



# 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)

## LAVORO ESTIVO

Per studenti con sospensione di giudizio

<b>A. S. 2023/2024</b>	<b>LAVORO ESTIVO</b> Per studenti con sospensione di giudizio
<b>CLASSE</b>	<b>2B CAT</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>MATEMATICA</b>
<b>DOCENTE</b>	<b>L. CIMBALO</b>

### ARGOMENTI E ATTIVITÀ

Rivedere tutti gli argomenti svolti durante l'anno ed elencati nel "Programma svolto".

Riorganizzare gli appunti sul quaderno e se necessario realizzare delle mappe concettuali per ciascun argomento.

Svolgere gli esercizi del libro che sono stati assegnati durante l'anno scolastico, partendo dagli esercizi più semplici passando poi a quelli più complessi.

Cologno Monzese, 27/05/2024

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. 2023/2024</b>	<b>LAVORO ESTIVO</b> <b>Per studenti con sospensione di giudizio</b>
<b>CLASSE</b>	<b>2°B CAT</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>STA</b>
<b>DOCENTE</b>	<b>RAGNO FABIANA</b>

## ARGOMENTI E ATTIVITÀ

RIPASSO DEGLI ARGOMENTI PRESENTI NEL PROGRAMMA UTILIZZANDO IL LIBRO DI TESTO ED IL MATERIALE AGGIUNTIVO INSERITO IN CLASSROOM.

UTILIZZARE LE ESERCITAZIONI DI FINE CAPITOLO PER VERIFICARE LE CONOSCENZE E LE COMPETENZE ACQUISITE.

Cologno Monzese, 30/05/2023

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. 2023/2024</b>	<b>LAVORO ESTIVO</b> <b>Per studenti con sospensione di giudizio</b>
<b>CLASSE</b>	2B CAT
<b>DISCIPLINA</b>	STORIA
<b>DOCENTE</b>	Andrea Pozzoli

## ARGOMENTI E ATTIVITÀ

Ripasso dall'Islam alla rinascita del X secolo.

Cologno Monzese, 27/05/2024

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. 2023/2024</b>	<b>LAVORO ESTIVO</b> <b>Per studenti con sospensione di giudizio</b>
<b>CLASSE</b>	<b>2° B CAT</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>TTRG</b>
<b>DOCENTE</b>	<b>RAGNO FABIANA</b>

## ARGOMENTI E ATTIVITÀ

RIPASSO DEGLI ARGOMENTI PRESENTI NEL PROGRAMMA ATTRAVERSO LA RIPRODUZIONE DI TUTTE LE TAVOLE ASSEGNATE IN CLASSE (tracce presenti su classroom):

Proiezioni di solidi semplici e di rotazione (singoli, sovrapposti o composizione)

Proiezioni di solidi complessi e/o architettonici dato il dimensionamento

Proiezioni di solidi semplici e di rotazione inclinati e ruotati (piano ausiliario e ribaltamento della base)

Sezioni, intersezioni e compenetrazioni di solidi semplici e di rotazione (singoli, sovrapposti o composizione) e vera forma

Assonometrie ortogonali (isometrica) e oblique (monometrica – cavaliera) di solidi semplici e di rotazione (singoli, sovrapposti o composizione)

Assonometrie ortogonali (isometrica) e oblique (monometrica – cavaliera) di solidi complessi e/o architettonici dato il dimensionamento

ESECUZIONE DI ESERCIZI AGGIUNTIVI DAL LIBRO DI TESTO:

Eeguire le proiezioni ortogonali e le assonometrie (isometrica, monometrica e cavaliera) degli esercizi a pag.136/137 di “DISEGNARE 1”

Cologno Monzese, 30/05/2023

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. 2023/2024</b>	<b>LAVORO ESTIVO</b> PER STUDENTI CON SOSPENSIONE DI GIUDIZIO
<b>CLASSE</b>	<b>II B CAT</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>DIRITTO ECONOMIA</b>

## ARGOMENTI E ATTIVITÀ

### 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 Pubblica Amministrazione

- Forma di Governo ed elezioni
- Il Parlamento
- Il Governo

### UNITA' 7

#### Altri Organi dello Stato

- Il Presidente della Repubblica
- La Magistratura

### UNITA' 12

#### Forme di mercato

- Il Mercato
- La concorrenza perfetta
- I mercati imperfetti
- Pregi e difetti del mercato

Cologno Monzese, \_\_\_30\_\_\_/\_\_\_05\_\_\_/2024

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. 2023/2024</b>	<b>LAVORO ESTIVO</b> Per studenti con sospensione di giudizio
<b>CLASSE</b>	BIOLOGIA
<b>DISCIPLINA</b>	DAGOSTINO CONCETTA
<b>DOCENTE</b>	2B CAT

## ARGOMENTI E ATTIVITÀ

- Biomolecole (Carboidrati, Lipidi, Proteine, Acidi nucleici) e l'acqua
  - Caratteristiche morfo-funzionali delle cellule e degli esseri viventi
  - Sistemi di membrane, organuli cellulari e trasporti cellulari
  - Metabolismo cellulare: glicolisi, fotosintesi clorofilliana, respirazione cellulare e fermentazioni
  - Ciclo e divisioni cellulari
  - Genetica mendeliana
- 
- Caratteristiche della microscopia ottica
  - Allestimento di preparati e osservazione a fresco

Cologno Monzese, 27/05/2024

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. 2023/2024</b>	<b>LAVORO ESTIVO</b> Per studenti con sospensione di giudizio
<b>CLASSE</b>	CHIMICA
<b>DISCIPLINA</b>	DAGOSTINO CONCETTA
<b>DOCENTE</b>	2B CAT

## ARGOMENTI E ATTIVITÀ

- Caratteristiche degli atomi e della tavola periodica degli elementi
- Configurazione elettronica, rappresentazioni e numeri quantici
- Legami chimici
- Nomenclatura dei composti chimici
- Reazioni chimiche e bilanciamento
- Acidi e basi. Neutralizzazione e titolazione
- La pila di Volta e l'elettrolisi
- Le leghe

Cologno Monzese, 27/05/2024

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. 2023/2024</b>	<b>LAVORO ESTIVO</b> Per studenti con sospensione di giudizio
<b>CLASSE</b>	FISICA
<b>DISCIPLINA</b>	DAGOSTINO CONCETTA
<b>DOCENTE</b>	2B CAT

## ARGOMENTI E ATTIVITÀ

- I moti e le traiettorie
- Calore e Temperatura
- Energia e Lavoro
- Principi della dinamica
- Il primo e secondo principio della termodinamica
- Il suono

Cologno Monzese, 27/05/2024

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. 2023/2024</b>	<b>LAVORO ESTIVO</b> Per studenti con sospensione di giudizio
<b>CLASSE</b>	2B CAT
<b>DISCIPLINA</b>	Geografia generale ed economica
<b>DOCENTE</b>	Prof. Giuseppe Scandura

## ARGOMENTI E ATTIVITÀ

### Compiti estivi per studenti con sospensione di giudizio

Si invitano gli studenti con sospensione di giudizio a rivedere tutte le unità didattiche indicate nella scheda carenze presente sul registro elettronico, per i quali la valutazione è stata insufficiente. In relazione a tali sezioni di programma svolto, si invita ad effettuare le opportune esercitazioni inserite nella piattaforma CLASSROOM “*Itinerari geografici*”, denominazione “*Lavoro Estivo*”.

L'articolazione della sezione segue la ripartizione modulare proposta di seguito; pertanto dovranno essere svolti tutti gli esercizi dei moduli per i quali lo studente risulta essere insufficiente. Tale indicazione, ribadisco, sarà attentamente annotata sulla scheda carenze. Si inseriscono di seguito le modularità del programma, si rinvia a quest'ultimo per una consultazione analitica degli argomenti trattati.

Si rimane a disposizione per eventuali informazioni tramite l'indirizzo mail istituzionale: [scandura.giuseppe@istitutoleonardodavinci.edu.it](mailto:scandura.giuseppe@istitutoleonardodavinci.edu.it)

#### MODULO 1 – Gli strumenti della Geografia: carte, grafici e indicatori

- Che cos'è e cosa studia la geografia
- Orientamento e reticolato geografico
- Le carte geografiche
- La cartografia digitale vettoriale e raster
- La statistica e i grafici

#### MODULO 2 – Cartografia politica italiana ed europea

- Italia politica: regioni, sub-regioni, capoluoghi, province e città metropolitane
- Europa politica: le macroregioni europee
- Svolgere esercitazioni cartografiche: *Le regioni italiane e i relativi capoluoghi*
- Svolgere esercitazioni cartografiche: *Stati europei e la relativa capitale*

#### MODULO 3 – La terra è un sistema

#### MODULO 4 – Demografia

#### MODULO 5 - Cartografia extraeuropea

- I continenti extraeuropei: localizzazione dei principali Stati e relative capitali
- Svolgere esercitazione cartografica: *Stati e capitali nel mondo*

## **MODULO 6 – Urbanizzazione**

- Le tappe dell'esplosione urbana inurbamento e urbanizzazione
- Evoluzioni urbane: città, metropoli, conurbazioni e megalopoli
- Città resilienti e strategie di riqualificazione urbana

## **MODULO 7 – I settori economici**

- **Settore primario, secondario e terziario**

NB: Lo sviluppo delle esercitazioni dovrà essere inserito su CLASSROOM prima dell'esame di riparazione di luglio.

**Cologno Monzese, \_\_\_/\_\_\_/2024**

**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. 2023/2024</b>	<b>LAVORO ESTIVO</b> <b>Per studenti con sospensione di giudizio</b>
<b>CLASSE</b>	<b>2BCAT</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>Inglese</b>
<b>DOCENTE</b>	<b>Benedetta Alessandro</b>

## ARGOMENTI E ATTIVITÀ

Ripasso da Oxford Grammar 360° casa editrice “Oxford University press”; da p.74 a p.106 , da p. 116 a p.143 e relativi esercizi.

Per la restante parte della classe UNIT 6 Panoramic B2 e relativi esercizi.

Cologno Monzese, \_\_\_\_/\_\_\_\_/2024

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. 2023/2024</b>	<b>LAVORO ESTIVO</b> <b>Per studenti con sospensione di giudizio</b>
<b>CLASSE</b>	2B CAT
<b>DISCIPLINA</b>	ITALIANO
<b>DOCENTE</b>	ANDREA POZZOLI

## ARGOMENTI E ATTIVITÀ

### GRAMMATICA:

Ripasso di tutta l'analisi del periodo: enunciato semplice, composto e complesso; distinzione tra principale, coordinata e subordinata; gradi di subordinazione; subordinate implicite ed esplicite; schema ad albero; tipologie di coordinate e relative congiunzioni; tipologie di subordinate (divise nelle tre categorie di complete, relative e circostanziali) e relative congiunzioni.

### SCRITTURA:

Ripasso delle regole dell'uso della punteggiatura.

Ripasso dell'uso dei tempi e dei modi verbali a fini narrativi (rapporti temporali di anteriorità, contemporaneità e posteriorità).

Cologno Monzese, 27/05/2024

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

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

\_\_\_\_\_