



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	2A AFM
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
 - 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
 - Sostanze polari e apolari. Ionizzazione ed elettrochimica (cenni)
 - 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	2A AFM

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
 - 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: _____



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	2AF
DISCIPLINA	DIRITTO ED ECONOMIA
DOCENTE	DI FILIPPO PASQUALE
LIBRO DI TESTO	A SCUOLA DI DEMOCRAZIA, lezioni di diritto ed economia

ARGOMENTI E ATTIVITÀ SUDDIVISI PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

PARTE DI DIRITTO

UNITÀ 6

PARLAMENTO, GOVERNO E PA

Capitolo 1

Forma di governo ed elezioni

Capitolo 2

Il Parlamento

Capitolo 3

Il Governo

Capitolo 4

La Pubblica Amministrazione

UNITÀ 7

ALTRI ORGANI DELLO STATO

Capitolo 1

Il Presidente della Repubblica

Capitolo 2

La Magistratura

Capitolo 3

La Corte costituzionale

UNITÀ 8

LE AUTONOMIE

Capitolo 1

La Costituzione e le autonomie

Capitolo 2

Le Regioni

Capitolo 3
Le autonomie locali

UNITÀ 9
L'UNIONE EUROPEA E LE ORGANIZZAZIONI INTERNAZIONALI

Capitolo 1
L'Unione europea

Capitolo 2
Le organizzazioni internazionali

PARTE DI ECONOMIA

UNITÀ 13
IL MERCATO DELLA MONETA

Capitolo 1
La moneta

Capitolo 2
L'inflazione e la deflazione

Capitolo 3
I mercati di capitali

UNITÀ 14
I RISULTATI DEI SISTEMI ECONOMICI

Capitolo 1
La struttura del sistema economico

Capitolo 2
Il reddito nazionale

Capitolo 3
La qualità della vita

Capitolo 4
Sviluppo e sottosviluppo

UNITÀ 15
IL MERCATO DEL LAVORO

Capitolo 1
Il mercato del lavoro e l'economia

Capitolo 2
Il mercato del lavoro e il diritto

Capitolo 3
Come entrare nel mondo del lavoro

Cologno Monzese, ____/____/2023

Firma del docente: _____

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



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



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

A. S. 2022/2023	LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio
CLASSE	2AF
DISCIPLINA	DIRITTO ED ECONOMIA
DOCENTE	DI FILIPPO PASQUALE

ARGOMENTI E ATTIVITÀ

Gli alunni con sospensione del giudizio sono tenuti a studiare le Unità 6 e 7 con i relativi Capitoli della parte di DIRITTO e le Unità 13 e 14 con i relativi Capitoli della parte di ECONOMIA come dettagliato nel programma svolto. Quale ulteriore attività, gli alunni sono tenuti a svolgere ogni esercitazione proposta sia all'interno di ogni singolo Capitolo (p.e., i “comprendo”, “lessico” e “riconosco”) che alla fine della relativa Unità didattica (p.e. “verifica”).

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

Cologno Monzese, ____/____/2023

Firma del docente: _____

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



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

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



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

A. S. 2022/2023	PROGRAMMA SVOLTO
CLASSE	2 A AFM
DISCIPLINA	ECONOMIA AZIENDALE
DOCENTE	VALENTINO VINCENZA
LIBRI DI TESTO	Lidia Sorrentino Azienda passo passo next vol.2 - Edizione Paramond - Pearson

ARGOMENTI E ATTIVITÀ SUDDIVISI PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/ FORMATIVE

MODULO 3: IL CREDITO E I CALCOLI FINANZIARI

- Concetto di interesse e montante
- Formule inverse dell'interesse
- Concetto di sconto commerciale e di valore attuale commerciale
- Le formule inverse dello sconto commerciale
- I problemi inversi del valore attuale commerciale
- L'unificazione di più capitali
- Il deposito a risparmio libero

MODULO 4: GLI STRUMENTI DI REGOLAMENTO

- Il sistema dei pagamenti e il ruolo delle banche
- Assegni bancari e assegni circolari
- Bonifico SEPA
- Servizi bancari d'incasso elettronico (Ri.Ba.)
- Le carte di pagamento: carte di debito, carte di credito, carte prepagate
- Il libretto di deposito postale
- Conti correnti bancari
- Gli strumenti di regolamento cambiario
- Cambiali pagherò e cambiali tratte
- La scadenza delle cambiali
- L'avallo
- Il trasferimento e il pagamento della cambiale

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 A AFM
DISCIPLINA	ECONOMIA AZIENDALE
DOCENTE	VALENTINO VINCENZA

ARGOMENTI E ATTIVITÀ

Studiare la parte teorica relativa ai MODULI 3 (Ud 1 - Ud.2 e Ud.3) e MODULI 4 (Ud.1 e Ud. 2) del libro di testo

SVOLGERE:

- LE VERIFICHE POSTE ALLA FINE DI OGNI UNITA' DIDATTICA DEI MODULI 3 e 4
- LE PROVE DI VERIFICA DI FINE MODULO 3 (p. 338 da es n. 1 a n. 7) e MODULO 4 (p. 395 da es. n. 1 a n. 5)

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 AFM
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 – 2AF”.

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

- a) Il territorio del Brasile
- b) La popolazione e le città del Brasile
- c) La storia e la cultura brasiliana
- d) L'economia del Brasile

Altre attività

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

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 AFM
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.

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)

6.3 Percorsi monografici: Brasile

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	2AF
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 AF
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

- 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	2AFM
DISCIPLINA	ITALIANO
DOCENTE	DANIELA NAPOLITANO
LIBRI DI TESTO	- SAVIGLIANO CLAUDIA, <i>IL BUON USO DELL'ITALIANO</i> , GARZANTI SCUOLA - ALESSANDRO BARICCO, <i>SCUOLA HOLDEN, LA SECONDA LUNA - COSTELLAZIONI DI RACCONTI E POESIE</i> , VOL. 1 - ZANICHELLI EDITORE

ARGOMENTI E ATTIVITÀ SUDDIVISI PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

NARRATIVA

Attraverso la lettura condivisa di albi illustrati e brevi racconti, la classe si è esercitata sulle principali strategie di comprensione del testo: schema a Y, visualizzazione, previsione, inferenze, "nota e annota".

Letture dei seguenti testi:

Racconti:

Dino Buzzati, "I sette messaggeri"
Edgar Allan Poe, "Il cuore rivelatore"
Etgar Keret, "Una sana colazione"
Benedetta Bonfiglioli, "Eric"
Benedetta Bonfiglioli, "Emma"
Benedetta Bonfiglioli, "Elisa"
Stephen King, "L'uomo che amava i fiori"
Paul Auster, "Storia di una bicicletta"
Paul Auster, "La mia sedia a dondolo"

Albi illustrati:

Luca Tortolini, "Il catalogo dei giorni"
Beatriz Martin Vidal, "Cara zia Agatha"
Levi Pinfold, "Cane nero"

POESIA

Attività di tipo laboratoriale a partire dalla lettura e riscrittura di testi poetici, attraverso l'utilizzo di strategie (es. componimenti a ricalco, inserimento di figure retoriche a richiesta, rispetto di una struttura data)

Riconoscimento principali figure retoriche.

Memorizzazione di alcuni testi poetici.

Testi poetici:

Wisława Szymborska, "possibilità"
Corrado Govoni, "Cose che fanno la domenica"
Giovanni Pascoli, "Temporale"
Giovanni Pascoli, "Il lampo"
Giovanni Pascoli, "Il tuono"

GRAMMATICA

La frase semplice, complessa e nominale.

La divisione in sintagmi.

Il soggetto; il soggetto sottinteso.

Il predicato verbale e nominale.

Le funzioni del "che"

Attributo e apposizione.

Il complemento oggetto.

Funzioni sintattiche dei pronomi personali e relativi.

Forma attiva e passiva del verbo. Il complemento d'agente.

I principali complementi indiretti.

PRODUZIONE TESTUALE

Analisi e recensione di testi narrativi e albi illustrati.

Testo autobiografico.

Laboratorio poesia: il ricalco.

Il testo argomentativo.

I testi e gli strumenti utilizzati, qualora non presenti sui libri di testo in adozione, sono stati forniti dall'insegnante in fotocopia o tramite Classroom.

Cologno Monzese, 05/06/2023

Firma del docente: _____

Firma degli studenti: _____



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO

LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

- Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

- Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing

- Indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio



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

A. S. 2022/2023	LAVORO ESTIVO Per studenti con sospensione di giudizio
CLASSE	2AFM
DISCIPLINA	ITALIANO
DOCENTE	DANIELA NAPOLITANO

ARGOMENTI E ATTIVITÀ

Ripasso programma grammatica svolto durante l'anno.

Esercitarsi in particolare su analisi logica (soggetto, predicato, attributo, apposizione, complemento oggetto e principali complementi indiretti)

Cologno Monzese, 05/06/2023

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	2AF
DISCIPLINA	Lingua spagnola
DOCENTE	Fabiola Gemma Capaldi
LIBRI DI TESTO	<i>Todo el mundo habla español - Compacto Método comunicativo de español Autore M.J. Santos, C. Ramos, M. Santos Casa Editrice De Agostini.</i>

ARGOMENTI E ATTIVITÀ SUDDIVISI PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

Ripasso dei contenuti lessicali, grammaticali e sintattici trattati lo scorso anno scolastico.

- **Unidad 6 – ¿A qué hora?**

Vocabulario: Las acciones habituales, el tiempo libre.

Funciones comunicativas: la hora y los horarios, cuándo y con qué frecuencia.

Gramática: Recopilación de las irregularidades del presente de indicativo, los demostrativos neutros, la preposición italiana *da* en español.

- **Unidad 7 – ¿Qué te parece?**

Vocabulario: La ropa y los complementos; los tejidos, materiales y estampados. En la tienda.

Funciones comunicativas: pedir y da opinión, de compras.

Gramática: Formación del gerundio, la perífrasis estar + gerundio; a, en, de, con, desde...hasta, de...a. Usos de las preposiciones por y para. Contraste entre pedir y preguntar.

- **Unidad 9 – ¿Y qué pasó?**

Vocabulario: Medios de transporte. Verbos para los transportes.

Funciones comunicativas: el pasado sin relación con el presente, dar una noticia y reaccionar, contar una historia.

Gramática: pretérito perfecto simple (indefinido) regular e irregular, usos y marcadores temporales, resumen del uso de los tiempos del pasado.

- **Unidad 8 – ¿Cómo ha cambiado!**

Vocabulario: Las tiendas y los alimentos. Adjetivos para hablar de la comida. Acciones y posiciones.

Cultura: la Navidad, el Gordo, las tapas.

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	2AF
DISCIPLINA	Lingua spagnola
DOCENTE	Fabiola Gemma Capaldi

ARGOMENTI E ATTIVITÀ

Studiare il presente programma svolto e riguardare con particolare attenzione la grammatica studiata finora e l'espressione orale.

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 TECNOLOGICO



Via Leonardo da Vinci, 1 - 20091 Cologno Monzese (MI) - Tel. 02 2514501 - Fax 02 27101584 - C.F. 810221015156
Codice abbonamento: 0493 - Pagine: 120 - Anno di pubblicazione: 2019 - Abbonamento annuo: € 12,00 (I.P.T. inclusa) - Abbonamento semestrale: € 6,00 (I.P.T. inclusa) - Abbonamento trimestrale: € 3,00 (I.P.T. inclusa) - Abbonamento bimestrale: € 1,50 (I.P.T. inclusa) - Abbonamento mensile: € 0,75 (I.P.T. inclusa)

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2022/23
CLASSE	2 ^a F
DISCIPLINA	Matematica
DOCENTE	Sophia Valente
LIBRI DI TESTO	Matematica Rosso (Bergamini Barozzi Trifone)

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

Equazioni 1°
Sistemi Linear
Metodo di sostituzione
Metodo di confronto
Metodo di sottrazione
Metodo di Cramer
Equazioni di 2°
Disequazioni

Cologno Monzese,
Firma del Docente

Sophia Valente

Firma degli studenti

*Luca Inesi
Sophia Valente*



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE
LEONARDO DA VINCI

LICEO SCIENTIFICO
LICEO DELLE SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO SOCIALE
ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO



Via Leonardo da Vinci, 1 - 20091 Cologno Monzese (MI) - Tel. 02 2514501 - Fax 02 27101584 - C.F. 810221015156
Codice abbonamento: 0493 - Pagine: 120 - Anno di pubblicazione: 2019 - Abbonamento annuo: € 12,00 (I.P.T. inclusa) - Abbonamento semestrale: € 6,00 (I.P.T. inclusa) - Abbonamento trimestrale: € 3,00 (I.P.T. inclusa) - Abbonamento bimestrale: € 1,50 (I.P.T. inclusa) - Abbonamento mensile: € 0,75 (I.P.T. inclusa)

LAVORO ESTIVO

Per studenti con sospensione di giudizio

ANNO SCOLASTICO
CLASSE
DISCIPLINA
DOCENTE

ARGOMENTI / ATTIVITÀ RIDDIVISE PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

--

Cologno Monzese,
Firma del Docente

Sophia Valente

Firma degli studenti

*Luca Inesi
Sophia Valente*



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	2AFM
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	2AFM
DISCIPLINA	SCIENZE INTEGRATE (BIOLOGIA)
DOCENTE	LUCARIELLO MARIO
LIBRI DI TESTO	Cristina Cavazzuti / Daniela Damiano: BIOLOGIA, seconda edizione- Zanichelli / Volume unico

ARGOMENTI E ATTIVITÀ SUDDIVISI PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

SCANSIONE DEI CONTENUTI

1. La chimica della vita: l'acqua, la composizione chimica dei viventi, glucidi, lipidi, proteine, acidi nucleici, altre molecole organiche
2. Caratteristiche degli organismi viventi
3. Cellula: forma, dimensioni e strumenti per l'osservazione
4. Cellula procariotica
5. Cellula eucariotica animale e vegetale
6. Mitosi e meiosi
7. Genetica classica e umana
8. Tessuti umani
9. Apparato respiratorio
10. Apparato digerente
11. Apparato circolatorio
12. Sistema linfatico
13. Cenni generali sulle funzioni di: scheletro e muscoli, apparato escretore, apparato riproduttore, sistema nervoso.

Modulo di educazione civica: l'alimentazione e la nutrizione.

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	2AFM
DISCIPLINA	SCIENZE INTEGRATE (BIOLOGIA)
DOCENTE	LUCARIELLO MARIO

ARGOMENTI E ATTIVITÀ

Per tutti gli studenti della classe

Studio della seguente unità:

1. Il sistema immunitario, i vaccini e le reazioni allergiche (da pag. 209 a pag. 216).
2. Svolgere gli esercizi riepilogativi a pag. 217.

Per gli studenti con sospensione di giudizio

Rivedere gli argomenti trattati e svolgere gli esercizi di fine capitolo:

1. Pag. 32-33, Pag. 68-69, Pag. 104-105, Pag. 164-165, pag. 190-191, pag. 208, pag. 218-219.

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	2 AF
DISCIPLINA	SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE
DOCENTE	DONIZETTI DEBORAH
LIBRI DI TESTO	PIU' MOVIMENTO "Marietti scuola"

PROGRAMMA SVOLTO

ATTIVITÀ MOTORIE DI BASE

- Potenziamento fisiologico generale: esercizi di forza e di resistenza generale, esercizi di mobilità articolare, di equilibrio e di destrezza
- Esercizi con l'utilizzo di piccoli e grandi attrezzi
- Interval training e circuit training
- Tecniche di rilassamento e stretching

ATTIVITÀ SPORTIVE INDIVIDUALI E DI SQUADRA

- Atletica leggera: velocità 80-100mt, getto del peso.
- Giochi pre-sportivi: tradizionali e di squadra volti alla collaborazione con i compagni
- Pallavolo: fondamentali individuali (servizio, palleggio, bagher) e fondamentali di squadra e gioco globale
- Calcio: gioco globale.
- Unihoc: fondamentali tiro e passaggio e gioco globale.
- Ginnastica artistica: capovolte
- Ping-pong fondamentali di singolo e doppio
- Frisbee (tecnica dei lanci, e passaggio), gioco ultimate
- Badminton fondamentali di singolo e doppio

ATTIVITÀ TEORICHE correlazione con EDUCAZIONE CIVICA con rielaborazione dei contenuti

DIPENDENZE DEL CELLULARE: quali conseguenze sui nostri comportamenti, cosa vuol dire dipendenza e quali sono gli aspetti e il rapporto con lo smartphone.



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	2AFM
DISCIPLINA	STORIA
DOCENTE	DANIELA NAPOLITANO
LIBRI DI TESTO	EVA CANTARELLA, GIULIO GUIDORIZZI, <i>OLTRECONFINE / VOLUME 2 - DA AUGUSTO ALL'ANNO MILLE</i> , EINAUDI SCUOLA

ARGOMENTI E ATTIVITÀ SUDDIVISI PER MODULI O UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE

Sintesi storia romana dalle origini fino a Cesare

Roma: dalla repubblica al principato.

L'età di Augusto.

Ottaviano Augusto: ascesa al potere e consolidamento del principato; politica estera; disfatta di Teutoburgo e nuovo limes. L'arte, la propaganda e le leggi nell'età di Augusto.

La dinastia giulio-claudia: Tiberio, Caligola, Claudio, Nerone

Vespasiano, Tito e Domiziano

Nerva e Traiano

La colonna traiana: approfondimento

Adriano, Antonino Pio, Marco Aurelio, Commodo

La Giudea in epoca romana e la nascita del Cristianesimo

Il ruolo dei cristiani nell'Impero romano. Le persecuzioni dei cristiani

La crisi del III secolo

Diocleziano e la tetrarchia

La crisi del III secolo e la dinastia dei Severi

Caracalla e Eliogabalo

Anarchia militare

Costantino: l'editto di Milano e il concilio di Nicea

Teodosio

I Visigoti, dalla battaglia di Adrianopoli (378) al sacco di Roma del 410 d.C.

Teodosio, Arcadio, Onorio, Stilicone.

I Vandali e gli Unni; il sacco di Roma del 455; la fine dell'Impero Romano d'Occidente (476 d.C.).

Introduzione al Medioevo

Regni romano-barbarici. Odoacre e l'ascesa degli Ostrogoti

Gli Ostrogoti e Teodorico

La regina Amalasantha e la fine del regno degli Ostrogoti.

Clodoveo e la dinastia dei Merovingi

L'impero bizantino e Giustiniano

Il Corpus Iuris Civilis, la guerra greco-gotica e la Prammatica Sanzione

I Longobardi

L'Islam

Carlo Magno e il "Sacro Romano Impero" (cenni)

I testi e gli strumenti utilizzati, qualora non presenti sui libri di testo in adozione, sono stati forniti dall'insegnante in fotocopia o tramite Classroom.

Cologno Monzese, 05/06/2023

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	2AFM
DISCIPLINA	STORIA
DOCENTE	DANIELA NAPOLITANO

ARGOMENTI E ATTIVITÀ

Riprendere le linee principali del programma dell'anno. Si raccomanda un ripasso accurato dei seguenti capitoli, in particolare:

Cap. 22 - I regni romano-barbarici e l'impero bizantino

Cap. 23 - L'Italia divisa: i Longobardi

Cap. 24 - La civiltà araba e lo splendore di Bisanzio

Cologno Monzese, 05/06/2023

Firma del docente: _____

Firma degli studenti: _____
