



# 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>	1AR
<b>DISCIPLINA</b>	SCIENZE DELLA TERRA
<b>DOCENTE</b>	DAGOSTINO CONCETTA
<b>LIBRI DI TESTO</b>	9788808520593 - CAVAZZUTI CRISTINA/DAMIANO DANIELA - TERRA, ACQUA, ARIA - VOLUME UNICO (LDM) / SECONDA EDIZIONE U ZANICHELLI EDITORE

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

- L'origine del Sistema Solare
- Modello geocentrico ed eliocentrico
- Le caratteristiche del Sole e dei Pianeti
- Il ciclo vitale delle Stelle e le Costellazioni
- Le Galassie e l'Universo
- Le leggi di Keplero e la gravitazione universale
- Le caratteristiche della Terra ed i suoi moti
- Elementi di cartografia e orientamento: paralleli, meridiani, punti cardinali, orientamento con le stelle e la bussola, fusi orari e linea del cambiamento di data
- Conseguenze dei moti della Terra
- La Luna, i suoi moti e le fasi lunari
- Le eclissi
- La Terra come Sistema integrato di geosfere
- La litosfera: minerali e rocce, caratteristiche dei vulcani e vulcanismo; fenomeni sismici, misurazioni e prevenzione; dalla Pangea alla teoria della tettonica a placche; elementi di geomorfologia.
- L'idrosfera: caratteristiche chimiche e fisiche dell'acqua marina e continentale; ciclo idrogeologico; onde, maree e maremoti, correnti; l'inquinamento idrico, conseguenze e linee guida
- L'atmosfera: caratteristiche, perturbazioni, pressione atmosferica, venti e cambiamenti climatici.

### *Attività sperimentale in laboratorio:*

- Osservazione macroscopica di frammenti di roccia
- Osservazione in microscopia di preparati cristallini
- Formazione di rocce calcaree

Cologno Monzese, 01/06/2023

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>	SCIENZE DELLA TERRA
<b>DISCIPLINA</b>	DAGOSTINO CONCETTA
<b>DOCENTE</b>	IAR

## ARGOMENTI E ATTIVITÀ

- Sistema Solare
- Le caratteristiche del Sole e dei Pianeti
- Il ciclo vitale delle Stelle e le Costellazioni
- Le leggi di Keplero
- Le caratteristiche della Terra ed i suoi moti
- Elementi di cartografia
- Conseguenze dei moti della Terra
- La Luna, i suoi moti e le eclissi
- La litosfera: minerali e rocce, caratteristiche dei vulcani e vulcanismo; fenomeni sismici; tettonica a placche
- Caratteristiche chimico-fisiche dell'idrosfera
- Caratteristiche dell'atmosfera.

Cologno Monzese, 01/06/2023

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>	1AR
<b>DISCIPLINA</b>	FISICA
<b>DOCENTE</b>	DAGOSTINO CONCETTA
<b>LIBRI DI TESTO</b>	FISICA 9788824795845 - STROPPA PIERO - FISICA SAPERE PER IL DOMANI / VOLUME UNICO U A. MONDADORI SCUOLA

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

- Metodo scientifico sperimentale.
- Notazione scientifica ed equivalenze
- Grandezze fisiche.
- Misurazioni accurate e precise. Portata e sensibilità degli strumenti. Teoria degli errori
- Principi dei fluidi
- Equilibrio dei corpi. Le leve e le macchine semplici
- Le forze vettoriali e il piano inclinato
- Moti: traiettorie, velocità e accelerazione
- Principi della dinamica
- Energia meccanica e termica
- Magnetismo ed elettromagnetismo
- Correnti elettriche (cenni)
- Le onde e la luce (cenni)

### *Attività sperimentale in laboratorio:*

- Norme di sicurezza e prevenzione in laboratorio
- Vetreria e piccola strumentazione
- Massa, densità, temperatura e calore
- Forza
- Piano inclinato

Cologno Monzese, 01/06/2023

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> Per studenti con sospensione di giudizio
<b>CLASSE</b>	FISICA
<b>DISCIPLINA</b>	DAGOSTINO CONCETTA
<b>DOCENTE</b>	IAR

## ARGOMENTI E ATTIVITÀ

- Grandezze fisiche e misurazioni
- Principi dei fluidi
- Le leve e le macchine semplici
- Le forze vettoriali e il piano inclinato
- Moti: traiettorie, velocità e accelerazione
- Principi della dinamica

Cologno Monzese, 01/06/2023

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>PROGRAMMA SVOLTO</b>
<b>CLASSE</b>	<b>1AR</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>DIRITTO ED ECONOMIA</b>
<b>DOCENTE</b>	<b>DI FILIPPO PASQUALE</b>
<b>LIBRO DI TESTO</b>	<b>A SCUOLA DI DEMOCRAZIA, lezioni di diritto ed economia</b>

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

### PARTE DI DIRITTO

#### UNITÀ 1

##### IL DIRITTO E LE SUE FONTI

###### Capitolo 1

Il diritto e la norma giuridica

###### Capitolo 2

Le fonti del diritto

###### Capitolo 3

L'interpretazione delle norme giuridiche

#### UNITÀ 2

##### IL RAPPORTO GIURIDICO

###### Capitolo 1

Che cos'è il rapporto giuridico

###### Capitolo 2

Le situazioni soggettive

###### Capitolo 3

I soggetti: le persone fisiche

###### Capitolo 4

I soggetti: le persone giuridiche

###### Capitolo 5

I beni

#### UNITÀ 3

##### LO STATO

###### Capitolo 1

Introduzione allo Stato

Capitolo 2  
La nascita dello Stato moderno

Capitolo 3  
Le vicende dello Stato italiano

#### **UNITÀ 4** **LA COSTITUZIONE: I PRINCIPI**

Capitolo 1  
Origine e struttura della costituzione

Capitolo 2  
Fondamenti della Costituzione

#### **UNITÀ 5** **LA COSTITUZIONE: DIRITTI E DOVERI**

Capitolo 1  
I diritti individuali di libertà

Capitolo 2  
I diritti collettivi di libertà

Capitolo 3  
I diritti sociali

Capitolo 4  
I diritti economici

Capitolo 5  
I doveri

### **PARTE DI ECONOMIA**

#### **UNITÀ 10** **L'ATTIVITÀ ECONOMICA**

Capitolo 1  
Fondamenti dell'attività economica

Capitolo 2  
I sistemi economici

Capitolo 3  
I soggetti economici

#### **UNITÀ 11** **I FATTORI DELLA PRODUZIONE**

Capitolo 1  
Famiglie e imprese

Capitolo 2  
L'impresa in economia e diritto

**UNITÀ 12**  
**FORME DI MERCATO**

Capitolo 1  
Il mercato

Capitolo 2  
La concorrenza perfetta

Capitolo 3  
I mercati imperfetti

Capitolo 4  
Pregi e difetti del mercato

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

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

Firma degli alunni (non necessaria, solo per presa visione): \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



# 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>1AR</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>DIRITTO ED ECONOMIA</b>
<b>DOCENTE</b>	<b>DI FILIPPO PASQUALE</b>

## ARGOMENTI E ATTIVITÀ

Gli alunni con sospensione del giudizio sono tenuti a studiare le Unità 1, 2 e 5 con i relativi Capitoli della parte di DIRITTO e le Unità 10 e 11 con i relativi Capitoli della parte di ECONOMIA come dettagliato nel programma svolto. Quale ulteriore attività, gli alunni devono svolgere ogni esercitazione proposta sia all'interno di ogni singolo Capitolo (p.e., i "comprendo", "lessico" e "riconosco") che alla fine della relativa Unità didattica (p.e. "verifica").

Le Unità con i relativi Capitoli, sia della parte di DIRITTO che della parte di ECONOMIA, come sopradettagliati, saranno oggetto della prova dell'esame di settembre 2023.

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

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

Firma degli alunni (non necessaria, solo per presa visione): \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_





# 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>1A RIM</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>ECONOMIA AZIENDALE</b>
<b>DOCENTE</b>	<b>GENNA GIOVANNA</b>
<b>LIBRI DI TESTO</b>	<b>AZIENDA PASSO PASSO NEXT 1 – PEARSON DI LIDIA SORRENTINO E IL LIBRO AMICO DI AZIENDA PASSO PASSO NEXT 1 – PEARSON DI LIDIA SORRENTINO</b>

## **MODULO S – STRUMENTI MATEMATICI**

- Vivere l'economia: Due pesi ... e tante misure; e un futuro ad altissima velocità;
- Caso aziendale: I costi d'esercizio del collegio Montessori;
- Verso le competenze: pensa, mangia, conserva

## **MODULO 1 – TIPOLOGIE DI AZIENDE**

### **UD 1 – Le aziende del sistema economico**

- Vivere l'economia: La ricchezza di un Paese; Conti che non tornano;
- Caso aziendale: Il riparto dell'utile fra i soci delle EdilStore
- Focus: Bisogni e consumi in 100 anni;

### **UD 2 – L'azienda come sistema**

- Vivere l'economia: Il tesoro del Bel Paese; e l'arma vincente del Made Italy;
- Focus: Come si diventa imprenditore;

### **UD 3 – Le funzioni aziendali e i modelli organizzativi**

- Vivere l'economia: I robot ci ruberanno il lavoro?
- Focus: Womenomics

## **MODULO 2 – GLI SCAMBI ECONOMICI DELL'AZIENDA**

### **UD 1 – Il contratto di compravendita**

### **UD 2 – I documenti della compravendita**

- Vivere l'economia: La banca dati del Fisco

### **UD 3 – l'imposta sul valore aggiunto**

- I caratteri dell'IVA;
- la classificazione delle operazioni ai fini IVA;
- la base imponibile IVA;
- gli sconti mercantili; le spese accessorie; l'imballaggio in fattura; e gli interessi di dilazione;

Ed. civica: Il Patrimonio culturale e i beni comuni;

E utilizzo del libro amico, per gli esercizi;

Cogno Monzese, 31/05/2023

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. 2022/2023</b>	<b>LAVORO ESTIVO</b> Per studenti con sospensione di giudizio
<b>CLASSE</b>	<b>1A RIM</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>ECONOMIA AZIENDALE</b>
<b>DOCENTE</b>	<b>GENNA GIOVANNA</b>

## ARGOMENTI E ATTIVITÀ

### MODULO 2 - GLI SCAMBI ECONOMICI DELL'AZIENDA

#### UD 1 – IL CONTRATTO DI COMPRAVENDITA

- ESERCIZI DAL LIBRO AMICO DA PG 64 N. 1; PG 65 DAL N. 2 AL N. 5; PG 66 DAL N. 6 AL N. 8; E PG 67 DAL N. 9 AL N. 10;

#### UD 2 – I DOCUMENTI DELLA COMPRAVENDITA

- ESERCIZI DAL LIBRO AMICO (DA PG 72 N. 1; PG 73 DAL N. 2 AL N. 5; PG 74 N. 6; E PG 75 N. 7;

#### UD 3 – L'IMPOSTA SUL VALORE AGGIUNTO ( DA PG 157 FINO PG 170);

- ESERCIZI DAL LIBRO AMICO DA PG 72 N. 1; PG 73 DAL N. 2 AL N. 5; PG 74 N. 6; PG 75 n. 7; PG 84 n. 1 – PG 85 n. 2 – 3; E PG 86 n. 4 da a) fino i).

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

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

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

\_\_\_\_\_

# SCHEDA DI PROGRAMMAZIONE DI EDUCAZIONE CIVICA

## CLASSE 1AR

a.s. 2022/2023

Costituzione	ore	Docente	Docente		UDA
Elementi fondamentali del diritto	7	<b><u>Diritto ed economia (Di Filippo)</u></b> Il diritto e le sue fonti rapporto giuridico Lo Stato 7 ore <i>I e II Quadrimestre</i>			
Costituzione	3		<b><u>Italiano (Pasinelli)</u></b> Riflessione sui concetti di rispetto, uguaglianza, pari dignità attraverso la lettura di testi e la partecipazione alla mostra fotografica relativa all'Ucraina. 3 ore <i>I Quadrimestre</i>		
Istituzioni dello Stato	5	<b><u>Italiano (Pasinelli)</u></b> Origine storica e significato delle seguenti ricorrenze: Giornata della Memoria Giornata del Ricordo Festa nazionale del 25 aprile e del 2 giugno 3 ore <i>II Quadrimestre</i>	<b><u>Italiano (Pasinelli)</u></b> Riflessione sui sistemi politici antichi e confronto con quelli moderni 2 ore <i>II Quadrimestre</i>		
Educazione alla legalità e contrasto alle Mafie	9	<b><u>Italiano (Pasinelli)</u></b> Cenni sulla nascita e lo sviluppo della mafia in Italia attraverso la ricerca e la lettura di informazioni sul Web, la visione di video e il confronto (lavoro di gruppo). 3 ore <i>II Quadrimestre</i>	<b><u>Scienze motorie (Russotto)</u></b> Visione del film su Peppino Impastato "I cento passi" 3 ore <i>II Quadrimestre</i>	<b>Commemoraz. della strage di Capaci (Dagostino-Cattaneo)</b> 3 ore <i>II Quadrimestre</i>	
<b>Sviluppo sostenibile</b>					
Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	2	<b><u>Scienze della Terra (Dagostino)</u></b> Goal 6 e 14 2 ore <i>II Quadrimestre</i>			
Tutela del Patrimonio ambientale	3	<b><u>Geografia (Scandura)</u></b> Le ecomafie. Economia circolare e raccolta differenziata ***			

		Visita alla piattaforma ecologica di Cologno Monzese 3 ore <i>I Quadrimestre</i>			
Rispetto e valorizzazione del patrimonio	2	<b>Geografia (Scandura)</b> Paesaggi del passato e del presente: politiche di riconversione culturale 2 ore <i>II Quadrimestre</i>			
<b>Cittadinanza digitale</b>					
Cyberbullismo	2	<b>Francese (Giaquinta)</b> Le cyberharcèlement comment se protéger. 2 ore <i>II Quadrimestre</i>			
Pericoli degli ambienti digitali	2	<b>Informatica (Montemartini)</b> Reati informatici 2 ore <i>I Quadrimestre</i>			
Identità digitale	2	<b>Informatica (Montemartini)</b> Proteggere i propri dati personali e proteggersi dai pericoli della rete 2 ore			
<b>TOTALE CLASSE (definitivo)</b>	<b>37</b>				



# 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>	1A RIM
<b>DISCIPLINA</b>	Geografia
<b>DOCENTE</b>	prof. Giuseppe Scandura
<b>LIBRI DI TESTO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Francesco Iarrera – Giorgio Pilotti, <i>Geografia. Territori e problemi. Italia - Europa</i> (terza edizione), Bologna, Zanichelli, vol. 1, 2019.</li><li>- Supporti didattici presenti nella piattaforma CLASSROOM “<i>Percorsi di Geografia – IAR</i>”.</li></ul>

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

### Unità 1 – Gli strumenti della Geografia

#### 1.1 *Che cos'è e cosa studia la geografia*

- a) Geografia un sapere interdisciplinare
- b) Relazioni verticali e orizzontali
- c) Analisi di un fenomeno geografico
- d) I paradigmi del pensiero geografico (determinista, possibilista e volontarista)

#### 1.2 *Orientamento e reticolato geografico*

- a) I punti di orientamento e la bussola
- b) Il reticolato geografico (latitudine e longitudine)

#### 1.3 *Le zone astronomiche e le regioni climatiche*

- a) I fattori del clima
- b) Climi freddi, temperati, caldi e relativi biomi

#### 1.4 *Le carte geografiche*

- a) Classificazione tipologica e per riduzione delle carte geografiche
- b) Carta tematica e cartogramma
- c) Le curve di livello: isobate e isoipse
- d) Focus - *Cenni di cartografia storica (Tabula peutingeriana e il planisfero Blaeu)*

#### 1.5 *La cartografia digitale vettoriale e raster*

- a) GPS, Web-Gis, i Dem

### Unità 2 – Indicatori e grafici

#### 2.1 *Raccolta, analisi e confronto dei dati*

- a) Le fonti dei principali dati statistici
- b) Focus – *l'Istat*

## **2.2 La rappresentazione dei dati**

- a) Istogramma a colonne verticali e orizzontali
- b) Diagramma cartesiano
- c) Areogramma
- d) Ideogramma o pittogramma
- e) Climogramma
- f) Piramide dell'età

## **2.3 Gli indicatori in geografia: classificazione**

- a) Indicatori economici
  - Pil, Pil pro capite, Pil PPA
- b) Indicatori demografici
  - Tasso di natalità, mortalità, fecondità, mortalità infantile, incremento naturale
  - Indice di vecchiaia
  - Saldo naturale, migratorio e demografico
- c) Indicatori di sintesi
  - ISU

## **Unità 3 – Italia fisica: aspetti teorici e cartografici**

### **3.1 Italia: uno sguardo d'insieme**

- a) Punti estremi della regione fisica e politica
- b) Confini continentali (paesi confinanti, lunghezza e regioni interessate)
- c) Un territorio, tre unità fisiche (regione continentale, peninsulare, insulare)

### **3.2 Climatologia e Anemografia**

- a) Le sei regioni climatiche
- b) Formazione dei venti: aree cicloniche e anticicloniche
- c) I venti che soffiano in Italia
- d) Focus - *la Bora: il respiro di Trieste*
- e) Elaborazioni cartografiche su CLASSROOM

### **3.3 Agenti esogeni di modellamento terrestre (sole, vento e acqua)**

- a) Le fasi del modellamento terrestre
- b) Il fenomeno del *carsismo*
- c) La formazione delle valli a V e a U

### **3.4 Italia orografica: alpi, appennini, colline e pianure**

- a) Differenza fra Alpi e Appennini
- b) La catena alpina: classificazione
- c) Focus - *La convenzione delle Alpi e l'ecosistema alpino*
- d) I trafori alpini
- e) Focus – *Il traforo del Frejus e le alpi del Moncenisio*
- f) I territori appenninici: classificazione
- g) Italia: il territorio collinare
- a) Classificazione delle pianure italiane
- b) Focus – *La pianura Padana*
- c) Elaborazioni cartografiche su CLASSROOM
- d) Attività ludogeodidattiche con applicativo Seterra

### **3.5 Italia idrografica: mari, fiumi, laghi, golfi e canali**

- a) I mari italiani: classificazioni
- b) Le coste italiane: classificazioni
- c) Golfi e porti italiani: classificazioni

- d) I fiumi italiani: le regioni fluviali
- e) Focus – *Il Po e i suoi affluenti*
- f) I laghi italiani: classificazione
- g) Realizzazione di un ppt su un lago assegnato
- h) Focus – *Il lago di Garda e la sua localizzazione*
- i) Elaborazioni cartografiche su CLASSROOM

### **3.6 Italia insulare e peninsulare**

- a) Classificazione delle isole marittime
- b) Classificazione delle isole lagustri
- c) Proposte di documentari sulle principali isole italiane
- d) Elaborazioni cartografiche su CLASSROOM

### **3.7 Italia: un territorio fragile**

- a) Il rischio sismico in Italia
- b) Il dissesto idrogeologico
- c) Il rischio di incendi boschivi
- d) La carta del consumo del suolo
- e) Focus – *La città lineare: il caso della Liguria*
- f) Focus – *Artificializzazione costiera: il caso dell'Hotel Fuenti*
- g) Focus – *Le tragedie ambientali in Italia*

## **Unità 4 – Italia politica, urbana, sociale ed economica**

### **4.1 Italia politica**

- a) Divisione amministrativa: regioni, sub-regioni, capoluoghi, province e città metropolitane
- b) La formazione dell'Italia: cenni storici
  - *Dall'antichità all'epoca romana*
  - *La frammentazione dell'Italia medievale e moderna*
  - *I moti risorgimentali e le annessioni territoriali*
  - *Il Novecento: dalla prima Guerra mondiale alla proclamazione della Repubblica*
- c) Focus – *Friuli Venezia Giulia: UTI ed EDR*

### **4.2 Italia urbana**

- a) Metropoli nazionali, interregionali e regionali
- b) Tradizione urbana antica e policentrica
- c) Focus – *Roma “Città eterna”*
- d) Focus - *Milano “Capitale economica”*

### **4.3 Italia sociale**

- a) Italia: andamento demografico e invecchiamento della popolazione
- b) Densità della popolazione in Italia
- c) Focus – *Il futuro demografico del Paese*
- d) Focus – *Comparazione demografica fra il Comune di Milazzo (Me) e Cernusco sul Naviglio (MI)*
- e) Tipologie di famiglie: nucleari, unipersonali, monoparentali e ricostituite
- f) Focus – *Gli italiani nel Novecento*
- g) Italia: flussi migratori interni ed esterni
- h) I movimenti migratori: cause forzate ed economiche
- i) Lineamenti di storia migratoria italiana
- j) Distribuzione e classificazione tipologica della popolazione straniera in Italia
- k) Focus – *L'epopea degli emigranti italiani*
- l) Focus – *Come si acquisisce la cittadinanza in Italia*



#### **4.4 Lingue e religioni in Italia**

- a) Lo sviluppo dell'italiano come lingua nazionale
- b) Classificazione dei dialetti italiani
- c) Classificazione delle lingue meno diffuse e delle isole linguistiche
- d) Le religioni in Italia: aspetti quantitativi

#### **4.5 Italia economica**

- a) Le caratteristiche dell'economia italiana
- b) Dati quantitativi sulla forza lavoro e sul PIL
- c) Il settore primario (agricoltura, viticoltura, pesca e risorse del sottosuolo)
- d) Il settore secondario (industria italiana del nord-ovest, del nord-est e del centro, distretti industriali)
- e) Storia dell'industria italiana ed elementi di debolezza
- f) Il settore terziario (servizi, commercio, trasporti e infrastrutture)
- g) Focus – *Il turismo in Italia e i 58 siti Unesco*
- h) Il Mezzogiorno e gli squilibri territoriali: la Cassa del Mezzogiorno
- i) Focus – *Le nuove fratture territoriali e le 5 Italie*

### **Unità 5 – Europa fisica e politica (modulo curato in collaborazione con la prof.ssa Parente)**

#### **5.1 Europa fisica e politica: un approccio cartografico.**

- a) Capitali e Stati europei
- b) Orografia: geolocalizzazione di montagne, pianure, bassipiani e depressioni europee
- c) Idrografia: geolocalizzazione di laghi, mari, golfi, stretti e istmi
- d) Europa insulare e peninsulare: geolocalizzazione di arcipelaghi e penisole
- e) Europa fluviale: classificazione dei fiumi europei
- f) Creazione di un itinerario turistico fluviale
- g) Attività cartografica su CLASSROOM

### **Unità 6 - Unione Europea: storia, organi, politiche**

#### **6.1 Unione Europea: lineamenti storici**

- a) Territorio, popolazione, società e cultura
- b) La storia dell'Unione Europea
  - Fase 1: *Il sogno di una pace duratura (1946-1950)*
  - Fase 2: *La Ceca: i primi passi verso la cooperazione (1951-1956)*
  - Fase 3: *La Cee e l'abbattimento delle frontiere (1957-1991)*
  - Fase 4: *Dall'Unione Europea all'euro (1992-2006)*
  - Fase 5: *Il trattato di Lisbona e gli anni recenti (2007-oggi)*
- c) Focus – *La Brexit*

#### **6.2 Organi, funzioni e politiche**

- a) Gli organi dell'UE: sede, funzione e composizione
- b) Le politiche dell'UE
- c) Focus – *La Carta di Nizza*

### **Unità 7 - Il quadro economico e politico in Europa**

#### **7.1 Uno sguardo sull'economia europea**

- a) Il settore primario: agricoltura, allevamento, pesca e risorse del sottosuolo
- b) Il settore secondario in Europa: sviluppo industriale e diversi tipi di industrie
- c) Il settore terziario in Europa e le vie di comunicazione
- d) Focus – *Il turismo sostenibile*
- e) Focus – *I nuovi corridoi europei*

## **7.2 Separatismi, riunificazioni e aree di conflittualità nell'Europa contemporanea**

- a) *L'Europa contemporanea: divisioni e riunificazioni*
- b) *Rivendicazioni e spinte autonomiste nell'Europa odierna*

### **ALTRE ATTIVITÀ**

- a) *Focus tematici sull'attualità tramite lettura di quotidiani*
- b) *Classificazione delle unità monetarie dei Paesi europei*

### **EDUCAZIONE CIVICA**

- *Le ecomafie: aspetti tipologici, distributivi e quantitativi in Italia*

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> Per studenti con sospensione di giudizio
<b>CLASSE</b>	<b>1 A RIM</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>Geografia</b>
<b>DOCENTE</b>	<b>prof. Giuseppe Scandura</b>

## ARGOMENTI E ATTIVITÀ

Si invitano gli studenti con sospensione di giudizio a rivedere tutti gli argomenti indicati nella scheda carenze, per i quali la valutazione è stata insufficiente. In relazione a tali moduli, si invita ad effettuare le opportune esercitazioni inserite nella piattaforma CLASSROOM “*Percorsi di Geografia*”, argomento: “*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)

### Unità 1 – Gli strumenti della Geografia

- 1.1 *Che cos’è e cosa studia la geografia*
- 1.2 *Orientamento e reticolato geografico*
- 1.3 *Le zone astronomiche e le regioni climatiche*
- 1.4 *Le carte geografiche*
- 1.5 *La cartografia digitale vettoriale e raster*

### Unità 2 – Indicatori e grafici

- 2.1 *Raccolta, analisi e confronto dei dati*
- 2.2 *La rappresentazione dei dati*
- 2.3 *Gli indicatori in geografia: classificazione*

### Unità 3 – Italia fisica

- 3.1 *Italia: uno sguardo d’insieme*
- 3.2 *Climatologia e Anemografia*
- 3.3 *Agenti esogeni di modellamento terrestre (sole, vento e acqua)*
- 3.4 *Italia orografica: alpi, appennini, colline e pianure*
- 3.5 *Italia idrografica: mari, fiumi, laghi, golfi e canali*
- 3.6 *Italia insulare e peninsulare*
- 3.7 *Italia: un territorio fragile*

### Unità 4 – Italia politica, urbana, sociale ed economica

- 4.1 *Italia politica*
- 4.2 *Italia urbana*
- 4.3 *Italia sociale*

4.4 *Lingue e religioni in Italia*

4.5 *Italia economica*

**Unità 5 – Europa fisica e politica (modulo curato in collaborazione con la prof.ssa Parente)**

5.1 *Europa fisica e politica: un approccio cartografico.*

**Unità 6 - Unione Europea: storia, organi, politiche**

6.1 *Unione Europea: lineamenti storici*

6.2 *Organi, funzioni e politiche*

**Unità 7 - Il quadro economico in Europa**

7.1 *Uno sguardo sull'economia europea*

7.2 *I separatismi e le aree di conflittualità nell'Europa contemporanea*

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>PROGRAMMA SVOLTO</b>
<b>CLASSE</b>	<b>1AR</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>INFORMATICA</b>
<b>DOCENTE</b>	<b>MONTEMARTINI GIORGIO</b>
<b>LIBRI DI TESTO</b>	<b>“T@RGET CONOSCERE, PROGETTARE, COLLABORARE” / Informatica per il primo biennio</b>

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

### CONCETTI DI BASE DELL'INFORMATICA

La terminologia nel campo informatico

Hardware e software

I campi di applicazione del computer

### ARCHITETTURA DI UN COMPUTER

CPU, RAM, ROM, Hard disk, dispositivi esterni e unità di massa removibili

### I SISTEMI DI NUMERAZIONE

Sistemi di numerazione: decimale e binario

Conversione di un numero del sistema binario a quello decimale e viceversa

### LA CODIFICA DELL'INFORMAZIONE

Informazioni, dati e la loro codifica (codice ASCII, codice ISO 8859 e il codice UNICODE)

Il concetto di compressione

### LA RETE INFORMATICA / SISTEMA OPERATIVO

Internet: www, posta elettronica, chat e browser

Protocolli TCP/IP

Connessione a internet

Indirizzo IP

DNS

Motori di ricerca

Web 2.0: forum, blog, wiki, Podcast e social network

Norme per un utilizzo responsabile della rete

La netiquette

Il diritto informatico

Definizione, struttura e ruolo del sistema operativo

### REATI INFORMATICI

Introduzione

Definizione di reato informatico

Perché i reati informatici

Classificazione in due gruppi con le relative definizioni:

- Malware (malicious software)
- Spam, terrorismo, cyberstalking, cyberbullismo, phishing, spaccio di sostanze stupefacenti, guerra dell'informazione (information warfare) e frode elettronica

Deep web e Dark Web

### **DOCUMENTI GOOGLE / WORD**

Produrre testi e testi multimediali utilizzando le principali funzioni e tasti dei più conosciuti software di editing in ambito scolastico: Google Documenti  
Testo su colonne  
Inserimento e formattazione tabelle  
Inserimento intestazione e piè di pagina  
Inserimento immagini

### **PRESENTAZIONI GOOGLE / POWERPOINT**

Produrre slide multimediali utilizzando le principali funzioni e tasti dei più conosciuti software in ambito scolastico: Google Presentazioni e LibreOffice Impress  
Presentazioni con collegamenti ipertestuali  
Effetti animazione  
Inserimenti di oggetti nelle slide

### **FOGLI GOOGLE / EXCEL**

Utilizzare il foglio elettronico con il software in ambito scolastico: Google Fogli  
Tabelle, bordi, colori e formattazione  
Grafici a torta e grafici a colonna  
La percentuale  
Riferimento assoluto  
Funzione =somma()  
Funzione =se()  
Funzione =conta.se()  
Funzione =conta.valori()  
Funzione =conta.vuote()  
Funzione =max()  
Funzione =min()  
Funzione =media()  
Funzione =somma.se()

### **COME PROTEGGERE I DATI PERSONALI**

Impostare password sicure  
Usare l'autenticazione a due fattori (2FA)  
Installare Antivirus e Firewall  
Evitare siti web sospetti  
Navigare con connessione internet sicura  
Negare la raccolta dei dati con il GDPR  
Non condividere informazioni sensibili sul web  
Effettuare il backup dei dati  
Attenzione alle truffe online.

**EDUCAZIONE CIVICA:** I reati informatici e la tutela dei dati personali

Cologno Monzese, 5 / 6 / 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>1AR</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>INFORMATICA</b>
<b>DOCENTE</b>	<b>MONTEMARTINI GIORGIO</b>

## ARGOMENTI E ATTIVITÀ

### CONOSCERE I CONTENUTI DEL PROGRAMMA

Per gli alunni che hanno lacune sul foglio di calcolo svolgere gli esercizi già svolti utilizzando la “Guida completa ad alcuni funzioni”, il materiale è su classroom.

Cologno Monzese, 5 / 6 / 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>PROGRAMMA SVOLTO</b>
<b>CLASSE</b>	<b>1AR</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>ITALIANO - STORIA – ED. CIVICA</b>
<b>DOCENTE</b>	<b>Prof.ssa PASINELLI NADIA</b>
<b>LIBRI DI TESTO</b>	Fossati-Luppi-Zanetti, <i>Senso storico</i> , vol. 2, Pearson

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

### ITALIANO

#### GRAMMATICA:

**Ortografia:** Elisone e troncamento, apocope; uso dell'accento; maiuscole; punteggiatura. Uso di sce-scie, ce-cie, ge-gie; plurale delle parole che finiscono in cia e gia, logo, io

Uso di cu qu ccu cqu qq; parole con z-zz, mb-mp-nb-np; uso della lettera h

#### **Morfologia:**

Il **verbo**: modi, tempi e loro uso corretto. Verbi transitivi ed intransitivi, attivi, passivi e riflessivi; verbi servili e fraseologici; verbi regolari e irregolari. Il **sostantivo**: nomi comuni e propri, collettivi, numerabili e non numerabili, concreti e astratti. Genere (mobili, indipendenti, ambigenere e promiscui), numero (variabili, invariabili, difettivi, sovrabbondanti) e struttura (nomi primitivi, derivati, alterati, composti). Prefissoidi e suffissoidi.

L'**articolo**: forme, funzione ed uso.

L'**aggettivo**: funzione e categorie; aggettivi qualificativi e determinativi.

Il **pronome**: funzione e uso dei pronomi personali, relativi, possessivi, dimostrativi, indefiniti, interrogativi, esclamativi e numerali

#### ANTOLOGIA

##### **Il testo narrativo letterario:**

-Fabula/intreccio, tecniche di alterazione della fabula, tipi di sequenze, struttura di un testo narrativo.

-La rappresentazione dei personaggi (tipologia, caratterizzazione, ruolo, funzione e presentazione)

-Lo spazio e il tempo

-Autore, narratore e lettore. Il narratore ed il punto di vista (focalizzazione)

**Le forme della narrazione:** Il mito, la favola, la fiaba, la novella, il racconto, il romanzo

##### Letture e analisi dei seguenti testi antologici:

Esopo, Il lupo e l'agnello  
Esopo, Il leone, la volpe e il lupo  
Esopo, La lepre e la tartaruga  
Perrault, Cappuccetto rosso  
W-J Grimm, Biancaneve  
Boccaccio, Chichibio e la gru  
Rodari, La guerra delle campane  
Petronio, La matrona di Efeso  
Campagnone, Il mostro

Eggers, Dopo che mi buttarono nel fiume e prima di annegare  
Maupassant, La collana  
Brown, Sentinella  
Schirach, Segreti  
Auster, Il racconto di Natale di A Wren  
Poe, Il cuore rivelatore  
Benni, La chitarra magica  
Eco, Come viaggiare con un salmone



**I promessi sposi:** lettura e commento dei primi 12 capitoli

## LINGUISTICA

**Metodo di studio:** legge delle 5w, sottolineare le idee chiave e il filo del discorso, riassumere gli elementi fondamentali di un testo. Le operazioni della lettura studio: interrogare il testo, leggerlo, appuntare e rivedere

Rappresentazioni grafiche per rielaborare le informazioni: grafici, tabelle, mappe concettuali

**Approfondimento sulla correttezza scritta:** ortografica (vedi sopra), morfo-sintattica (pronomi relativi e personali) e uso dei modi e dei tempi verbali.

Il **tema espositivo:** caratteri della tipologia e stesura

Il **riassunto:** caratteri della tipologia, finalità e stesura

**Esercizi di scrittura:** Riscrittura di un testo narrativo con modifica della focalizzazione e/o del narratore. Scrittura di testi di diversa tipologia (narrativi, descrittivi, riflessivi) a partire da quadri e video musicali

## INIZIATIVE:

Uscita didattica a Milano: visita di casa Manzoni, Duomo.

Lettura del libro di Marzia Alati, 'Guidate dal vento'

Incontro con l'autore: partecipazione all'incontro con Marzia Alati

Visita alla biblioteca di Cologno e partecipazione al Progetto 'Chi cerca trova e vince'

Visita alla mostra fotografica di beneficenza 'Un tetto per Chernihiv' c/o 'La Pieve di San Giuliano' (guerra Ucraina)

## **STORIA**

Cos'è la storia e perché studiarla.

Le fonti della storia e la periodizzazione

La nascita del pianeta Terra e della vita. Creazionismo ed Evoluzionismo. Darwin

La Preistoria: caratteri generali

Il Paleolitico e lo sviluppo dell'uomo: dall'Australopithecus all'Homo sapiens sapiens

Il Mesolitico; caratteristiche e conseguenze

Il Neolitico: la rivoluzione agricola e la nascita delle città

L'età dei metalli

I popoli della Mesopotamia: Sumeri, Accadi, Babilonesi, Ittiti, Assiri

La civiltà egizia

I popoli del Mediterraneo: Fenici, Ebrei

La civiltà greca

Cretesi e Micenei

La nascita delle Poleis e le colonie

Caratteristiche della cultura e della civiltà greca

Sparta, modello di governo aristocratico

Atene, la ricerca di un modello democratico

L'impero persiano, "il nemico di tutti i greci"

Dalla decadenza delle Poleis all'età di Alessandro Magno

Le prime civiltà italiche.

Gli Etruschi

Le origini di Roma. Roma monarchica

## **FILMOGRAFIA**

*Troy*, di Petersen (2004) (guerra di Troia).

*300*, di Snyder (2007), (guerra delle Termopili)

## EDUCAZIONE CIVICA

Prime regole di convivenza all'interno della classe

Tolleranza e discriminazione: confronto tra civiltà

Il 27 gennaio (giorno della Memoria): narrazione e riflessione

Il 25 aprile: narrazione e riflessione

Il 2 giugno: narrazione e riflessione

Educazione alla legalità e contrasto alle mafie: cenni sulla nascita e sullo sviluppo della Mafia in Italia e conoscenza delle figure di spicco che l'hanno contrastata (Falcone, Borsellino, Impastato)

Riflessione sui concetti di rispetto, uguaglianza, pari dignità attraverso testi letterari (Il mostro e attività con canzoni)

Cologno Monzese, 24/5/2023

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 tutti</b>
<b>CLASSE</b>	<b>1AR</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>ITALIANO</b>
<b>DOCENTE</b>	<b>PASINELLI</b>

## ARGOMENTI E ATTIVITÀ

Lettura del romanzo di L. Garlando, *Per questo mi chiamo Giovanni*

Lettura del romanzo di K. Hosseini, *Il cacciatore di aquiloni*

**Immagina di essere un giornalista e di scrivere una recensione di questi due libri (cerca su Internet come si fa una recensione).**

### **LAVORO ESTIVO PER ALUNNI CON SOSTENZIONE DEL GIUDIZIO** **O che hanno avuto 6 con aiuto (devono migliorare lo scritto)**

#### 1.FARE I COMPITI 'PER TUTTI'

#### 2.RIPASSARE I SEGUENTI ARGOMENTI DI GRAMMAMTICA:

**Ortografia:** uso dell'accento e dell'apostrofo, maiuscole, punteggiatura. Uso di sce-scie, ce-cie, ge-gie; plurale delle parole che finiscono in cia e gia, logo, io. Uso di cu qu ccu cqu qq; parole con z-zz, mb-mp-nb-np; uso della lettera h

**Morfologia:** Il **verbo:** sapere tutti i modi, i tempi e il loro uso corretto.  
Il **pronome:** funzione e uso dei pronomi personali e relativi.

#### 3.SCRIVERE

##### COMPITO 1

Scrivi una lettera a \_\_\_\_\_ per dirgli/dirle ciò che non hai mai avuto il coraggio di far sapere.

##### COMPITO 2

In un testo di almeno una pagina, spiega qual è il tuo maggior rimpianto.

##### COMPITO 3

In un testo di almeno una pagina, spiega qual è la tua maggior paura.

##### COMPITO 4

In un testo di almeno una pagina, spiega qual è il tuo più grande sogno.

### COMPITO 5

In un testo di almeno una pagina, spiega che cosa significa per te vivere in un paese democratico.

### COMPITO 6

In un testo di almeno una pagina,, spiega che cosa significa per te vivere in un paese dove c'è la dittatura. Sai quali sono i paesi in cui ancora oggi ci sono regimi dittatoriali?

### COMPITO 7

In un testo di almeno una pagina,, spiega che cosa significa essere liberi secondo la tua idea.

### COMPITO 8: DIARIO SEGRETO

Inizia a scrivere un diario segreto dove appunti pensieri, sentimenti, stati d'animo. Non farti sfuggire i momenti in cui sei più malinconico e triste oppure più felice e soddisfatto.

<b>CONNETTIVI GERARCHICI</b>	
Hanno la funzione di ordinare i paragrafi del testo, secondo una gerarchia di importanza-→mettono in evidenza la successione dei vari argomenti	
Per presentare il primo argomento	<b>In primo luogo</b> , per cominciare, prima di tutto, per prima cosa, innanzitutto...
Per presentare un secondo argomento	In secondo luogo, inoltre, <b>secondariamente</b> , in aggiunta a ciò, poi...
Per presentare l'ultimo argomento (conclusione)	Infine, <b>per concludere</b> , in conclusione...
Per presentare l'antitesi	D'altro canto, d'altronde, <b>è anche vero che</b> , alcuni ritengono che, molti pensano che, da molti si ritiene però, al contrario alcuni sostengono che...
Per introdurre una conseguenza logica	<b>Ne consegue che</b> , è naturale che, è logico che, il risultato è che, dunque...
Per introdurre la propria opinione (quando viene richiesta)	Secondo me, dal mio punto di vista, la mia opinione è che, per quanto mi riguarda, ritengo che, sono giunto alla conclusione che...
<b>CONNETTIVI LOGICO – SEMANTICI</b>	
Hanno la funzione di esplicitare ed evidenziare i passaggi logici del proprio ragionamento	
<b>Connettivi causali</b> (introducono le argomentazioni pro-tesi)	<b>Dato che</b> , poiché, non a caso, infatti, difatti...
<b>Connettivi concessivi</b> (introducono le obiezioni→ antitesi)	Nonostante ciò, <b>sebbene sia anche vero che</b> , è anche vero che...
<b>Connettivi avversativi</b> (si usano nella confutazione)	Invece, <b>tuttavia</b> , peraltro, ma...
<b>Connettivi aggiuntivi</b> (si usano per aggiungere argomenti a quelli già proposti)	E, anche, inoltre, <b>per di più</b> , senza tener conto del fatto che, oltretutto, aggiungiamo il fatto che...
<b>Connettivi conclusivi</b> (introducono la sintesi, la conclusione, la conferma della tesi)	Quindi, concludendo, <b>perciò</b> , in conclusione...

Cologno Monzese, 24/5/2023

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

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>1A RIM</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>Seconda Lingua Comunitaria Francese</b>
<b>DOCENTE</b>	<b>Giaquinta Maria</b>
<b>LIBRI DI TESTO</b>	<b>Pas à Pas 1 - Casa Editrice Zanichelli</b>

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

Unità 0-1-2-3-4

### Grammaire

Les articles définis et indéfinis, les pronoms personnels sujets, les verbes être/avoir, la formation du pluriel, la formation du féminin, les adjectifs possessifs, la phrase interrogative, les verbes du premier groupe, la phrase négative, c'est/il est, les verbes aller et venir, les articles contractés, il y a, les verbes du deuxième groupe, les pronoms personnels toniques, les verbes faire et lire, les verbes pronominaux, les pronoms personnels COD, les adjectifs démonstratifs, le pronom indéfini on, les adjectifs interrogatifs, les préposition avec les noms géographiques, les verbes prendre et sortir.

### Actes de communication

Saluer, demander et dire comment ça va, se présenter et présenter quelqu'un, demander et dire la date, décrire l'aspect physique et le caractère, demander et dire l'heure, parler de ses goûts et de ses préférences, décrire sa journée.

### Lexique

Les couleurs, les mots de la classe, les pays et les nationalités, les jours de la semaine, les mois de l'année, les nombres de 0 a 69, la famille, les animaux domestiques, les professions, quelques objets, la fiche d'identité, l'aspect physique, le caractère, les nombres à partir de 70, les loisirs, les activités quotidiennes, les matières, le temps et l'heure, la fréquence.

### Educazione Civica

Le harcèlement et le cyberharcèlement con lavoro di gruppo.

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> Per studenti con sospensione di giudizio
<b>CLASSE</b>	<b>1A RIM</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>Seconda Lingua Comunitaria Francese</b>
<b>DOCENTE</b>	<b>Giaquinta Maria</b>

## ARGOMENTI E ATTIVITÀ

### Grammaire

Les articles définis et indéfinis, les pronoms personnels sujets, les verbes être/avoir, la formation du pluriel, la formation du féminin, les adjectifs possessifs, la phrase interrogative, les verbes du premier groupe, la phrase négative, c'est/il est, les verbes aller et venir, les articles contractés, il y a, les verbes du deuxième groupe, les pronoms personnels toniques, les verbes faire et lire, les verbes pronominaux, les pronoms personnels COD, les adjectifs démonstratifs, le pronom indéfini on, les adjectifs interrogatifs, les préposition avec les noms géographiques, les verbes prendre et sortir.

### Actes de communication

Saluer, demander et dire comment ça va, se présenter et présenter quelqu'un, décrire l'aspect physique et le caractère, demander et dire l'heure, parler de ses goûts et de ses préférences, décrire sa journée.

### Lexique

Les couleurs, les mots de la classe, les pays et les nationalités, les jours de la semaine, les mois de l'année, les nombres de 0 a 69, la famille, les animaux domestiques, les professions, la fiche d'identité, l'aspect physique, le caractère, les nombres à partir de 70, les loisirs, les activités quotidiennes, les matières, le temps et l'heure, la fréquence.

Rivedere tutti gli argomenti svolti durante l'anno scolastico, importanti in quanto sono le basi per poter continuare a studiare la lingua straniera. Svolgere o rifare tutti gli esercizi che propone il testo sui vari argomenti, scaricare il libro di testo Pas à pas 1 nella versione digitale così da poter ascoltare la spiegazione delle lezioni e svolgere tutti gli esercizi di ascolto.

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 E-mail: MIIS02700G@istruzione.it – MIIS02700G@pec.istruzione.it

A. S. 2022/2023	PROGRAMMA SVOLTO
CLASSE	1ARIM
DISCIPLINA	INGLESE
DOCENTE	VASTA
LIBRI DI TESTO	Focus Now 1 – ed. Pearson Longman (Patricia Reilly, Marta Uminska, Silvia Minardi, Rod Fricker) New Grammar Files – ed. Trinity Whitebridge (Edward Jordan, Patrizia Fiocchi) Risorse da Youtube

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

### UNIT 1 – FAMILY AND FRIENDS

**FUNCTIONS:** • Talking about free time activities and routines • Talking about facts, routines, likes and dislikes • Expressing preferences

**GRAMMAR:** • Present Simple: all forms • Adverbs of frequency • Wh questions

**VOCABULARY:** • Free time and routine activities

**WRITING:** • An informal email

### UNIT 2 – FOOD

**FUNCTIONS:** • Talking about the food people like and don't like • Talking about quantity • Ordering food and drinks in a café. Make a recipe tutorial.

**GRAMMAR:** • Countable and uncountable nouns • Singular and plural • Quantifiers - some, any, much, many and a lot • Articles - a/an, the e no article

**VOCABULARY:** • Food in a supermarket • Food containers

### UNIT 3 – WORK

**FUNCTIONS:** • Talking about jobs and work • Talking about actions happening at the time of speaking • Describing photos

**GRAMMAR:** • Present Continuous • Present Simple and Present Continuous

**VOCABULARY:** • Jobs

### UNIT 4 – PEOPLE

**FUNCTIONS:** • Describing people • Comparing people • Talking about important events in people's life • Talking about clothes • Talking about obligation • Shopping for clothes

**GRAMMAR:** • Comparative and superlative adjectives • Have to/don't have to, must/ musn't

**VOCABULARY:** • Appearance • Personality adjectives

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> Per studenti con sospensione di giudizio
<b>CLASSE</b>	1ARIM
<b>DISCIPLINA</b>	INGLESE
<b>DOCENTE</b>	VASTA

## ARGOMENTI E ATTIVITÀ

### UNIT 1 – FAMILY AND FRIENDS

**FUNCTIONS:** • Talking about free time activities and routines • Talking about facts, routines, likes and dislikes • Expressing preferences

**VOCABULARY:** • Free time and routine activities

**WRITING:** • An informal email

### UNIT 2 – FOOD

**FUNCTIONS:** • Talking about the food people like and don't like • Talking about quantity • Ordering food and drinks in a café. Make a recipe tutorial.

**VOCABULARY:** • Food in a supermarket • Food containers

### UNIT 3 – WORK

**FUNCTIONS:** • Talking about jobs and work • Talking about actions happening at the time of speaking • Describing photos

**VOCABULARY:** • Jobs

### UNIT 4 – PEOPLE

**FUNCTIONS:** • Describing people • Comparing people • Talking about important events in people's life • Talking about clothes • Talking about obligation • Shopping for clothes

**VOCABULARY:** • Appearance • Personality adjectives

### Grammatica

Present Simple: all forms • Adverbs of frequency • Wh questions - Countable and uncountable nouns • Singular and plural • Quantifiers - some, any, much, many and a lot • Articles - a/an, the e no article Present Continuous • Present Simple and Present Continuous - Comparative and superlative adjectives • Have to/don't have to, Must / mustn't

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>PROGRAMMA SVOLTO</b>
<b>CLASSE</b>	<b>1<sup>^</sup>RIM</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>Matematica</b>
<b>DOCENTE</b>	<b>Roberto Di Muro</b>
<b>LIBRI DI TESTO</b>	<b>Matematica ,multimediale Rosso, Bergamini</b>

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

- 1. Cenni sugli insiemi**
- 2. Il calcolo letterale (monomi, polinomi, operazioni polinomiali, mcm ed mcd tra monomi e polinomi, espressioni polinomiali)ù**
- 3. I prodotti notevoli (quadrato del binomio, somma per differenza, cubo del binomio, raccoglimento totale, raccoglimento parziale, regola di Ruffini**
- 4. Le frazioni algebriche (calcolo del mcm, condizione di esistenza, operazioni di semplificazione mediante scomposizioni)**
- 5. Le equazioni (Definizioni, principi di equivalenza, le identità, equazioni intere, equazioni fratte, condizione di esistenza. segno)**

Cologno Monzese, 05/06/2023

Firma del docente:

Firma degli alunni:



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.</b> <b>2022/2023</b>	<b>LAVORO ESTIVO</b> Per studenti con sospensione di giudizio
<b>CLASSE</b>	<b>1^RIM</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>Matematica</b>
<b>DOCENTE</b>	<b>Roberto Di Muro</b>

### ARGOMENTI E ATTIVITÀ

1. **Cenni sugli insiemi**
2. **Il calcolo letterale (monomi, polinomi, operazioni polinomiali, mcm ed mcd tra monomi e polinomi, espressioni polinomiali)**
3. **I prodotti notevoli (quadrato del binomio, somma per differenza, cubo del binomio, raccoglimento totale, raccoglimento parziale, regola di Ruffini)**
4. **Le frazioni algebriche (calcolo del mcm, condizione di esistenza, operazioni di semplificazione mediante scomposizioni)**
5. **Le equazioni (Definizioni, principi di equivalenza, le identità, equazioni intere, equazioni fratte, condizione di esistenza. Segno)**

**ESERCIZI DAL LIBRO NEI RISPETTIVI CAPITOLI.**

Cologno Monzese, 05/06/20223

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>1AR</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>RELIGIONE</b>
<b>DOCENTE</b>	<b>GILI PIETRO CARLO MARIA</b>
<b>LIBRI DI TESTO</b>	-

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

- Riflessione sul concetto di libertà ( visione “Into the wild” – lettura Genesi I confronto tra la libertà “da” e prospettiva cristiana della libertà)
- Riflessione sul tema del bullismo e del rispetto reciproco ( visione film Wonder e scheda lavoro “Quando dire di no”)
- Concetto di amore ed amicizia (schede lavoro – “Lasciati addomesticare” e “Ciò che conta è amare”)
- Riflessione sull’esistenza di Dio (scheda lavoro “Ma Dio esiste?”)
- Riflessioni sui valori fondamentali del Cristianesimo (Scheda lavoro – “Io sono Cristiano”, “Questa è la mia Fede”, “Questi i miei valori del Cristianesimo”)
- Riflessione sul fenomeno dell’immigrazione con relativa presentazione in power point
- Riflessione sul concetto di speranza cristiana e sulle figure simbolo della non – violenza

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>DISCIPLINA</b>	
<b>DOCENTE</b>	

## ARGOMENTI E ATTIVITÀ

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>1AR</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>SCIENZE MOTORIE</b>
<b>DOCENTE</b>	<b>ADRIANA RUSSOTTO</b>
<b>LIBRI DI TESTO</b>	

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

- 1 ) TEST MOTORI (RESISTENZA : CORSA ALL'ESTERNO 1000 METRI**
- 2)FORZA : TEST DEL PLANK**
- 3)TEST CON LA FUNICELLA**
- 4) UTILIZZO DI GRANDI E PICCOLI ATTREZZI**
- 5) FONDAMENTALI INDIVIDUALI E DI SQUADRA PALLAVOLO**
- 6)GIOCO DEL CALCETTO**
- 7) GIOCHI : PALLA PRIGIONIERA.**
- 8) FONDAMENTALI E GIOCO DEL BASKET**
- 9) GIOCO DEL VOLANO**
- 10)TEST DEL SALTO IN LUNGO DA FERMO**

Cologno Monzese, \_\_05\_\_ / \_\_06\_\_ /2023

Firma del docente:  
Adriana Russotto



# 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. 2021/2022</b>	<b>LAVORO ESTIVO</b> <b>Per studenti con sospensione di giudizio</b>
<b>CLASSE</b>	
<b>DISCIPLINA</b>	
<b>DOCENTE</b>	

## ARGOMENTI E ATTIVITÀ

Cologno Monzese, \_\_\_\_ / \_\_\_\_ /2022

Firma del docente: Adriana Russotto

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>1AR</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>TECNICHE INFORMATICHE</b>
<b>DOCENTE</b>	<b>MONTEMARTINI GIORGIO</b>
<b>LIBRI DI TESTO</b>	<b>“COMPUWARE PRO” volume unico, Beltramo F. / Iacobelli C. / Rota Rekalidis Tiziana</b>

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

### CONCETTI DI BASE DELL'INFORMATICA

La terminologia nel campo informatico

Hardware e software

I campi di applicazione del computer

### ARCHITETTURA DI UN COMPUTER

CPU, RAM, ROM, Hard disk, dispositivi esterni e unità di massa removibili

### I SISTEMI DI NUMERAZIONE

Sistemi di numerazione: decimale e binario

Conversione di un numero del sistema binario a quello decimale e viceversa

### LA CODIFICA DELL'INFORMAZIONE

Informazioni, dati e la loro codifica (codice ASCII, codice ISO 8859 e il codice UNICODE)

Il concetto di compressione

### LA RETE INFORMATICA / SISTEMA OPERATIVO

Internet: www, posta elettronica, chat e browser

Protocolli TCP/IP

Connessione a internet

Indirizzo IP

DNS

Motori di ricerca

Web 2.0: forum, blog, wiki, Podcast e social network

Norme per un utilizzo responsabile della rete

La netiquette

Il diritto informatico

Definizione, struttura e ruolo del sistema operativo

### REATI INFORMATICI

Introduzione

Definizione di reato informatico

Perché i reati informatici

Classificazione in due gruppi con le relative definizioni:

- Malware (malicious software)
- Spam, terrorismo, cyberstalking, cyberbullismo, phishing, spaccio di sostanze stupefacenti, guerra dell'informazione (information warfare) e frode elettronica

Deep web e Dark Web

### **DOCUMENTI GOOGLE / WORD**

Produrre testi e testi multimediali utilizzando le principali funzioni e tasti dei più conosciuti software di editing in ambito scolastico: Google Documenti

Testo su colonne

Inserimento e formattazione tabelle

Inserimento intestazione e piè di pagina

Inserimento immagini

### **PRESENTAZIONI GOOGLE / POWERPOINT**

Produrre slide multimediali utilizzando le principali funzioni e tasti dei più conosciuti software in ambito scolastico:

Google Presentazioni e LibreOffice Impress

Presentazioni con collegamenti ipertestuali

Effetti animazione

Inserimenti di oggetti nelle slide

### **FOGLI GOOGLE / EXCEL**

Utilizzare il foglio elettronico con il software in ambito scolastico: Google Fogli

Tabelle, bordi, colori e formattazione

Grafici a torta e grafici a colonna

La percentuale

Riferimento assoluto

Funzione =somma()

Funzione =se()

Funzione =conta.se()

Funzione =conta.valori()

Funzione =conta.vuote()

Funzione =max()

Funzione =min()

Funzione =media()

Funzione =somma.se()

### **COME PROTEGGERE I DATI PERSONALI**

Impostare password sicure

Usare l'autenticazione a due fattori (2FA)

Installare Antivirus e Firewall

Evitare siti web sospetti

Navigare con connessione internet sicura

Negare la raccolta dei dati con il GDPR

Non condividere informazioni sensibili sul web

Effettuare il backup dei dati

Attenzione alle truffe online.

**EDUCAZIONE CIVICA:** I reati informatici e la tutela dei dati personali

Cologno Monzese, 5 / 6 / 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>1AR</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>TECNICHE INFORMATICHE</b>
<b>DOCENTE</b>	<b>MONTEMARTINI GIORGIO</b>

## ARGOMENTI E ATTIVITÀ

### CONOSCERE I CONTENUTI DEL PROGRAMMA

Per gli alunni che hanno lacune sul foglio di calcolo svolgere gli esercizi già svolti utilizzando la “Guida completa ad alcuni funzioni”, il materiale è su classroom.

Cologno Monzese, 5 / 6 / 2023

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

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

\_\_\_\_\_