



Ministero dell'Istruzione

LICEO "P. L. NERVI – G. FERRARI"

P.zza S. Antonio – 23017 Morbegno (So)

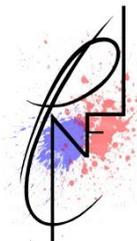
Indirizzi: Artistico, Linguistico, Scientifico, Scientifico - opz. Scienze applicate – Scienze Umane

email certificata: SOPS050001@pec.istruzione.it

email Uffici: ismorbegno@libero.it – sops050001@istruzione.it

Tel. 0342612541 - 0342610284 / Fax 0342600525 – 0342610284

C.F. 91016180142



PROGRAMMA SVOLTO

a.s. 2022/2023

Corso di studio: Linguistico
italiana

Classe: 4A

Materia: Lingua e letteratura

Docente: Maria Angela Vassallo

Libro di testo: Luperini, Cataldi, *Liberi di interpretari*, Volumi 1B e 2, Palumbo editore

L'Umanesimo e il Rinascimento:

Pico della Mirandola, *La dignità dell'uomo e il libero arbitrio*

Lorenzo dei Medici, *Canzona di Bacco*.

Angelo Poliziano, *I'mi trovai, fanciulle, un bel mattino*.

Erasmus da Rotterdam, *L'elogio della follia*. Tommaso Moro, *Utopia*. (letture integrali)

La trattatistica rinascimentale e la questione della lingua

Pietro Bembo, *La differenza fra lingua scritta e lingua parlata*

Castigliano, *Il bon giudicio, la grazia e la sprezzatura*

Il Galateo di Della Casa.

Pietro Aretino, *Come ingannare gli uomini*.

Erasmus da Rotterdam, *Elogio della follia* (lettura integrale)

Nicolò Machiavelli: la vita, le opere e la poetica. *Albertazzi nei panni di Machiavelli*.

La lettera a Francesco Vettori.

La Mandragola (lettura integrale) e cfr. con la visione della *Mandragola* di Lattuada

Voyager, *Lucrezia Borgia, la regina dei veleni*. *Lucrezia secondo Luigi Russo, Giulio Ferroni, Gennaro Sasso*.

Il Principe (caratteri generali, struttura e genesi): *Capitolo XV, Capitolo XVIII, Capitolo XXV, Capitolo XXVI*

Approfondimento: Il "principe perfetto": *Cesare Borgia*

Francesco Guicciardini

Da *I Ricordi*. *L'uomo, l'ambizione e il caso. Il popolo, il palazzo e la politica*.

Dalla Storia d'Italia, *Il sacco di Roma*

Il poema epico-cavalleresco

Luigi Pulci, *Il credo gastronomico di Margutte*

M.M. Boiardo, *Il proemio dell'Orlando innamorato*

Ludovico Ariosto: la vita, le opere e la poetica.

Dalle Satire: *Satira I* (vv. 240-265)

L'Orlando Furioso (caratteri generali, struttura, tematiche, trama e personaggi): *Il proemio*.

La pazzia di Orlando, Astolfo sulla luna. I. Calvino, *La pazzia di Orlando*.

Il Manierismo e l'età della Controriforma

Torquato Tasso: la vita, le opere e la poetica. Biografia di Luigi Boneschi.

Dalle Rime, *Donna, il bel vetro tondo*.

dai *Discorsi del poema eroico*: *Il poema eroico richiede unità e varietà*.

La *Gerusalemme Liberata* (genesì, titolo, caratteristiche, tematiche e stile): *Il proemio, Il duello di Clorinda e Tancredi (ottave 49-70), Armida e Rinaldo.*

S. Zatti, *Un'interpretazione psicanalitica del poema*

Il Seicento

Il Barocco: caratteri generali. Liliana Cavani, *Galileo Galilei.*

La lirica: Marino, la vita e la personalità, la poetica della meraviglia. *Leggere col "rampino"* dalla Lira, *Donna che cuce*

dall'Adone, *Elogio della rosa*

Il Settecento: L'Illuminismo. Kant, *Che cos'è l'Illuminismo.*

L'Illuminismo in Italia: Cesare Beccaria: *Contro la pena di morte*; Pietro Verri, *Il programma del Caffè, E' ancora lecita la tortura?*

Film, Il miglio verde

Le Accademie. Baretto, *Introduzione a' lettori*

Carlo Goldoni: la vita, le opere e la riforma del teatro.

Dall'edizione Bettinelli: Il Mondo e il Teatro

La Locandiera (lettura integrale)

Visione della *Locandiera* della Compagnia Stabile del Leonardo

Giuseppe Parini: la vita, le opere e la poetica.

dalle *Odi: La caduta*

dal *Giorno: Il proemio, La vergine cuccia*

Vittorio Alfieri: la vita, le opere e la poetica.

Dalle *Rime: Tacito orror di solitaria selva*

dalla *Vita: Ideare, stendere e verseggiare*

dal *Saul: Delirio e morte di Saul*

dalla *Mirra: La terribile confessione di Mirra*

Neoclassicismo e Preromanticismo

La statua di Apollo e il bello ideale in una pagina di Winckelmann

Ugo Foscolo

I Grandi della Letteratura Italiana: Ugo Foscolo

Dai sonetti: *A Zacinto, In morte del fratello Giovanni* cfr. Catullo, *Carme 101, Alla sera*

Dalle *Ultime lettere di Jacopo Ortis: L'incipit, La lettera da Ventimiglia*

Dei Sepolcri

Il Romanticismo (contesto storico e caratteri generali)

Mittner, *Il Romanticismo come categoria psicologica e come categoria storica*

I Grandi della Letteratura Italiana: Alessandro Manzoni

Anticipazioni del '900:

P. Levi, la vita e le opere. *Primo tra gli umani. Primo Levi a 100 anni dalla nascita.*

Se questo è un uomo (lettura integrale)

I. Calvino, *Il visconte dimezzato*

Divina Commedia: Genesi, struttura e caratteristiche del Purgatorio. Lettura ed esegesi dei seguenti canti: I, II, III, VI, XI, XVI, XXI, XXIII, XXIV, XXVI, XXVIII, XXX, XXXIII. Sintesi degli altri canti.

Lecture critiche: Auerbach, *L'interpretazione figurale di Catone*, Singleton, *Matelda oggetto del desiderio*

Laboratorio di scrittura: tipologia A (analisi e interpretazione di un testo letterario italiano), tipologia B (analisi e produzione di un testo argomentativo), tipologia C (riflessione critica di carattere espositivo-argomentativo)

Lecture estive propedeutiche al quinto anno:

G. Verga, *Storia di una capinera*

Italo Svevo, *La coscienza di Zeno*

Da *Novelle per un anno* di L. Pirandello: *La patente, La giara, Il treno ha fischiato, C'è qualcuno che ride*

Da *Vita dei campi* di G. Verga: *La lupa, Fantasticheria, L'amante di Gramigna*

Da *Novelle Rusticane* di G. Verga: *Libertà*

Visione del webinar Loescher *Il gran tour degli intellettuali nel Settecento*

Morbegno, 03 giugno 2023

Il Docente

Maria Angela Vassallo

Il presente programma, inviato dalla segreteria ai rappresentanti di classe per presa visione e accettazione, è stato spuntato sul registro elettronico dagli stessi.



a.s. 2022/2023

Corso di studio: Linguistico **Classe:** 4 AL

Materia: INGLESE

Docente: CLAUDIA PANIGA

Libro di testo: M. Spiazzi, M. Tavella e M. Layton *Performer B2*, ZANICHELLI- M. Spiazzi, M. Tavella e M. Layton *Performer Shaping Ideas LL*, ZANICHELLI - *Language Practice for First* M. Vince, McMillan

PROGRAMMA SVOLTO

❖ READING COMPREHENSION

- Unit 6: Meet the Arts
- Unit 7: A techno World
- Unit 8: A Sporting life
- Unit 9: Saving our Planet
- Unit 10: Money and Business
- Dossier 3: Health literacy
- Dossier 5: Economic Literacy

❖ GRAMMAR

- Comparatives and Superlatives
- Passives
- Gerunds and infinitives
- Modal Verbs
- Reported Speech, Reporting Verbs
- Causative verbs

❖ LITERATURE

The Renaissance and the Puritan Age

- William Shakespeare
- *The Merchant of Venice*
- *Othello*
- John Donne: life and works

The Sun Rising

- John Milton: life and works
- From *Paradise Lost*: Satan's Speech

The Restoration and the Augustan Age

- ✓ History and Culture
 - ✓ Literature and Genres
 - ✓ Restoration Poetry and Prose
 - ✓ Restoration drama
 - ✓ The rise of the novel
-
- Daniel Defoe: life and works
 - From *Robinson Crusoe*: Man Friday
-
- Jonathan Swift: life and works
 - From *Gulliver's Travels*: The Smell of a Yahoo

The Romantic Age

- Historical and social context
- The Industrial Revolution
- A new sensibility
- Early Romantic Poetry
- The Gothic No

Gli alunni rappresentanti di classe

(La spunta per presa visione tramite Registro Elettronico Spaggiari vale anche quale accettazione del presente programma da parte degli alunni della classe IV A L)

Morbegno, li 3 giugno 2023

La Docente
Claudia Paniga



Ministero dell'Istruzione e del Merito

LICEO "P. L. NERVI – G. FERRARI"

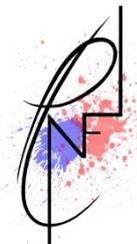
P.zza S. Antonio – 23017 Morbegno (So)

Indirizzi: Artistico, Linguistico, Scientifico, Scientifico - opz. Scienze applicate – Scienze Umane

Email: sops050001@istruzione.it email certificata: SOPS050001@pec.istruzione.it

Tel. 0342612541 - 0342610284

C.F. 91016180142



PROGRAMMA SVOLTO

a.s. 2022/2023

Corso di studio: Linguistico **Classe:** 4AL **Materia:** Conversazione di lingua inglese

Docente: Sabrina Elizabeth Pellegrino

Libro di testo: Performer B2

Talked about summer holidays and Performer B2 pg 77

Performer B2 pg 78 Listening activity and pg89 Speaking Part 3

Myths and Legends : The legend of the Mothman Ask your family if they know any myths or legends

Myths and legends: The Napa Reboobs

Civics: Death Penalty: Is it right or wrong?

A juror's reflections on the death penalty | Lindy Lou Isonhood video and discussion Debating

Civics: Death Penalty Groups prepare arguments for and against for the debate

Civics: Death Penalty Class Debate

Performer B2 pg 90 Listening and Speaking activities

Writing a Review: Write a review using the task on pg92 Listening pg 97

Performer B2 pg 103

B2 Performer Speaking Part 3 and 4 pg 103 and pg 104 ex 1 pair/group discussion

Performer B2 pg104, 105, 106 Listening and Speaking activities Writing Part 2 FCE write a formal letter pg 106 use task in ex5

Performer B2 pg115 Speaking activities and pg116 Listening activities

Vision Film The Pianist in English Roman Polanski

Performer B2 pg 118 Writing a story and pg.123 Listening activity pg129 ex1 Speaking activity

Performer B2 pg 129 Speaking Part 3 and 4 pg130 Listening activity and discussion

Performer pg132 Writing an essay. Watched video on climate change:

<https://feedbackloopsclimate.com/introduction/>

St. Patrick's Day Jeopardy Quiz

AP (Applied Practice) Talk About A Famous Bridge presentations

Erasmus students presented their Places where they stayed Speaking Part 2 Performer B2 p141

Performer B2 pg141 and 142 Speaking and Listening activities

Class discussion on Personal Finances Performer pg 144- Writing a formal email

What is Rainbow Washing? video, article, discussion, and creating a meme

Discussion in 'Reading in general' / Do you prefer reading books or short stories? Read short story First Star I see tonight quiz and cross word puzzle

Morbegno, 5 giugno 2023

Il Docente

Sabrina Elizabeth Pellegrino

Il presente programma, inviato dalla segreteria ai rappresentanti di classe per presa visione e accettazione, è stato spuntato sul registro elettronico dagli stessi.

PROGRAMMA SVOLTO

a.s. 2022/2023

Corso di studio: Linguistico

Classe:4AL

Materia:Tedesco

Docenti: Annalisa Speciale, Bernadette Hautmann

Libro di testo: Montali, Mandelli, Czernohous Linzi, *Perfekt 3*, Loescher
Frassinetti, *Nicht nur Literatur Neu*, Principato

Completamento del lavoro con il terzo volume del libro di testo:

Kapitel 3: Die Jugendszene von heute

Strutture morfosintattiche:

Il verbo lassen

Dimostrativi e correlativi

La correlazione wer..der/den/dem

Kapitel 4: Was tun für die Umwelt

Strutture morfosintattiche:

L'aggettivo attributivo al grado comparativo e superlativo

La subordinata modale

La preposizione durch e i suoi significati

Kapitel 5: Zwischen Verschwendung und Armut

Strutture morfosintattiche:

Costruzioni alternative al passivo: sein + zu + Infinitiv

Gli aggettivi in -bar

Le preposizioni con il genitivo

Espressioni idiomatiche con il genitivo

Declinazione mista dei sostantivi

Kapitel 6: Multimedia

Strutture morfosintattiche:

Subordinate temporali introdotte da seitdem, bis e solange

Il discorso indiretto e l'uso del Konjunktiv I e del Konjunktiv II

Literaturecke:

H. Böll, *Anekdote zur Senkung der Arbeitsmoral*

W. Borchert, *Die traurigen Geranien*

Christiane F., *Wir Kinder vom Bahnhof Zoo*

A. Kalmer, *Das Märchen von der Feldmaus und der Stadtmaus*

Letteratura:

Von den Anfängen bis zur Aufklärung

Die Anfänge: Die Germanen

Germanische Dichtung

Althochdeutsche heidnische Dichtung

Ursprünge der deutschen Sprache

Mittelalterliche Literatur

Frühmittelalter – Althochdeutsche Literatur

Hochmittelalter – Mittelhochdeutsche Dichtung

- Das Ritterepos:

Wolfram von Eschenbach: *Parzival*

- Der Minnesang:

Walther von der Vogelweide: *Unter der Linden*

- Das Heldenepos:

Das Nibelungenlied

Spätmittelalter – Bürgerliche Literatur

Reformationszeit

Martin Luther und die Reformation

Unterschiede zwischen Katholizismus und Protestantismus

Der Anfang der modernen deutschen Sprache: Martin Luther und die Bibelübersetzung

Die Renaissance

Albrecht Dürer

Barock

Das Jahrhundert des Krieges

Gelegenheitsdichtung

Andreas Gryphius: *Abend*

Aufklärung

Der Begriff „Aufklärung“

Immanuel Kant: Beantwortung der Frage: Was ist Aufklärung?

Literatur als ethische Aufgabe

Gotthold Ephraim Lessing: *Die Nachtigall und die Lerche*

Der Löwe und der Tiger

Die Ringparabel

Goethezeit

Johann Wolfgang Goethe als Stürmer und Dränger

Erlkönig

Die Leiden des jungen Werther

Tutte le unità sono state svolte in modo completo ed approfondito; per una descrizione dettagliata delle funzioni comunicative, del lessico, delle competenze linguistiche e degli argomenti di civiltà affrontati nel corso di lingua “Perfekt 3” si rinvia all’indice particolareggiato delle singole unità del libro di testo. Alcuni argomenti, come i modi di dire e le collocazioni, sono stati approfonditi utilizzando materiali online.

Nell’ambito dell’insegnamento dell’educazione civica sono state affrontate le seguenti tematiche:

Staatsorgane der Bundesrepublik Deutschland:

Der Bundestag, das Parlament, die Abgeordneten

Ora settimanale con la lettrice madrelingua:

Per implementare le competenze lessicali e di ricezione orale e per migliorare la pronuncia degli studenti nell’ora di conversazione sono stati proposti e rielaborati materiali in lingua di vario genere, quali notiziari, canzoni e cartoni animati o video relativi alle tematiche culturali e letterarie di volta in volta affrontate, all’attualità o ai vari periodi dell’anno.

Sitografia:

www.teddylingua.de

www.heute.de

<https://webtv.loescher.it/>

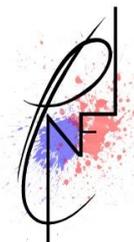
www.hanisaluland.de

www.dw.com
www.zdf.de
<https://www.zdf.de/funk/musstewissen-1066>
planet-schule.de
www.meindeutschbuch.de
www.bundesregierung.de
www.goethe.de
www.derdiedaf.com
<https://www.zdf.de/kinder/logo>

Morbegno, 4 giugno 2023

Le Docenti
Annalisa Speciale Bernadette Hautmann

Il presente programma, inviato dalla segreteria ai rappresentanti di classe per presa visione e accettazione, è stato spuntato sul registro elettronico dagli stessi.



Ministero dell'Istruzione
LICEO "P. L. NERVI – G. FERRARI"
P.zza S. Antonio – 23017 Morbegno (So)
Indirizzi: Artistico, Linguistico, Scientifico, Scientifico - opz. Scienze applicate – Scienze Umane
email certificata: SOPS050001@pec.istruzione.it
email Uffici: ismorbegno@libero.it – sops050001@istruzione.it
Tel. 0342612541 - 0342610284 / Fax 0342600525 – 0342610284
C.F. 91016180142

PROGRAMMA SVOLTO

a.s. 2022/2023

Corso di studio: LINGUISTICO **Classe:** 4AL
Materia: FRANCESE

Docente: DELL'OCA CLAUDIO, OUARDA FAREH

Libro di testo: Giuseppe Vetri, *Fiches de grammaire*, Edisco.

Léonard, *Français. Ado vol. 1 et 2*, Loescher Ed. Volume 2

Mariolina Bertini, Sylvie Accornero, Luca Giachino, Chiara Bongiovanni, *LA GRANDE LIBRAIRIE – volume 1*, Mondadori
Dorothee Dupleix. Le DELF b2 100 % REUSSITE. DIDIER.

PROGRAMMA SVOLTO

Programma di lingua:

Fiches de grammaire Giuseppe Vetri Edisco

Utilizzato come approfondimento, sostegno e recupero

PROGRAMMA DI LETTERATURA

Montaigne, De l'éducation des enfants

Pascal Les Pensées

Descartes, Le discours de la méthode

Corneille Le Cid

Racine Phèdre

Molière L'avare

Le siècle des Lumières

La philosophie des Lumières

L'Encyclopédie

L'esprit des Lumières

Montesquieu

Les lettres Persanes

Contre l'esclavage des nègres

Montesquieu sa vie et son œuvre

Voltaire

CANDIDE

Les Lettres philosophiques

Voltaire : sa vie et son œuvre

Diderot

Diderot :sa vie et son œuvre

Rousseau

L'Emile
Le Contrat Social
Julie
Rousseau : sa vie et son œuvre

Le XIX siècle
L'ère romantique
Histoire et société

Chateaubriand et ses mémoires
René
Le Génie du Christianisme
Chateaubriand : sa vie et son œuvre

Madame de Staël
Corinne

Lamartine
Le Lac
Les Méditations Poétiques

Programma svolto nelle ore di compresenza Conversazione in Lingua Straniera Francese

- Pour une électricité plus verte soyons infidèles
<https://www.qf.fr/infographie/30/lectricit-et-nuclaire>
- Discussion à partir d'images pour dégager l'argument
https://drive.google.com/file/d/1UPyZfNndRmu_tmDyfueeeLerWqtq6XM/view
<https://drive.google.com/file/d/1Qqm782k6yLmZWNWRG3brtpeXaPAUusyQ0/view>
/
<https://drive.google.com/file/d/1vJEs2b5AD3psV0HV6w2p5dWcWw81rHhE/view>
https://www.youtube.com/watch?v=HKITHLCxrPk&ab_channel=LesHaut-Parleurs
<https://youtu.be/7uZ2VM0m8dw>
- Émeutes en Iran : les femmes peuvent-elles faire trembler le régime ?
<https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/l-invite-e-des-matins/emeutes-en-iran-les-femmes-peuvent-elles-faire-trembler-le-regime-7554403>
Novembre 1974 : Simone Veil défend l'IVG à l'Assemblée nationale
<https://youtu.be/105PFS0cUlo>
- Présentation orale l'art de vivre à la française
<https://polyglottes.org/2017/04/03/quest-ce-que-lart-de-vivre-a-la-francaise/>
<https://www.ohlalafrenchcourse.fr/blog/article/les-habitudes-alimentaires-des-francais-vocabulaire>
- Articles d'actualité présentés oralement
https://www.lemonde.fr/culture/article/2022/11/05/deux-tableaux-de-goya-a-madrid-pris-pour-cible-par-des-militants-ecologistes_6148658_3246.html
- <https://www.arte.tv/fr/videos/108306-001-A/jerome-bosch-le-genie-de-bois-le-duc/>
Le prix des fautes
https://www.francetvinfo.fr/france/video-envoye-special-le-prix-des-fautes_1321885.html à suivre
- Interview sur le Burnout <https://enseigner.tv5monde.com/fiches-pedagogiques-fle/interviews-7-jours-sur-la-planete>
- Travail sur échange Erasmus préparation et organisation de l'accueil
- Molière l'Avare
- Préparation échange départ Nîmes
- Maître Mo préparation du spectacle théâtral : le harcèlement

- **Présentation projet Erasmus mobilité longue**
- **Présentation orale d'articles d'actualité**
<https://information.tv5monde.com/info/france-l-ecriture-inclusive-formellement-interdite-par-le-ministre-de-l-education-nationale> https://www.lemonde.fr/pixels/article/2022/11/07/sur-twitter-elon-musk-appelle-les-americains-a-voter-republicain-aux-elections-de-mi-mandat_6148871_4408996.html
- **La condition des femmes en Iran, le plastique dans les mers et océans, les étrusques au musée de la Romanité de Nîmes, Macron et guerre en Ukraine, assassinat de l'enseignante de St-Jean-De-Luz**
- **Delf B2 : préparation à l'examen.**

Morbegno, 6 giugno 2023

Il Docente
DELL'OCA CLAUDIO
FAREH OUARDA

Il presente programma, inviato dalla segreteria ai rappresentanti di classe per presa visione e accettazione, è stato spuntato sul registro elettronico dagli stessi.



Ministero dell'Istruzione
LICEO "P. L. NERVI – G. FERRARI"

P.zza S. Antonio – 23017 Morbegno (So)

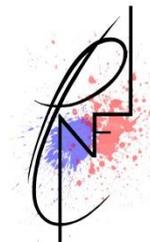
Indirizzi: Artistico, Linguistico, Scientifico, Scientifico - opz. Scienze applicate – Scienze Umane

email certificata: SOPS050001@pec.istruzione.it

email Uffici: lsmorbegno@libero.it – sops050001@istruzione.it

Tel. 0342612541 - 0342610284 / Fax 0342600525 – 0342610284

C.F. 91016180142



PROGRAMMA SVOLTO

a.s. 2022/2023

Corso di studio: LICEO LINGUISTICO

Classe: IV AL

Materia: STORIA

Docente: MARCO MAZZONI

Libro di testo: FOSSATI, LUPPI, ZANETTE: SPAZIO PUBBLICO, Voll. 1 e 2, MONDADORI

MODULI	UNITÀ DIDATTICHE
<u>L'Europa nella prima metà del Seicento</u>	<p><i>La prima rivoluzione inglese e la monarchia francese</i></p> <p><u>La prima rivoluzione inglese</u> Contraddizioni politiche, economiche e religiose durante il regno di Giacomo I L'assolutismo di Carlo I La guerra civile tra realisti e parlamentaristi Il regicidio e l'instaurazione della Repubblica Il Commonwealth di Cromwell La restaurazione degli Stuart</p> <p><u>La Francia nell'età della Fronda</u> La politica interna ed estera Richelieu Mazzarino La Fronda parlamentare La Fronda dei principi</p>
	<p><i>L'Italia nel Seicento</i> Il predominio della Spagna La decadenza economica e culturale</p>
<u>L'Europa nell'ancien régime</u>	<p><i>L'Europa nell'età di Luigi XIV (1661-1715)</i></p> <p><u>La monarchia francese</u> L'assolutismo regio e l'organizzazione statale La persecuzione delle minoranze religiose Mercantilismo e colbertismo Politica estera e guerre espansionistiche</p> <p><u>La Gloriosa Rivoluzione inglese</u> Guglielmo d'Orange Il <i>Bill of Rights</i> La monarchia parlamentare e costituzionale</p> <p><u>Nuovi Stati emergenti</u> La Prussia di Federico Guglielmo La Russia di Pietro il Grande</p>

	<p><i>Guerre per l'egemonia nell'Europa del Settecento</i></p> <p>Conflitti e nuovi assetti politico-territoriali in Europa Dinamiche economiche e sociali Il nuovo assetto italiano</p>
<p><u>L'età dell'Illuminismo e delle grandi Rivoluzioni</u></p>	<p><i>L'Illuminismo</i></p> <p>Caratteri generali dell'Illuminismo europeo L'Enciclopedia La riflessione economica: la fisiocrazia (Quesnai) e il liberismo (Smith) Gli illuministi italiani</p>
	<p><i>Il dispotismo illuminato</i></p> <p>Riforme amministrative, giuridiche, economiche e fiscali Il giurisdizionalismo La burocrazia "illuminata" Le riforme nell'Impero asburgico (Maria Teresa e Giuseppe II) Le riforme in Prussia (Federico II) Le riforme in Russia (Caterina II) La politica delle riforme in Italia</p>
	<p><i>La Rivoluzione americana e la nascita degli Stati Uniti</i></p> <p>Le tredici colonie Il conflitto con la madrepatria La Dichiarazione di indipendenza La guerra e l'intervento europeo La Costituzione degli Stati Uniti</p>
	<p><i>Le origini della rivoluzione industriale in Inghilterra</i></p> <p>Le particolari condizioni inglesi Le innovazioni tecnologiche La fabbrica e le trasformazioni economiche, sociali e demografiche</p>
	<p>La Rivoluzione Francese</p> <p><i>La rivoluzione borghese (1789-91)</i></p> <p>Crisi e mobilitazione politica 1789: gli eventi rivoluzionari La fine dell' "ancien régime" e la Dichiarazione dei diritti dell'uomo e del cittadino L'egemonia borghese e la Costituzione del '91</p>
	<p><i>La rivoluzione popolare (1792-93)</i></p> <p>L'Assemblea legislativa e la dichiarazione di guerra La Convenzione nazionale La Repubblica: la condanna a morte del re; la contro-rivoluzione in Vandea Il Comitato di Salute pubblica</p>
	<p><i>La dittatura giacobina (1793-94)</i></p> <p>Robespierre e l'egemonia giacobina La Costituzione democratica del '93 Il Terrore La religione deistica La caduta dei giacobini</p>

<p><u>L'età napoleonica e l'età della Restaurazione</u></p>	<p><i>Gli anni del direttorio (1795-99)</i> Bonaparte e la prima campagna d'Italia (1796-97) Le Repubbliche giacobine in Italia La spedizione in Egitto e il colpo di Stato (1798-99) Il contagio rivoluzionario in Europa</p> <p><i>L'ascesa di Napoleone (1799-1807)</i> Il Consolato: la stabilizzazione interna Il Consolato a vita: la Costituzione dell'anno X, il Codice civile e il Concordato L'Impero e le guerre di Napoleone</p> <p><i>Declino e caduta di Bonaparte (1807-1814)</i> Trasformazioni e contrasti nell'Europa napoleonica La campagna di Russia e il crollo dell'Impero Il Congresso di Parigi</p> <p><i>La Restaurazione</i> Il Congresso di Vienna e il nuovo assetto europeo La restaurazione geo-politica La Santa Alleanza Le società segrete Le rivoluzioni del '20-'21 in Spagna e in Italia; interventi militari e repressioni La seconda ondata rivoluzionaria La rivoluzione di luglio in Francia La monarchia borghese di Luigi Filippo L'Inghilterra all'inizio della età vittoriana</p>
<p><u>Il Risorgimento e i moti del 1848; i problemi dell'Italia unita</u></p>	<p><i>Le rivoluzioni del '48 in Europa</i> La rivoluzione di febbraio in Francia La parabola della Seconda Repubblica La rivoluzione nell'Impero asburgico La rivoluzione in "Germania" e l'Assemblea di Francoforte La Francia dalla Seconda Repubblica al Secondo Impero</p> <p><i>Il Risorgimento</i> Risorgimento e idea di nazione Le correnti politiche Lo Statuto Albertino L'insurrezione di Venezia e le Cinque giornate di Milano La prima guerra di indipendenza Le esperienze repubblicane</p> <p><i>L'unificazione italiana e tedesca</i> Il Piemonte di Cavour: evoluzione politica e sviluppo economico La seconda guerra di indipendenza Garibaldi e la spedizione dei Mille L'intervento piemontese e i plebisciti La nascita della monarchia italiana La terza guerra di indipendenza La presa di Roma e la "questione romana" Bismarck e Guglielmo I Le guerre prussiane e la nascita della Germania</p>

	<p><i>L'Italia all'alba dell'unificazione</i></p> <p>Unificazione politica e fratture economico-sociali</p> <p>L'accentramento amministrativo</p> <p>I costi dell'unificazione e il problema del bilancio</p> <p>La questione meridionale e il brigantaggio</p> <p>Roma capitale e la rottura con il Papato</p>
<u>CLIL</u>	<p>The Early Stuarts and the English Civil War</p> <p>Oliver Cromwell</p> <p>The Restoration</p> <p>The later Stuarts</p> <p>The Bill of Rights</p> <p>Enlightenment</p> <p>The Declaration of Independence of the U.S.A.</p> <p>The Industrial Revolution</p>

Morbegno, 26 maggio 2023

Il docente

Marco Mazzoni

Il presente programma, inviato dalla segreteria ai rappresentanti di classe per presa visione e accettazione, è stato spuntato sul registro elettronico dagli stessi.



Ministero dell'Istruzione

LICEO "P. L. NERVI – G. FERRARI"

P.zza S. Antonio – 23017 Morbegno (So)

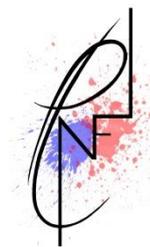
Indirizzi: Artistico, Linguistico, Scientifico, Scientifico - opz. Scienze applicate – Scienze Umane

email certificata: SOPS050001@pec.istruzione.it

email Uffici: ismorbegno@libero.it – sops050001@istruzione.it

Tel. 0342612541 - 0342610284 / Fax 0342600525 – 0342610284

C.F. 91016180142



PROGRAMMA SVOLTO

a.s. 2022/2023

Corso di studio: LICEO LINGUISTICO

Classe: IV AL

Materia: FILOSOFIA

Docente: MARCO MAZZONI

Libro di testo: BIANCHI, CIOFFI, LUPPI: ARCHÈ, VOLL. 1 e 2, MONDADORI

MODULI	UNITÀ DIDATTICHE
La riflessione filosofica nell'età medioevale	<ul style="list-style-type: none"> ○ filosofia e "scholae": periodizzazione della Scolastica ○ la Schola monastica: Anselmo d'Aosta e le dimostrazioni dell'esistenza di Dio ○ la Schola cattedrale: la disputa sugli universali ○ la nascita dell'Università: Tommaso d'Aquino e l'aristotelismo cristiano
Il pensiero umanistico-rinascimentale	<ul style="list-style-type: none"> ○ caratteristiche generali ○ Marsilio Ficino ○ Pico della Mirandola ○ Valla
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Bruno ○ Erasmo ○ Montaigne
La rivoluzione scientifica	<ul style="list-style-type: none"> ○ il nuovo modo di vedere la natura ○ il nuovo modo di concepire la scienza ○ il nuovo rapporto tra scienza e tecnica ○ Copernico e la rivoluzione astronomica
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Galilei ● "sensate esperienze e necessarie dimostrazioni": le caratteristiche del metodo ● fisica, matematica e teologia

	<ul style="list-style-type: none"> • il <i>Sidereus nuncius</i> e la concezione eliocentrica • il <i>Dialogo sopra i due massimi sistemi del mondo</i> • le vicende e il significato del processo
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Keplero; Brahe ○ Pascal
Il problema del metodo e la nascita della filosofia moderna	<ul style="list-style-type: none"> ○ Bacon • <i>Novum Organum</i> ○ Cartesio • <i>Discorso sul metodo</i> • <i>Meditazioni metafisiche</i> • il dualismo cartesiano
La riflessione politica	<ul style="list-style-type: none"> ○ Moro e Campanella: il filone utopistico ○ Hobbes: Il <i>De Cive</i> e la nuova scienza politica ○ Locke : i due <i>Trattati sul governo</i> e la fondazione del pensiero liberale ○ Montesquieu : Le <i>Lettere persiane</i> e <i>Lo Spirito delle leggi</i> ○ Rousseau : gli scritti per l'Accademia di Digione e il <i>Contratto sociale</i>
La riflessione gnoseologica	<ul style="list-style-type: none"> ○ empirismo: Locke ○ razionalismo: Leibniz ○ idealismo: Berkeley ○ scetticismo: Hume
Kant e il "criticismo"	<ul style="list-style-type: none"> ○ <i>La Critica della ragion pura</i> e la rivoluzione copernicana gnoseologica ○ <i>La Critica della ragion pratica</i> e la fondazione autonoma dell'etica ○ <i>La Critica del giudizio</i> e la riflessione estetica
CLIL	<ul style="list-style-type: none"> ○ Moro: Utopia, the dream of a non existent land ○ Campanella: The City of the Sun, the prophecy of a new society ○ Hobbes: the State as an escape from war ○ Locke: the State as a guarantee of peace

	<ul style="list-style-type: none">○ Galileo and Newton○ Rousseau: the roots of social inequality○ Rousseau: the political guarantee of freedom○ Locke: the nature and function of human reason○ Hume: the denial of certain knowledge○ Kant: the rational grounds of morality○ Kant: The perpetual Peace
--	--

Morbegno, 26 maggio 2023

Il docente

Marco Mazzoni

Il presente programma, inviato dalla segreteria ai rappresentanti di classe per presa visione e accettazione, è stato spuntato sul registro elettronico dagli stessi.



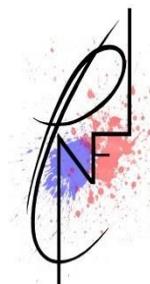
Ministero dell'Istruzione e del Merito
LICEO "P. L. NERVI – G. FERRARI"

P.zza S. Antonio – 23017 Morbegno (So)

Indirizzi: Artistico, Linguistico, Scientifico, Scientifico - opz. Scienze applicate, Scienze Umane
email: sops050001@istruzione.it email certificata: SOPS050001@pec.istruzione.it

Tel. 0342 612541 – 0342 610284

C.F. 91016180142



PROGRAMMA SVOLTO

a.s. 2022/2023

Corso di studio: Linguistico

Classe: 4AL

Materia: Matematica

Docente: Albertina Cavallo

Libro di testo: Nobili Trezzi Giupponi

Le idee della matematica: Goniometria e trigonometria + Esponenziali, logaritmi e probabilità ed. Atlas

Goniometria e trigonometria

Capitolo 1. Le funzioni goniometriche e le formule

- Misura degli angoli in gradi e radianti: definizioni e formule di passaggio, angolo orientato
- Funzioni sulla circonferenza goniometrica: seno, coseno e tangente: definizioni, variazioni di segno e valore nei 4 quadranti, grafici, relazioni fondamentali, periodicità
- Angoli particolari e angoli associati
- Tangente dell'angolo e coefficiente angolare di una retta
- Formule di addizione, sottrazione e duplicazione

Capitolo 2. Le equazioni e le disequazioni goniometriche

- Elementari e riconducibili ad elementari

Capitolo 3. Trigonometria

- Due teoremi sui triangoli rettangoli: enunciato
- Triangoli qualunque: teorema dei seni (enunciato con dim), teorema di Carnot (enunciato)
- Area di un triangolo (enunciato con dim)
- Teorema della corda (enunciato con dim)

Capitolo 4. I vettori

- Grandezze scalari: definizioni ed esempi
- Grandezze vettoriali: definizioni ed esempi, vettore nullo, vettori opposti
- Operazioni con i vettori: addizione (regola parallelogramma e metodo punta-coda), sottrazione, prodotto per uno scalare, scomposizione lungo due direzioni date
- Vettori nel piano cartesiano: componenti lungo l'asse x e y, modulo, angolo formato con la direzione positiva dell'asse x; vettori mediante le coordinate degli estremi; operazioni con le componenti cartesiane

Esponenziali, logaritmi e probabilità

Capitolo 1. Le funzioni

- Definizione di funzione, di dominio e codominio di una funzione, immagine e controimmagine
- Funzione iniettiva, suriettiva e biiettiva: definizioni e ricerca

- Corrispondenza biunivoca e funzione inversa

Capitolo 2. Esponenziali: funzioni, equazioni, disequazioni

- Potenza ad esponente naturale, intero, razionale e reale: definizioni e proprietà delle potenze
- Grafico della funzione esponenziale (con base maggiore di 1 e compresa tra 0 e 1): andamento e proprietà
- Semplici equazioni e disequazioni esponenziali

Capitolo 3. Logaritmi: funzioni, equazioni, disequazioni

- Grafico della funzione logaritmica (con base maggiore di 1 e compresa tra 0 e 1): andamento e proprietà
- Logaritmi e proprietà
- Semplici equazioni e disequazioni logaritmiche

Capitolo 5. Il calcolo combinatorio

Permutazioni semplici

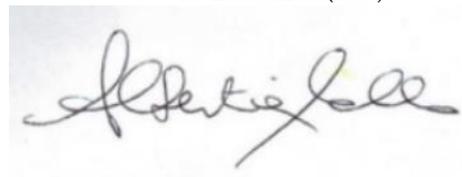
Disposizioni semplici e con ripetizione di n elementi di classe k

Combinazioni semplici di n elementi di classe k

Coefficiente binomiale e fattoriale di un numero

Il presente programma, inviato dalla segreteria ai rappresentanti di classe per presa visione e accettazione, è stato spuntato sul registro elettronico dagli stessi

la Docente (f.to)



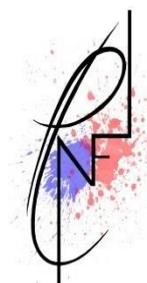
Morbegno, 8 giugno 2023



Ministero dell'Istruzione e del Merito
LICEO "P. L. NERVI – G. FERRARI"
P.zza S. Antonio – 23017 Morbegno (So)

Indirizzi: Artistico, Linguistico, Scientifico, Scientifico - opz. Scienze applicate, Scienze Umane
email: sops050001@istruzione.it email certificata: SOPS050001@pec.istruzione.it

Tel. 0342 612541 – 0342 610284
C.F. 91016180142



PROGRAMMA SVOLTO

a.s. 2022/2023

Corso di studio: Linguistico

Classe: 4AL

Materia: Fisica

Docente: Albertina Cavallo

Libro di testo: Amaldi *Le traiettorie della fisica.azzurro Da Galileo ad Heisenberg* vol. 1 ed. Zanichelli

Meccanica

Capitolo 8. I principi della dinamica

Validità dei tre principi

Primo principio: enunciato, definizione di inerzia

Sistemi di riferimento inerziali e non: definizioni, esempi

Principio di relatività galileiano

Secondo principio: enunciato in termini vettoriali

Massa gravitazionale e massa inerziale: definizioni, esempi, confronto tra massa e peso

Sistemi di riferimento non inerziali e forze apparenti

Terzo principio: enunciato ed esempi

Capitolo 9. Le forze e il movimento

Discesa lungo un piano inclinato: componenti del peso parallela e perpendicolare al piano, accelerazione del moto

Moto di un proiettile lanciato orizzontalmente: equazioni della posizione e traiettoria

Moto di un proiettile lanciato obliquamente: equazioni della posizione e traiettoria, gittata

Principio di indipendenza dei moti simultanei

Moto circolare uniforme: forza centripeta e forza centrifuga apparente

Moto armonico di una massa attaccata ad una molla: periodo, variazioni della velocità, forza elastica

Moto armonico di un pendolo, periodo

Capitolo 10. Le leggi di conservazione

Definizione di lavoro di una forza costante, lavoro nullo, negativo e positivo, unità di misura

Energia cinetica: definizione e formula, significato fisico, teorema dell'energia cinetica e validità

Definizione di potenza, unità di misura

Energia potenziale gravitazionale ed energia potenziale elastica: definizione, formula, significato fisico

Conservazione dell'energia meccanica, conservazione dell'energia totale

Quantità di moto

Urti: definizione dei tipi di urti elastici e non (conservazione quantità di moto e dell'energia cinetica)

Impulso e teorema dell'impulso

Capitolo 11. La gravitazione

I, II e III legge di Keplero: enunciato ed osservazioni

Legge della gravitazione universale di Newton: direzione, verso e modulo della forza, costante G ed esperimento di Cavendish, calcolo dell'accelerazione di gravità terrestre sulla superficie e in quota

Termodinamica

Capitolo 12. La temperatura

Sensazione di caldo e freddo. Definizione di temperatura

Taratura del termoscopio: costruzione del termometro, principi di funzionamento del termometro, scale Celsius e Kelvin (temperatura assoluta), Fahrenheit

Principio zero della termodinamica

Dilatazione lineare dei solidi: legge, osservazioni sul coefficiente di dilatazione lineare, esempi pratici

Dilatazione volumica dei solidi: legge, osservazioni sul coefficiente di dilatazione volumica

Dilatazione volumica dei liquidi, osservazione sul coefficiente di dilatazione dei liquidi, comportamento anomalo dell'acqua

Le trasformazioni dei gas: tre grandezze fisiche che caratterizzano lo stato di un gas

I e II legge di Gay-Lussac: realizzazione sperimentale, formula, enunciato, formulazione in t assoluta, costante α , grafico

Legge di Boyle: realizzazione sperimentale, formula, enunciato, grafico

Validità delle leggi di G.L. e della legge di Boyle: gas perfetto e sue caratteristiche

Equazione di stato dei gas perfetti: enunciato e due formule

Capitolo 13. Il calore

Definizione di calore e unità di misura

Esperimento del mulinello di Joule: equivalente meccanico della caloria

Legge fondamentale della calorimetria: enunciato, calore specifico di una sostanza e capacità termica di un corpo (definizioni e unità di misura)

Il calorimetro: descrizione del dispositivo, utilità, temperatura di equilibrio

Propagazione del calore: per conduzione(formula), per convezione (correnti convettive), per irraggiamento (emissione e assorbimento di radiazioni elettromagnetiche, legge di Stefan-Boltzmann)

Cambiamenti di stato: nomi dei vari passaggi tra stati di aggregazione

Fusione e solidificazione: tre leggi, formula, calore latente di fusione/solidificazione

Ebollizione e condensazione: tre leggi, formula, calore latente di ebollizione/condensazione

Evaporazione: caratteristiche e confronto con l'ebollizione

Sublimazione, condensazione e brinamento

Capitolo 14. La termodinamica

Oggetto di studio della termodinamica

Energia cinetica di una molecola

Energia interna di un sistema

Gas reali e gas perfetto

Sistema termodinamico (parametri di stato)

Principio zero della termodinamica

I principio della termodinamica: formula ed enunciato, segni del calore e del lavoro

Calcolo del lavoro di un sistema (nella trasformazione isobara, isocora, e in una trasformazione qualsiasi)

Trasformazioni adiabatiche: definizione e proprietà

Trasformazione ciclica: definizione e calcolo del lavoro

II principio della termodinamica: due enunciati equivalenti

Macchina termica: definizione e schema. Rendimento di una macchina termica e i suoi limiti: formula.

Formula del rendimento massimo

Onde

Capitolo 15. Il suono

Onde meccaniche e onde elettromagnetiche. Onde trasversali e onde longitudinali: definizioni ed esempi

Onde periodiche e caratteristiche: periodo e frequenza, lunghezza d'onda e velocità, ampiezza (definizioni e relazioni). Profilo dell'onda: y in ordinate e x oppure t in ascisse

Onde sonore: vari tipi di sorgente, variazione di pressione, mezzo di propagazione e velocità del suono

Caratteristiche del suono: altezza, intensità e timbro

Percezione del suono: livello sonoro e livello di intensità sonora, limiti di udibilità (ultrasuoni e infrasuoni)
Eco e rimbombo, sonar e ecografia fetale

Capitolo 16. La luce

Sorgenti di luce: corpi luminosi e illuminati, corpi trasparenti, opachi e traslucidi (definizioni ed esempi)

Propagazione rettilinea della luce: ombra e penombra, eclissi totale e parziale

Velocità della luce nel vuoto e in un mezzo materiale

La riflessione sullo specchio piano: due leggi. Diffusione della luce

Rifrazione della luce: due leggi, indice di rifrazione di un mezzo

Dispersione della luce. Riflessione totale: il prisma e le fibre ottiche

Natura della luce: teoria ondulatoria di Huygens e corpuscolare di Newton

Interferenza della luce: esperimento di Young

La diffrazione

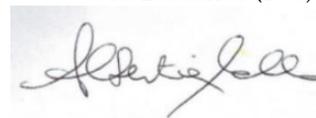
I colori e la lunghezza d'onda

Laboratorio:

Periodo del pendolo e del pendolo elastico

Il presente programma, inviato dalla segreteria ai rappresentanti di classe per presa visione e accettazione, è stato spuntato sul registro elettronico dagli stessi

la Docente (f.to)



Morbegno, 8 giugno 2023



Ministero dell'Istruzione e del Merito
LICEO "P. L. NERVI – G. FERRARI"

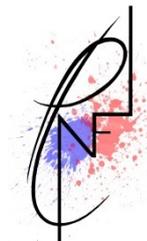
P.zza S. Antonio – 23017 Morbegno (So)

Indirizzi: Artistico, Linguistico, Scientifico, Scientifico - opz. Scienze applicate – Scienze Umane

Email: sops050001@istruzione.it email certificata: SOPS050001@pec.istruzione.it

Tel. 0342612541 - 0342610284

C.F. 91016180142



PROGRAMMA SVOLTO

a.s. 2022/2023

Corso di studio: linguistico

Classe: 4AI

Materia: scienze naturali

Docente: Francesca Rossi

Libro di testo:

Crippa M., Rusconi M., Neppen D. *Scienze Naturali 2 Linea Verde*. Ed. Mondadori

Fiorani M., Neppen D., Crippa M., Martelli M., Rusconi M. *Scienze Naturali 3 Linea Verde*. Ed. Mondadori

Fiorani M., Neppen D., Crippa M., Rusconi M. *Scienze Naturali 4 Linea Verde*. Ed. Mondadori

PROGRAMMA SVOLTO

BIOLOGIA

IL CORPO DELL'UOMO

I livelli di organizzazione: tessuti, organi e apparati cellule e tessuti.

Tessuto epiteliale. Tessuto connettivo. Tessuto muscolare. Tessuto nervoso.

LA RESPIRAZIONE

Il duplice concetto di respirazione. L'evoluzione dei processi di scambio. L'apparato respiratorio dell'uomo: un "albero rovesciato". Il meccanismo della respirazione polmonare: la funzionalità polmonare, il controllo della respirazione. Lo scambio e il trasporto dei gas respiratori: il trasporto dell'ossigeno e dell'anidride carbonica. I danni del fumo. Malattie dell'apparato respiratorio.

LA CIRCOLAZIONE

il sistema cardiovascolare dell'uomo. Il cuore. La circolazione sistemica e polmonare. Gittata cardiaca e regolazione del flusso sanguigno. La pressione sanguigna e gli scambi con i tessuti. Il sangue plasma e parte corpuscolata. Le malattie dell'apparato cardiocircolatorio.

LA REGOLAZIONE DELL'AMBIENTE INTERNO

Omeostasi. L'equilibrio idrico-salino e l'escrezione.

L'apparato escretore nell'uomo. Le malattie dell'apparato escretore.

CHIMICA

LE CLASSI DEI COMPOSTI INORGANICI E LA LORO NOMENCLATURA

Due indici per contare i legami

La classificazione dei composti inorganici

La nomenclatura tradizionale. La nomenclatura razionale (IUPAC)

LE REAZIONI CHIMICHE

L'equazione chimica. Il bilanciamento delle equazioni chimiche. Le regole del bilanciamento. I principali tipi di reazione: sintesi, decomposizione, scambio semplice, scambio doppio, reazioni di ossido-riduzione e l'elettrochimica. La pila. Un dispositivo modello: la pila di Daniell.

L'EQUILIBRIO CHIMICO

Reversibilità ed equilibrio. Reazioni reversibili e irreversibili. L'equilibrio chimico. L'equilibrio tra una reazione e la sua inversa. L'equilibrio chimico è un equilibrio dinamico.

La legge dell'azione di massa La costante di equilibrio. Il quoziente di reazione

La perturbazione dell'equilibrio chimico. Il principio di Le Châtelier. Equilibri in fase eterogenea.

L'EQUILIBRIO CHIMICO IN SOLUZIONE

I processi di solubilizzazione. I soluti ionici. I soluti molecolari. Le soluzioni elettrolitiche.

Teorie acidi e basi. La teoria di Arrhenius. La teoria di Bronsted-Lowry. L'acqua come reagente anfotero.

La teoria di Lewis

La forza di acidi e basi. Le costanti di ionizzazione. L'autoprotonazione dell'acqua e la misura dell'acidità delle soluzioni. Autoionizzazione e prodotto ionico dell'acqua.

Il calcolo del pH delle soluzioni. Acidi e basi forti. Acidi e basi deboli. Idrolisi salina: i Sali modificano il pH? Le soluzioni tampone. Titolazioni acido-base Equilibri di solubilità (cenni)

SCIENZE DELLA TERRA

I VULCANI:

I vulcani I prodotti dell'attività vulcanica. Attività esplosiva ed effusiva. Eruzioni centrali ed edifici vulcanici. Eruzioni lineari o fissurali. _Vulcanismo secondario._La distribuzione dei vulcani nel mondo e in Italia. _Il rischio vulcanico.

I FENOMENI SISMICI:

I terremoti. Le onde sismiche. Magnitudo e intensità di un terremoto. Previsione deterministica e statistica. Distribuzione dei terremoti sulla Terra.

Morbegno, 6 giugno 2023

Il Docente
Francesca Rossi

Il presente programma, inviato dalla segreteria ai rappresentanti di classe per presa visione e accettazione, è stato spuntato sul registro elettronico dagli stessi.



Ministero dell'Istruzione e del Merito
LICEO "P. L. NERVI – G. FERRARI"

P.zza S. Antonio – 23017 Morbegno (So)

Indirizzi: Artistico, Linguistico, Scientifico, Scientifico - opz. Scienze applicate – Scienze Umane

Email: sops050001@istruzione.it email certificata: SOPS050001@pec.istruzione.it

Tel. 0342612541 - 0342610284

C.F. 91016180142



PROGRAMMA SVOLTO

a.s. 2022/2023

Corso di studio: LICEO LINGUISTICO
Materia: DISEGNO E STORIA DELL'ARTE

Classe: 4AL
Docente: MIRA ROSSI

Libro di testo: "Il Cricco di Teodoro" di Giorgio Cricco e Francesco Paolo Di Teodoro, Zanichelli, Vol. 1 versione verde (LDM);

"Il Cricco di Teodoro" di Giorgio Cricco e Francesco Paolo Di Teodoro, Zanichelli, Vol. 2 versione verde (LDM).

PRIMO TRIMESTRE

Ripasso del programma dell'anno precedente. Gli obiettivi, i criteri di valutazione e il programma. Il gotico tardo. L'architettura tardo gotica a Venezia in palazzo ducale e Cà d'Oro. Il duomo di Milano.

L' Adorazione dei magi di Stefano da Verona, Lorenzo Monaco e Gentile da Fabriano.

Il Rinascimento. Il concorso del 1401. Ghiberti e le due porte del battistero.

Brunelleschi: l'ospedale degli innocenti, le vicende della cupola raccontate dal Vasari. la chiesa di S.Lorenzo, S. Maria degli Angeli. Il Cristo in croce di Brunelleschi a confronto con quello di Donatello.

I palazzi fiorentini a confronto: Pitti, Medici Riccardi, Rucellai.

Donatello e le sue principali opere: Abacuc, S.Giorgio, il banchetto di Erode, David, cantoria, Gattamelata, altare del Santo, la deposizione e la Maddalena.

Masaccio: Sant' Anna Metterza, polittico di Pisa, cappella Brancacci, la Trinità.

Masolino da Panicale e il banchetto di Erode.

L'annunciazione di Cortona e le opere nel museo di S. Marco del Beato Angelico.

Paolo Uccello nella battaglia di S.Romano, il diluvio universale, Giovanni Acuto a confronto con il Nicolò da Tolentino di Andrea del Castagno.

I trattati e le principali opere di Leon Battista Alberti.

L'addizione Erculea, il progetto di Pienza, il palazzo di Urbino.

Piero della Francesca: il battesimo di Cristo, la flagellazione, la leggenda della vera croce, i ritratti dei duchi di Montefeltro, la pala di Brera.

Il S. Gerolamo di Colantonio e Antonello da Messina.

Confronto Bellini-Mantegna. Bellini e Antonello da Messina nelle pale d'altare.

Cosmè Tura a Ferrara. Confronto Verrocchio - Leonardo. Il David e il Bartolomeo Colleoni del Verrocchio. Il battesimo di Cristo di Verrocchio-Leonardo. Il Pollaiuolo nella battaglia degli ignudi e in Ercole ed Anteo.

Analisi delle principali opere di Botticelli.

Il mese di marzo, aprile e settembre in palazzo Schifanoia.

Andrea Mantegna: cappella Ovetari, pala di S.Zeno, Cristo morto, camera degli sposi.

La "morte della Vergine" a confronto con "donna alla finestra" di Dalì.

Secondo pentamestre

Bramante in Santa Maria delle Grazie e in S. Satiro. S. Pietro in Montorio.
Analisi delle piante dei progetti fatti per la ricostruzione della Basilica di S. Pietro.
Le principali opere di Leonardo a Milano e a Firenze. La battaglia di Anghiari a confronto con quella di Cascina. Il monumento equestre di Leonardo da Vinci. Il cenacolo di Andrea del Castagno, Ghirlandaio a confronto con quello di Leonardo. La Gioconda: lettura iconografica, la sua storia in breve, le interpretazioni degli artisti del 1900.
Bosch e alcune sue opere.
Raffaello nello “sposalizio della Vergine” a confronto con “la consegna delle chiavi” e “lo sposalizio della Vergine” del Perugino; la pala Baglioni, le stanze vaticane, i ritratti dei coniugi Doni , “La Trasfigurazione” a confronto con “l’Assunta di Tiziano”.
I ritratti dei papi di Raffaello a confronto con quelli di Tiziano.
Michelangelo nelle prime opere a Firenze, il tondo Doni, il percorso delle Pietà, la tomba di Giulio II e la cappella Sistina. La sacrestia nuova e la biblioteca Laurenziana. Il progetto per la basilica di S. Pietro e la piazza del Campidoglio.
La Danae e le cupole di Correggio.
Le principali opere di Giorgione a confronto con quelle di Tiziano e in alcuni casi con quelle di Manet. Tiziano: “l’amor sacro e l’amor profano”, il ritratto di Carlo V e “la Pietà”.
Il Manierismo. Giulio Romano: Palazzo Tè, la casa di Giulio Romano e il cortile della cavallerizza.
Pontormo: la visitazione, la deposizione, Vertumno e Pomona.
Rosso Fiorentino: la deposizione dalla croce.
Parmigianino nella rocca di Fontanellato, “autoritratto allo specchio” e la “Madonna dal collo lungo”. Beccafumi e “la natività di Maria”.
Lorenzo Lotto: la pala di S. Bernardino in Pignolo, le tarsie di S. Maria Maggiore, le storie di S. Barbara a Trescore Balneario, i ritratti del vescovo Bernardo de Rossi, di Lucina e Leonino Brembate. “L’annunciazione” di Recanati.
Palladio e i quattro libri dell’architettura. Le sue principali opere: la basilica di Vicenza, villa Capra e Barbaro, palazzo Chiericati e palazzo Valmarana, le chiese a Venezia.
Confronto tra teatro Olimpico di Vicenza e il teatro di Sabbioneta.
Le pitture del Veronese nella villa Barbaro a Maser e il convito in casa Levi .

Morbegno, 6 giugno 2023

Il Docente
MIRA ROSSI

Il presente programma, inviato dalla segreteria ai rappresentanti di classe per presa visione e accettazione, è stato spuntato sul registro elettronico dagli stessi.



Ministero dell'Istruzione e del Merito

LICEO "P. L. NERVI – G. FERRARI"

P.zza S. Antonio – 23017 Morbegno (So)

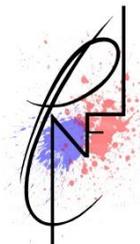
Indirizzi: Artistico, Linguistico, Scientifico, Scientifico - opz. Scienze applicate – Scienze Umane

Email: sops050001@istruzione.it email certificata: SOPS050001@pec.istruzione.it

email Uffici: ismorbegno@libero.it –

Tel. 0342612541 - 0342610284

C.F. 91016180142



PROGRAMMA SVOLTO

a.s. 2022/2023

Corso di studio: Linguistico

Classe: 4 A

Materia: Scienze Motorie e Sportive

Docente: prof.ssa Misto Ombretta

Libro di testo: "In Movimento" Fiorini Coretti Bocchi - Mariettiscuola

Potenziamento fisiologico /attività di resistenza: camminata sportiva su un tracciato in salita di circa 900 m con dislivello di circa 130m e su un tracciato di 360 m con 71 m di dislivello; 1000 m; 6 'di corsa; attività aerobica e anaerobica con o senza piccoli attrezzi.

Potenziamento fisiologico/miglioramento del tono muscolare mediante: esercizi a carico naturale e con palle mediche di 3/2Kg (lanci, passaggi, sollevamenti e trasporto); es. con bande elastiche; es. per gli arti superiori sulla forza resistente e sulla forza veloce con palla medica.

Miglioramento della velocità e della reattività mediante esercizi con piccoli attrezzi; esercizi sulla frequenza gestuale e sulla velocità di spostamento. Brevi scatti, variando le condizioni e le situazioni di partenza; saltelli con funicella in 30"; lanci con mano dx e sx di una palla di pallamano in 30"; Illinois agility test; 15x10 "a navetta".

Miglioramento della mobilità articolare mediante: esercizi di allungamento statico.

Miglioramento delle capacità coordinative speciali: accoppiamento, combinazione, differenziazione, percezione spazio-temporale, ritmo, reazione mediante esercizi con piccoli attrezzi (palla da pallamano, pallavolo e rugby, pallina da tennis, funicella, cerchi, ostacoli e scaletta agility).

Miglioramento delle capacità coordinative speciali: accoppiamento, combinazione, differenziazione, percezione spazio-temporale, ritmo, reazione mediante: saltelli con funicella in una successione di cerchi (combinazioni differenziate per livelli di difficoltà).

Proposta attività della palestra "Moves".

Giochi sportivi di squadra e individuali codificati e non codificati.

Apprendimento dei fondamentali individuali del gioco del tennis /corso di 4 lezioni (esercizi per il diritto, il rovescio e per la volée)

Teoria: ATP e meccanismi bioenergetici muscolari: meccanismo anaerobico alattacido, meccanismo anaerobico lattacido e meccanismo aerobico. VO2 max; pagamento del debito di ossigeno. Attività aerobica e anaerobica e f.c.; soglia aerobica e anaerobica.

Le capacità motorie, le abilità e gli schemi motori di base. La resistenza quale capacità motoria condizionale: definizione, classificazione e fattori. Test di Conconi; effetti generali dell'allenamento alla resistenza.

La forza quale capacità motoria condizionale; definizione, classificazione e caratteristiche. Accenni sul motoneurone, sull'unità motoria, sul reclutamento spaziale e temporale.

Morbegno, li 28 maggio 2023

La Docente
Prof.ssa Misto Ombretta

Il presente programma, inviato dalla segreteria ai rappresentanti di classe per presa visione e accettazione, è stato spuntato sul registro elettronico dagli stessi.



Ministero dell'Istruzione
LICEO "P. NERVI – G. FERRARI"
P.zza S. Antonio – 23017 Morbegno (So)

a.s. 2022/2023

Corso di studio: Liceo Linguistico

Classe: IVA

Materia: IRC

Docente: Onetti Simona

Libri di testo: Segni dei Tempi, Pasquali Simonetta - Panizzoli Alessandro, La Scuola Editrice

PROGRAMMA SVOLTO

RELIGIONE E VALORI

- Il valore e la dignità della persona
- L'etica e le diverse etiche contemporanee
- L'etica religiosa

LA COSCIENZA, LA LIBERTA' E LA LEGGE

- La legge naturale, il Bene e il Male
- Lo sviluppo della coscienza morale
- La Legge e la libertà

TEMI DI BIOETICA

- La bioetica: origine e significato
- I principi fondamentali della bioetica secondo la Dottrina della Chiesa
- Le problematiche etiche
- Temi di bioetica: l'aborto

ETICA E RELIGIONE

- I valori etici e la Chiesa
- I temi etici nelle diverse tradizioni religiose

Il presente programma, inviato dalla segreteria ai rappresentanti di classe per presa visione e accettazione, è stato spuntato sul registro elettronico dagli stessi

il Docente (f.to)

Morbegno, 01 giugno 2023

PIANO DI EDUCAZIONE CIVICA DELLA CLASSE IV AL

A.S. 2022/23

Macroargomento I periodo	EDUCAZIONE ALLA LEGALITÀ: ESERCIZIO DELLA DEMOCRAZIA E DIRITTI DI CITTADINANZA	
Discipline	Tematiche specifiche	Numero ore
Filosofia	- Utopismo, giusnaturalismo e positivismo giuridico (Moro, Campanella, Hobbes, Locke)	6
Storia	- Petizione dei diritti (Habeas Corpus), Bill of Rights, Dichiarazione di indipendenza degli U.S.A. - Beccaria: "Dei delitti e delle pene"	5
Inglese	- La pena di morte - I diritti fondamentali dei cittadini	3
Irc	- Il valore e la dignità della persona e la Dichiarazione Universale dei Diritti Umani	1 (+1)
Altre attività	- Elezione dei rappresentanti	1
		Tot. ore I periodo: 16 + 1
Macroargomento II periodo	ORGANISMI GOVERNATIVI E SISTEMI ELETTORALI	
Discipline	Tematiche specifiche	Numero ore
Filosofia	- Il dibattito illuminista sugli organismi governativi: monarchia, repubblica, democrazia (Montesquieu, Rousseau)	3
Storia	- La riflessione sugli organismi di governo e sui sistemi elettorali (suffragio universale, censitario, maggioritario, proporzionale...)	2
Francese	- Le scienze politiche nelle Lumières. Analisi di brani tratti da <i>De l'esprit des lois</i> di Montesquieu e da <i>Le contrat social</i> di Rousseau	7
Tedesco	Staatsorgane der Bundesrepublik Deutschland	2
IRC	Partecipazione dei cattolici alla vita dell'Italia oggi	(1)
Altre attività	- Giornata della Memoria (27 gennaio)	2
	- Giornata della memoria e dell'impegno in ricordo delle vittime innocenti delle mafie (21 marzo)	1
	- Conferenza Amnesty International	2
		Tot. ore II periodo: 19 + 1
		Ore annuali: 35 +2