



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	2021/22
CLASSE	2 A liceo
DISCIPLINA	Ed. civica
DOCENTE	Antonella Coccia
LIBRI DI TESTO	

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

1. Partecipazione in presenza presso il Centro Asteria all'incontro con la ministra Marta Cartabia sul tema della Giustizia.
2. Partecipazione in collegamento allo spettacolo "Gran Casinò" sulle dipendenze
3. Partecipazione in collegamento allo spettacolo "La banalità del male", su H. Arendt.
4. Partecipazione in collegamento all'incontro con A. Arslan, "Gli Armeni ieri e oggi".
5. Partecipazione in collegamento all'incontro con M. Calabresi, "Coltivare la memoria".

Agli incontri è sempre seguito un momento di dibattito in classe; in particolare sul tema della giustizia, della legge positiva e della legge morale, la classe ha svolto la lettura integrale della tragedia *Antigone*, di Sofocle.

Cologno Monzese, 31/5/2022

Prof.ssa Antonella Coccia

I rappresentanti di classe:



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

A. S. 2021/2022	PROGRAMMA SVOLTO
CLASSE	2AL
DISCIPLINA	GEOSTORIA
DOCENTE	FIELE MARIA EMANUELA
LIBRI DI TESTO	BETTINI, <i>Lontani Vicini 2</i> , ed. B. Mondadori

ARGOMENTI E ATTIVITÀ SUDDIVISI PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

SCANSIONE DEI CONTENUTI

STORIA

- Roma: dalle origini all'età di Cesare;
- L'impero romano da Augusto ai Severi
- L'impero romano dal III al V secolo
- L'inizio del Medioevo in Europa

GEOGRAFIA

- Il territorio europeo
- Gli stati e l'unione europea



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

A. S. 2021/2022	LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio
CLASSE	2AL
DISCIPLINA	GEOSTORIA
DOCENTE	FIELE MARIA EMANUELA

ARGOMENTI E ATTIVITÀ

➤ Per gli studenti con insufficienza 4 che dovranno sostenere la prova a settembre:

Dal libro di testo “Lontani Vicini 1”:

Unità 5. Roma e l’ Italia.

Unità 6. Roma e la costruzione dell’ impero.

Unità 7. La lunga notte della repubblica romana.

Dal libro di testo “Lontani Vicini 2”:

Unità 8. L’ impero romano da Augusto ai Flavi.

Unità 9. L’ impero romano da Traiano ai Severi.

Unità 10. L’ impero romano dal III al V secolo.

Unità 11. L’ inizio del Medioevo in Europa.

Unità 12. Nascita ed espansione dell’ islam

Unità 13. L’ Europa da Carlo Magno agli Ottoni.

➤ Per gli studenti con insufficienza 5 che dovranno sostenere la prova a settembre:

Unità 9. L’ impero romano da Traiano ai Severi.

Unità 10. L’ impero romano dal III al V secolo.

Unità 11. L’ inizio del Medioevo in Europa.

Unità 12. Nascita ed espansione dell’ islam

Unità 13. L’ Europa da Carlo Magno agli Ottoni.

➤ PER TUTTI GLI STUDENTI

Ripasso di tutti gli argomenti trattati durante il corso dell’ anno.



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

A. S. 2021/2022	PROGRAMMA SVOLTO
CLASSE	2AL
DISCIPLINA	INGLESE
DOCENTE	FRANCESCA PICCOLO
LIBRI DI TESTO	FOCUS NOW 2-PEARSON LONGMAN NEW GRAMMAR FILES-TRINITY WHITEBRIDGE

ARGOMENTI SUDDIVISI PER UNITÀ DIDATTICHE

DAL LIBRO DI TESTO “FOCUS NOW 2 - PEARSON LONGMAN”

Unit 0

Family / Food / How we met / Mr Bean / Experiences

Vocabulary:

Family, Food, Music, verbs, Leisure activities

Grammar:

Present simple and present continuous, Countable and uncountable nouns, some /any/no/none, Past simple affirmative negative and questions, present perfect + yet /already/ just /ever/never/since/for/ been & gone

Unit 1

Personality

Vocabulary:

personality adjectives

Grammar:

present tenses - question forms, subject and object questions, wh- questions ending with prepositions, verbs + ing form or verb + to infinitive

Reading:

What are teenagers really like?

Speaking activity:

How to make an interview

Unit 2

Invention

Vocabulary:

technology and science, computers

Grammar:

Past continuous and past simple, used to

Reading:

Houston, we have a problem

Watching and speaking:

Storytelling

Writing:

A story

Unit 3

The arts

Vocabulary:

The arts and media

Grammar

Present perfect and Past simple, comparative and superlative adjectives

Reading:

Film club favourites, giving opinions

Flipped classroom:

Artworks and impressions

Culture Focus:

When Harry met Sally (playing roles)

International Holocaust Remembrance Day: Watching *Jojo Rabbit*, relevant students presentations

Literature:

The Wizard of Oz by Frank Baum (chapters from I to VIII) - About the author, reading and comprehension, written summary, relevant speaking activities

Unit 4

Living

Vocabulary:

Places in the city and in the country

Grammar:

Future tenses (present simple / present continuous / future simple / be going to), zero conditional

Watching and speaking:

Making suggestions

Writing:

A travel blog entry

Unit 5

School

Vocabulary:

Education

Grammar:

First conditional, defining and non-defining relative clauses

Reading:

Free to learn

Speaking activity:

What is a gap year and how to do it?

Literature:

The Wizard of Oz by Frank Baum (chapters from IX to XIII) - Reading and comprehension, written summary, relevant speaking activities

Unit 6

Working life

Vocabulary:

Jobs and work, terms and conditions

Grammar:

Second conditional

Literature:

The Wizard of Oz by Frank Baum (chapters from XIV to XVI) - Reading and comprehension, written summary, relevant speaking activities

I contenuti di grammatica sono stati supportati dal testo 'New Grammar Files' nelle units corrispondenti.

Per l'**Educazione Civica**, sono stati trattati i seguenti argomenti:

Agenda 2030: Sustainable Cities and Communities

Lavoro estivo per tutta la classe.

Lettura del libro *The Canterbury Tales* B2.1 ed. Liberty
Euro 10,29

Cologno Monzese, 30/05/2022

Firma del docente

Firma degli studenti:

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

A. S. 2021/2022	LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio
CLASSE	2AL
DISCIPLINA	INGLESE
DOCENTE	FRANCESCA PICCOLO

ARGOMENTI E ATTIVITÀ

Ripasso grammaticale:

Present simple, present continuous, present perfect, used to, simple past, future tenses, second conditional, verbs + ing form or verb + to infinitive.

Esercizi.

Ripetere gli esercizi svolti in classe e a casa sul libro di testo, New Grammar Files e classroom.

Dal libro di testo Focus Now 2

Ripasso delle units: 1-2-3-4-6

Cologno Monzese, 06/06/2022

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

A. S. 2021/2022	PROGRAMMA SVOLTO
CLASSE	II A LSU
DISCIPLINA	DIRITTO E ECONOMIA POLITICA
DOCENTE	DE CARIA DOMENICO
LIBRI DI TESTO	<i>"A SCUOLA DI DEMOCRAZIA"</i> . EDITORE LE MONNIER. AUTORE: GUSTAVO ZAGREBELSKI / CRISTINA TRUCCO / GIUSEPPE BACCELLI

ARGOMENTI E ATTIVITÀ SUDDIVISI PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

I Quadrimestre

ARGOMENTI RIPRESI dalla Classe I : Stato , forme di Stato. Cittadinanza . Costituzione struttura e composizione e Principi fondamentali .

UNITA' 5

La Costituzione: Diritti e Doveri

- I diritti individuali di libertà
- I diritti collettivi di libertà
- I diritti sociali
- I diritti economici
- I doveri

UNITA' 6

Parlamento, Governo e PA

Forma di governo ed elezioni

- La forma di governo
- Diritto di voto ed elezioni
- Sistemi elettorali
- Il sistema elettorale in Italia

Il Parlamento

- Le Camere
- Funzionamento ed organizzazione
- Le immunità
- La legislazione ordinaria e costituzionale
- Il referendum abrogativo
- I poteri di indirizzo e di controllo

UNITA' 11

ECONOMIA POLITICA

IL SISTEMA ECONOMICO

- I soggetti economici e le funzioni concetti ripresi
- I fattori produttivi
- I redditi delle famiglie
- L'impresa dal punto di vista economico e giuridico
- Classificazione delle imprese e dell'imprenditore

DIRITTO

UNITA' 6

IL GOVERNO

- Funzione e struttura
- Il rapporto di fiducia
- Il potere normativo

Il Quadrimestre

UNITA' 7

Il Presidente della Repubblica

- Il ruolo del Presidente della Repubblica
- Elezioni, la durata in carica e supplenza
- I poteri formali e sostanziali del Presidente
- I decreti del Presidente della Repubblica
- La responsabilità del Presidente

UNITA 7

Altri Organi dello Stato

La Magistratura

- Organizzazioni e funzioni
- I processi civile e penale
- Gli organi della giurisdizione ordinaria
- I principi dell'attività giurisdizionale

La Pubblica Amministrazione

- La funzione amministrativa
- I compiti amministrativi dello stato
- I principi costituzionali dello stato

La Corte Costituzionale

- Struttura e funzionamento
- Il giudizio sulla costituzionalità delle leggi
- I conflitti costituzionali
- Le altre funzioni della Corte costituzionale

UNITA' 9

L'UNIONE EUROPEA

- La nascita della UE le sue tappe
- La normativa UE
- Le competenze della UE
- Gli organi della UE
- I problemi attuali

Le organizzazioni internazionali

- L'ONU
- Gli organi dell'ONU
- La NATO

ECONOMIA POLITICA

UNITA' 12

FORME DI MERCATO

- Il mercato
- La domanda
- L'offerta
- L'equilibrio del mercato
- Il mercato di concorrenza perfetta
- Il prezzo nel mercato di concorrenza perfetta
- Le forme di mercato reali
- Il mercato di monopolio
- Il mercato di oligopolio
- La concorrenza monopolistica

IL MERCATO DELLA MONETA

- Dal baratto alla moneta
- La UEM e l'euro
- La moneta bancaria
- L'inflazione e la deflazione

Cologno Monzese 30/05/22

IL DOCENTE

I Rappresentanti / Gli allievi



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	2021/2022
CLASSE	2A LICEO SCIENTIFICO
DISCIPLINA	SCIENZE MOTORIE e SPORTIVE
DOCENTE	LOCATI RITA
LIBRI DI TESTO	“Più Movimento” Fiorini, Bocchi, Coretti, Chiesa. Marietti Scuola

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

1 AMBITO MOVIMENTO E CORPO

Essere in grado di elaborare risposte motorie adeguate in situazioni semplici, riconoscendo le proprie capacità, realizzando semplici sequenze di movimento, nei diversi ambienti.

- L' avviamento motorio, il riscaldamento e i primi elementi dell'attività stessa, (corsa,, esercizi di pre-atletica, stretching e mobilità articolare
- Valutazione ed auto-valutazione delle proprie capacità;
- Uscita didattica a “ Zero-Gravity” a Milano. Come incremento delle capacità coordinative e abilità quali, equilibrio, destrezza e forza esplosiva dinamica

2 AMBITO GIOCO E SPORT

Praticare giochi e attività sportive, individuali e di squadra, applicando tecniche, semplici tattiche, regole basilari, mettendo in atto comportamenti corretti e collaborativi

- Atletica leggera: tecnica e gara di salto in alto (maschile e femminile). Corsa: 80 e 100mt. Piani. Tecnica della partenza con i blocchi;
- Giochi pre-sportivi tradizionali e di squadra per la collaborazione e la conoscenza tra i compagni;
- Ping-pong: tornei interni;

- Gioco del Baseball: fondamentali individuali e comprensione delle regole del gioco
- Ginnastica artistica: breve progressione a corpo libero: capovolta avanti e indietro, candela, orizzontale prona, verticale e ruota, tenuta in squadra addominale
- Tecnica del gioco della pallavolo: fondamentali individuali e torneo scolastico tra le classi del biennio;
- Tecnica della pallacanestro . Percorsi a tempo con i fondamentali individuali. Palleggio, tiro, passaggio e terzo tempo
- Gioco del Go-Back

Durante il mese di maggio la classe partecipa al Corso di Nuoto presso la piscina comunale di Cologno Monzese. Il corso prevede nr. 4 lezioni di tecnica del nuoto e di almeno 2 stili.

ED: CIVICA

- Competenze chiave di cittadinanza: accettare l'altro nonostante la sua diversità.
 - Diventare consapevole delle proprie capacità e unicità
 - Il valore della tolleranza.
- Il programma è stato svolto attraverso la visione insieme di una mini-serie televisiva: "Colin in bianco e nero" e relativo lavoro scritto con domande di comprensione e di elaborazione personale

Cologno M.se

firma del Docente

Firma dei Rappresentanti di Classe



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	2021/2022
CLASSE	2AL
DISCIPLINA	FISICA
DOCENTE	SCARPELLO GIULIANA
LIBRI DI TESTO	FISICA 9788808737649 AMALDI UGO DALLA MELA DI NEWTON AL BOSONE DI HIGGS - VOLUME U PLUS (LDM) / LA FISICA IN CINQUE ANNI - MISURE, LUCE, EQUILIBRIO, MOTO, CALORE U ZANICHELLI EDITORE

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

Ripasso unità di misura e conversioni.
Definizione di vettore, operazioni tra vettori, prodotto scalare e vettoriale.
Forze ed equilibrio dei solidi
Attrito
L'equilibrio dei fluidi, pressione, Legge di Stevino, Spinta di Archimede.
Cinematica e Dinamica:
Velocità e il moto MRU
Accelerazione e il moto MRUA
I moti nel piano, moto circolare, moto parabolico, moto armonico.
I principi della dinamica
Applicazioni dei principi della dinamica
Sistemi inerziali, Sistemi non inerziali, forze apparenti, relatività Galileiana

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	2021/2022
CLASSE	2AL
DISCIPLINA	FISICA
DOCENTE	SCARPELLO GIULIANA

ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

Ripassare tutti gli argomenti trattati durante l'anno scolastico e rifare gli esercizi svolti in classe.

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	2021/2022
CLASSE	2AL
DISCIPLINA	MATEMATICA
DOCENTE	SCARPELLO GIULIANA
LIBRI DI TESTO	MATEMATICA 9788808754325 BERGAMINI MASSIMO / BAROZZI GRAZIELLA MATEMATICA MULTIMEDIALE.BLU - VOLUME 2 CON TUTOR (LDM) / SECONDA EDIZIONE 2 ZANICHELLI EDITORE

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

ALGEBRA

Insieme \mathbb{R}

Radicali

Sistemi lineari e matrici

Equazioni di grado superiori al secondo

Disequazioni di secondo grado e di grado superiore

Sistemi non lineari

Equazioni, disequazioni e funzioni con valore assoluto

Equazioni e disequazioni irrazionali

Equazioni di secondo grado e parabola

RELAZIONI E FUNZIONI

Funzioni lineari

Funzione quadratica: la parabola

GEOMETRIA ANALITICA

Il piano cartesiano. Equazione di retta, parabola e circonferenza (cenni)

GEOMETRIA

Circonferenza e cerchio

Poligoni inscritti e circoscritti

Area (cenni)

Teoremi di Pitagora e di Euclide(cenni)

Applicazioni con Software Geogebra

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	2021/2022
CLASSE	2AL
DISCIPLINA	MATEMATICA
DOCENTE	SCARPELLO GIULIANA

ARGOMENTI /ATTIVITÀ SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

Ripassare tutti gli argomenti trattati durante l'anno scolastico e rifare gli esercizi svolti in classe.

Cologno Monzese, _____

Firma del Docente

Firma degli studenti



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



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

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2021/22
CLASSE	2 A liceo
DISCIPLINA	LATINO
DOCENTE	A. COCCIA
LIBRI DI TESTO	N. Flocchini, P. Guidotti Bacci, M. Moscio, <i>Il nuovo expedite plus</i> , Sansoni, voll. 1-2

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

Unità 14: i verbi composti e i composti di *sum*. Gli usi del dativo, il pronome determinativo *is, ea, id*.

Unità 14: valore assoluto e relativo dei tempi, indicativo piuccheperfetto e futuro anteriore dei verbi attivi. La proposizione: principale e subordinata. Classificazione delle subordinate, le subordinate temporali e causali.

Unità 16: participio presente e perfetto dei verbi attivi, ablativo assoluto.

Unità 17: participio futuro, la coniugazione perifrastica attiva.

Unità 18: congiuntivo presente dei verbi attivi, congiuntivo esortativo, congiuntivo imperfetto dei verbi attivi, il congiuntivo imperfetto nel periodo ipotetico, proposizioni subordinate introdotte da *ut/ne*: circostanziali finali e completive volitive.

Unità 19: congiuntivo perfetto e piuccheperfetto dei verbi attivi, il congiuntivo piuccheperfetto nel periodo ipotetico, 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).

Unità 21: comparativi e superlativi degli aggettivi, usi particolari, comparativi e superlativi degli avverbi, il punto sulla comparazione.

Unità 22: funzioni del genitivo e dell'ablativo.

Unità 23: pronomi personali e possessivi, pronomi e aggettivi determinativi, pronomi e aggettivi dimostrativi.

Unità 24: pronomi relativi e proposizione relativa, relative proprie e improprie, costrutti tipici.

Unità 25: qualcuno, qualche cosa, un tale, chiunque, qualunque, ciascuno, entrambi, niente.

Sono rimasti esclusi dal programma i seguenti argomenti, che dovranno essere svolti nel prossimo anno scolastico: i pronomi e gli aggettivi interrogativi, le proposizioni interrogative dirette; le proposizioni interrogative indirette; i numerali; i verbi deponenti e i verbi semideponenti; il verbo *fi*; il gerundio e il supino dei verbi attivi e deponenti; il gerundivo; la coniugazione perifrastica passiva.

Cologno Monzese, 31/5/2022

Prof.ssa Antonella Coccia

I rappresentanti di classe:



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

ANNO SCOLASTICO	2021/22
CLASSE	2 A liceo
DISCIPLINA	LATINO
DOCENTE	Antonella Coccia

Per tutti gli studenti

1 Esercitarsi sul seguente testo:

M. GIARRATANA, M. CELI, *Latino nello zaino*, ed. Hoepli

Dei percorsi 13-18 svolgere tre esercizi a scelta di ciascun percorso (un esercizio di completamento, uno di frasi, una versione).

Per gli studenti con sospensione di giudizio o promossi con il 6

1. Ripassare molto bene gli argomenti svolti e indicati nel programma.

2. Esercitarsi sul seguente testo:

M. GIARRATANA, M. CELI, *Latino nello zaino*, ed. Hoepli

Svolgere in particolare tutti gli esercizi dei percorsi 13-18, p. 107-159 (ad eccezione delle seguenti versioni: unità 13, nn. 20-21; unità 14, nn. 14-15; unità 15, n. 6 e 9; unità 16, n. 13; unità 17, n. 12; unità 18, n. 19).

Cologno Monzese, 4/6/2022

Prof.ssa Antonella Coccia



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	2021/22
CLASSE	2 A liceo
DISCIPLINA	ITALIANO
DOCENTE	Antonella Coccia
LIBRI DI TESTO	M. SENSINI, <i>Con metodo</i> , A. Mondadori Scuola M. FONTANA, L. FORTE, M. T. TALICE, <i>Una vita da lettori, Poesia e teatro con letteratura delle origini</i> , Zanichelli A.MANZONI, <i>I Promessi Sposi</i> , ed. Atlas

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

IL TESTO POETICO

1. Il ritmo. Versi e strutture metriche della poesia italiana

2. Le figure retoriche della poesia italiana (principali figure di posizione, di suono e di significato)

3. Chi è il poeta: M. Gualtieri, *Ringraziare desidero*, A. Baudelaire, *L'albatro*, A. Merini, *L'uccello di fuoco*, A. Skarmeta, *Il postino di Neruda*

4. La parafrasi e l'analisi del testo poetico

5. Giovanni Pascoli, vita e opere.

Lettura, analisi e commento delle seguenti poesie: *Temporale, Il lampo, Il tuono, Novembre, L'assiuolo, La mia sera, Nella nebbia, Lavandare.*

6. Giacomo Leopardi, vita e opere.

Lettura, analisi e commento delle seguenti poesie: *Alla luna, La sera del dì di festa, Il passero solitario, L'infinito, Canto notturno di un pastore errante dell'Asia, A Silvia, La quiete dopo la tempesta, Il sabato del villaggio.*

7. Eugenio Montale, vita e opere.

Lettura analisi e commento delle seguenti poesie: *Merigiare pallido e assorto, Cigola la carrucola del pozzo, Spesso il male di vivere.*

8. Giorgio Caproni, vita e opere.

Lettura, analisi e commento delle seguenti poesie: *Donna che apre riviere, Sirene, Stornello,*

L'ascensore

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

LABORATORIO DI SCRITTURA

Il testo espositivo

Il testo argomentativo

INTRODUZIONE ALLO STUDIO STORICO DELLA LETTERATURA

L'Europa medievale. Dal latino ai volgari: le prime espressioni in volgare italo.

Le lingue romanze, la nascita della letteratura europea in Francia

I modelli francesi: le *chansons de geste*, la lirica provenzale e il romanzo cortese

Chanson de Roland, Nell'imminenza dello scontro

Guglielmo d'Aquitania, *Nella dolcezza della primavera*

C. de Troyes, *Il ponte della spada*

La nascita della letteratura italiana: la poesia religiosa, la lauda.

Francesco d'Assisi, *Laudes creaturarum*

Jacopone da Todi, *Donna de Paradiso*

La scuola siciliana

Jacopo da Lentini, *Amore è un desio che ven da core, Io m'aggio posto in core a Dio servire*

IL TESTO TEATRALE: *Antigone* di Sofocle, lettura integrale.

LETTURA de *I Promessi sposi*, di Alessandro Manzoni.

LETTURE: A. ARSLAN, *La masseria delle Allodole*.

Cologno Monzese, 31/5/2022

Prof.ssa Antonella Coccia

I rappresentanti di classe:



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

ANNO SCOLASTICO	2020/21
CLASSE	2 A liceo
DISCIPLINA	Italiano
DOCENTE	Antonella Coccia

Per tutti gli studenti

1. Lettura dei seguenti romanzi:

L. DE WOHL, *L'albero della vita*, o a scelta, *Attila*

G. VERGA, *I Malavoglia*

G. TOMASI di LAMPEDUSA, *Il Gattopardo*

L. PIRANDELLO, *Il fu Mattia Pascal*

P. TERENCE AFRO, *Andria*

Di tre libri a scelta svolgere la scheda di lettura, da consegnare in formato word nella rispettiva cartella di Italiano.

Per gli studenti col debito o promossi con il 6

In aggiunta alle letture indicate gli studenti col debito o promossi col 6 dovranno svolgere un accurato e integrale ripasso del programma. In particolare

1. **Sintassi:** svolgere l'analisi del periodo dei brani allegati in cartella di classe, col titolo "esercizi di analisi del periodo per il recupero".
2. **I Promessi Sposi:** svolgere gli esercizi completi degli ultimi cinque capitoli, e i temi n. 19 p. 801, n. 31 e 36 p. 805
3. **Poesia:** scegliere tre poesie del programma e svolgere per iscritto l'analisi del testo (parafrasi, riassunto del contenuto, analisi dell'aspetto metrico-ritmico, lessicale-sintattico, retorico).

Tutti i compiti (analisi del periodo, esercizi e temi su *I Promessi Sposi*, analisi dei testi poetici) dovranno essere svolti in formato Word e allegati nelle rispettive cartelle di Italiano.



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

A. S. 2021/2022	PROGRAMMA SVOLTO
CLASSE	2°A
DISCIPLINA	RELIGIONE
DOCENTE	PROF QUARTA MATTEO
LIBRI DI TESTO	

ARGOMENTI E ATTIVITÀ SUDDIVISI PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

La storia d'Israele

- **L'esperienza religiosa di Israele**
- **Yhwh: il Dio di Israele**
- **L'Alleanza come vincolo di comunione**
- **Rassegna sui personaggi: Noè e Abramo**
- **Attività individuale: "L'arca della mia vita".**

La religione ebraica

- **Il fondatore**
- **Il simbolo**
- **Il libro sacro**
- **La dottrina**
- **Il culto**
- **Visione video: "La storia della cultura ebraica".**

Cologno Monzese, ____/____/2022

Firma del docente: _____

Firma degli studenti: _____
