



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



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

A. S. 2023/2024	LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio
CLASSE	4°afm
DISCIPLINA	Italiano
DOCENTE	Maria Palmieri

ARGOMENTI E ATTIVITÀ

- 1) Neoclassicismo, Preromanticismo, Romanticismo
- 2) Ugo Foscolo, lettura dei testi *Tutto e' perduto*, *la lettera da Ventimiglia*, *Alla sera*, *A Zacinto*
- 3) Alessandro Manzoni, inni sacri, tragedie, il romanzo. Lettura dei testi *I bravi minacciano don Abbondio*, *Fra cristoforo dinanzi a don Rodrigo*, *Renzo nel tumulto di Milano*
- 4) Leopardi, la poetica (cenni)

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. 2023/2024	LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio
CLASSE	4AF
DISCIPLINA	MATEMATICA
DOCENTE	SIMONE ZARDI
VOLUME	Colori della matematica edizione rossa vol. 4 Petrini

ARGOMENTI E ATTIVITÀ

Parte teorica

1. Analisi, studio di funzione a una variabile:

- I. Dal dominio allo studio del segno: capitolo 1, paragrafi 1, 2, 3.
 - II. Limiti e asintoti: capitolo 2, paragrafi 1, 2, 3, 4, capitolo 3.
 - III. Derivate e ricerca di massimi, minimi, flessi: capitolo 4, paragrafi 1, 2, 3, 4, 5, 6; capitolo 5, paragrafi n. 1, 3, 4; capitolo 6, paragrafi 1, 2 (limitatamente alle funzioni razionali).
2. Applicazioni matematiche all'economia: capitolo 7, paragrafo 1

Esercizi

I. Dal dominio allo studio del segno	Capitolo 1: esercizi n. 33, 34, 35, 55, 57, 58, 59, 60, 61, 188, 189, 199, 200, 201, 202, 203
II Limiti e asintoti	Capitolo 2: esercizi n. 10, 11, 12, 13, 287, 288, 289, 290, 307, 308, 309, 310, 328, 329, 330. Capitolo 3: esercizi n. 122, 123, 124, 137, 138, 139, 215, 216, 217, 218, 219, 220.
III Derivate e ricerca di massimi, minimi, flessi	Capitolo 4: 56, 57, 58, 86, 87, 88, 143, 144, 145, 146, 230, 231, 232, 233, 275, 276, 281, 290 Capitolo 5: esercizi n. 122, 123, 124, 125, 126, 127 Capitolo 6: esercizi n. 2, 3, 27, 61, 62, 63, 66.
Applicazioni matematiche all'economia	-

Gli esercizi elencati sopra sono da considerarsi come minimo necessario.

Si suggerisce la visione dei filmati disponibili su youtube riferiti al canale di Elia Bombardelli già consigliati durante l'anno scolastico.

Si consiglia per rafforzare la propria preparazione il sito internet: matematika.it dove sono rintracciabili sia schede di teoria che esercizi appropriati.

Cologno Monzese, ____/____/2024

Firma del docente:

Firma degli studenti:



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



Via Leonardo da Vinci 1, 20093, Cologno Monzese (MI) – Tel. 02.2516501 – Fax 02.27301584 – C.F. 85022310156
Codice Istituto MIIS02700G – Sito Web: www.istitutoleonardodavinci.gov.it E-mail: MIIS02700G@istruzione.it – MIIS02700G@pec.istruzione.it

A. S. 2023/2024	LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio
CLASSE	4AFM
DISCIPLINA	SPAGNOLO
DOCENTE	MINERVINO ANNAMARIA

ARGOMENTI E ATTIVITÀ

PER TUTTI GLI STUDENTI :

- 1 Ripassare tutti i tempi passati dell'indicativo (si veda il programma svolto)
2. Ripassare bene il Subjuntivo Presente (si veda il programma svolto)
3. Ripassare bene le Oraciones Sustantivas (file condiviso su Classroom)
4. Descrivere le proprie vacanze o il periodo estivo facendo buon uso dei tempi del passato dell'indicativo (minimo una pagina, massimo due pagine)
5. Leggere e riassumere (anche usando schemi riassuntivi, mappe concettuali) il contenuto delle seguenti pagine del libro “Trato hecho” : Unidad 13 Conocer España” pag. 280, 281, 282, 283.
6. Svolgere una ricerca sull'origine del femminismo en España e la sua evoluzione fino ai giorni nostri (partendo da Clara Campoamor fino ai giorni nostri). La ricerca va svolta individualmente in Power Point

PER GLI STUDENTI CON SOSPENSIONE DEL GIUDIZIO E DEBITO

Svolgere tutte le attività dei punti 1-2-3-4 per tutti gli studenti, inoltre ripassare le unità 8-9-11-12-14-14b del libro di testo “ Todo el mundo habla español” (come da programma svolto) e rivedere tutti gli esercizi svolti sia in classe sia a casa durante l'anno scolastico. Invece le attività ai punti 5-6 sono da svolgere per settembre e verranno verificate dalla docente a inizio del nuovo anno scolastico.

Cologno Monzese, 22/05/2024

Firma della docente:

*(il docente dichiara sotto la sua responsabilità di aver fatto leggere e approvare agli studenti il presente documento)

Annamaria Minervino

*Firma degli studenti 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 E-mail: MIIS02700G@istruzione.it – MIIS02700G@pec.istruzione.it

A. S. 2023/2024	LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio
CLASSE	4°AFM
DISCIPLINA	Storia
DOCENTE	Maria Palmieri

ARGOMENTI E ATTIVITÀ

- 1) L'EUROPA DELLE GUERRE DI RELIGIONE (materiale su classroom)
- 2) L'INGHILTERRA DI ELISABETTA I (materiale su classroom)
- 3) LA SPAGNA DI FILIPPO II (materiale su classroom)
- 4) LA RIVOLUZIONE INDUSTRIALE (dal libro di testo pp.63-96)
- 8) LA NASCITA DEGLI STATI UNITI D'AMERICA (pp.178.90)
- 9) LA RIVOLUZIONE FRANCESE (cap.5)
- 10) NAPOLEONE (cap.6)
- 11) LA RESTAURAZIONE (309-315)

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. 2023/2024	LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio
CLASSE	4 AFM
DISCIPLINA	DIRITTO
DOCENTE	PIERLUIGI DONZELLI

ARGOMENTI E ATTIVITÀ

UNITA' 5 IL MERCATO DEL AVORO E I RAPPORTI DI LAVORO

UNITA' 6 L'IMPRENDITORE

Cologno Monzese, 7/06/2024

Firma del docente: _____

Firma degli studenti: _____



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



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

A. S. 2023/2024	LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio
CLASSE	4AFM
DISCIPLINA	ECONOMIA AZIENDALE
DOCENTE	VALENTINO VINCENZA

ARGOMENTI E ATTIVITÀ

Dal libro di testo Futuro impresa up 4 studiare:

1. Mod. A: I bilanci aziendali

Le società di persone
Le società di capitali
Il Bilancio d'esercizio civilistico

2. Mod. F: La gestione delle risorse umane tranne il foglio paga dei lavoratori dipendenti

Dal libro di testo Futuro impresa up 3 studiare:

Le scritture di assestamento
Le scritture di epilogo e di chiusura dei conti
Le scritture di riapertura dei conti

Svolgere tutte le verifiche dei Moduli suddetti:

1. Prova tu
2. Verifica le tue competenze

Cologno Monzese, ___/___/2024

Firma del docente: _____

Firma degli studenti: _____



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO - Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO - Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



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

A. S. 2023/2024	LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio
CLASSE	4 AFM
DISCIPLINA	ECONOMIA POLITICA
DOCENTE	PIERLUIGI DONZELLI

ARGOMENTI E ATTIVITÀ UNITÀ

UNITÀ 1 LA CONTABILITÀ ECONOMICA NAZIONALE

UNITÀ 2 LA POLITICA MONETARIA E L'INFLAZIONE

Cologno Monzese, 7/06/2024

Firma del docente: _____

Firma degli studenti: _____



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



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

A.S.2023/2024	LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio
CLASSE	4 AF
DISCIPLINA	INFORMATICA
DOCENTE	STRATI DOMENICA

ARGOMENTI E ATTIVITÀ

Unità didattica 1: Reti di pc

- Che cosa è una rete di computer
- Come funziona una rete
- Server
- Client
- Risorse
- Architettura Client/Server
- Topologia logica di rete
- Classificazione delle reti per estensione

Unità didattica 2: I linguaggi

- Il linguaggio dell'informatica
- I linguaggi di programmazione
- Il linguaggio macchina
- I linguaggi a basso livello e ad alto livello
- I linguaggi funzionali e logici
- Linguaggi di scripting
- Caratteristiche di un programma
- Codice sorgente
- Compilazione
- Linker
- Sottoprogramma
- Strutture di controllo

Unità didattica 3: I servizi di rete per le aziende e la pubblica amministrazione

- Reti di computer
- Reti aziendali
- Reti intranet
- Reti extranet
- Cloud computing
- Commercio elettronico

- Servizi finanziari in rete
- Mobile marketing
- Crittografia

Unità didattica 4: la sicurezza

- Firma digitale
- Netiquette

Unità didattica 5: Siti web aziendali

- HTML: teoria su i tag più usati
- HTML: esercitazione su tabelle, elenchi puntati e numerati, paragrafi, link
- HTML: pagine linkate

Unità didattica 6: I database

- Basi di dati
- Progettazione concettuale: schema E/R
- Progettazione logica: modello relazionale
- Progettazione fisica
- SQL
- Create, update, delete
- Sistemi informativi e sistemi informatici
- Dato e informazione

Unità didattica 7: Cenni di software per i database

- ACCESS
- Creazione tabelle

Educazione civica: Affidabilità delle fonti

Cologno Monzese, 20/05/2024

Firma del docente:

Firma degli studenti: