



# 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)

## PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO DI DISEGNO E STORIA DELL'ARTE

### Liceo Scientifico - Classe 2CL

Prof. Li Medici Vincenzo

A.S. 2021/22

#### Testo storia dell'arte:

A.A.V.V., *Arte bene comune 1, "L'Antichità e il Medioevo"*, Bruno Mondadori.

#### Testo consigliato di disegno:

Sergio Sammarone, *"Disegno"*, Zanichelli

### DISEGNO TECNICO

#### COSTRUZIONI GEOMETRICHE:

- Costruzioni di tutte le figure geometriche piane, dato il lato e inscritte nella circonferenza;

Regola generale per la costruzione di poligoni regolari, dato il lato;

#### TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE:

- Proiezioni ortogonali di solidi geometrici (cubo, parallelepipedi, prismi, piramidi, solidi di rotazione) con base sul P.O. e facce parallele ai tre piani di proiezione;

- Proiezioni ortogonali di gruppi di più solidi geometrici (da 3 a 4 figure) appoggiati al P.O. e facce parallele ai tre piani di proiezione;

- Proiezioni ortogonali di gruppi di più solidi geometrici sovrapposti tra di loro nelle diverse posizioni e facce sempre parallele ai tre piani di proiezione;

- Assonometria Cavaliera in scala 2:1 di gruppi di solidi geometrici (singoli e/o sovrapposti tra di loro) comunque poggiati sul piano xy.

### STORIA DELL'ARTE

#### ARCHITETTURA CIVILE ROMANA

la Domus aristocratica (*Casa di Meandro*), la residenza imperiale (*Domus Aurea*), la Villa signorile (*Villa Adriana* a Tivoli),

#### SCULTURA A ROMA

Il Rilievo storico, le scene del rilievo storico, *l'Arco di Tito* e *l'Ara Pacis Augustae*, *la Colonna Traiana*, la scultura funeraria e i ruoli sociali (*Corteo funebre da Amiternum* e *Sarcofago di*

Generale), Il genere del Ritratto (*Ritratto di G. G. Cesare, Augusto con il capo velato, Augusto di Prima Porta, Statua equestre di Marco Aurelio*).

ARTE TARDO ANTICA E PALEOCRISTIANA:

Affermazione del Cristianesimo, i nuovi edifici romani (*Basilica di Massenzio, Arco di Costantino*), Palazzi e ville lussuose (*Palazzo di Diocleziano a Spalato*). L'architettura cristiana delle origini (*Basilica costantiniana di San Pietro a Roma, Battistero di San Giovanni in Laterano*), le principali tipologie di basiliche paleocristiane, l'arte figurativa paleocristiana.

L'ALTO MEDIOEVO:

La formazione della civiltà medievale, l'arte bizantina di Ravenna tra il V e VI secolo (*Mausoleo di Galla Placidia, Basilica di Sant'Apollinare Nuovo, Mausoleo di Teodorico, Basilica di San Vitale*), la tecnica del mosaico, Costantinopoli nell'età di Giustiniano (*Cattedrale di Santa Sofia a Istanbul*). L'arte sotto i Carolingi e gli Ottoni (*Altare di Sant'Ambrogio a Milano*).

IL ROMANICO:

Architettura romanica, la chiesa romanica e gli elementi strutturali, la ripartizione dello spazio della pianta e dell'alzato, ritmo, luce e colore, differenze stilistiche tra chiesa paleocristiana e chiesa romanica.

L'architettura romanica nell'Italia Settentrionale (*Basilica di Sant'Ambrogio a Milano, il Duomo di Modena, Basilica di San Marco a Venezia*). Le sculture di Wiligelmo (*Storie della Genesi*).

Il Romanico nell'Italia centrale (*Piazza dei Miracoli a Pisa e Battistero di San Giovanni a Firenze*),

Il Romanico in Sicilia (*Cappella Palatina a Palermo, Duomo di Monreale*).

**Il presente programma è stato condiviso con la classe in data 03/06/2022**

Cologno Monzese, 03/06/2022	<b>Il Docente</b>
	Prof. Li Medici Vincenzo
	.....
	<b>Alunni rappresentati di classe</b>
	.....
	.....



# 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>	2CL – LICEO SCIENTIFICO
<b>DISCIPLINA</b>	DISEGNO E STORIA DELL'ARTE
<b>DOCENTE</b>	LI MEDICI VINCENZO

## ARGOMENTI E ATTIVITÀ

### STORIA DELL'ARTE:

- Ripassare tutti gli argomenti affrontati durante l'anno scolastico, elencati nel programma svolto;
- Al fine di un consolidamento delle conoscenze relative ai vari argomenti svolti, si consiglia di rispondere alle domande presenti sul libro di testo al termine di ogni unità. A tal fine si riportano le seguenti pagine di riferimento:
  - UNITA' 3: pagg. 237-239 nn. 3, 5, 7, 9, 10, 12, 14.
  - UNITA' 4: pagg. 316-317 nn. 1-3, 5, 6, 8, 9.

### DISEGNO TECNICO:

Libro consigliato: Sergio Sammarone, "Disegno", Zanichelli, Volume Unico.

- Ripassare e disegnare le costruzioni dei quadrilateri (quadrato, rettangolo) e dei poligoni regolari (triangolo, pentagono, esagono, ettagono, ottagono, ennagono, decagono, dodecagono) sia dato il lato sia data la circonferenza;
- Ripassare le Proiezioni Ortogonali di gruppi di solidi geometrici, singoli o sovrapposti. Alle proiezioni è richiesta l'Assonometria Cavaliera in scala 2:1. Si consiglia di rifare gli stessi esercizi grafici che sono stati svolti in classe, provando a cambiare le dimensioni dei solidi e la loro posizione.

Cologno Monzese, 03/06/2022

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

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

\_\_\_\_\_



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE  
**LEONARDO DA VINCI**

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



Via Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02 2516501 – Fax 02 27301584 – C.F. 85022310156  
Codice Istituto MIIS02700G – Sito Web: [www.istitutoleonardodavinci.gov.it](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. 2021/2022	PROGRAMMA SVOLTO
CLASSE	2CL
DISCIPLINA	INGLESE
DOCENTE	FRANCESCA PICCOLO
LIBRI DI TESTO	FOCUS NOW 2-PEARSON LONGMAN NEW GRAMMAR FILES-TRINITY WHITEBRIDGE

**ARGOMENTI SUDDIVISI PER UNITÀ DIDATTICHE**

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

**Unit 0**

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

**Vocabulary:**

Family, Food, Music, verbs, Leisure activities

**Grammar:**

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

**Unit 1**

**Personality**

**Vocabulary:**

personality adjectives

**Grammar:**

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

**Reading:**

What are teenagers really like?

**Speaking activity:**

How to make an interview

**Culture Focus:**

Watching *The nightmare before Christmas*, relevant speaking and writing activities

**Unit 2**

**Invention**

**Vocabulary:**

technology and science, computers

**Grammar:**

Past continuous and past simple, used to

**Reading:**

Houston, we have a problem

**Watching and speaking:**

Storytelling

**Writing:**

A story

**Literature: A Christmas Carol by Charles Dickens**

About the author, reading and comprehension, written summary, watching the movie (2009), relevant

speaking activities

### **Unit 3**

#### **The arts**

##### **Vocabulary:**

The arts and media

##### **Grammar**

Present perfect and Past simple, comparative and superlative adjectives, make + somebody + do something, want/ask + somebody + to do something

##### **Reading:**

Film club favourites, giving opinions

##### **Flipped classroom:**

Artworks and impressions

##### **Culture Focus:**

When Harry met Sally (playing roles)

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

##### **Literature:**

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

### **Unit 4**

#### **Living**

##### **Vocabulary:**

Places in the city and in the country

##### **Grammar:**

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

##### **Watching and speaking:**

Making suggestions

##### **Writing:**

A travel blog entry

### **Unit 5**

#### **School**

##### **Vocabulary:**

Education

##### **Grammar:**

First conditional, defining and non-defining relative clauses

##### **Reading:**

Free to learn

##### **Speaking activity:**

What is a gap year and how to do it?

##### **Literature:**

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

### **Unit 6**

#### **Working life**

##### **Vocabulary:**

Jobs and work, terms and conditions

##### **Grammar:**

Second conditional

##### **Literature:**

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

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

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

*Cyberbullying*

**Lavoro estivo per tutta la classe.**

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

**Cologno Monzese, 30/05/2022**

**Firma del docente**

**Firma degli studenti:**

**Firma degli studenti:**



# ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



Via Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02 2516501 – Fax 02 27301584 – C.F. 85022310156  
Codice Istituto MIIS02700G – Sito Web: [www.istitutoleonardodavinci.gov.it](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>2CL</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>INGLESE</b>
<b>DOCENTE</b>	<b>FRANCESCA PICCOLO</b>

## ARGOMENTI E ATTIVITÀ

Ripasso grammaticale:

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

Esercizi.

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

Dal libro di testo Focus Now 2

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

Cologno Monzese, 06/06/2022

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

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

\_\_\_\_\_



# ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE  
ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO - Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing  
- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing  
ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO - Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



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

A. S. 2021/2022	PROGRAMMA SVOLTO
CLASSE	2CL
DISCIPLINA	ITALIANO
DOCENTE	LEONARDI LUISA
LIBRI DI TESTO	UNA VITA DA LETTORI di Fontana – Forte – Talice edizioni Zanichelli IL TESTO POETICO CON METODO di M. Sensini edizioni A. Mondadori Scuola I PROMESSI SPOSI edizione Atlas

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

### GRAMMATICA

- Revisione e ripasso analisi logica
- La sintassi della proposizione: principali, subordinate, gradi, implicite ed esplicite
- Tipologia delle proposizioni: soggettive, oggettive, dichiarative, finali, causali, temporali, relative, strumentali, modali, interrogative indirette, limitative, avversative, consecutive, eccettuative, concessive, comparative, esclusive

### TESTO POETICO

- Aspetto metrico ritmico
- Aspetto fonico
- Aspetto retorico

### LE ORIGINI DELLA LETTERATURA

- L'origine dei volgari neolatini
- Le prime testimonianze della diffusione dei volgari neolatini
- Le prime espressioni in volgare italo-romanzo
- La letteratura in lingua d'OC e in lingua d'OIL (epica carolingia, chanson de Roland, la lirica provenzale, il romanzo cortese, Chretien de Troyes)

### LA NASCITA DELLA LETTERATURA ITALIANA

- La poesia religiosa: San Francesco “Il cantico delle creature”
- La scuola siciliana: Iacopo da Lentini “Io m’aggio posto in core a Dio servire”  
Iacopo da Lentini “Amore è uno desio che ven da core”
- I rimatori Siculo – Toscani: Guittone d’Arezzo: “Con più m’allungo più m’è prossimana”

## IL DOLCE STIL NOVO

- Dante Alighieri: “Tanto gentile e tanto onesta pare”
- Francesco Petrarca: “Solo e pensoso”

## IL ROMANTICISMO

- Ugo Foscolo: “A Zacinto”  
“In morte del fratello Giovanni”
- Giacomo Leopardi: “L’ infinito”  
“A Silvia”

## GIOVANNI PASCOLI

- Il lampo
- Il tuono
- Temporale
- La mia sera

## EUGENIO MONTALE

- Merigiare
- Spesso il male di vivere

## LETTURA, ANALISI, COMMENTO DELL’ OPERA MANZONIANA I PROMESSI SPOSI

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

Firma del docente: LEONARDI LUISA

Firma dei rappresentanti:

(il docente dichiara sotto la sua responsabilità di aver fatto legge e approvare agli studenti il presente documento Qualora non si possa apporre firma autografa si ricorda che il docente è pubblico ufficiale e la propria dichiarazione fa piena prova fino a querela di falso.



# 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. 2021/2022</b>	<b>LAVORO ESTIVO</b>
<b>CLASSE</b>	<b>2C LICEO SCIENTIFICO</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>ITALIANO</b>
<b>DOCENTE</b>	<b>LEONARDI LUISA</b>

## ARGOMENTI E ATTIVITÀ

N.B. TUTTI I COMPITI DOVRANNO ESSERE SVOLTI SUL QUADERNO E REDATTI IN CALLIGRAFIA CHIARA, COMPRENSIBILE E CON CARATTERI NON TROPPO RIDOTTI.

Gli studenti, che dovranno sostenere l'esame a settembre, porteranno il quaderno con tutti i compiti svolti il giorno dello scritto di italiano e lo consegneranno alla docente.

Gli altri studenti, invece, porteranno tale quaderno durante la prima settimana di scuola, secondo indicazione della docente

### PER TUTTI GLI STUDENTI

#### LABORATORIO DI SCRITTURA

- Svolgere sul quaderno le seguenti tracce:

- 1) "E' UTILE LIBERARSI DAI PREGIUDIZI: MA POCHI SANNO RICONOSCERLI, POCHISSIMI SANNO LIBERARSENE. QUASI NESSUNO SA RECIDERE IL MALE ALLA RADICE" ( G. LEOPARDI) (ALMENO 3 ARGOMENTAZIONI)
- 2) A PROPOSITO DEI COMPORTAMENTI DELLA GENTE ALL' EPOCA DELLA PESTE, MANZONI AFFERMA "IL BUON SENSO C'ERA, MA SE NE STAVA NASCOSTO, PER PAURA DEL BUON SENSO COMUNE". QUESTA AFFERMAZIONE POTREBBE RIFERIRSI ANCHE A CIRCOSTANZE ATTUALI? (ALMENO 3 ARGOMENTAZIONI)
- 3) "UNA BELLA POESIA E' UN CONTRIBUTO ALLA REALTA'. IL MONDO NON E' PIU' LO STESSO DOPO CHE GLI SI E' AGGIUNTA UNA BELLA POESIA" (T. DYLAN)

“NON LEGGIAMO E SCRIVIAMO POESIE PERCHE’ E’ CARINO: NOI LEGGIAMO E SCRIVIAMO POESIE PERCHE’ SIAMO MEMBRI DELLA RAZZA UMANA, E LA RAZZA UMANA E’ PIENA DI PASSIONE” (CITAZIONE DAL FILM L’ ATTIMO FUGGENTE”). PARTENDO DAL COMMENTO DEI TESTI SOPRA RIPORTATI, ESPRIMI IL TUO GIUDIZIO SUL VALORE E IL SENSO CHE LA POESIA RIVESTE IN GENERALE E RELATIVAMENTE ALLA SOCIETA’ ODIERNA (ALMENO 3 ARGOMENTAZIONI)

- 4) SECONDO ALCUNI CRITICI, MANZONI CON IL SUO ROMANZO ESORTEREBBE GLI OPPRESSI AD ACCETTARE LA LORO CONDIZIONE SENZA FARE NULLA PER MODIFICARLA, IN ATTESA DI UNA GIUSTIZIA DIVINA ULTRATERRENA (“A TIRAR FUORI LE UNGHIE IL DEBOLE NON CI GUADAGNA”). CONDIVIDI QUESTO GIUDIZIO? MOTIVA LE TUE AFFERMAZIONI

#### LETTURA OBBLIGATORIA ( IN ACCORDO CON LE DOCENTI DEL TRIENNIO)

- 1) BOCCACCIO: “DECAMERON” TRADUZIONE DI BUSI  
PROEMIO  
INTRODUZIONE ALLA I GIORNATA  
INTRODUZIONE ALLA IV GIORNATA

#### Lettura delle seguenti novelle:

- GIORNATA I      NOVELLA 1^
- GIORNATA II    NOVELLA 5^
- GIORNATA III   NOVELLA 2^
- GIORNATA IV    NOVELLA 5^
- GIORNATA V     NOVELLE 8 ^ 9^
- GIORNATA VI    NOVELLE 2^, 4^, 9, 10^
- GIORNATA VII   NOVELLA 8^
- GIORNATA VIII  NOVELLE 3^ 10^
- GIORNATA IX    NOVELLA 3 ^
- GIORNATA X     NOVELLE 5^ 10^

- 2) CARLO CASSOLA “LA RAGAZZA DI BUBE”  
3) ITALO CALVINO (A SCELTA TRA I DUE TESTI QUI PROPOSTI )  
    “ IL CAVALIERE INESISTENTE”  
    “ IL SENTIERO DEI NIDI DI RAGNO”

#### **PER GLI STUDENTI CON VALUTAZIONE INSUFFICIENTE 5 CHE DOVRANNO SOSTENERE LA PROVA A SETTEMBRE E PER GLI STUDENTI CHE RICEVERANNO UN AIUTO IN ITALIANO**

OLTRE AI COMPITI SOPRA ASSEGNATI (TEMI DA SVOLGERE E LETTURE COME INDICATO ), GLI STUDENTI INTERESSATI DOVRANNO:

- REVISIONARE TUTTO IL PROGRAMMA DI ANALISI DEL PERIODO AFFRONTATO IN GRAMMATICA durante il corso di questo anno (tale ripasso è indispensabile per il programma di LATINO CHE AFFRONTERETE IL PROSSIMO ANNO SCOLASTICO)

## LABORATORIO DI SCRITTURA

- Svolgere sul quaderno le seguenti tracce:

- 5) "CIO' CHE SI FA PER AMORE E' SEMPRE AL DI LA' DEL BENE E DEL MALE" (F. NIETZSCHE).  
CONDIVIDI QUESTA AFFERMAZIONE? (ALMENO 3 ARGOMENTAZIONI)
- 6) E' INDISPENSABILE CONOSCERE LE LINGUE STRANIERE? MOTIVA LA TUA RISPOSTA CON  
ALMENO 3 ARGOMENTAZIONI
- 7) LO STORICO GRECO POLIBIO, VISSUTO A ROMA NEL II SECOLO SOSTENEVA CHE "L'  
EDUCATORE E' UN COMPAGNO DI GARA E DI LAVORO". RIFLETTI E COMMENTA,  
ARGOMENTANDO LE TUE IDEE IN PROPOSITO (ALMENO 3 ARGOMENTAZIONI)

## LETTURA

- Lettura a scelta dello studente di uno dei testi sotto riportati

### **PER GLI STUDENTI CON INSUFFICIENZA GRAVE 4**

OLTRE A TUTTI I COMPITI ASSEGNATI SOPRA (LE 7 PRODUZIONI ARGOMENTATIVE E I TESTI ASSEGNATI IN LETTURA)

## LABORATORIO DI SCRITTURA

- Svolgere sul quaderno le seguenti tracce:

- 8) FINGI DI ESSERE UN AVVOCATO CHE DEVE DIFENDERE IN UN PROCESSO L' INNOMINATO.  
SCRIVI LE TUE ARGOMENTAZIONI PER CONVINCERE I PRESENTI RIGUARDO AL  
CAMBIAMENTO E ALLA CONVERSIONE DELL'IMPUTATO. SOSTIENI LA TUA TESI CON  
OPPORTUNE ARGOMENTAZIONI (ALMENO 3), INSERENDO ANCHE L' ANTITESI CON RELATIVA  
CONFUTAZIONE
- 9) "UNA VITA SENZA AMORE E' COME UN GIARDINO SENZA SOLE DOVE I FIORI SONO MORTI. LA  
COSCIENZA DI AMARE ED ESSERE AMATI DONA CALORE E RICCHEZZA ALLA VITA" ( OSCAR  
WILDE). QUAL E' LA TUA POSIZIONE IN PROPOSITO?
- 10) LA RESPONSABILITA' E' LA CONSAPEVOLEZZA DELLE PROPRIE AZIONI E DELLE CONSEGUENZE  
CHE DA ESSE DERIVANO. CIASCUNO RISPONDE DEI SUOI ATTI ALLA PROPRIA COSCIENZA ED  
ANCHE ALLA LEGGE. SECONDO TE, LE AZIONI NEGATIVE FATTE IN GRUPPO ATTENUANO LA  
RESPONSABILITA' INDIVIDUALE?

## LETTURA

- Lettura a scelta dello studente di due testi tra quelli qui sotto riportati

- IL NOME DELLA ROSA                      DI U. ECO
- CIO' CHE INFERNO NON E'                DI A. D'AVENIA
- L' ULTIMO LENZUOLO BIANCO            DI F. BITANI
- STORIA DI UNA LADRA DI LIBRI        DI M. ZUSAK
- IL CACCIATORE DI AQUILONI         DI K. HOSSEINI
- MILLE SPLENDIDI SOLI                    DI K. HOSSEINI

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

Firma del docente: Leonardi Luisa

Firma dei rappresentanti:



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

A. S. 2021/2022	PROGRAMMA SVOLTO
CLASSE	2CL
DISCIPLINA	LATINO
DOCENTE	LEONARDI LUISA
LIBRI DI TESTO	“IL NUOVO EXPEDITE PLUS” di FLOCCHINI-BACCI-MOSCIO

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

- Il participio presente: uso e traduzione
- Il participio perfetto: uso e traduzione
- L' ABLATIVO ASSOLUTO con il participio presente e perfetto
- L' ABLATIVO ASSOLUTO nominale
- Il participio futuro ( verbi regolari, irregolari, coniugazione mista )
- La CONIUGAZIONE PERIFRASTICA ATTIVA: uso e traduzione
- Congiuntivo presente e imperfetto (verbi attivi, SUM, POSSUM, verbi irregolari)
- Il congiuntivo esortativo
- Il congiuntivo imperfetto nel PERIODO IPOTETICO
- Proposizioni subordinate introdotte da UT/NE: CIRCOSTANZIALI FINALI E COMPLETIVE VOLITIVE
- Congiuntivo perfetto di forma attiva e passiva
- L'imperativo negativo
- Congiuntivo piuccheperfetto dei verbi attivi e passivi
- Il congiuntivo piuccheperfetto nel PERIODO IPOTETICO
- Proposizioni subordinate introdotte da UT/UT NON: PROPOSIZIONI CONSECUTIVE E COMPLETIVE DICHIARATIVE
- La proposizione NARRATIVA (CUM e il congiuntivo)
- Infinito presente, perfetto, futuro
- L'infinito nelle proposizioni subordinate: LA PROPOSIZIONE INFINITIVA
- Comparativi e superlativi
- Usi particolari del comparativo e del superlativo
- Comparativo e superlativo degli avverbi
- Funzioni del genitivo e dell'ablativo: genitivo partitivo, genitivo di pertinenza, genitivo di stima, ablativo di prezzo, ablativo di limitazione
- Pronomi personali e possessivi
- Pronomi e aggettivi determinativi

- Pronomi e aggettivi dimostrativi
- Pronomi relativi
- La PROPOSIZIONE RELATIVA
- Il NESSO RELATIVO e LA PROLESSI DELLA RELATIVA
- QUIS, ALIQUIS, QUISQUAM, QUIDAM: qualcuno, qualcosa, un tale
- UTERQUE, NEUTER: entrambi, nessuno dei due
- NEMO, NIHIL: nessuno, niente
- QUIS? QUID?: chi? che cosa? ( pronome interrogativo )
- QUI? QUAE? QUOD? ( aggettivo interrogativo )
- UTER? UTRA? UTRUM: chi? che cosa? tra due elementi
- INTERROGATIVE DIRETTE
- PARTICELLE INTERROGATIVE
- INTERROGATIVE DIRETTE DISGIUNTIVE

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

Firma del docente: **Leonardi Luisa**

Firma rappresentanti:

(il docente dichiara sotto la sua responsabilità di aver fatto leggere e approvare agli studenti il presente documento Qualora non si possa apporre firma autografa si ricorda che il docente è pubblico ufficiale e la propria dichiarazione fa piena prova fino a querela di falso.)



# 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. 2021/2022</b>	<b>LAVORO ESTIVO</b>
<b>CLASSE</b>	<b>2 C LICEO SCIENTIFICO</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>LATINO</b>
<b>DOCENTE</b>	<b>LEONARDI LUISA</b>

## ARGOMENTI E ATTIVITÀ

### PER TUTTI GLI STUDENTI

**N.B.** LA RACCOMANDAZIONE / CONSIGLIO CHE VI RIVOLGO E' DI EVITARE IL "COPIA - INCOLLA" DELLE TRADUZIONI TRATTE DA QUALCHE SITO INTERNET: SICURAMENTE GUADAGNERETE TEMPO E FATICA, MA NON NE TRARRETE NESSUN GIOVAMENTO E UTILITA', SOPRATTUTTO IN RELAZIONE ALLO STUDIO DEL LATINO CHE AFFRONTERETE NEL CORSO DEL TRIENNIO

- Revisione di tutto il programma affrontato nel corso dell'anno

- Traduzione delle seguenti versioni (UNA VERSIONE ALLA SETTIMANA INIZIANDO DAL MESE DI LUGLIO):

- Versione n.142 pag. 22
- Versione n. 143 pag. 22
- Versione n. 144 pag. 23
- Versione n.148 pag. 40
- Versione n.149 pag. 41
- Versione n. 152 pag. 51
- Versione n. 154 pag. 66
- Versione n. 159 pag. 78

**PER GLI STUDENTI CON INSUFFICIENZA 5 CHE DOVRANNO SOSTENERE LA PROVA A SETTEMBRE E PER GLI STUDENTI CHE RICEVERANNO UN AIUTO IN LATINO**

- Oltre alle 8 versioni sopra riportate, traduzione anche dei seguenti esercizi:

- Esercizio n.10/A ( tutto ) pag. 62
- Esercizio n. 4/A (tutto ) pag.78

**PER GLI STUDENTI CON INSUFFICIENZA GRAVE 4**

- Oltre alla traduzione delle 8 versioni sopra riportate e allo svolgimento degli esercizi indicati, traduzione anche delle seguenti versioni (in totale sono 16 versioni e, quindi, DUE VERSIONI ALLA SETTIMANA INIZIANDO DAL MESE DI LUGLIO ):

- Versione n. 139 pag. 14
- Versione n.145 pag. 23
- Versione n. 147 pag. 39
- Versione n.150 pag. 41
- Versione n. 153 pag. 56
- Versione n. 155 pag. 67
- Versione n. 156 pag.68
- Versione n. 157 pag. 69

N.B. = mi raccomando l'uso del vocabolario ( e NON del cellulare ) come strumento indispensabile di consultazione per le traduzioni delle versioni e delle frasi.

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

Firma del docente: Leonardi

Luisa

Firma dei rappresentanti:



# 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>PROGRAMMA SVOLTO</b>
<b>CLASSE</b>	2CL
<b>DISCIPLINA</b>	EDUCAZIONE CIVICA
<b>DOCENTE</b>	LEONARDI LUISA
<b>LIBRI DI TESTO</b>	

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

- Lettura ANTIGONE
- ANTIGONE: legge divina e legge umana
- Il conflitto RUSSIA - UCRAINA: cause e conseguenze
- L' UNIONE EUROPEA

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

Firma del docente: Leonardi Luisa

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

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

### STORIA

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

### GEOGRAFIA

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



# ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- 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> Per studenti con sospensione di giudizio
<b>CLASSE</b>	<b>2CL</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>GEOSTORIA</b>
<b>DOCENTE</b>	<b>FIELE MARIA EMANUELA</b>

## ARGOMENTI E ATTIVITÀ

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

*Dal libro di testo “Lontani Vicini 1”:*

**Unità 5.** Roma e l’ Italia.

**Unità 6.** Roma e la costruzione dell’ impero.

**Unità 7.** La lunga notte della repubblica romana.

*Dal libro di testo “Lontani Vicini 2”:*

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

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

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

**Unità 11.** L’ inizio del Medioevo in Europa.

**Unità 12.** Nascita ed espansione dell’ islam

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

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

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

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

**Unità 11.** L’ inizio del Medioevo in Europa.

**Unità 12.** Nascita ed espansione dell’ islam

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

- **PER TUTTI GLI STUDENTI**

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



# ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

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. 2021/2022</b>	<b>PROGRAMMA SVOLTO</b>
<b>CLASSE</b>	<b>2CL</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>SCIENZE MOTORIE</b>
<b>DOCENTE</b>	<b>FRANCESCA MARCHESI</b>
<b>LIBRI DI TESTO</b>	<b>“PIÙ MOVIMENTO” EDITORE MARIETTI SCUOLA DI FIORINI-BOCCHI-CORETTI-CHIESA. (CONSIGLIATO)</b>

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

Conoscenza dei fondamentali individuali e di squadra dei seguenti sport:

- palla prigioniera / dodgeball
- pallamano
- ultimate
- pallavolo
- tennis tavolo

Elementi di ginnastica artistica (tenuta plank) e lavoro con piccoli attrezzi ( corda)

Rispetto delle regole, dei compagni e degli avversari

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

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

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

\_\_\_\_\_



# ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

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. 2021/2022</b>	<b>PROGRAMMA SVOLTO</b>
<b>CLASSE</b>	2CL “LICEO SCIENTIFICO “
<b>DISCIPLINA</b>	FISICA
<b>DOCENTE</b>	COCCO GIUSEPPE DINO
<b>LIBRI DI TESTO</b>	UGO AMALDI “DALLA MELA DI NEWTON AL BOSONE DI HIGGS ZANICHELLI “

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

### **Programma svolto sintetico:**

**Capitolo 4** “ I vettori e le forze”

**Capitolo 5** “ L’ equilibrio dei solidi “

**Capitolo 7** “ La velocità “

**Capitolo 8** “ L’ accelerazione”

**Capitolo 9** “ I moti nel piano “

**Capitolo 10** “ I principi della dinamica “

### **Programma svolto dettagliato:**

<b>Capitolo 4</b> “ I vettori e le forze”	1 Grandezze vettoriali e grandezze scalari 2 Operazioni sui vettori 3 Le componenti di un vettore 4 Prodotto scalare 6 Le forze 7 La forza peso e la massa 8 Le forze di attrito 9 La forza elastica
<b>Capitolo 5</b> “ L’ equilibrio dei solidi “	1 Il punto materiale e il corpo rigido 2 L’equilibrio del punto materiale 3 L’equilibrio su un piano inclinato 4 L’effetto di più forze su un corpo rigido 5 Il momento di una forza 6 L’equilibrio di un corpo rigido 7 Le leve 8 Il baricentro

<b>Capitolo 7</b> “ La velocità “	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Il punto materiale in movimento</li> <li>2 I sistemi di riferimento</li> <li>3 Il moto rettilineo</li> <li>4 La velocità media</li> <li>5 Il calcolo dello spostamento e del tempo</li> <li>6 Il grafico spazio tempo</li> <li>7 Il moto rettilineo uniforme</li> <li>8 La legge oraria del moto</li> <li>9 Grafico spazio tempo e velocità tempo</li> </ol>
<b>Capitolo 8</b> “ L’ accelerazione”	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Il moto vario su una retta</li> <li>2 La velocità istantanea</li> <li>3 L’accelerazione media</li> <li>4 Il grafico velocità tempo</li> <li>5 Il rettilineo uniformemente accelerato</li> <li>6 Il moto uniformemente accelerato con partenza da fermo.</li> <li>7 Il moto uniformemente accelerato con partenza in velocità.</li> <li>8 Il lancio verticale verso l’alto</li> <li>9 esempi di grafici spazio- tempo e velocità tempo.</li> </ol>
<b>Capitolo 9</b> “ I moti nel piano “	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Il vettore posizione e il vettore spostamento.</li> <li>2 Il vettore velocità e il vettore accelerazione.</li> <li>3 La composizione dei moti.</li> <li>4 Il moto circolare uniforme.</li> <li>5 La velocità angolare</li> <li>6L’accelerazione centripeta.(Dimostrazione fornito dal docente</li> <li>7 Il moto armonico</li> </ol>
<b>Capitolo 10</b> “ I principi della dinamica “	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Il primo principio della dinamica.</li> <li>2 I sistemi di riferimento inerziali.</li> <li>4 Forza, accelerazione e massa</li> <li>5 Il secondo principio della dinamica</li> <li>6 Le proprietà della forza peso.</li> <li>8 Il terzo principio della dinamica</li> </ol>

**Programma svolto di educazione Civica:**

Educazione Stradale

Tipo di prova “ Test a risposta multipla”



# 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> Per studenti con sospensione di giudizio
<b>CLASSE</b>	2CL “LICEO SCIENTIFICO “
<b>DISCIPLINA</b>	FISICA
<b>DOCENTE</b>	COCCO GIUSEPPE DINO

## ARGOMENTI E ATTIVITÀ

<b>Capitolo 4</b> “ I vettori e le forze”	Pag. 167 n° 33,34,35. Pag. 168 n°55 Pag. 170 n°85,86,87 Pag.171 n° 101 Pag. 172 n° 113,114,115,116,117 Pag. 173 n° 131,132
<b>Capitolo 5</b> “ L’ equilibrio dei solidi “	Pag. 199 n°10 Pag. 200 n°13,14,15,22,23,26 Pag. 201 n°36,37 Pag. 204 n°71,74 Pag. 205 n°88,89 Pag.206 n° 4 Pag.207 n° 15
<b>Capitolo 7</b> “ La velocità “	Pag. 262 n°14,15,16 Pag. 264 n°31,32 Pag. 266-267 n°53,54,59 Pag. 269 n°82 Pag. 270 n°87,88
<b>Capitolo 8</b> “ L’ accelerazione”	Pag. 307 n°10,11,12 Pag. 309 n°20,21,26 Pag. 311 n°36,39 Pag. 312 n°44,45 Pag.313 n° 55,56,59,60,61 Pag.315 n° 77,78,79,84 Pag.316 n° 89,91 Pag.317 n° 99
<b>Capitolo 9</b> “ I moti nel piano “	Pag. 350 n°5,6,7 Pag. 355 n°45,46,47,49 Pag. 356 n°54,55 Pag. 357 n°65,66,72,73 Pag. 359 n°2,4,5,8

<b>Capitolo 10</b> “ I principi della dinamica “	Pag. 396 n ° 33,34,35 Pag. 397 n ° 42,43,44 Pag. 399 n ° 60,64,65,66 Pag. 400 n ° 5,7 Pag. 401 n ° 20,22
--	--



# 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. 2021/2022	PROGRAMMA SVOLTO
CLASSE	2CL “LICEO SCIENTIFICO “
DISCIPLINA	MATEMATICA
DOCENTE	COCCO GIUSEPPE DINO
LIBRI DI TESTO	2 MATEMATICA MULTIMEDIALE.BLU “ ZANICHELLI” Massimo Bergamini, Graziella Barozzi

ARGOMENTI E ATTIVITÀ SUDDIVISI PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

### Programma svolto sintetico:

- Capitolo 12 “ Sistemi lineari ”
- Capitolo 13 “ Radicali “
- Capitolo 14 “ Operazioni con i radicali “
- Capitolo 15 “ Piano Cartesiano e retta ”
- Capitolo 16 “ Equazioni di secondo grado “
- Capitolo 17 “ Parabole equazioni e sistemi “
- Capitolo 18 “ Disequazioni di secondo grado”
- Capitolo 19 “ Applicazione delle disequazioni ”
- Capitolo G5 “ Circonferenze”

### Programma svolto dettagliato:

Capitolo 12 “ Sistemi lineari ”	1 Sistemi di equazioni 2 Metodo di sostituzione 3 Metodo del confronto 4 Metodo di riduzione 5 Metodo di Cramer 6 Matrici e determinanti 7 Sistemi di tre equazioni in tre incognite. 8 Sistemi letterali fratti
Capitolo 13 “ Radicali “	1 Numeri reali 2 Radici quadrate e radici cubiche 4 proprietà invariantiva, semplificazione, confronto di radicali.

<b>Capitolo 14</b> “ Operazioni con i radicali “	1 Moltiplicazione e divisione 2 Portare un fattore dentro fuori dal segno di radice 3 Potenza e radice 4 Addizione e sottrazione 5 Razionalizzazione 6 Equazione, disequazioni, sistemi con i radicali. 7 Potenze con esponente razionale
<b>Capitolo 15</b> “ Piano Cartesiano e retta ”	1 Punti e segmenti 2 Rette 3 Rette parallele rette perpendicolari 4 Rette passanti per un punto e per due punti. 5 Distanza di un punto da una retta.
<b>Capitolo 16</b> “ Equazioni di secondo grado “	1 Risoluzione di un equazione di secondo grado. 2 Equazioni di secondo grado e problemi 3 Equazioni numeriche fratte 4 Equazioni letterali. 5 Relazioni tra soluzioni e coefficienti 6 Scomposizione di un trinomio di secondo grado 7 Equazioni parametriche
<b>Capitolo 17</b> “ Parabole equazioni e sistemi “	1 Parabola 2 Sistemi di secondo grado 3 Equazioni di grado superiore al secondo. 4 Sistemi di grado superiore al secondo
<b>Capitolo 18</b> “ Disequazioni di secondo grado”	1 Definizione, principi, disequazioni lineari. 2 Disequazioni di secondo grado intere 3 Disequazioni intere di grado superiore al secondo. 4 Disequazioni fratte 5 sistemi di disequazioni
<b>Capitolo 19</b> “ Applicazione delle	1 Equazioni irrazionali

disequazioni ”	2 Disequazioni irrazionali
<b>Capitolo G5</b> “ Circonferenze”	1 Luoghi geometrici 2 Circonferenza e cerchio 3 Corde 4 Circonferenze e rette 5 Circonferenze e circonferenze 6 Angoli alla circonferenza



# 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> Per studenti con sospensione di giudizio
<b>CLASSE</b>	2CL “LICEO SCIENTIFICO “
<b>DISCIPLINA</b>	MATEMATICA
<b>DOCENTE</b>	COCCO GIUSEPPE DINO

## ARGOMENTI E ATTIVITÀ

<b>Capitolo 12</b> “ Sistemi lineari ”	Pag. 687 n°90,92,96 Pag. 691 n°151,152,153 Pag. 693 n°172 Pag.695 n° 200,201,211,212 Pag.699 n° 253 Pag.709 n°372,373 Pag.711 n°397,399 Pag.716 n°466,467,468 Pag.719 n° 497,498 Pag.720 n°503
<b>Capitolo 13</b> “ Radicali “	Pag.757 n° 146 Pag.763 n°250,253,256,258 Pag.764 n° 298
<b>Capitolo 14</b> “ Operazioni con i radicali “	Pag.791 n° 8,9,10,36 Pag.802 n° 234,235,236 Pag.804 n° 265,266,267 Pag.807 n° 320,321,322,323 Pag.811 n° 400,409 Pag.813 n° 427,432 Pag.818 n° 528,529,542,543 Pag.820 n° 579,580,581 Pag.823 n°638,639
<b>Capitolo 15</b> “ Piano Cartesiano e retta ”	Pag.857 n° 92,93,94 Pag.863 n° 158,163 Pag.865 n° 180,181,182 Pag.871 n° 222,223,224 Pag.875 n° 271,272,273,281 Pag.877 n° 298,299 Pag.879 n° 328 Pag.885 n° 387,388 Pag.889 n° 421,422,430

<b>Capitolo 16</b> “ Equazioni di secondo grado “	Pag.925 n° 57,58,59,64 Pag.931 n° 195,205 Pag.933 n°251,252 Pag.952 n° 484,485,486 Pag.953 n° 509,510 Pag.955 n° 537,538 Pag.962 n° 652,657,660 Pag.964 n° 681,683,685 Pag.971 n° 743 Pag.972 n° 744
<b>Capitolo 17</b> “ Parabole equazioni e sistemi “	Pag.1019 n° 144,145,146,161 Pag.1021 n° 184,185 Pag.1022 n°196 Pag.1026 n° 255,256 Pag.1028 n° 286,287 Pag.1038 n° 421,422 Pag.1039 n° 468,469 Pag.1042 n° 521,522,525 Pag.1047 n° 635,639
<b>Capitolo 18</b> “ Disequazioni di secondo grado”	Pag.1087 n° 25,26 Pag.1095 n° 141,142 Pag.1098 n° 203,204,205 Pag.1111 n°402,403,404 Pag.1116 n° 497,498,499 Pag.1117 n°511,512 Pag.1119 n°552,555,557
<b>Capitolo 19</b> “ Applicazione delle disequazioni ”	Pag.1152 n° 17,18,19,27 Pag.1154 n° 49,50,51 Pag.1155 n° 84,89,90,91 Pag.1156 n° 105,106 Pag.1157 n° 127,128,134,135
<b>Capitolo G5</b> “ Circonferenze”	Pag.G213 n° 80,81,82 Pag.G214 n° 82,85 Pag.G219 n° 120,125,127 Pag.G227 n° 187,191,195 Pag.G228 n° 203,205,



# 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>PROGRAMMA SVOLTO</b>
<b>CLASSE</b>	<b>2°C</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>RELIGIONE</b>
<b>DOCENTE</b>	<b>PROF QUARTA MATTEO</b>
<b>LIBRI DI TESTO</b>	

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

### La storia d'Israele

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

### La religione ebraica

- Il fondatore
- Il simbolo
- Il libro sacro
- La dottrina
- Il culto

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

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

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

\_\_\_\_\_