



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	II A RIM
DISCIPLINA	Diritto e Economia
DOCENTE	De Caria Domenico
LIBRI DI TESTO	A SCUOLA DI DEMOCRAZIA autore G. Zagreblesky

ARGOMENTI E ATTIVITÀ SUDDIVISI PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

ARGOMENTI PROPEDEUTICI DAL I ANNO DI CORSO

Stato ed i suoi elementi, le forme di stato. Le forme di governo.
La cittadinanza. La Costituzione, Principi della Costituzione. Il sistema economico, gli operatori economici fondamentali.

UNITA' 5

La Costituzione: Diritti e Doveri

- I diritti individuali di libertà
- I diritti collettivi di libertà
- I diritti sociali
- I diritti economici
- I doveri

UNITA' 6

Parlamento, Governo e Pubblica Amministrazione

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

UNITA' 11

I FATTORI DELLA PRODUZIONE

- Famiglie ed imprese
- L'impresa nell'economia e nel diritto

UNITA' 7

Altri Organi dello Stato

- Il Presidente della Repubblica
- La Magistratura
- La Corte costituzionale

UNITA'12

FORME DI MERCATO

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

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	II A RIM
DISCIPLINA	DIRITTO E ECONOMIA
DOCENTE	DOMENICO DE CARIA

ARGOMENTI E ATTIVITÀ

UNITA' 5

La Costituzione: Diritti e Doveri

- I diritti individuali di libertà
- I diritti collettivi di libertà
- I diritti sociali
- I diritti economici
- I doveri

UNITA' 6

Parlamento, Governo e Pubblica Amministrazione

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

UNITA' 7

Altri Organi dello Stato

- Il Presidente della Repubblica
- La Magistratura
- La Corte costituzionale

UNITA' 12

FORME DI MERCATO

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

Cologno Monzese, ____/____/2023

Firma del docente: _____

Firma degli studenti: _____



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE
LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



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

A. S. 2022/2023	PROGRAMMA SVOLTO
CLASSE	2A RIM
DISCIPLINA	ECONOMIA AZIENDALE
DOCENTE	GENNA GIOVANNA
LIBRI DI TESTO	<ul style="list-style-type: none">- AZIENDA PASSO PASSO NEXT2 – DI LIDIA SORRENTINO DELLA PEARSON;- E IL LIBRO AMICO AZIENDA PASSO NEXT 2 – DI LIDIA SORRENTINO DELLA PEARSON;

SCHEDE DI RIPASSO:

SCHEDA 1 – Strumenti matematici

SCHEDA 2 – Tipologie di aziende

SCHEDA 3 – Gli scambi commerciali

MODULO 3 – IL CREDITO E I CALCOLI FINANZIARI

UD 1 – La remunerazione del credito:

l'interesse Focus: Cattivi pagatori;

Vivere l'economia: Il mercato finanziario: e nella rete degli usurai;

Caso aziendale: Una fornitura con regolamento differito e interesse di dilazione

UD 2 – Il pagamento anticipato di un debito: lo sconto

Focus: Che cos'è l'Euribor;

caso aziendale: La Farmacia Rosini in anticipo il suo debito;

UD 3 – Unificazione e suddivisione di capitali

Vivere l'economia: Pagare in comode rate;

Caso aziendale: Il regolamento unificato della compagnia del tempo;

Verso le competenze: "Piccoli" prestiti per "piccoli" progetti

MODULO 4 – GLI STRUMENTI DI REGOLAMENTO

UD 1 – Gli strumenti bancari di regolamento

Vivere l'economia: Che cos'è il conto corrente? E gli strumenti di poste italiane;

UD 2 – Le cambiali

MODULO 5 – LA GESTIONE E I SUOI RISULTATI

UD 1 – Gestione: patrimonio e reddito (cenni)

Ed. civica: Educazione alimentare - la piramide alimentare;
e visione Film: Zucchero! That sugar.

Cologno Monzese, 31/05/2023

Firma del docente: _____

Firma degli studenti: _____



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



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

A. S. 2022/2023	LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio
CLASSE	2A RIM
DISCIPLINA	ECONOMIA AZIENDALE
DOCENTE	GENNA GIOVANNA

ARGOMENTI E ATTIVITÀ

UD3 UNIFICAZIONE E SUDDIVISIONE DI CAPITALI

ESERCIZI DA LIBRO AMICO DA PG 132 DA N. 2; PG 133 N. 3 DA A) AD E);

UD 1 GLI STRUMENTI BANCARI

ESERCIZI DAL LIBRO AMICO PG 145 N. 2 – 3 A) E B); E PG 135 F); ED H);

UD 2 LE CAMBIALI PG 155 N. 3 A), B), E PG 156 D);

UD 1 GESTIONE: PATRIMONIO E REDDITO

DAL LIBRO AMICO ESERCIZIO PG 167 N. 2 – 3 – 4 E PG 168 N. 5 – 6;

Cologno Monzese, ____/____/2023

Firma del docente: _____

Firma degli studenti: _____



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



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

A. S. 2022/2023	PROGRAMMA SVOLTO
CLASSE	2A RIM
DISCIPLINA	Seconda Lingua Comunitaria Francese
DOCENTE	Giaquinta Maria
LIBRI DI TESTO	Pas à Pas 1 - Casa Editrice Zanichelli

ARGOMENTI E ATTIVITÀ SUDDIVISI PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

Unità 5-6-7-8

Grammaire

L'impératif, les articles partitifs, très et beaucoup, la phrase négative, il faut, c'est et il est, les verbes devoir, vouloir, pouvoir et savoir, les gallicismes, les pronoms personnels COI, le pronom y, la position des pronoms compléments, les nombres ordinaux, les verbes écrire et voir, la comparaison, le passé composé, les verbes en -yer, les verbes en -ger, -cer, les verbes ouvrir/accueillir, les pronoms relatifs qui et que, l'imparfait, les verbes en -é _er et -e _er.

Actes de communication

Demander et dire le prix, faire des achats, expliquer une recette de cuisine, inviter quelqu'un, parler au téléphone, indiquer et demander le chemin, demander des renseignements touristiques réserver une chambre d'hôtel, acheter un billet, réserver et commander au restaurant.

Lexique

Les aliments, les emballages, les commerces et les commerçants, les sorties, les saisons, les fêtes, les messages, la ville, les transports, les prépositions de lieu, situer dans le temps, les voyages, la gare et le train, l'aéroport et l'avion, l'hébergement, le restaurant, la table.

Educazione Civica

Le harcèlement et le cyberharcèlement con lavoro di gruppo.

Cologno Monzese, ____/____/2023

Firma del docente: _____

Firma degli studenti: _____



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



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

A. S. 2022/2023	LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio
CLASSE	2A RIM
DISCIPLINA	Seconda Lingua Comunitaria Francese
DOCENTE	Giaquinta Maria

ARGOMENTI E ATTIVITÀ

Grammaire

L'impératif, les articles partitifs, très et beaucoup, la phrase négative, les verbes devoir, vouloir, pouvoir et savoir, les gallicismes, les pronoms personnels COI, le pronom y, les nombres ordinaux, les verbes écrire et voir, la comparaison, le passé composé, les verbes en -yer, les verbes en -ger, -cer, les verbes ouvrir et accueillir, les pronoms relatifs qui et que, l'imparfait, les verbes en -é _er et -e _er.

Actes de communication

Demander et dire le prix, faire des achats, parler au téléphone, indiquer et demander le chemin, demander des renseignements touristiques, réserver une chambre d'hôtel, acheter un billet, réserver et commander au restaurant.

Lexique

Les aliments, les commerces et les commerçants, les sorties, les saisons, les fêtes, les messages, la ville, les transports, les prépositions de lieu, situer dans le temps, les voyages, la gare et le train, l'aéroport et l'avion, l'hébergement, le restaurant, la table.

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

Cologno Monzese, ____/____/2023

Firma del docente: _____

Firma degli studenti: _____



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- 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	2A RIM
DISCIPLINA	Geografia
DOCENTE	prof. Giuseppe Scandura
LIBRI DI TESTO	<ul style="list-style-type: none">- Francesco Iarrera – Giorgio Pilotti, <i>Geografia. Territori e problemi. Paesi extraeuropei</i> (terza edizione), Bologna, Zanichelli, vol. 2, 2019.- Supporti didattici presenti nella piattaforma CLASSROOM “E-learning e Geodidattica – 2AR”.

ARGOMENTI E ATTIVITÀ SUDDIVISI PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

Unità 1 – Gli strumenti della Geografia

1.1 Cartografia: aspetti simbolici e culturali

- a) Il Planisfero di *Al Sharif al-Idrisi*
- b) La *Mappa mundi di Hereford*
- c) La carta di *Cho'onhado* (XVI secolo)
- d) La carta metropolitana di *Harry Beck*
- e) La rivoluzione tecnologica e la carta di *Butler*
- f) Focus: *La linea metropolitana di Milano*

1.2 Il Planisfero e la rappresentazione del mondo

- a) Il planisfero e le diverse proiezioni cartografiche
- b) La rappresentazione del mondo dall'antichità ad oggi
- c) Le carte di Arno Peters e Mercatore
- d) Carte eurocentriche e sinocentriche
- e) I planisferi anamorfici e il progetto *Worldmapper*

1.3 La classificazione degli Stati nel mondo

- a) Criteri di classificazione degli Stati nel mondo
 - Primo, secondo, terzo e quarto mondo
 - Paesi sviluppati, in via di sviluppo, semi-sviluppati, poveri, poveri ed isolati
 - Il nord e il sud del mondo
 - I BRICS

1.4 Indicatori statistici

- a) Il Pil, Pil pro capite, Pil PPA
- b) L'ISU
- c) L'Indice Gini

Unità 2 – La Terra: conoscenze di base

2.1 La terra e i suoi movimenti

- a) Il sistema solare
- b) I moti della terra: rotazione e rivoluzione
- c) I fusi orari (UTC e GMT)
- d) Focus - *Giuseppe Barilli (Quirico Filopanti) e l'opera Miranda!*

2.2 Idrografia

- a) Studio dei fiumi più lunghi della Terra: Nilo, Rio delle Amazzoni, Fiume Azzurro, Ob - Irtys, Mississippi - Missouri, Fiume Giallo, Rio de la Plata-Paraná, Amur, Mekong, Mackenzie
- b) Elaborazione di cartine fluviali su CLASSROOM
- c) Studio dei laghi più estesi della terra: Mar Caspio, Lago Superiore, Huron, Michigan, Tanganica, Vittoria, Gran Lago degli Orsi, Bajkal, Gran Lago degli Schiavi, Malawi
- d) Elaborazione di cartine limniche su CLASSROOM
- e) Focus – *Il Mar Caspio e la Convenzione delle Nazioni Unite sul diritto del mare*. Studio e analisi del saggio di Mirko Mussetti, *Il Caspio e il sistema dei cinque mari*, in “Limes” (*Il caso Putin*), n. 4, 2022, pp. 136-137. Analisi della carta geopolitica *Dispute sul Mar Caspio*

2.3 Astenosfera

- a) La tettonica a placche e la cronologia orogenetica
- b) La teoria di Wegener e di Holmes
- c) Le placche convergenti: orogenesi e subduzione
- d) Le placche divergenti e la Rift Valley africana
- e) Le placche trascorrenti e la faglia di San Andreas
- d) Focus – *Lo tsunami in Indonesia (2004)*

2.4 I climi e gli ambienti della Terra

- a) Le sei regioni climatiche
- b) Formazione dei venti: aree cicloniche e anticicloniche
- c) I fattori del clima e le zone astronomiche
- d) Biomi e Isoterme
- e) Gli ambienti intertropicali: foresta pluviale, savana e deserti caldi
- f) Gli ambienti temperati: latifoglie, praterie e steppe
- g) Gli ambienti freddi: tundra, taiga e ambienti polari
- h) Studio di climogrammi di vari ambienti biomatici del pianeta

Unità 3 - La popolazione mondiale

3.1 Demografia

- a) Uno sguardo sulla popolazione mondiale
- b) Le fasi della transizione demografica
- c) Indici demografici
 - *Tasso di natalità, mortalità, fecondità, mortalità infantile, incremento naturale*
 - *Indice di vecchiaia*
 - *Saldo naturale, migratorio e demografico*
- d) Le piramidi dell'età: approccio comparativo: Francia – Nigeria, Uganda - Canada
- e) Il fenomeno migratorio: cause economiche e forzate
- f) Le conseguenze della migrazione: paesi di arrivo e partenza
- g) Uno sguardo sulle migrazioni in Italia: dati statistici
- h) Focus – *I muri e le barriere nel mondo*. Realizzazione di ppt individuale su una barriera individuata per ogni studente dal docente.
- i) Focus – *Aspetti demografici in Cina*

Unità 4 - La crescita delle aree urbane

4.1 Urbanizzazione

- a) Lo sviluppo delle aree urbane: inurbamento ed urbanizzazione
- b) Prima e seconda esplosione urbana
- c) Le tappe della crescita urbana
- d) Città, metropoli, conurbazioni e megalopoli
- e) Le metropoli: geolocalizzazione cartografica
- f) Le metropoli terziarie dei paesi sviluppati e dei paesi poveri
- g) Fenomeni urbani: iperghetti e baraccopoli
- h) Focus – *La mega città degli Slum: Lagos (Nigeria)*
- i) Le megalopoli nei paesi sviluppati e in via di sviluppo
- j) La megalopoli statunitensi: BosWash, ChiPitts, SanSan
- k) La megalopoli di Jiig-Jiin-Ji
- l) La megalopoli del Tokaido
- m) Le megalopoli europee
- n) Elaborazioni cartografiche su CLASSROOM

4.2 Città resilienti e strategie di riqualificazione urbana

- a) Città sostenibile, resiliente e smart
- b) Città, impatto ambientale e soluzioni ecosostenibili
- c) Monitoraggio dei rischi ambientali: i casi di Chennai e Dar es Salaam
- d) Obiettivo 11 dell'Agenda 2030 e Nuova Agenda Urbana (Habitat III)
- e) Strategia di riqualificazione urbana: paesi avanzati e in via di sviluppo
- f) Le funzioni degli Orti urbani: paesi avanzati e non avanzati
- g) Focus - *Il Bosco verticale di Stefano Boeri*

Unità 5 - Globalizzazione e Geopolitica

5.1 Introduzione alla Globalizzazione. Uno sguardo sull'attualità

- a) Globalizzazione: origine, definizione e articolazione del fenomeno
- b) Globalizzazione: vantaggi e svantaggi
- c) Il XXI secolo: l'età della connettività globale
- d) Le *supply chains*: filiere logistico produttive
- e) Focus - *La filiera logistico-produttiva di uno smartphone*
- f) I motivi germinali del fenomeno della Globalizzazione
- g) Focus – *Le vie della seta: un approccio storico-evolutivo*
- h) Focus – *Le vie delle seta e la guerra russo-ucraina: una pagina d'attualità*

5.2 Il Novecento e la ricerca di un assetto geopolitico

- a) La Guerra fredda e il mondo bipolare
- b) La Nato e il Patto di Varsavia
- c) Il CSTO: Organizzazione del trattato di sicurezza collettiva
- d) Instaurazione e crisi del mondo monopolare
- e) La crisi del mondo monopolare e l'avvento del mondo multipolare
- f) Focus – *La Finlandia è il 31° Stato della Nato*

5.3 Governare la Globalizzazione

- a) ONU – Organizzazione delle Nazioni Unite: lineamenti storici
- b) Gli organi principali dell'ONU
- c) Obiettivi e funzioni dell'ONU
- d) Agenzie e Istituzioni ONU
- e) Le organizzazioni informali: G7, G8, G20
- f) Focus – *I temi del G20 in Indonesia (2022) e del G20 a Nuova Delhi (2023)*
- g) Elaborazioni cartografiche su CLASSROOM

5.4 La Globalizzazione economico-finanziaria

- a) Le multinazionali e i processi delocalizzazione
- b) Il WTO: cenni storici, composizione e funzioni
- c) OPEC: cenni storici composizione e funzioni
- d) Focus – *Il petrolio: l'oro nero, motore del mondo*
- e) Elaborazioni cartografiche su CLASSROOM

Unità 6 - Geografia regionale

6.1 Uno sguardo sull'Africa

- a) Le grandi regioni dell'Africa: Nordafrica, Africa nera e Africa australe
- b) Civiltà e colonizzazioni in Africa
- c) Africa: aspetti idrografici e orografici
- d) Africa: Stati e città più popolose
- e) Sudafrica: aspetti di geografia fisica, umana ed economica
- f) Elaborazioni cartografiche su CLASSROOM

6.2 Uno sguardo sull'Asia

- a) Le grandi regioni dell'Asia: la regione settentrionale, occidentale, cinese, indiana e orientale
- b) L'Asia e le civiltà millenarie
- c) India: aspetti di geografia fisica, umana ed economica
- d) Elaborazioni cartografiche su CLASSROOM

6.3 Percorsi monografici: Brasile, Stati Uniti

- a) Brasile: elementi di geografia fisica, politica ed umana (attività in flipped classroom)
- b) Stati Uniti: introduzione alla geografia fisico-politica

Altre attività

- a) *Focus tematici sull'attualità tramite lettura di quotidiani*
- b) *Classificazione delle unità monetarie dei Paesi extraeuropei*
- c) *Visione e commento del film: Le mani sulla città di Francesco Rosi*

EDUCAZIONE CIVICA

▪ L'uomo e l'ambiente

- a. Uomo e ambiente: un percorso di antropizzazione
- b. Antropocene: dall'uomo sapiens alla società della tecnica
- c. Impatto antropico e sviluppo sostenibile
- d. Il cambiamento climatico
- e. La riduzione della biodiversità
- f. La plastica invade gli oceani
- g. La crisi dell'acqua e dei consumi idrici
- h. Agire per lo sviluppo sostenibile. Iniziative internazionali: Agenda 21, Trattato di Kyoto, Rio + 20, Agenda 2030, la Coop 27

Cologno Monzese, ____/____/2023

Firma del docente: _____

Firma degli studenti: _____



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



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

A. S. 2022/2023	LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio
CLASSE	2 A RIM
DISCIPLINA	Geografia
DOCENTE	prof. Giuseppe Scandura

ARGOMENTI E ATTIVITÀ

Si invitano gli studenti con sospensione di giudizio a rivedere tutti gli argomenti indicati nella scheda carenze, per i quali la valutazione è stata insufficiente. In relazione a tali moduli, si invita ad effettuare le opportune esercitazioni inserite nella piattaforma CLASSROOM “*E-learning e Geodidattica*”, argomento: “*Lavoro Estivo*”. L’articolazione della sezione segue la ripartizione modulare proposta di seguito; pertanto dovranno essere svolti tutti gli esercizi dei moduli per i quali lo studente risulta essere insufficiente. Tale indicazione, ribadisco, sarà attentamente annotata sulla scheda carenze. Si inseriscono di seguito le modularità del programma, si rinvia a quest’ultimo per una consultazione analitica degli argomenti trattati.

Per gli esami orali di settembre viene escluso il modulo 6.3 *Percorsi monografici: Brasile e Stati Uniti*, inserito fra gli argomenti del programma svolto.

Si rimane a disposizione per eventuali informazioni tramite l’indirizzo mail istituzionale: scandura.giuseppe@istitutoleonardodavinci.edu.it

Unità 1 – Gli strumenti della Geografia

- 1.1 Cartografia: aspetti simbolici e culturali
- 1.2 Il Planisfero e la rappresentazione del mondo
- 1.3 La classificazione degli Stati nel mondo
- 1.4 Indicatori statistici

Unità 2 – La Terra: conoscenze di base

- 2.1 La terra e i suoi movimenti
- 2.3 Idrografia
- 2.3 Astenosfera e orografia
- 2.4 I climi e gli ambienti della Terra

Unità 3 - La popolazione mondiale

- 3.1 Demografia

Unità 4 - La crescita delle aree urbane

- 4.1 Urbanizzazione
- 4.2 Città resilienti e strategie di riqualificazione urbana

Unità 5 - Globalizzazione e Geopolitica

- 5.1 Introduzione alla Globalizzazione. Uno sguardo sull’attualità
- 5.2 Il Novecento e la ricerca di un assetto geopolitico
- 5.3 Governare la Globalizzazione
- 5.4 La Globalizzazione economico-finanziaria

Unità 6 - *Geografia regionale*

6.1 Uno sguardo sull'Africa (Sudafrica)

6.2 Uno sguardo sull'Asia (India)

Cologno Monzese, ____/____/2023

Firma del docente: _____

Firma degli studenti: _____



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



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

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2022/2023
CLASSE	2AR
DISCIPLINA	INFORMATICA
DOCENTE	STRATI DOMENICA
LIBRI DI TESTO	t@rget

ARGOMENTI E ATTIVITÀ SVOLTE SUDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

Unità didattica 1: Le reti

- Le reti
- L'aspetto hardware dei sistemi informativi
- Le componenti hardware di una rete
- Protocolli
- Vantaggi e svantaggi di una rete
- Routing
- Mezzi trasmissivi
- Classificazione delle reti

Unità didattica 2: Uso dei file e postura

- Ergonomia

Unità didattica 3: Elaborazione testi

- Word: formattazione, carattere, tabelle, elenco puntato, font
- Word: immagini

Unità didattica 4: Il foglio di calcolo

- Excel: teoria e pratica del foglio di calcolo
- Excel: inserimento su righe e colonne
- Excel: grafici
- Excel: operatori matematici, somma, massimo, minimo e media
- Excel: diverse esercitazioni in Laboratorio

Unità didattica 5: Il software per le presentazioni

- PowerPoint: teoria e pratica
- Esercitazione sulla realizzazione di presentazioni in Laboratorio

- Esercitazione su presentazioni con animazione.

Unità didattica 6: Blog e siti

- Creazione di un Blog
- Creazione di un sito
- Ambiente wordpress

Educazione civica: Phishing. Dipendenze digitali

25/05/2023

Cologno Monzese,

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	2 AR
DISCIPLINA	INFORMATICA
DOCENTE	STRATI DOMENICA

ARGOMENTI E ATTIVITÀ

Unità didattica 1: Le reti

- Le reti
- L'aspetto hardware dei sistemi informativi
- Le componenti hardware di una rete
- Protocolli
- Vantaggi e svantaggi di una rete
- Routing
- Mezzi trasmissivi
- Classificazione delle reti

Unità didattica 2: Uso dei file e postura

- Ergonomia

- Uso di file e cartelle

Unità didattica 3: Elaborazione testi

- Word: formattazione, carattere, tabelle, elenco puntato, font
- Word: immagini

Unità didattica 4: Il foglio di calcolo

- Excel: teoria e pratica del foglio di calcolo
- Excel: inserimento su righe e colonne
- Excel: grafici
- Excel: operatori matematici, somma, massimo, minimo e media
- Excel: diverse esercitazioni in Laboratorio

Unità didattica 5: Il software per le presentazioni

- PowerPoint: teoria e pratica
- Esercitazione sulla realizzazione di presentazioni in Laboratorio
- Esercitazione su presentazioni con animazione.
-

Unità didattica 6: Blog e siti

- Creazione di un Blog
- Creazione di un sito
- Ambiente wordpress

Educazione civica: Phishing. Dipendenze digitali

Cogno 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	2ARIM
DISCIPLINA	INGLESE
DOCENTE	VASTA
LIBRI DI TESTO	<ol style="list-style-type: none">1. Focus Now 2 – ed. Pearson Longman (Vaughan Jones, Sue Kay, Daniel Brayshaw, Daniela Montanari)2. New Grammar Files – ed. Trinity Whitebridge (Edward Jordan, Patrizia Fiocchi)

ARGOMENTI E ATTIVITÀ SUDDIVISI PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

UNIT 0

- FUNCTIONS: • asking and giving personal information. • asking and answering questions about family. • talking about abilities. • talking about possessions. • talking about routines. • talking about eating habits and food. • talking about music. • talking about past events. • talking about experiences. • talking about future intentions. • making predictions. • expressing agreement and disagreement. • talking about obligation and lack of obligation. • giving advice.
- GRAMMAR: • to be • subject pronouns • possessive adjectives • possessive 's • can / can't • prepositions • there is / there are • have got • Present Simple and Present Continuous • adverbs of frequency • countable and uncountable nouns • articles • some and any • Past Simple • Present Perfect • be going to • will for predictions • must / have / don't have to
- VOCABULARY: • numbers • countries and nationalities • age • family • abilities • rooms and furniture • gadgets • routines • food • music • leisure activities

UNIT 1 – PERSONALITY

- FUNCTIONS: • showing interest
- GRAMMAR: • present tenses: question forms • subject and object questions • wh- questions ending with prepositions • verb + -ing form or verb + infinitive
- VOCABULARY: • personality adjectives • antonyms • adjectives + preposition
- WRITING: • A personal letter or email

UNIT 2 – INVENTION

- FUNCTIONS: • telling a story
- GRAMMAR: • Past Continuous e Past Simple • used to
- VOCABULARY: • technology and science • computers • compound nouns • collocations • phrasal verbs
- SPEAKING: • Telling a story about one's past

UNIT 3 – THE ARTS

- FUNCTIONS: • Describing a photo
- GRAMMAR: • Present Perfect with just, already, (not) yet and Past Simple • comparative and superlative adjectives • too and enough
- VOCABULARY: • the arts and the media • types of books and writers • films • music
- WRITING: • A film review



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

UNIT 4 – LIVING

FUNCTIONS: • Making suggestions - a day trip to London

GRAMMAR: • Present Perfect with for or since • Present Continuous, be going to and will

VOCABULARY: • rooms and furniture • describing houses • places inside and outside the house • places in the city and in the country • phrases with make and do

Ripasso dei verbi irregolari

Educazione civica: Volunteering

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	2ARIM
DISCIPLINA	INGLESE
DOCENTE	VASTA

ARGOMENTI E ATTIVITÀ

UNIT 2 – INVENTION

- FUNCTIONS: • telling a story
- GRAMMAR: • Past Continuous e Past Simple • used to
- VOCABULARY: • technology and science • computers • compound nouns • collocations • phrasal verbs
- SPEAKING: • Telling a story about one's past

UNIT 3 – THE ARTS

- FUNCTIONS: • Describing a photo
- GRAMMAR: • Present Perfect with just, already, (not) yet and Past Simple • comparative and superlative adjectives • too and enough
- VOCABULARY: • the arts and the media • types of books and writers • films • music
- WRITING: • A film review

UNIT 4 – LIVING

FUNCTIONS: • Making suggestions - a day trip to London

GRAMMAR: • Present Perfect with for or since • Present Continuous, be going to and will

VOCABULARY: • rooms and furniture • describing houses • places inside and outside the house • places in the city and in the country • phrases with make and do

Ripasso dei verbi irregolari

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	2 A Relazioni Internazionali
DISCIPLINA	Italiano
DOCENTE	Bruno Vito
LIBRI DI TESTO	AA.VV. La Seconda luna, Zanichelli; Claudia Savigliano, Il buon uso dell'italiano, Garzanti scuola

ARGOMENTI E ATTIVITÀ SUDDIVISI PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

LETTURE GUIDATE

COSTELLAZIONE 17 AMORE E SESSO: JOSEPH ROTH, IL CAPOSTAZIONE FALLMERAYER;
ANTON CECOV, LA SIGNORA E IL CAGNOLINO; NAPOLEONE BONAPARTE, LETTERA A
GIUSEPPINA

I METODI DELLA POESIA.

IL SIGNIFICATO: IL LINGUAGGIO DELLA POESIA.

LE CARATTERISTICHE DELLA POESIA. IL LINGUAGGIO FIGURATO.

LE FIGURE RETORICHE DI SIGNIFICATO

LE FIGURE RETORICHE DI SUONO

IL SIGNIFICANTE: LA STRUTTURA DEL TESTO POETICO.

I VERSI E IL RITMO, SUONI E COMPOSIZIONI POETICHE.

LETTURE GUIDATE E PRODUZIONE DI TESTI POETICI

TEATRO. I METODI DEL TEATRO

LA STRUTTURA DEL TESTO DRAMMATICO E I PERSONAGGI.

LE CARATTERISTICHE DEL LINGUAGGIO DRAMMATICO.

I GENERI DEL TEATRO.

LA RAPPRESENTAZIONE NEL MONDO ANTICO.

LA TRAGEDIA ANTICA

DIONISO E APOLLO

ESCHILO, EURIPIDE, SOFOCLE

EDIPO RE (integrale)

ANTIGONE (integrale)

MEDEA

LA COMMEDIA ANTICA

ARISTOFANE

LISISTRATA

IL TEATRO DOPO IL DRAMMA PUBBLICO DELLA TRAGEDIA GRECA
NELL'ANTICA GRECIA

NEL MEDIOEVO
LA COMMEDIA DELL'ARTE
TIPI, MASCHERE, PERSONAGGI
CANOVACCIO E IMPROVVISAZIONE

GUIDA DI STILE. (da Luisa Carrada, Zanichelli)
SCRIVERE E RISCRIVERE CON CONSAPEVOLEZZA

La struttura
Sintassi
Lessico
Tono di voce
Forma

LETTURE DI TESTI INTEGRALI E INCONTRI CON GLI SCRITTORI

MARZIA ALATI, Guidate dal Vento, Sensibili alle foglie
LUIGI BARNABA FRIGOLI, La guerriera, Garzanti

Cologno Monzese, 26/05/2023

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	LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio
CLASSE	2 A Relazioni internazionali
DISCIPLINA	Italiano
DOCENTE	Bruno Vito

ARGOMENTI E ATTIVITÀ

LETTURA, ANALISI, COMPrensIONE E COSTRUZIONE DEI SEGUENTI ARGOMENTI:

LE CARATTERISTICHE DELLA POESIA. IL LINGUAGGIO FIGURATO.

LE FIGURE RETORICHE DI SIGNIFICATO

LE FIGURE RETORICHE DI SUONO

I GENERI DEL TEATRO.

LA RAPPRESENTAZIONE NEL MONDO ANTICO.

LA TRAGEDIA ANTICA

DIONISO E APOLLO

ESCHILO, EURIPIDE, SOFOCLE

EDIPO RE (integrale)

ANTIGONE (integrale)

MEDEA

LA COMMEDIA ANTICA

ARISTOFANE

LISISTRATA (integrale)

Cologno Monzese, 26/05/2022

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	2[^]RIM
DISCIPLINA	Matematica
DOCENTE	Roberto Di Muro
LIBRI DI TESTO	Matematica rosso , Bergamini

ARGOMENTI E ATTIVITÀ SUDDIVISI PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

1. Le frazioni algebriche

calcolo ed espressioni con frazioni algebriche, condizione di esistenza.

2. Le equazioni

Definizioni, principi di equivalenza, le identità, equazioni intere, equazioni fratte, condizione di esistenza.

3. Le disequazioni

Definizioni, principi , regola del trasporto, disequazioni intere, fratte, sistemi di disequazione, studio del segno.

4. La retta nel piano cartesiano

Definizioni, cenni teorici, formule, equazione della retta in forma esplicita ed implicita, distanza tra due punti, coefficiente angolare, rette perpendicolari, parallele, punto di incontro tra rette (sistemi di equazioni in due incognite), rappresentazione grafica.

5. Equazioni di secondo grado

Definizioni, equazione pura, spuria, monomia, formula risolutiva, equazioni intere lineari e fratte.

6. Disequazioni di secondo grado

Definizioni, disequazioni intere di secondo grado, il delta e la rappresentazione grafica della parabola, studio dei segni, disequazioni di secondo grado fratte.

Cologno Monzese, 07/06/2022

Firma del docente:

Firma degli alunni:



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE
LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



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

A. S. 2022/2023	LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio
CLASSE	2[^]RIM
DISCIPLINA	Matematica
DOCENTE	Roberto Di Muro

ARGOMENTI E ATTIVITÀ

Le equazioni

Definizioni, principi di equivalenza, le identità, equazioni intere, equazioni fratte, condizione di esistenza.

Le disequazioni

Definizioni, principi, regola del trasporto, disequazioni intere, fratte, sistemi di disequazione, studio del segno.

La retta nel piano cartesiano

Definizioni, cenni teorici, formule, equazione della retta in forma esplicita ed implicita, distanza tra due punti, coefficiente angolare, rette perpendicolari, parallele, punto di incontro tra rette (sistemi di equazioni in due incognite), rappresentazione grafica.

Equazioni di secondo grado

Definizioni, equazione pura, spuria, monomia, formula risolutiva, equazioni intere lineari e fratte.

Disequazioni di secondo grado

Definizioni, disequazioni intere di secondo grado, il delta e la rappresentazione grafica della parabola, studio dei segni, disequazioni di secondo grado fratte.

ESERCIZI DAL LIBRO NEI RISPETTIVI CAPITOLI.

Cologno Monzese, 07/06/2022

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

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	2ARIM
DISCIPLINA	IRC
DOCENTE	TALLARICO ANDREA
LIBRI DI TESTO	

ARGOMENTI E ATTIVITÀ SUDDIVISI PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

IL BENE E IL MALE

a. Introduzione ai concetti di Bene e di Male

2. IL SENSO DELLA VITA E DELLA MORTE

3. IL SACRO

4. IL DIO TRINITARIO E LA FILOSOFIA DIALOGICA:

b. Emmanuel Lévinas, Tra noi;

c. La Relazione;

5. L'ESPERIENZA RELIGIOSA:

6. ISLAM:

a. Il Corano;

b. La Sunna;

c. L'Islam;

d. I cinque pilastri dell'Islam

Cologno Monzese, ____/____/2023

Firma del docente: _____

Firma degli studenti: _____



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



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

A. S. 2022/2023	PROGRAMMA SVOLTO
CLASSE	2AR
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**
- 6)GIOCO DEL CALCETTO**
- 7) GIOCHI : PALLA PRIGIONIERA.**
- 8) FONDAMENTALI E GIOCO DEL BASKET**
- 9) PING-PONG**

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	2 A Relazioni Internazionali
DISCIPLINA	Storia
DOCENTE	Bruno Vito
LIBRI DI TESTO	Eva Cantarella, Giulio Guidorizzi, Oltre il confine, vol.2, Einaudi Scuola

ARGOMENTI E ATTIVITÀ SUDDIVISI PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

Roma Imperiale. Il principato di Augusto

1. Roma da repubblica a principato
2. Le riforme di Augusto
3. La politica estera del principato
4. La propaganda augustea e la politica morale
5. Il modello politico augusteo
6. La morte di Augusto

L'Impero Romano: Il I e II secolo d.C.

1. L'assestamento del principato
2. La dinastia Giulio Claudia
3. La dinastia Flavia
4. Il principato per adozione e gli Antonini
5. La società del primo impero

Le Antiche civiltà orientali: India e Cina

1. La civiltà dell'India Antica
2. Cultura e religioni dell'India antica
3. I principi del brahmanesimo
4. Il Confucianesimo
5. Lao Tsu e i Legisti

La fine dell'Impero Romano

1. Dai Severi a Diocleziano
2. Da Costantino alla fine dell'impero d'Occidente

L'Italia divisa: i Longobardi

1. I Longobardi in Italia
2. Il regno dei Longobardi
3. Il monachesimo occidentale

Carlo Magno, le battaglie e gli amori (video)

1. Carlo Magno e il Sacro romano Impero
2. Eginardo e la Vita Karoli
3. L'organizzazione del sacro romano Impero e la rinascita carolingia
4. Il sistema feudale

Cologno Monzese, 26/05/2023

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	LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio
CLASSE	2 A Relazioni Internazionali
DISCIPLINA	Storia
DOCENTE	Bruno Vito

ARGOMENTI E ATTIVITÀ

TESTO DI RIFERIMENTO: CANTARELLA, GUIDORIZZI, OLTRE CONFINE

LETTURA E COMPrensIONE DELLE SEGUENTI UNITÀ DIDATTICHE:

La fine dell'Impero Romano

3. Dai Severi a Diocleziano

4. Da Costantino alla fine dell'impero d'Occidente

L'Italia divisa: i Longobardi

4. I Longobardi in Italia

5. Il regno dei Longobardi

6. Il monachesimo occidentale

Carlo Magno, gli amori e le battaglie

5. Carlo Magno e il Sacro romano Impero

6. L'organizzazione del sacro romano Impero e la rinascita carolingia

7. Il sistema feudale

Cologno Monzese, 26/05/2023

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	2A RI
DISCIPLINA	BIOLOGIA
DOCENTE	DAGOSTINO CONCETTA
LIBRI DI TESTO	9788808520753 BIOLOGIA - CAVAZZUTI CRISTINA/DAMIANO, DANIELA - VOLUME UNICO (LDM) / TERZA EDIZIONE - ZANICHELLI

ARGOMENTI E ATTIVITÀ SUDDIVISI PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

- Biomolecole (Carboidrati, Lipidi, Proteine, Acidi nucleici) e l'acqua
- Teorie sulle origini della vita sulla Terra
- Caratteristiche morfo-funzionali delle cellule procariotiche ed eucariotiche (animali e vegetali)
- Sistemi di membrane, organuli cellulari, trasporti e comunicazione cellulare.
- Metabolismo cellulare: glicolisi, fotosintesi clorofilliana, respirazione cellulare e fermentazioni
- La riproduzione dei viventi (procarioti ed eucarioti): asessuata e sessuata. Ciclo e divisioni cellulari
- Genetica mendeliana
- Biodiversità e adattamento.
- Evoluzione degli esseri viventi e selezione naturale: elementi di tassonomia, nomenclatura binomia di Linneo.
- Organizzazione gerarchica delle cellule
- Cenni sui principali sistemi (nervoso e immunitario) e apparati (locomotore, cardiocircolatorio, digerente, riproduttivo).

Attività sperimentale in laboratorio:

- Caratteristiche della microscopia ottica e suo utilizzo
- Preparazione a fresco con colorazione di una porzione di vegetale; osservazione al microscopio ottico delle componenti cellulari
- Estrazione del DNA da vegetali
- Osservazione della mitosi in cellule apicali di vegetali
- Organizzazione dei tessuti negli organismi più evoluti

Cologno Monzese, 01/06/2023

Firma del docente: _____

Firma degli studenti: _____



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



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

A. S. 2022/2023	LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio
CLASSE	BIOLOGIA
DISCIPLINA	DAGOSTINO CONCETTA
DOCENTE	2A RI

ARGOMENTI E ATTIVITÀ

- Biomolecole (Carboidrati, Lipidi, Proteine, Acidi nucleici) e l'acqua
- Caratteristiche morfo-funzionali delle cellule procariotiche ed eucariotiche
- Sistemi di membrane, organuli cellulari e trasporti cellulari
- Metabolismo cellulare: glicolisi, fotosintesi clorofilliana, respirazione cellulare e fermentazioni
- Ciclo e divisioni cellulari
- Genetica mendeliana
- Evoluzione degli esseri viventi e selezione naturale
- Organizzazione gerarchica delle cellule

- Caratteristiche della microscopia ottica
- Allestimento di preparati per l'osservazione a fresco

Cologno Monzese, 01/06/2023

Firma del docente: _____

Firma degli studenti: _____



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



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

A. S. 2022/2023	PROGRAMMA SVOLTO
CLASSE	2ARI
DISCIPLINA	CHIMICA
DOCENTE	DAGOSTINO CONCETTA
LIBRI DI TESTO	9788808920270 CHIMICA DAPPERTUTTO - BAGATTI FRANCO/CORRADI ELIS/DESCO A, ROPA C - 2ED. - VOL. UNICO (LDM), ZANICHELLI

ARGOMENTI E ATTIVITÀ SUDDIVISI PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

- Metodo scientifico sperimentale
- Grandezze fisiche e misurazioni
- Livelli di osservazione della materia: stati di aggregazione e i passaggi di stato della materia
- Curve di riscaldamento e raffreddamento. Punti di ebollizione e congelamento.
- Composizione della materia: sostanze pure, miscugli omogenei ed eterogenei
- Tecniche di separazione dei componenti da miscugli
- Caratteristiche delle soluzioni e calcolo della concentrazione in percentuale. Solubilità, saturazione e diluizioni
- L'equazione chimica: classificazione, bilanciamento e stechiometria. Aspetti energetici e dinamici delle reazioni chimiche: cenni sulla velocità e l'equilibrio di reazione.
- Le leggi fondamentali della chimica classica (Lavoisier, Proust, Dalton)
- Teoria atomica di Dalton e modelli atomici. Forze di attrazione, repulsione e legge di Coulomb
- Elementi e composti. Atomi, molecole, ioni, isotopi
- Caratteristiche della Tavola Periodica
- L'unità di massa atomica, la massa atomica relativa e la massa molecolare
- Numeri quantici
- Configurazione elettronica, transizioni elettroniche e regola dell'ottetto.
- Principali caratteristiche dei legami chimici tra atomi e tra molecole
- La mole e il numero di Avogadro

Attività sperimentale in laboratorio:

- Norme di sicurezza e prevenzione in laboratorio (DPI, DPC, pittogrammi, frasi H e P)
- Vetreria e piccola strumentazione
- Estrazione, filtrazione, centrifugazione, distillazione e cromatografia su carta
- Soluzioni e diluizioni
- Legge di conservazione della massa
- Reazioni chimiche

Cologno Monzese, 01/06/2023

Firma del docente: _____

Firma degli studenti: _____



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



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

A. S. 2022/2023	LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio
CLASSE	CHIMICA
DISCIPLINA	DAGOSTINO CONCETTA
DOCENTE	2ARI

ARGOMENTI E ATTIVITÀ

- Caratteristiche chimico-fisiche della materia
- Tecniche di separazione dei componenti da miscugli
- Soluzioni, diluizioni e calcolo della concentrazione in percentuale
- Le leggi ponderali della chimica classica
- Teoria atomica di Dalton e modelli atomici.
- Atomi, molecole, ioni, isotopi
- Caratteristiche della Tavola Periodica
- L'unità di massa atomica, la massa atomica relativa e la massa molecolare
- Numeri quantici e configurazione elettronica
- Legami chimici
- Reazioni chimiche
- La mole e il numero di Avogadro

- Norme di sicurezza e prevenzione in laboratorio (DPI, DPC, pittogrammi, frasi H e P)
- Vetreria e piccola strumentazione

Cologno Monzese, 01/06/2023

Firma del docente: _____

Firma degli studenti: _____
