisi narratologica del testo letterario:** *fabula e intreccio, divisione in sequenze e tipo di sequenze, lo schema narrativo, personaggi, ruoli, funzioni, fasci di caratterizzazione, ordine spaziale, spazio mimetico e spazio simbolico, il tempo della narrazione e il tempo del racconto, il narratore onnisciente e il narratore impersonale, la focalizzazione esterna, interna, zero, il linguaggio narrativo e mimetico, la regressione corale, le tecniche espressive (discorso diretto libero e legato, discorso indiretto libero e legato, resoconto sintetico, soliloquio, monologo interiore e flusso di coscienza).*
- 5) Caratteristiche della fiaba, del genere fantastico, fantascientifico e realistico.**
- 6) Lettura e analisi narratologica dei seguenti testi presenti sull'antologia:**
Lo specchio magico; Un ragazzo diverso dagli altri; Il ladro Luca; Il fantasma Ludovico; Giorno d'esame; Amore e Psiche; L'orfano; L'arrivo al castello di Dracula; Occhi non soltanto per vedere; I cigni; Il pedone; Oliver Twist chiede una seconda ragione; Come potevi tu essere mio nemico?; La lupa; L'anticonformismo del giovane Holden.
- 7) Lettura e commento dei seguenti testi narrativi:** La metamorfosi di Kafka; Il bambino col pigiama a righe di John Boyne; Fahrenheit 451 di Ray Bradbury, La boutique del mistero di Dino Buzzati; Il signore delle mosche di W. Golding; Cuore di Edmondo De Amicis.
- 8) Il riassunto. Il tema:** descrittivo (descrizione soggettiva e oggettiva); narrativo; espositivo.



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	I B LICEO	
DISCIPLINA	ITALIANO	
DOCENTE	SILVANA BERTI	
	<u>Il più bello dei mari</u> volume A, ed. Paravia; <u>Eneide</u> ed. Edisco; <u>Virgola e punto</u> , ed. Bompiani	

ARGOMENTI / ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE / FORMATIVE

COMPITI DELLE VACANZE (per tutta la classe)

LETTURE:

- **Lettura dei capitoli I-VIII** (esclusa Introduzione) de **“I promessi sposi” di Alessandro Manzoni** (Si dovrà aver cura di capire il significato di quanto si legge, aiutandosi con le note e con un vocabolario.)
- **Lettura del romanzo** (in qualsiasi edizione) **IL RITRATTO DI DORIAN GRAY di Oscar Wilde** (la lettura sarà oggetto di verifica)

PRODUZIONE SCRITTA:

- **Risposte scritte non sintetiche** alle domande relative ai capitoli letti del romanzo manzoniano, da svolgere su apposito quaderno. Si consiglia di rispondere alle domande al termine della lettura di ciascun capitolo, con una cadenza media di circa un capitolo a settimana. Si consiglia inoltre di utilizzare l'edizione del romanzo in adozione (Atlas) per fare riferimento alle righe dei capitoli e per **sottolineare** le frasi utili per le risposte.
- **Svolgimento di un tema espositivo** dal titolo “Eurialo e Niso, simboli eterni dell'amicizia”

GRAMMATICA:

- Svolgimento degli **esercizi di analisi logica** forniti (analizzare solo i complementi introdotti dalle preposizioni indicate). Ripasso delle regole ortografiche.

N.B. Una copia cartacea delle domande su I promessi sposi e degli Esercizi di grammatica (già in possesso di ogni studente) si trova a scuola allegata al programma.

STUDENTI CON SOSPENSIONE DEL GIUDIZIO

Gli studenti con sospensione del giudizio in italiano, oltre a fare i compiti assegnati a tutta la classe, dovranno ripassare il programma svolto durante l'anno (per l'analisi narratologica scegliere cinque testi tra quelli analizzati durante l'anno, appartenenti a generi letterari diversi, su cui verterà l'interrogazione; per l'Eneide ripassare particolarmente bene il canto VI più un canto a scelta).

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

- 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	I B LICEO
DISCIPLINA	LATINO
DOCENTE	SILVANA BERTI
LIBRI DI TESTO	<u>Il nuovo Expedite plus</u> , Flocchini-Bacci, casa ed. BOMPIANI (Grammatica e Volume di esercizi A)

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

Il sistema fonetico del latino, la pronuncia, la quantità vocalica e l'accento.

La flessione nominale: le cinque declinazioni e gli aggettivi di prima e seconda classe, con particolarità. Il dativo di possesso. Attributo e apposizione. Gli aggettivi possessivi. Gli aggettivi sostantivati. Il neutro sostantivato. Gli aggettivi pronominali. I pronomi personali di prima e seconda persona singolare e plurale. Il pronome *is ea id*. Uso di *eius* e *suus*. Il pronome relativo.

La flessione verbale: tempi semplici e composti dell'indicativo attivi e passivi, imperativo presente e infinito presente delle quattro coniugazioni e della coniugazione mista, dei verbi *sum* e *possum*, *fero*, *eo*, *volo*, *nolo* e *malo*. I verbi difettivi *coepi*, *inquit*, *memini*, *odi*, *novi*. I complementi: compagnia e unione, argomento, materia, luogo con particolarità, allontanamento, origine, tempo determinato e continuato, causa, fine, mezzo e mezzo animato, modo, qualità, agente e causa efficiente, predicativo del soggetto e dell'oggetto, limitazione, denominazione, partitivo, vantaggio e svantaggio, doppio dativo. La legge dell'anteriorità.

Sintassi del periodo: la proposizione causale e temporale. La proposizione relativa introdotta da relativo semplice.

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	I B LICEO	
DISCIPLINA	LATINO	
DOCENTE	SILVANA BERTI	
	<u>Il nuovo Expedite plus</u> , Flocchini-Bacci, casa ed. BOMPIANI (grammatica e volume di esercizi A)	

ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

- Per gli studenti che nella pagella del II quadrimestre hanno riportato una valutazione di **almeno 7/10**: versioni 66 e 67 pagine 276-277; 68 pag. 286; 69 pag.292; 70 pag. 301; 74 pagina 305
- Per gli studenti che nella pagella del II quadrimestre hanno riportato una valutazione di **6/10**: oltre alle precedenti, versioni 71 e 72 pagine 303 e 304
- Per gli studenti che hanno avuto **sospensione del giudizio o promozione con aiuto**: aggiungere alle otto versioni precedenti gli esercizi da pagina 307 a pagina 312 escluso il 19b (questi esercizi dovranno essere portati all'insegnante al momento dell'esame orale)

N.B. per tutti: svolgere sempre gli esercizi di Verifica della comprensione e il Responde Latine quando presente.

Si consiglia un accurato 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	2016-2017
CLASSE	1BL
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

ARITMETICA E ALGEBRA:

Gli insiemi numerici fondamentali: \mathbf{N} , \mathbf{Z} , \mathbf{Q} : proprietà, operazioni, rappresentazione sulla retta, introduzione del valore assoluto.

Introduzione al calcolo letterale con problemi algebrici e geometrici: monomi, polinomi, frazioni algebriche e operazioni relative. Prodotti notevoli.

Scomposizione di polinomi con raccoglimento e uso di prodotti notevoli. Scomposizione di trinomi di secondo grado particolari. Teorema del resto e di Ruffini e sua applicazione alla scomposizione dei polinomi. Scomposizione di somme e differenze di cubi.

Equazioni lineari intere, fratte. Problemi risolvibili con l'uso di equazioni.

Disequazioni lineari.

Disequazioni fratte. Sistemi di disequazioni.

RELAZIONI E FUNZIONI:

Insiemi: intersezione, unione e prodotto cartesiano. Le operazioni e le loro proprietà: commutativa, associativa, distributiva, elemento neutro.

Le relazioni tra due insiemi e in un insieme: proprietà riflessiva, simmetrica, antisimmetrica e transitiva, in particolare le relazioni d'ordine ed equivalenza.

Funzioni e loro rappresentazione. Funzioni di proporzionalità diretta e inversa. Funzioni lineari, quadratiche. Funzioni ed equazioni di 1° grado. Funzioni e disequazioni di 1° grado.

GEOMETRIA

Le isometrie: traslazioni, simmetrie e rotazioni: definizioni, invarianti,.

Introduzione alla geometria euclidea: piano euclideo coi principali assiomi, le prime definizioni. Assiomi e teoremi. Concetti primitivi, postulati fondamentali. Rette, semirette, segmenti, semipiani e angoli. La congruenza e i relativi assiomi. La congruenza nei triangoli. Il triangolo isoscele e i teoremi relativi. Disuguaglianze nei triangoli.

Rette perpendicolari. Le rette parallele: definizione, assioma, criteri di parallelismo e inversi. Modelli di geometrie non euclidee. Proprietà degli angoli nei triangoli. Teorema dell'angolo esterno, 2° criterio generalizzato, criterio di congruenza dei triangoli rettangoli, teorema sulla mediana relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo.

I quadrilateri: i trapezi, i parallelogrammi, i rombi, i rettangoli e i quadrati. Il piccolo teorema di Talete.

ELEMENTI DI INFORMATICA:

Geogebra: le isometrie e i loro invarianti.

STATISTICA:

Distribuzione di frequenze. Rappresentazioni grafiche gli indici di posizione: moda, media e mediana. La variabilità.

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	1BL
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 1 (già in possesso) :

Delle UNITA' 1,2,3, 5,6 solo le prove di autoverifica.

UNITA' 4 tutti gli es. di pag. 204,206,209,210 e la prova di autoverifica.

UNITA' 7 da pag. 337 n. 80,81,82,83,100,106,110,115,150,152,160. Es.

interattivi di pag. 342 e la prova di autoverifica.

UNITA' 8 pag. 380 tutti; pag. 382 tutti i n. dispari ; pag. 383 tutti; pag. 384-385 i multipli di 5.

UNITA' 9 es. interattivi pag. 422 e la prova di autoverifica

UNITA' 10 da pag. 465 n. 174,197,200,208,209,217,237,238,239,241; pag. 468 i multipli di 4; pag. 473,474,475 tutti, pag. 480 es. interattivi; pag. 482 i multipli di 3 e la prova di autoverifica

UNITA' 11 pag. 517 e 518 tutti; e la prova di autoverifica

UNITA' 12 pag. 567-568 tutti e la prova di autoverifica

UNITA' 13 pag. 620 e 621 tutti; es. interattivi e la prova di autoverifica

UNITA' 14 la prova di autoverifica

DAL LIBRO DI GEOMETRIA (già in possesso):

UNITA' 3 Esercizi riassuntivi a pag. 89,90 e e esercizi di riepilogo 95,96,97 tutti .

UNITA' 4 Esercizi riassuntivi a pag. 125_126 dal 55 al 64. Es. di riepilogo pag. 134-135-136-137 tutti.

UNITA' 5 Pag.168-169 dal n. 93 al 111 es. di riepilogo pag.174,175,176 e prova di autoverifica

N.B.

consegnare i quaderni (non ad anelli) del lavoro svolto
esercitarsi a scrivere le dimostrazioni di geometria in modo ordinato, logico e
rigoroso;
compilare e ed eventualmente sistemare le schede sintetiche su tutti gli argomenti
svolti
**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	I B L
DISCIPLINA	SCIENZE
DOCENTE	CALO' FELICETTA
LIBRI DI TESTO	CHIMICA di Cracolice/Peters-Linx//Terra,acqua,aria di Cristina Cavazzuti,Roberto Odone e Laura Gandola-Zanichelli

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

- 1) Differenza fra fenomeni fisici e chimici
- 2) Stati di aggregazione della materia e passaggi di stato
- 3) Miscugli e soluzioni
- 4) Simbologia chimica, atomi, elementi e composti, molecole
- 5) Tavola periodica
- 6) Particelle sub-atomiche, numero atomico e di massa, ioni, isotopi, peso atomico e molecolare
- 7) Leggi delle proporzioni definite e delle proporzioni multiple
- 8) Equazioni chimiche, bilanciamento delle reazioni chimiche, legge di conservazione della massa, legge di conservazione della massa e dell'energia
- 9) Formule molecolari, empiriche, di struttura, modelli molecolari, mole e numero di Avogadro
- 10) Studi fin dall'antichità sulla forma della Terra (sfera, elissoide di rotazione, geoide)
- 11) Teoria geocentrica ed eliocentrica
- 12) Leggi di Keplero
- 13) Moti della Terra e loro conseguenze
- 14) Le proprietà dei minerali, i principali tipi di rocce ed il ciclo litogenetico
- 15) Fenomeni sismici
- 16) Eruzioni vulcaniche
- 17) Caratteristiche dell'idrosfera
- 18) Atmosfera
- 19) Origine ed evoluzione dell'Universo
- 20) Stelle e galassie
- 21) Sole: struttura e reazioni
- 22) Sistema Solare
- 23) Luna



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	I B L
DISCIPLINA	SCIENZE
DOCENTE	CALO' FELICETTA

ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

- 1) Esegui uno schema riassuntivo dell'atomo e della tavola periodica.
- 2) Dopo aver riportato degli esempi, dai una definizione dei seguenti termini: ione, isotopo, elemento, molecola, numero atomico, numero di massa, unità di massa atomica, mole.
- 3) Elabora una mappa concettuale delle tue conoscenze sia a livello di astronomia che di cosmologia.
- 4) Evidenzia gli aspetti fondamentali dell'atmosfera e dell'idrosfera.
- 5) Parla dei minerali e delle rocce.
- 6) Descrivi i fenomeni vulcanici e sismici.



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	1 ^A B LICEO
DISCIPLINA	GEOSTORIA
DOCENTE	LEONARDI LUISA
LIBRI DI TESTO	AMERINI - ZANETTE - ROVEDA - TINCATI - DELL'ACQUA "Nel tempo e nello spazio" 1

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

- Il lavoro dello storico e le fonti
- La geografia
- La Mesopotamia
- L' Egitto
- Migrazioni e grandi imperi fra II e I millennio a.C.
- Cretesi e Micenei
- Fenici ed Ebrei
- GEOGRAFIA UMANA: popolazione e risorse
- La civiltà greca
- Atene e Sparta
- Le guerre persiane
- La guerra del PELOPONNESO e la crisi della polis
- L'ascesa della Macedonia e l' impero di Alessandro
- La civiltà ellenistica e l' eredità culturale dei Greci
- L' Italia della preistoria
- Le origini di Roma e l'età della monarchia
- La società e le istituzioni fra monarchia e repubblica
- Roma repubblicana e l' egemonia sul Lazio
- Patrizi e plebei
- L' Italia nelle mani di Roma
- La nuova nobiltà al governo di Roma
- Le guerre contro Cartagine
- La repubblica e il suo impero
- La repubblica dopo le conquiste
- Riforme mancate e guerra civile: la repubblica in crisi
- Gli anni di Pompeo e Crasso
- GEOGRAFIA: L'ITALIA

Cologno Monzese, _____

Firma del Docente

Firma degli studenti

