



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

A. S. 2022/2023	PROGRAMMA SVOLTO
CLASSE	4AR
DISCIPLINA	DIRITTO
DOCENTE	LORETI MICHELA
LIBRI DI TESTO	CAPILUPPI-D'AMELIO, DIRITTO SENZA FRONTIERE A, TRAMONTANA

MODULO 5: L'IMPRENDITORE

L'imprenditore (analisi dell'art. 2082 c.c.)

Il piccolo imprenditore

L'imprenditore agricolo

L'imprenditore commerciale

Lo statuto dell'imprenditore commerciale

L'AZIENDA

L'azienda: nozione

L'azienda e i suoi segni distintivi: ditta, marchio e insegna

MODULO 6: FORME GIURIDICHE DI IMPRESA

LE SOCIETA' DI PERSONE

Le società: nozione

Società di persone e società di capitali: differenze

La società semplice e la disciplina comune alle altre società di persone

La società in nome collettivo

La società in accomandita semplice

MODULO 5: LA SOCIETA' PER AZIONI

La società per azioni: caratteri generali

La costituzione della società per azioni

I sistemi di governance: modello legale, monistico e dualistico

Gli strumenti finanziari: le azioni e le obbligazioni

Sistemi di governance: modello tradizionale, dualistico e monistico

Il bilancio: la procedura di approvazione di bilancio

MODULO 5: ALTRI TIPI DI SOCIETA'

La società in accomandita per azioni

La società a responsabilità limitata

Le società cooperative

Cologno Monzese, 25/05/2023

Firma del docente: _____

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



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. 2022/2023	LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio
CLASSE	4AR
DISCIPLINA	DIRITTO
DOCENTE	LORETI MICHELA

ARGOMENTI E ATTIVITÀ

DOMANDE DI DIRITTO 4AR

- 1) ILLUSTRARE LA DEFINIZIONE DI IMPRENDITORE EX ART.2082 C.C.
- 2) CHE DIFFERENZA C'È TRA AUTONOMIA PATRIMONIALE PERFETTA ED IMPERFETTA?
- 3) ILLUSTRARE I CRITERI DI CLASSIFICAZIONE DELL'IMPRESA
- 4) ILLUSTRARE IL CONCETTO DI AZIENDA EX ART.2555 C.C.
- 5) ILLUSTRARE LA DISCIPLINA DELL'IMPRESA COMMERCIALE
- 6) SPIEGARE LA FIGURA DELL'IMPRENDITORE AGRICOLO
- 7) ILLUSTRARE LA NORMATIVA RELATIVA AL TRASFERIMENTO DELL'AZIENDA
- 8) COME POSSONO ESSERE CLASSIFICATE LE SOCIETÀ?
- 9) ILLUSTRARE LA DISCIPLINA DELLE SOCIETÀ SEMPLICI
- 10) ILLUSTRARE LA DISCIPLINA DELLE SAS E SNC
- 11) ILLUSTRARE I SISTEMI DI GOVERNANCE DELLE SPA
- 12) ILLUSTRARE LA DISCIPLINA DELLE SPA: ADEMPIMENTI PREVENTIVI ED ISCRIZIONE REGISTRO DELLE IMPRESE
- 13) ILLUSTRARE LA SRL E LE DIFFERENZE CON LA SPA
- 14) ILLUSTRARE I DIRITTI E GLI OBBLIGHI DEGLI AZIONISTI
- 15) ILLUSTRARE LE COMPETENZE DELL'ASSEMBLEA ORDINARIA E STRAORDINARIA
- 16) ILLUSTRARE LE COOPERATIVE
- 17) ILLUSTRARE LE DIFFERENZE TRA AZIONI ED OBBLIGAZIONI
- 18) ILLUSTRARE IL CONTRATTO DI SOCIETÀ

Cologno Monzese, 25/05/2023

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

- 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. 2022/2023	PROGRAMMA SVOLTO
CLASSE	4A RIM
DISCIPLINA	ECONOMIA AZIENDALE
DOCENTE	GENNA GIOVANNA
LIBRI DI TESTO	Impresa, marketing e mondo up 2 – L. Barale, L. Nazzaro, S. Rascioni e G. Ricci – corso di economia aziendale e geopolitica;

✓ Recupero sul programma del 3° anno:

MODULO C - LA RILEVAZIONE CONTABILE DELLE OPERAZIONI AZIENDALI

Utilizzo del software Zucchetti e visione DPR del 26 ottobre 1972 n. 633 sull'IVA;

MODULO B - IL BILANCIO D'ESERCIZIO

UD1 Le operazioni di assestamento dei conti (di completamento, di integrazioni, di rettifica e di ammortamento);

UD 2 Le scritture di epilogo e di chiusura dei conti

UD 3 la redazione del bilancio d'esercizio

UD 4 Le scritture di riapertura dei conti

Analizza il caso "Il caffè Lavazza nel mondo";

Programma 4° anno

MODULO A I BILANCI AZIENDALI

UD 1 Le forme giuridiche delle imprese

UD 2 La costituzione delle società di capitali

UD 3 Il riparto utili e la copertura delle perdite nelle società di capitali

UD 4 Le variazioni di capitale nelle società di capitali

UD 5 L'emissione di obbligazioni

UD 6 Il bilancio d'esercizio civilistico

UD 7 I principi contabili nazionali e internazionali

UD 8 Il bilancio socio – ambientale

Visione bilancio aziendale e rendicontazione socio - ambientale;

Modulo D Il Marketing internazionale

UD 1 Il marketing strategico

UD 2 Il marketing mix: prodotto, prezzo, distribuzione e comunicazione;

Caso aziendale: Amarelli – La liquirizia Italiana famosa nel mondo;

Cittadini digitali: Sai in quanti modi ti parla un'impresa?

Modulo F Gli scambi internazionali (cenni)

UD 1 La compravendita internazionale

UD 2 Il regolamento degli scambi internazionali

UD 3 Il trasferimento della merce all'estero;

Lettura nel mondo e test interattivi – Prova Tu;

Partecipazione lettura quotidiano in classe “Sole 24 ore”;

Lettura rivista digitale di geopolitica “Il caffè”;

Presentazione multimediale a gruppi, sul caso aziendale Il caffè “Lavazza nel mondo”.

Educazione Civica: La tutela dell'ambiente entra nella Costituzione.

Cologno Monzese, 29/05/2023

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

A. S. 2022/2023	LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio
CLASSE	4A RIM
DISCIPLINA	ECONOMIA AZIENDALE
DOCENTE	GENNA GIOVANNA

ARGOMENTI E ATTIVITÀ

MODULO A – I BILANCI AZIENDALI

Esercizi dal libro: pg 495 n. 12; pg 496 n. 15; pg 498 n. 21; pg 500 n. 28; pg 502 n. 38; e pg 510 n. 54;

MODULO C – LA RILEVAZIONE CONTABILE DELLE OPERAZIONI CONTABILI

Dal libro – 1 Impresa, marketing e nel mondo:
esercizi pg 469 N. 131 e pg 493 n. 66;

Cologno Monzese, 29/05/2023

Firma del docente: _____

Firma degli studenti: _____

**PROGRAMMA DI
EDUCAZIONE CIVICA**

CLASSE 4 AR

Costituzione	ore	Docente	Docente	Docente	UDA
Elementi fondamentali del diritto: beni e soggetti del diritto					
Costituzione: seconda parte	6+2 ore -2q	Art. 1-2-3-7-27 attraverso il percorso storico e letterario (Es. Dichiarazione Indipendenza americana, Dichiarazione dei Diritti dell'uomo e del cittadino, C. Beccaria ecc) Art.12 Bandiera e Inno STORIA			
Educazione alla legalità (le organizzazioni mafiose: struttura, testimonianze e ricadute personali)	4+2 ore -1q.	Progetto Legalità: conferenze e spettacolo teatrale "Errare humanum est" DIRITTO			
Unione Europea					
Studio degli Statuti Regionali					
Educazione al volontariato e cittadinanza					
Nozioni di diritto del Lavoro					
Educazione Finanziaria	8 ore -1q.	DIRITTO			
Organismi Internazionali					
Educazione Stradale					
Diritti e Istituti partecipativi: il Referendum					

Sviluppo sostenibile

<p>Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile</p>	<p>3+2 ore -2q.</p> <p>4 ore 2 Q.</p>	<p>Sostenibilità ambientale</p> <p>ECA LA TRANSIZIONE ECOLOGICA PER UNA SMART COMMUNITY</p> <p>SPAGNOLO Rispetto dell'ambiente e fonti rinnovabili: studio del lessico e delle problematiche ambientali, cause, conseguenze e possibili soluzioni per salvare il pianeta (<u>2h di teoria</u>)+ compito di realtà a gruppi con esposizione di un lavoro relativo la creazione della pagina web di una agenzia viaggi per promuovere viaggi e/o gite scolastiche eco sostenibili pubblicizzando il programma e le offerte del pacchetto viaggio, utilizzando strategie del marketing e della pubblicità (<u>2h di interrogazione del lavoro di gruppo</u>)</p>			
<p>Norme di protezione Civile</p>					

Rispetto e valorizzazione del Patrimonio	3 ore -2q.	L'UNESCO e la presentazione di un sito Francofono patrimonio dell'Umanità. FRANCESE			
Conoscenza storica del Territorio					
Cittadinanza digitale					
Tutela dei Dati	2 ore -1q. 2 ore -2q.	La sicurezza informatica TECNOLOGIE D. COMUNICAZIONE Reati Informatici TECNOLOGIE D. COMUNICAZIONE			
Affidabilità delle fonti	3+4 ore -2q.	Le fake news e il deep fake: come riconoscerli ed evitarli	Open the box MATEMATICA	INGLESE: fake news (3 ore 2 q)	
Cyberbullismo	3 ore -2q.	RELIGIONE			
Forme di comunicazione digitale	.				
TOTALE CLASSE	48				

COMPETENZE:

- 1- Attivare atteggiamenti consapevoli di partecipazione alla vita sociale e civica
- 2- Essere in grado di riflettere sulle esperienze vissute in modo critico e responsabile. Sviluppare e diffondere la cultura della legalità.
- 3- Favorire il contrasto a fenomeni di corruzione e alle manifestazioni della criminalità organizzata.
- 4- Promuovere e diffondere la conoscenza dei comportamenti corretti da tenere nella vita sociale.
- 5- Conoscere i valori che ispirano gli ordinamenti comunitari e internazionali, nonché i loro compiti e funzioni essenziali.
- 6- Sviluppare la sostenibilità come stile di vita.



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	4AR
DISCIPLINA	ITALIANO - STORIA – ED. CIVICA
DOCENTE	Prof.ssa PASINELLI NADIA
LIBRI DI TESTO	Fossati-Luppi-Zanetti, <i>Senso storico</i>, vol. 2, Pearson

ARGOMENTI E ATTIVITÀ SUDDIVISI PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

ITALIANO

IL SEICENTO

Il Seicento: inquadramento politico, economico, scientifico e culturale, tra luci ed ombre

II BAROCCO: caratteri generali con inserto iconografico e ascolti musicali (Bernini, Borromini, Caravaggio, Carracci, Bach, Vivaldi, Pachelbel)

La poesia barocca. **GB MARINO.**

da LA LIRA

- Bella schiava
- Donna che cuce

La letteratura scientifica e la prosa di **GALILEO.** Vita, opere, metodo scientifico

da IL SAGGIATORE

- Il libro dell'universo

da IL SIDEREUS NUNCIUS

- Grandi veramente sono le cose (fotoc)

Visione del film *Galileo* (regia di L. Cavani)

La reazione DELL'ACCADEMIA DELL'ARCADIA. Pietro Metastasio e i libretti d'opera

Caratteristiche del teatro inglese in epoca elisabettiana e sua peculiarità

SHAKESPEARE: vita, opere, poetica

da AMLETO

- Essere o non essere (monologo e dialogo tra Ofelia e Amleto, atto 3, scena 1)

da GIULIETTA E ROMEO

- Scena del balcone (atto 2, scena 2)

Visione del film *Othello* (regia di Parker)

Visione del film *Shakespeare in love* (regia di Madden)

Il '600 in Spagna. CERVANTES: vita, opere, poetica

da DON CHISCIOTTE

- La metamorfosi di Don Chisciotte (cap. 1, p. 30-37 del file)
- Don Chisciotte all'osteria
- La battaglia contro i mulini a vento

Ascolto della canzone 'Don Chisciotte' di F. Guccini e visione di spezzoni di film (con Franchi-Ingrassia)

Il teatro francese nel '600. MOLIÈRE: vita, opere, poetica

Visione integrale della commedia 'Il malato immaginario' (Web)

IL SETTECENTO

L' ILLUMINISMO: caratteri generali

Il pensiero di Voltaire, Rousseau, Montesquieu

Illuminismo italiano: i fratelli Verri e Beccaria

VOLTAIRE, da 'Il trattato sulla tolleranza', *Preghiera a Dio*

KANT, *Risposta alla domanda: cos'è l'Illuminismo?*

BECCARIA, da 'Dei delitti e delle pene', *Contro la tortura, Contro la pena di morte*

VERRI, da 'Il caffè', *Il primo numero del 'Caffè'*

II NEOCLASSICISMO: caratteri generali con inserto iconografico (Piermarini, Canova, David)

II CLASSICISMO VIENNESE: il genio di Mozart e ascolto di brani musicali

ESCURSUS DELLE FORME TEATRALI, la **Commedia dell'arte**

GOLDONI: vita, opere, poetica. Caratteristiche della riforma del teatro comico
da ARLECCHINO SERVITORE

Arlecchino serve a tavola (atto 2, scena 20)

Visione integrale della commedia 'La locandiera'

L'OTTOCENTO

Tra **Classicismo** e **Romanticismo**: caratteri generali del **PREROMANTICISMO**

FOSCOLO: vita, opere, poetica.

Dai SONETTI

- A Zacinto
- In morte del fratello Giovanni
- Alla sera

Da LE ULTIME LETTERE DI JACOPO ORTIS

- Al lettore
- Tutto è perduto
- La vita è un ingannevole sogno
- L'amore di Teresa

Il **ROMANTICISMO:** caratteri generali

Il Romanticismo in pittura: inserto iconografico con quadri di C.D. Friedrich

Il Romanticismo in musica, con ascolti di Beethoven, Chopin, Paganini, Verdi

I testi del Risorgimento italiano

-*Inno di Mameli*

-*Coro* dell'atto terzo dell'*Adelchi*

-*Va' pensiero* dal *Nabucco* di Verdi

LEOPARDI: vita, opere e poetica.

Dall'**EPISTOLARIO:** La ricerca della libertà (lettera al padre)

Dallo **ZIBALDONE** Il giardino del dolore

Dalle **OPERETTE MORALI:**

- Dialogo di un venditore di almanacchi e di un passeggiere
- Dialogo di un islandese e della Natura
- Dialogo di Malambruno e Fanfarello (verifica)

Dai **PICCOLI IDILLI:**

L'infinito

Dagli **IDILLI PISANO-RECANATESI:**

- A Silvia
- Il sabato del villaggio
- La quiete dopo la tempesta

MANZONI: vita, opere e poetica

Dalla **LETTERA SUL ROMANTICISMO:** *Le ragioni del Romanticismo lombardo*

Da I **PROMESSI SPOSI:** letture relative a: Don Abbondio, Fra Cristoforo, Renzo a Milano,
Lucia nel castello dell'innominato, la peste, il sugo della storia

Dalle **ODI CIVILI:** *Il cinque maggio*

DALL'ADELCHI: *Dagli atrii muscosi, dai Fori cadenti*

LINGUISTICA:

Ripasso regole della composizione del testo scritto ('Per scrivere bene')

Analisi del testo: finalità e caratteristiche della tipologia A-B-C

Produzione di testi scritti (svolti a casa), con correzione individuale e collettiva, con e senza LIM

FILMOGRAFIA:

Galileo (regia di Cavani)

Il malato immaginario (visione opera teatrale, dal Web)

Shakespeare in love (regia di Madden)

Otello (regia di Parker)

Don Chisciotte (visione di spezzoni di film con Franchi-Ingrassia)

La locandiera (visione opera teatrale, dal Web)

Amadeus (regia di Forman)

ALTRE ATTIVITA':

Lettura integrale del romanzo 'Guerriera' di L.B. Frigoli
Incontro con l'autore: partecipazione all'incontro con L.B. Frigoli
Book trailer realizzato sul romanzo 'Guerriera'
Viaggio di studio di 4 giorni a Barcellona
Visita alla biennale di Venezia

STORIA

IL SEICENTO

Introduzione al 600 in Europa e in Italia: cambio di equilibri tra le potenze
La guerra dei Trent'anni: cause, fatti, conseguenze
La situazione economica e politica in Europa tra stagnazione e sviluppo
L'affermazione dell'assolutismo in Francia. Visione del documentario di P. Angela, 'Luigi 14 a Versailles'
La nascita della monarchia costituzionale in Inghilterra: dalle rivoluzioni alla Bill of right
Società e cultura in Italia tra oscurantismo e scienza. Galileo Galilei
Il Barocco: caratteri generali e contesto storico. Insetto iconografico su Bernini, Borromini, Carracci, Caravaggio.
La musica nel 1600, con ascolti di brani musicali

IL SETTECENTO

Il Neoclassicismo: Piermarini, Canova, J.L. David
La musica classica viennese, con ascolti di Mozart
Illuminismo: caratteri generali, Voltaire, Rousseau, Montesquieu e i fratelli Verri e Beccaria.
Assolutismo illuminato e riforme
La Rivoluzione industriale: premesse, ambiti, scoperte, conseguenze, la questione sociale
Le colonie americane, la rivoluzione e la nascita degli Stati Uniti d'America
La Rivoluzione francese: cause ed eventi. Dalla presa della Bastiglia al Terrore
Napoleone e l'Europa

L'OTTOCENTO

Il Romanticismo in pittura: insetto iconografico su Friedrich
Il Romanticismo in musica, con ascolti di Beethoven, Chopin e Paganini
La Restaurazione e le società segrete
Moti degli anni 20
Moti del 30-31
Il Risorgimento italiano. Mazzini, Gioberti, Cattaneo e D'Azzeglio
Le rivoluzioni del 48
L'unità d'Italia (guerre di indipendenza, impresa dei Mille, Cavour, Roma capitale)
Esponenti del Socialismo utopistico: Saint Simon, Fourier, Poudhon, Blanc, Blanqui, Owen
Marx: *Il Manifesto* del 48 e le teorie de *Il Capitale*
La Francia del Secondo Impero
La Gran Bretagna dell'età vittoriana
L'unificazione tedesca
Gli Stati Uniti a metà Ottocento, tra sviluppo e guerra di secessione
Imperialismo e Colonialismo

PILLOLE DI ARTE

Arte e musica nel 600-700-800: Barocco, Neoclassicismo, Romanticismo

EDUCAZIONE CIVICA

-Commemorazione della Giornata della Memoria

-Costituzione art. 1-2-3-7-27: i diritti fondamentali sanciti dalla Costituzione italiana, visti attraverso il percorso storico che passa dalla 'Dichiarazione di indipendenza/10 emendamenti' americani alla 'Dichiarazione dei diritti dell'uomo e del cittadino' del 1789 fino all'analisi di brani del Trattato 'Dei delitti e delle pene' di C. Beccaria.

-Costituzione art. 12: Bandiera e inno

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

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	LAVORO ESTIVO Per tutti
CLASSE	4AR
DISCIPLINA	ITALIANO
DOCENTE	PASINELLI

ARGOMENTI E ATTIVITÀ

Lettura del romanzo di O. Wilde, *Il ritratto di Dorian Gray*

Lettura del romanzo di L. Pirandello, *Il fu Mattia Pascal*

Svolgere tutte le tracce della prova di maturità A.S. 2021-22 (ordinarie)

https://www.istruzione.it/esame_di_stato/202122/Italiano/Ordinaria/P000_ORD22.pdf

LAVORO ESTIVO PER ALUNNI CON SOSTENSIONE DEL GIUDIZIO

Lettura del romanzo di O. Wilde, *Il ritratto di Dorian Gray*

Lettura del romanzo di L. Pirandello, *Il fu Mattia Pascal*

Svolgere tutte le tracce della prova di maturità A.S. 2021-22 (ordinarie e suppletive)

https://www.istruzione.it/esame_di_stato/202122/Italiano/Ordinaria/P000_ORD22.pdf

https://www.istruzione.it/esame_di_stato/202122/Italiano/Suppletiva/P000_SUP22.pdf

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

A. S. 2022/2023	PROGRAMMA SVOLTO
CLASSE	4A RIM
DISCIPLINA	Seconda Lingua Comunitaria Francese
DOCENTE	Giaquinta Maria
LIBRI DI TESTO	Deuxième Etape -Casa editrice Zanichelli Atouts commerce plus – casa editrice Eli

ARGOMENTI E ATTIVITÀ SUDDIVISI PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

Unità 13-14-15-16 (Deuxième Etape)

Grammaire

Le conditionnel présent, les pronoms relatifs dont et où, les adjectifs et pronoms indéfinis autre, les verbes conclure et résoudre, le conditionnel passé, le plus-que-parfait et le futur antérieur, l'accord du participe passé, le superlatif, les verbes battre et vivre, les pronoms interrogatifs invariables, le discours indirect au présent, l'interrogation indirecte au présent, les verbes s'asseoir, vaincre et plaire, l'hypothèse avec si.

Actes de communication

Donner des conseils, exprimer des sentiments positifs et négatifs, exprimer le regret, articuler un discours.

Lexique

Les médias, la télévision, les animaux de la ferme et sauvage, l'environnement, les sentiments, les fruits, les légumes et les insectes.

Commerce et culture

Unité 2 Le commerce

Théorie

Qu'est-ce que le commerce ?, le commerçant, la franchise, l'e-commerce, la Fevad, le m-commerce, la vente, les différents types de vente, les conditions de vente, le contrat de vente.

Pratique

Annuler une commande, la demande de documentation, la demande d'échantillons, la demande de conditions de vente

La Francophonie

La Francophonie et les pays francophones : Belgique, Monaco, Madagascar .

Unité 7 Les métiers des affaires

Théorie

Les métiers de l'entreprise, les métiers de la vente, les contrats de travail, les contrats jeunes, de nouvelles formes de curriculum vitae, les réseaux sociaux, l'entretien d'embauche.

Pratique

Le curriculum vitae, la lettre de motivation.

Educazione Civica

L'UNESCO e tre paesi Francofoni che vi fanno parte scelti dagli alunni: Belgique, Monaco, Madagascar

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	LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio
CLASSE	4A RIM
DISCIPLINA	Seconda Lingua Comunitaria Francese
DOCENTE	Giaquinta Maria

ARGOMENTI E ATTIVITÀ

Grammaire

Le conditionnel présent, les pronoms relatifs dont et où, le conditionnel passé, le plus-que-parfait et le futur antérieur, l'accord du participe passé, le superlatif, le discours indirect au présent, l'interrogation indirecte au présent, l'hypothèse avec si.

Actes de communication

Donner des conseils, exprimer le regret, articuler un discours.

Lexique

Les médias, la télévision, l'environnement, les sentiments.

Commerce et culture

Unité 2 Le commerce

Théorie

Qu'est-ce que le commerce ?, le commerçant, l'e-commerce, la vente, les différents types de vente, le contrat de vente.

Unité 7 Les métiers des affaires

Théorie

Les métiers de l'entreprise, les contrats de travail, les contrats jeunes, de nouvelles formes de curriculum vitae, l'entretien d'embauche.

Pratique

Le curriculum vitae, la lettre de motivation.

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	4 [^] A RIM
DISCIPLINA	INGLESE
DOCENTE	MARIA SARACENO
LIBRI DI TESTO	<i>Focus Ahead Intermediate</i> (Jones V., Kay S., Brayshaw D., Montanari D.) <i>Business Expert</i> (Bentini F., Bettinelli B., O'Malley K.) <i>Grammar Files</i> (Jordan E., Fiocchi P.)

ARGOMENTI E ATTIVITÀ SUDDIVISI PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

Da *FOCUS AHEAD INTERMEDIATE*:

UNIT 7

VOCABULARY

Television; TV shows; Modifiers with base and extreme adjectives;

GRAMMAR

Reported speech – statements; Words with two meaning; Reported speech – questions and imperatives; Asking for permission;

UNIT 8

VOCABULARY

Human qualities; Suffixes – forming nouns and adjectives;

GRAMMAR

The passive; Collocations with 'make'; have something done; Opinions: talking about advantages and disadvantages;

Writing

An opinion essay.

Da *BUSINESS EXPERT*:

UNIT 1

International trade (Business in its economic background; Economic systems; The regulation of international trade; Trading blocs; E-commerce).

UNIT 2

Business Organisation (Sole traders; Partnership; Limited companies; Co-operatives; Franchising; How businesses grow; Multinationals; Business in the current economic climate

UNIT 3

Banking and finance (Banking services; Online banking; The Stock Exchange; Other world stock exchanges; Financial crises

Educazione civica:

competenza digitale e fake news (materiale fornito su Classroom)

Tutti gli argomenti di grammatica sono stati affrontati svolgendo ulteriori esercizi su *Grammar files* e online forniti dalla docente.

Cologno Monzese, ____/____/2023

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

A. S. 2022/2023	PROGRAMMA SVOLTO
CLASSE	4AR
DISCIPLINA	SPAGNOLO
DOCENTE	MINERVINO ANNAMARIA
LIBRI DI TESTO	“TODO EL MUNDO HABLA ESPAÑOL- COMPACTO”, Ramos, Santos, Ed. DeAgostini

Prima di iniziare le unità previste per quest'anno scolastico, la docente ha fatto recuperare l'unità 5 che non è stata svolta nell'anno scolastico precedente. Inoltre la docente, ha conosciuto la classe durante quest'anno scolastico, ed ha ritenuto opportuno, per conoscere il livello degli studenti, svolgere un ripasso delle prime quattro unità relative all'anno precedente. Il programma non è stato svolto nella sua totalità in quanto non sono state sviluppate le unità 9-10 che verranno trattate nel corso del prossimo anno scolastico con eventuali adeguazioni. La classe ha partecipato a diversi progetti, uscite didattiche, e molte ore coincidevano con le lezioni di spagnolo, inoltre il ritardo nella programmazione è stato causato dall'impossibilità di svolgere tutte le settimane ore del mese di settembre e ottobre come da calendario provvisorio.

REPASO UNIDAD 1-4 los siguientes contenidos:

Indicativo Presente: verbos regulares y todas las irregularidades

Presentarse y describirse

Usos de Ser y Estar

Ir/ Venir ; Llevar/ Traer

Hablar de la existencia y ubicación

Hablar de la familia

Hablar de la obligación personal / impersonal

Hay/ Está(n)

La casa, muebles y demás

Pedir/ Preguntar

UNIDAD 05 ME ENCANTA

Los deportes

El mundo del deporte

Adjetivos para valorar

Las asignaturas

El mundo del colegio

Hacer valoraciones

Expresar gustos

Expresar acuerdo y desacuerdo
Verbos pronominales
Pronombres objeto directo (O.D.)
Pronombres objeto indirecto (O.I.)
Contraste entre MUY y MUCHO
El adjetivo superlativo y los comparativos
Lectura: ! Viva el fútbol !
Compito di realtà : Describir el deporte practicado: reglas, accesorios, motivaciones

UNIDAD 06 A QUÉ HORA ?

Las acciones habituales
El tiempo libre
La hora y los horarios
Cuándo y con qué frecuencia
Recapitulación irregularidades del Presente de Indicativo
Demostrativos neutros
La preposición italiana “DA” en español
Lectura: Jovenes atrapados en la Red
Compito di realtà: Describir un fin de semana; describir el propio tiempo libre y ls aficiones.

UNIDAD 07 QUÉ TE PARECE ? (i contenuti con * sono stati assegnati come approfondimento nel lavoro estivo oltre alla lettura del testo “Fortunata y Jacinta” de Galdós)

*Ropa y complementos (approfonditi anche nei lavori di gruppo sul Día de los muertos)
*Tejidos, materiales y estampados (approfonditi nei lavori di gruppo sul Día de los muertos)
*En la tienda
Pedir y dar opinión
*De compras
Formación del gerundio
La perífrasis Estar + gerundio
Usos de las preposiciones Por y Para

UNIDAD 08 CÓMO HA CAMBIADO !

Los alimentos (approfonditi nei lavori di gruppo sul Día de los muertos)
Adjetivos para hablar de la comida
En el pasado....
El pasado en relación con el presente
El Pretérito Imperfecto : morfología, marcadores temporales, usos.
El Pretérito perfecto de Indicativo: morfología, marcadores temporales, usos.
Formación del participio
Participios irregulares

VISIONE DI FILM IN LINGUA ORIGINALE + ASCOLTI E COMPRENSIONI SU CD

“Encanto”, Disney (film in lingua originale seguito da debate)
“Coco”, Disney (film in lingua originale seguido da debate e lavori di gruppo)

EDUCAZIONE CIVICA: El medioambiente y cómo cuidarlo

Problemas que afectan el medioambiente

La contaminación natural y artificial: causas y consecuencias

El agujero en la capa de ózono

La deforestación

El calentamiento global

Soluciones para cuidar el medioambiente

Las energías renovables

Trabajos en grupo (compito di realtà): crear la página web de una agencia de viajes y lanzar una campaña publicitaria (organizar y promover excursiones escolares con actividades eco sostenibles, talleres...)

PROGETTO DI POTENZIAMENTO DELLA CULTURA SPAGNOLA: FLAMENCO

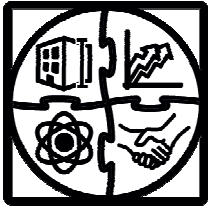
Il progetto Flamenco è stato un percorso di partecipazione attiva degli studenti attraverso la conoscenza linguistico-culturale di uno specifico argomento quale il flamenco inteso anche come momento di aggregazione e socializzazione, oltre che di comunicazione linguistico-corporea.

Pertanto gli alunni hanno interagito a livello linguistico con una esperta esterna approfondendo un modulo didattico a livello linguistico e culturale. In seguito gli alunni hanno svolto un lavoro per gruppi realizzando un'analisi di confronto tra il modo di intendere e sviluppare il flamenco classico rispetto a quello moderno, cogliendone i punti essenziali, storici e culturali, anche a livello linguistico. Tale percorso è stato approfondito in classe dalla docente di materia ed è stato oggetto di valutazione.

Cologno Monzese, 25/05/2023

Firma della docente:

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



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. 2022/2023	LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio
CLASSE	4AR
DISCIPLINA	SPAGNOLO
DOCENTE	MINERVINO ANNAMARIA

ARGOMENTI E ATTIVITÀ

PER TUTTI GLI STUDENTI:

1. Lettura del romanzo “FORTUNATA Y JACINTA” di Benito Pérez Galdos, editore ELI lettura graduata (Codice ISBN 8853620323).
2. Svolgere per iscritto il riassunto del romanzo al punto 1 cogliendo bene i personaggi e le loro emozioni, la trama, come viene descritta la realtà dall'autore, le problematiche evidenti, il messaggio dell'autore.
3. Svolgere una ricerca scritta (da presentare in chiavetta o condividendola alla docente tramite mail entro il 30 settembre 2023) sul Naturalismo spagnolo e sull'autore Benito Pérez Galdós.
4. Studiare il lessico-vocabolario delle unità 7-8-9 (pag. 150-151-154-172-173-194) e svolgere i seguenti esercizi: lettura dialogo pag. 148, comprensioni n. 1-2-3-4 pag. 149; n. 5-6 pag. 151; n. 2 pag. 162; n.3-4-5 pag. 163; n. 7-8 pag. 173)
5. Ripassare imperfecto de indicativo, pretérito perfecto e plusquamperfecto (sia gli schemi alla lavagna sia a pag. 175-176 le parti in arancione “Funciones”, pag. 178 e 179); svolgere n. 1-2 pag. 176, n. 3-4-5-6-7 pag. 180; n.18-19-20-21 pag. 189.
6. Ripassare uso di POR/PARA (schemi alla lavagna e inventare una frase per ciascun uso delle due preposizioni).
7. Descrivere una fotografia del vostro passato (utilizzando imperfecto, plusquamperfecto, preterito perfecto e i marcadores temporales di ciascun tempo)

PER GLI STUDENTI CON SOSPENSIONE DEL GIUDIZIO E DEBITO A SETTEMBRE:

Svolgere tutte le attività dei punti 1-2-3-4-5-6-7 previste per tutti gli studenti e in aggiunta ripassare le unità 5-6-7-8 dal libro di testo “ Todo el mundo habla español” e rivedere tutti gli esercizi svolti sia in classe sia a casa durante l'anno scolastico.

Cologno Monzese, 25/05/2023

Firma della 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. 2021/2022	LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio
CLASSE	4AR
DISCIPLINA	MATEMATICA
DOCENTE	SIMONE ZARDI
VOLUME	Matematica.Rosso 4 Zanichelli

ARGOMENTI E ATTIVITÀ

Parte teorica

1. Analisi, studio di funzione a una variabile:

- I. Dal dominio allo studio del segno: capitolo 12, paragrafi 1, 2, 3, 4.
 - II. Limiti e asintoti: capitolo 13, paragrafi 1, 2, 3, 4, 5; capitolo 14, paragrafi 1, 2, 6, 7, 8, 9
 - III. Derivate e ricerca di massimi, minimi, flessi: capitolo 15, paragrafi 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8; capitolo 16, paragrafi n. 1, 2, 3, 4, 6.
2. Applicazioni matematiche all'economia: capitolo 17, paragrafi 1, 2, 3

Esercizi

I. Dal dominio allo studio del segno	Capitolo 12: esercizi n. 1, 31, 36, 43, 45, 64, 200, 203, 250, 271, 273, 275,
II Limiti e asintoti	Capitolo 13: esercizi n. 40, 71, 80, 81, 106, 144, 189, 239. Capitolo 14: esercizi n. 9, 25, 26, 44, 77, 102, 103, 104, 123, 153, 154, 155, 346, 402, 440, 441, 458, 480, 481, 482, 511
III Derivate e ricerca di massimi, minimi, flessi	Capitolo 15: esercizi n. 93, 95, 97, 99, 127, 131, 140, 141, 192, 193, 195, 197, 247, 418, 419, 420, 449, 450, 471. Capitolo 16: esercizi n. 1, 5, 45, 52, 53, 81, 82, 83, 145, 204, 315, 348, 385, 386, 388, 389, 390
Applicazioni matematiche all'economia	Capitolo 17: esercizi n.4, 7, 23, 24, 34, 35, 36, 63, 64, 71, 72, 81, 85.

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, ____/____/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 E-mail: MIIS02700G@istruzione.it – MIIS02700G@pec.istruzione.it

A. S. 2022/2023	PROGRAMMA SVOLTO
CLASSE	4ARIM
DISCIPLINA	MATEMATICA
DOCENTE	SIMONE ZARDI
LIBRI DI TESTO	Bergamini, M., Barozzi, G. e Trifone, A., Matematica.rosso 4, Zanichelli

ARGOMENTI E ATTIVITÀ SUDDIVISI PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

COMPETENZE:

1. Utilizzare il linguaggio e i metodi propri della matematica per organizzare e valutare adeguatamente informazioni quantitative e qualitative
2. Utilizzare strategie del pensiero razionale negli aspetti dialettici e algoritmici per affrontare situazioni problematiche, elaborando opportune soluzioni.
3. Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare.
4. Correlare la conoscenza storica generale agli sviluppi delle scienze, delle tecnologie e delle tecniche negli specifici campi professionali di riferimento.

1° periodo

Analisi funzioni a una variabile: funzioni intere e razionali fratte (dal dominio allo studio del segno)	
ABILITÀ	CONOSCENZE
Classificare una funzione Individuare il dominio Determinare eventuali simmetrie Calcolare le intersezioni con gli assi cartesiani Studiare il segno di una funzione	Concetti di funzione, dominio e codominio (cenni) Classificazione delle funzioni Intersezioni con gli assi cartesiani Segno di una funzione Funzioni iniettive, suriettive e biiettive (cenni) Funzioni crescenti e decrescenti

Analisi funzioni a una variabile: funzioni intere e razionali fratte (limiti)	
ABILITÀ	CONOSCENZE
Calcolare il limite delle funzioni e saper superare le forme di indeterminazione	Definizione e concetto di limite Principali teoremi sui limiti Continuità delle funzioni

Individuare e classificare i punti di discontinuità di una funzione (cenni) Determinare gli eventuali asintoti verticali, orizzontali (e obliqui) di una funzione Rappresentare graficamente gli asintoti a una funzione	Calcolo dei limiti Limiti notevoli Forme indeterminate Concetto di asintoto Asintoti verticali e orizzontali (obliqui)
--	--

2° periodo

Analisi funzioni a una variabile: funzioni intere e razionali fratte (ricerca di massimi, minimi e flessi)	
ABILITÀ	CONOSCENZE
Calcolare la derivata di una funzione Determinare l'equazione della tangente a una funzione in un suo punto Individuare gli intervalli di monotonia Determinare i punti di massimo e minimo Individuare gli intervalli di concavità e convessità Determinare i punti di flesso Descrivere le proprietà qualitative di una funzione e costruirne il grafico Saper determinare le proprietà di una funzione leggendone il grafico	Derivata di una funzione: definizione e interpretazione geometrica Derivate fondamentali Continuità e derivabilità Punti di non derivabilità (cenni) Teorema di Weierstrass (cenni) Relazioni tra il segno della derivata prima e il grafico di una funzione Relazioni tra il segno della derivata seconda e il grafico di una funzione Teoremi sulla ricerca dei minimi e dei massimi (cenni) Derivata seconda: concavità, convessità e punti di flesso

Applicazioni matematiche all'economia: funzioni di I e II grado	
ABILITÀ	CONOSCENZE
Riconoscere le funzioni di domanda e offerta e determinarne i valori accettabili Impostare il modello matematico per la ricerca di prezzo e quantità di equilibrio anche attraverso la rappresentazione grafica	Le funzioni economiche: domanda e offerta. Equilibrio tra domanda e offerta. Variazioni del punto di equilibrio a seguito di variazioni delle funzioni di domanda e offerta.



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

A. S. 2022/2023	PROGRAMMA SVOLTO
CLASSE	4AR
DISCIPLINA	RELAZIONI INTERNAZIONALI
DOCENTE	LORETI MICHELA
LIBRI DI TESTO	GAGLIARDINI-PALMERIO, RELAZIONI INTERNAZIONALI, LE MONNIER

Il reddito nazionale

La contabilità nazionale

Il consumo e il risparmio nel reddito nazionale

Grandezze monetarie, prezzi e inflazione

Unità 1. Concetti generali sulla moneta

- Le origini della moneta
- Le funzioni della moneta
- Uso dell'oro e dell'argento come moneta. La cartamoneta
- La moneta bancaria
- Il valore della moneta
- La teoria quantitativa della moneta ed equazione di Fisher
- Critiche alla teoria quantitativa

Unità 2 .La domanda di moneta e l'offerta di moneta

- Domanda di moneta
- Offerta di moneta
- Teoria keynesiana della moneta
- La creazione di moneta
- La banca centrale
- Criteri in base ai quali viene decisa la quantità di moneta da creare
- I canali attraverso cui la moneta viene immessa nel sistema economico
Le banche e il moltiplicatore dei depositi

Unità 4. La politica monetaria e l'inflazione

- La politica monetaria e i suoi obiettivi
- Gli strumenti della politica monetaria
- L'inflazione
- Gli effetti dell'inflazione
- Le politiche antinflazionistiche

Il mercato finanziario

Grandezze reali e grandezze finanziarie

- Mercato monetario e mercato finanziario

Cologno Monzese, 25/05/2023

Firma del docente: _____

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



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	LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio
CLASSE	4AR
DISCIPLINA	RELAZIONI INTERNAZIONALI
DOCENTE	LORETI MICHELA

ARGOMENTI E ATTIVITÀ

DOMANDE DI ECONOMIA 4AR

- 1) Descrivi le diverse cause dell'inflazione
- 2) Descrivi gli effetti dell'inflazione
- 3) Descrivi le politiche antinflazionistiche
- 4) Spiega perché una bilancia dei pagamenti in attivo può generare inflazione
- 5) Illustra la teoria quantitativa della moneta di Fisher
- 6) Indica i canali di immissione della moneta nel sistema economico (l'offerta di moneta)
- 7) Spiega in che modo le banche possono moltiplicare la moneta secondo il moltiplicatore dei depositi
- 8) Descrivi la domanda di moneta secondo Keynes
- 9) Illustra gli strumenti finanziari
- 10) Qual è la differenza tra mercato monetario e finanziario?
- 11) Illustra il PIL, PNL e RNL
- 12) Descrivi la teoria del moltiplicatore del reddito di Keynes
- 13) Descrivi la teoria del LAISSEZ FAIRE
- 14) Descrivi le critiche mosse nei confronti del liberismo economico
- 15) Descrivi i monopoli pubblici

Cologno Monzese, 25/05/2023

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

A. S. 2022/2023	PROGRAMMA SVOLTO
CLASSE	4ARIM
DISCIPLINA	IRC
DOCENTE	TALLARICO ANDREA
LIBRI DI TESTO	

ARGOMENTI E ATTIVITÀ SUDDIVISI PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

1. Il rapporto fra coscienza, verità e libertà nelle scelte morali dei cattolici.
2. I diversi atteggiamenti dell'uomo nei confronti di Dio e la caratteristica della fede matura.
3. Il dialogo fra scienza e fede.

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

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

A. S. 2022/2023	PROGRAMMA SVOLTO
CLASSE	4AR
DISCIPLINA	SCIENZE MOTORIE
DOCENTE	ADRIANA RUSSOTTO
LIBRI DI TESTO	

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**
- 7) GIOCHI : PALLA PRIGIONIERA.**
- 8) HOCKEY GIOCO A SQUADRE**

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

A. S. 2021/2022	LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio
CLASSE	
DISCIPLINA	
DOCENTE	

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

- 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. 2022/2023	PROGRAMMA SVOLTO
CLASSE	4AR
DISCIPLINA	TECNOLOGIE DELLA COMUNICAZIONE
DOCENTE	MONTEMARTINI GIORGIO
LIBRI DI TESTO	“CLOUD AFM-RIM” Seconda Edizione, P. Gallo, P. Sirsi, Ed. Minerva Scuola

ARGOMENTI E ATTIVITÀ SUDDIVISI PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

STRUMENTI PER LA COMUNICAZIONE AZIENDALE

La lettera commerciale

La struttura di una lettera commerciale

- Schema a blocco
- Schema semi blocco
- Schema in blocco all'americana
- Schema classico

Diverse esercitazioni in laboratorio utilizzando la Google suite

FOGLI DI CALCOLO

Le funzioni più utilizzate (ripasso).

Nuove funzioni: Confronta(), Cerca.vert(), Giorni360()

L'incidenza percentuale

Filtri e filtri personalizzati, ordinamenti e subtotali

Diverse esercitazioni in laboratorio utilizzando la Google suite

LA SICUREZZA INFORMATICA

Premessa

La nozione di sicurezza informatica

La definizione

I requisiti

Le principali modalità di attacco

Possibili conseguenze degli attacchi

Le principali tecniche di difesa dagli attacchi

L'AZIENDA E LE RETI

Che cos'è una rete

Come funziona una rete

La topologia di una rete

Estensione geografica di una rete

Net economy e e-business

E-commerce

E-government

Servizi finanziari
Formazione lavoro
Cloud computing

SISTEMI INFORMATIVI ED INFORMATICI: ARCHIVI E BASI DI DATI

Definizioni di: Sistema organizzativo, sistema informativo e sistema informatico

Primo momento: Sistemi informativi manuali

Secondo momento: Archivi tradizionali (File System Based)

- Problemi
- Limitazioni
- Soluzioni ai problemi (transazione, commit e rollback)

Terzo momento: DB e DBMS

- Efficacia e efficienza dei DBMS
- DB centralizzati e DB distribuiti
- Differenze tra Archivi tradizionali e DB/DBMS

Architettura a tre livelli del DBMS (Ansi-Sparc)

- Indipendenza dei dati
- Linguaggi del DBMS
- Progettazione della base di dati
- Utenti dei sistemi DBMS/DB

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

I costi derivati dai crimini informatici

Strumenti di difesa

BREVE INTRODUZIONE AL LINGUAGGIO MARKUP HTML

Sezioni e tag

EDUCAZIONE CIVICA: La sicurezza informatica e i reati informatici

Cologno Monzese, 26 / 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 E-mail: MIIS02700G@istruzione.it – MIIS02700G@pec.istruzione.it

A. S. 2022/2023	LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio
CLASSE	4AR
DISCIPLINA	TECNOLOGIE DELLA COMUNICAZIONE
DOCENTE	MONTEMARTINI GIORGIO

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, 26 / 5 / 2023

Firma del docente: _____

Firma degli studenti: _____
