



# 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](http://www.istitutoleonardodavinci.gov.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)

<b>A. S. 2022/2023</b>	<b>PROGRAMMA SVOLTO</b>
<b>CLASSE</b>	<b>2AL</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>FISICA</b>
<b>DOCENTE</b>	<b>ANNA MARIA CAVAGNA</b>
<b>LIBRI DI TESTO</b>	<b>DALLA MELA DI NEWTON AL BOSONE DI HIGGS - VOLUME U PLUS (LDM) / LA FISICA IN CINQUE ANNI - MISURE, LUCE, EQUILIBRIO, MOTO, CALORE</b>

## CLASSE SECONDA

Operazioni con i vettori  
Le forze compresa la forza elastica e le forze di attrito  
Momento di una forza  
Equilibrio dei solidi (ripasso)

## EQUILIBRIO DEI FLUIDI

## CINEMATICA E DINAMICA

Velocità e il moto rettilineo uniforme  
Accelerazione e il moto rettilineo uniformemente accelerato  
I principi della dinamica  
Applicazioni dei principi della dinamica  
I moti nel piano (tranne il moto armonico)

## TERMOMETRIA E CALORIMETRIA



# 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](http://www.istitutoleonardodavinci.gov.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)

<b>A. S. 2022/2023</b>	<b>LAVORO ESTIVO</b> <b>Per studenti con sospensione di giudizio e per tutti gli studenti</b>
<b>CLASSE</b>	<b>2AL</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>FISICA</b>
<b>DOCENTE</b>	<b>ANNA MARIA CAVAGNA</b>

## ARGOMENTI E ATTIVITÀ

Svolgere numerosi esercizi di difficoltà graduale rivedendo con attenzione tutto ciò che è stato svolto durante l'anno.

Svolgere dieci problemi fra i problemi generali che si trovano alla fine di ogni capitolo compresi i test.



# 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](http://www.istitutoleonardodavinci.gov.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)

A. S. 2022/2023	PROGRAMMA SVOLTO
CLASSE	2AL
DISCIPLINA	MATEMATICA
DOCENTE	ANNA MARIA CAVAGNA
LIBRI DI TESTO	MATEMATICA MULTIMEDIALE.BLU - VOLUME 2 CON TUTOR (LDM) / SECONDA EDIZIONE

## CLASSE SECONDA

Ripasso su equazioni e disequazioni di primo grado e di grado superiore scomponibili in fattori.

## ALGEBRA

SISTEMI LINEARI  
RADICALI  
OPERAZIONI CON I RADICALI  
PIANO CARTESIANO E RETTA  
EQUAZIONI DI SECONDO GRADO  
PARABOLE EQUAZIONI E SISTEMI  
DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO  
APPLICAZIONI ALLE DISEQUAZIONI

## GEOMETRIA

CONGRUENZA NEI TRIANGOLI  
RETTE PERPENDICOLARI E PARALLELE  
PARALLELOGRAMMI E TRAPEZI  
CIRCONFERENZE  
CIRCONFERENZE E POLIGONI  
SUPERFICI EQUIVALENTI E AREE (CENNI)  
TEOREMI DI EUCLIDE E DI PITAGORA  
PROPORZIONALITA' E SIMILITUDINE (CENNI)



# 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](http://www.istitutoleonardodavinci.gov.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)

<b>A. S. 2022/2023</b>	<b>LAVORO ESTIVO</b> Per studenti con sospensione di giudizio e per tutti gli studenti
<b>CLASSE</b>	<b>2AL</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>MATEMATICA</b>
<b>DOCENTE</b>	<b>ANNA MARIA CAVAGNA</b>

## ARGOMENTI E ATTIVITÀ

Svolgere numerosi esercizi di difficoltà graduale rivedendo con attenzione tutto ciò che è stato svolto durante l'anno.

Svolgere tutte le schede SEI PRONTO PER LA VERIFICA che si trovano nella parte degli esercizi.

Svolgere la prima metà di ogni tipologia di esercizi che si trovano nella parte RIEPILOGO.

Nella sezione ALLENATI PER LE COMPETENZE (alla fine di ogni capitolo) svolgere 2 esercizi per ogni tipologia proposta.



# 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](http://www.istitutoleonardodavinci.gov.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)

<b>A. S. 2022/2023</b>	<b>PROGRAMMA SVOLTO</b>
<b>CLASSE</b>	<b>2 A Liceo Scientifico</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>Arte e Tecniche della Rappresentazione Grafica</b>
<b>DOCENTE</b>	<b>Prof. Gorni Viola</b>
<b>LIBRI DI TESTO</b>	<b>Arte // Bene Comune Pearson vol.1</b>

## ARGOMENTI E ATTIVITÀ SUDDIVISI PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

### *CONSOLIDAMENTO ARGOMENTO DEL 1° ANNO DI S.DELL'ARTE :LA SCULTURA GRECA DALL'EPOCA ARCAICA ALL'EPOCA ELLENISTICA*

#### 1) I 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

#### 2) L'architettura paleocristiana

Edifici a pianta basilicale e a pianta centrale

Basilica di S.Pietro in Vaticano

Basilica di Santa Maria Maggiore (Roma)

Basilica di San Nazaro Maggiore ( Milano)

Il Mosaico –la pittura di vetro-

#### 3) 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

4) **Caratteri generali dell'architettura romanica**-la riscoperta della volta a crociera- Sistemi costruttivi nel periodo romanico: il Sistema “forte” e il Sistema “debole”

Basilica di S.Ambrogio a Milano

Cattedrale di S.Geminiano a Modena

Duomo di Monreale a Palermo

Basilica di San Marco a Venezia

La scultura Romanica : Wiligelmo il creatore della Bibbia di pietra a Modena

**Ed.Civica** : I Siti UNESCO

Scheda sul libro : La complessa sfida di Pompei

Scheda sul libro: Distruggere l'arte per cancellare la memoria.

Libro consigliato di disegno tecnico: S. Sammarone -Disegno- Vol. unico Ed. Zanichelli

**DISEGNO TECNICO:** 1° Quadr.-Proiezioni ortogonali ed Assonometria Cavaliera di singoli solidi appoggiati con la base o con la superficie laterale ed inclinati rispetto al P.O.

2° Quadr.- Proiezioni Ortogonali e Assonometria Cavaliera di un singolo solido a base pentagonale appoggiato ( con lo spigolo / lato) e ruotato rispetto ai piani.Si richiede l'uso del Piano di Ribaltamento.

Cologno Monzese, \_\_5 / \_\_06 \_\_/2023

Firma del docente: \_\_\_\_\_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](http://www.istitutoleonardodavinci.gov.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)

<b>A. S. 2022/2023</b>	<b>LAVORO ESTIVO</b> Per studenti con sospensione di giudizio
<b>CLASSE</b>	<b>2° A Liceo Scientifico</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>Arte e Tecniche della Rappresentazione Grafica</b>
<b>DOCENTE</b>	<b>Prof. Gorni Viola</b>

## ARGOMENTI E ATTIVITÀ

Lavoro Estivo per gli alunni con Debito Formativo o aiuto nella materia.

Storia dell'Arte: ripassare gli argomenti svolti .

Ripassare la costruzione dei poligoni regolari dato il lato e la circonferenza. Ripassare le P.O.e l'assonometria Cavaliera ( scala 2:1) di un singolo solido con gli elaborati grafici svolti in classe.

Cologno Monzese, \_5\_/\_06\_/20223

Firma del docente: \_\_\_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

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](http://www.istitutoleonardodavinci.gov.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)

## PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2022/23
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 15:** 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 26:** Pronomi e aggettivi interrogativi. Interrogative dirette. Interrogative indirette. Il punto sulla *consecutio temporum*.

Sono rimasti esclusi dal programma i seguenti argomenti, che dovranno essere svolti nel prossimo anno scolastico: i pronomi composti e gli indefiniti negativi (Unità 25); i numerali (Unità 27); i verbi deponenti (Unità 28); i verbi semideponenti e il verbo *fio* (Unità 29); il gerundio e il supino dei verbi attivi e deponenti; il gerundivo; la coniugazione perifrastica passiva (Unità 30).

Cologno Monzese, 4/6/2023

Prof.ssa Antonella Coccia

I rappresentanti di classe:



## LAVORO ESTIVO

<b>ANNO SCOLASTICO</b>	2022/23
<b>CLASSE</b>	2 A liceo
<b>DISCIPLINA</b>	LATINO
<b>DOCENTE</b>	Antonella Coccia

### Per tutti gli studenti

1. Esercitarsi sul seguente testo:  
M. GIARRATANA, M. CELI, *Latino nello zaino*, ed. Hoepli  
Dei percorsi 13-18, 20 svolgere tre esercizi a scelta di ciascun percorso (un esercizio di completamento, uno di frasi, una versione).
2. Da *Il nuovo Expedite plus*, vol. 2, studiare le seguenti lezioni: 66, 67, 70.

### 3. 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, 20; svolgere una versione a scelta, di ogni percorso.
3. Da *Il nuovo Expedite plus*, vol. 2, studiare le seguenti lezioni: 66, 67, 70.

N.B. Le versioni e le frasi vanno svolte sul quaderno. Il libro con gli esercizi di completamento e il quaderno con le versioni e le frasi devono essere consegnati all'insegnante il giorno della prova scritta.



# 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](http://www.istitutoleonardodavinci.gov.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)

<b>A. S. 2022/2023</b>	<b>LAVORO ESTIVO</b> <b>Per studenti con sospensione di giudizio</b>
<b>CLASSE</b>	<b>2<sup>^</sup>AL</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>Inglese</b>
<b>DOCENTE</b>	<b>D. CURIA</b>

## ARGOMENTI E ATTIVITÀ

Grammatica.

Ripasso dei seguenti tempi verbali e strutture grammaticali.

Tempi verbali, presente, passato, futuro. preposizioni di tempo e luogo. Conditionals. Zero, First, Second. Defining/ non defining relative clauses. Modal verbs: obligation/permission. struttura della frase: soggetto/verbo/nome+aggettivo. costruzione della frase, forma interrogativa, negativa presente e passata. costruzione della domanda. uso del verbo ausiliare nel presente e nel passato. word formation.

Esercizi.

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

Dal libro di testo Focus Now 2

Ripasso delle units: 2-4-5-6-7.

Ripetere gli esercizi nella parte del libro Grammar Focus page 146-166

Cologno Monzese, \_\_30\_\_ / \_\_05\_\_ /20223

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](http://www.istitutoleonardodavinci.gov.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)

<b>A. S. 2022/2023</b>	<b>PROGRAMMA SVOLTO</b>
<b>CLASSE</b>	<b>2AL</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>INGLESE</b>
<b>DOCENTE</b>	<b>DONATELLA CURIA</b>
<b>LIBRI DI TESTO</b>	<b>FOCUS NOW 2-PEARSON LONGMAN NEW GRAMMAR FILES-TRINITY WHITEBRIDGE</b>

## ARGOMENTI SUDDIVISI PER UNITÀ DIDATTICHE

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

#### **Unit 1 Personality**

##### **Vocabulary**

Personality adjectives

##### **Grammar**

Present tenses-question forms Subject and object questions Verb+ing form or verb +to infinitive

##### **Reading**

What are teenagers really like?

Classroom Psychology. ‘Where you sit and how you fit’.

#### **Unit 2 Invention Vocabulary**

Technology and scienceComputers

##### **Grammar**

Past Continuous and past simpleUsed to

##### **Reading**

“Houston we have a problem”All about passwords

##### **Literature Focus**

About the author: Isaac Asimov  
“Reason”

#### **Unit 4 Living**

**Vocabulary** Houses and homes

Places in the city and in the country

##### **Grammar**

Present perfect with for and since

Present continuous, be going to and will

##### **Reading**

Five places to visit before you dieW.J.C. Scott Bentinck

##### **Writing**

A blog entry

**Literature Focus Reading:** Buildings

Tell Stories

#### **Unit 5 School**

**Vocabulary** Education

##### **Grammar**

First conditional

##### **Reading**

Free to learn

##### **Culture Focus**

About the author: Charles Dickens “Stick to Facts, Sir!”

#### **Unit 6 Working life**

**Vocabulary**

Jobs and work

##### **Grammar**

Second conditional

**Reading** Moneyless man

##### **Literature Focus**

About the author: Michael Cunningham “Child Labour”

#### **Unit 7 Shopping**

**Vocabulary**

Shopping

##### **Grammar**

The Passive, Quantifiers.

##### **Writing.**

A letter/mail of complaint

##### **Reading**

A Shopping Revolution

**Unit 8 Society**

**Vocabulary**

Crime, Society, Politics

**Grammar**

Past Perfect.

**Reading**

American Civil Rights Movement

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:

*Digital Education*

*DATA Protection LAWS*

*Catfishing. Fake Profiles*

*ART 15 Diritto alla Privacy*

*ART 34 Diritto allo Studio*

*ART 4 Diritto al Lavoro*

*ART 37 Norme sul lavoro Minorile*

**LAVORO ESTIVO PER TUTTA LA CLASSE.**

Lettura del libro *The Canterbury Tales* B2.1 ed. Liberty

ISBN 978-8899279011 Euro 10,29

Cologno Monzese, 30/05/2023

Firmadocente \_\_\_\_\_

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

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](http://www.istitutoleonardodavinci.gov.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)

## PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2022/23
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. La parafrasi e l'analisi del testo poetico
4. 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.*
5. Giovanni Pascoli, vita e opere. Lettura, analisi e commento delle seguenti poesie: *Temporale, Il lampo, Il tuono, Novembre, La mia sera, Nebbia, Lavandare.*
6. Giorgio Caproni, vita e opere. Lettura, analisi e commento delle seguenti poesie: *Donna che apre riviere, 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. 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 italico:

*Indovinello veronese, Placiti capuani, Iscrizione di san Clemente*

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*

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*

I Siculi-toscani, Guittone d'Arezzo, *Con più m'allungo più m'è prossimana*

Lettura integrale de *I Promessi sposi*, di Alessandro Manzoni.

Lettura antologica di *Antigone* di Sofocle

Lecture domestiche: R. BRADBURY, *Fahrenheit 451*; F. DOSTOEVSKIJ, *Le notti bianche*;

A. FRANZOSO, *Io ero un bullo. La vera storia di Daniel Zaccaro*.

Cologno Monzese, 4/6/2023

Prof.ssa Antonella Coccia

I rappresentanti di classe:

## LAVORO ESTIVO

ANNO SCOLASTICO	2022/23
CLASSE	2 A liceo
DISCIPLINA	Italiano
DOCENTE	Antonella Coccia

### Per tutti gli studenti

#### 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 con il debito o promossi con il 6

Gli studenti col debito o promossi col 6 dovranno in aggiunta svolgere i seguenti compiti:

1. **Ripasso** accurato e integrale di tutti gli argomenti indicati nel programma.
2. **Sintassi**: svolgere l'analisi del periodo dei brani allegati in cartella di classe, col titolo "esercizi di analisi del periodo per il recupero".
3. ***I Promessi Sposi***: svolgere gli esercizi completi degli ultimi cinque capitoli, e i temi n. 19 p. 801, n. 31 e 36 p. 805
4. **Poesia**: scegliere cinque 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, entro il 30/8/2023.

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](http://www.istitutoleonardodavinci.gov.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)

<b>A. S. 2022/2023</b>	<b>PROGRAMMA SVOLTO</b>
<b>CLASSE</b>	<b>2A LICEO</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>SCIENZE NATURALI</b>
<b>DOCENTE</b>	<b>SILQUINI FRANCESCA</b>
<b>LIBRI DI TESTO</b>	<b>LA NUOVA BIOLOGIA. BLU PLUS – LA BIOSFERA, LA CELLULA E I VIVENTI. SECONDA EDIZIONE.</b>

## ARGOMENTI E ATTIVITÀ SUDDIVISI PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

Unità B1: gli esseri viventi, le loro caratteristiche: Caratteristiche degli organismi viventi;

Unità B2: La chimica della vita; Gli elementi della materia biologica; L'acqua e le sue proprietà; Legami chimici: ionico, covalente ed idrogeno; Soluzioni acquose e scala del pH; Gruppi funzionali; La chimica del carbonio; Biomolecole (carboidrati, proteine, lipidi ed acidi nucleici); ATP.

### SECONDO QUADRIMESTRE

Unità B3: La cellula: Procarioti ed eucarioti: caratteristiche e differenze; Confronto fra cellula animale e vegetale; Componenti della cellula: nucleo, membrana, RER e REL, Golgi, vacuoli, lisosomi, perossisomi, ribosomi, mitocondri, cloroplasti, citoscheletro, ciglia e flagelli (struttura e funzione).

Unità B4: La vita della cellula: ATP; Enzimi; Reazioni ox-red, numero di ossidazione; Trasportatori di elettroni; Glicolisi; Respirazione cellulare; Fermentazione.

Unità B5: La riproduzione della cellula: Ciclo cellulare; Riproduzione sessuata e asessuata; Divisione cellulare in procarioti ed eucarioti; Mitosi e meiosi, citodieresi.

**Educazione civica:** I vaccini. Tipologie di vaccino oggi in uso. Il vaccino come responsabilità collettiva.

Cologno Monzese, / \_\_\_ /2023

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](http://www.istitutoleonardodavinci.gov.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)

<b>A. S. 2022/2023</b>	<b>LAVORO ESTIVO</b> <b>Per studenti con sospensione di giudizio</b>
<b>CLASSE</b>	<b>2A LICEO</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>SCIENZE NATURALI</b>
<b>DOCENTE</b>	<b>SILIQINI FRANCESCA</b>

## ARGOMENTI E ATTIVITÀ

RIPASSARE I SEGUENTI CAPITOLI DEL LIBRO:

- CAPITOLO A3
- CAPITOLO A4
- CAPITOLO A5
- CAPITOLO A6.

Rispondere alle relative domande che trovi alla fine di ogni capitolo/paragrafo.

Cologno Monzese, \_\_\_\_/\_\_\_\_/2023

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](http://www.istitutoleonardodavinci.gov.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)

<b>A. S. 2022/2023</b>	<b>PROGRAMMA SVOLTO</b>
<b>CLASSE</b>	<b>2AL</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>GEOSTORIA</b>
<b>DOCENTE</b>	<b>CLEMENTI VERONICA</b>
<b>LIBRI DI TESTO</b>	<b>LONTANI VICINI (Bertini, Lentano, Puliga)</b>

## **ARGOMENTI E ATTIVITÀ SUDDIVISI PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE**

### **1° quadrimestre**

- Unità 8: Un nuovo inizio. L'Impero romano da Augusto ai Flavi
- Unità 9: La città e il mondo. L'Impero romano da Traiano ai Severi
- Unità 10: Fra crisi e trasformazioni. L'Impero romano dal III al V secolo

### **2° quadrimestre**

- Unità 11: Re, monaci, imperatori. L'inizio del Medioevo in Europa
- Unità 12: L'altro Medioevo. Nascita ed espansione dell'islam
- Unità 13: La rinascita dell'impero. L'Europa da Carlo Magno agli Ottoni

Cologno Monzese, \_\_\_\_/\_\_\_\_/2023

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](http://www.istitutoleonardodavinci.gov.it) E-mail: [MIIS02700G@istruzione.it](mailto:MIIS02700G@istruzione.it) – [MIIS02700G@pec.istruzione.it](mailto:MIIS02700G@pec.istruzione.it)

<b>A. S. 2022/2023</b>	<b>LAVORO ESTIVO</b> <b>Per studenti con sospensione di giudizio</b>
<b>CLASSE</b>	<b>2AL</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>GEOSTORIA</b>
<b>DOCENTE</b>	<b>CLEMENTI VERONICA</b>

## ARGOMENTI E ATTIVITÀ

Studiare le seguenti unità del Manuale ed eseguire tutti gli esercizi riportati alla fine di ogni unità.

- Unità 8: Un nuovo inizio. L'Impero romano da Augusto ai Flavi
- Unità 9: La città e il mondo. L'Impero romano da Traiano ai Severi
- Unità 10: Fra crisi e trasformazioni. L'Impero romano dal III al V secolo
- Unità 11: Re, monaci, imperatori. L'inizio del Medioevo in Europa
- Unità 13: La rinascita dell'impero. L'Europa da Carlo Magno agli Ottoni

Cologno Monzese, \_\_\_\_/\_\_\_\_/2023

Firma del docente: \_\_\_\_\_

Firma degli studenti: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_