

LICEO SCIENTIFICO STATALE

“E.BOGGIO LERA”

CATANIA

Programmi svolti classe 4B Scientifico ordinario

A.S.2023-2024

ITALIANO

LATINO

RELIGIONE

MATEMATICA

FISICA

SCIENZE MOTORIE

DISEGNO E STORIA DELL'ARTE

INGLESE

STORIA

FILOSOFIA

LICEO SCIENTIFICO “E. BOGGIO LERA”

CATANIA

CLASSE IV B

-

PROGRAMMA DI ITALIANO

A.S. 2023/2024

Prof.ssa A. Calvo

Testi utilizzati: Luperini Cataldi Marchiani Marchese. *Perchè la letteratura* Palumbo
(voll.2-3-4)

R. Donnarumma – C. Savettieri *La Divina Commedia* Palumbo Editore

L'ETA' UMANISTICA.

- - La concezione umanistica del mondo.
- - Estetica, poetica, intellettuali e pubblico.
- - Lorenzo de' Medici: le contraddizioni della personalità e lo sperimentalismo letterario.
- - L'età di Lorenzo e il poema epico cavalleresco a Firenze e Ferrara.
- - La tradizione dei cantari e la nascita del poema cavalleresco.
- - L'Umanesimo alla corte degli Estensi. Boiardo e l'*Orlando innamorato*.

Matteo M. Boiardo **L'esordio del poema** [*Orlando innamorato* I, I, 1-13]

Matteo M. Boiardo **Angelica alla corte di Carlo Magno**

[*Orlando innamorato* I, I, 20-35]

L'ETA' DELLE CORTI: LA SECONDA FASE DELLA CIVILTA' UMANISTICO-RINASCIMENTALE.

- - La situazione politica economica e culturale tra la scoperta dell'America e il Concilio di Trento.
- - Il poema cavalleresco. Ariosto e *l'Orlando furioso*.

L'Orlando furioso

Il primo canto

Il palazzo di Atlante [XII, 4-22]

Cloridano e Medoro [XVIII, 165-192]

Angelica e Medoro [XIX, 1-42]

La pazzia di Orlando [XXIII, 100-136; XXIV, 1-13]

Astolfo sulla luna [XXXIV, 70-87]

- - La questione della lingua.
- - Il trattato: codificazione di un genere.
- - La trattatistica politica da Machiavelli a Guicciardini.

N. Machiavelli: Il Principe

Il primo capitolo: tipi di principato e modi per acquistarli

Il quindicesimo capitolo: la «verità effettuale»

Il diciottesimo capitolo: animalità e lotta politica

Il capitolo venticinquesimo: la fortuna

IL CINQUECENTO

- - Il petrarchismo.
- - L'età della Controriforma: il Manierismo e la letteratura tardo-rinascimentale.
- - Torquato Tasso e il poema epico-cristiano.

T. Tasso *La Gerusalemme liberata*

Esordio del poema [I, 1-5]

Clorinda e Tancredi [XII, 1-9, 4; 18-19; 48-70]

Il giardino di Armida [XVI, 9-35]

L'ETA' DEL BAROCCO E DELLA SCIENZA NUOVA.

- - Strutture politiche, sociali ed economiche
- - Le idee e le visioni del mondo; la poetica barocca.
- La trattatistica scientifica e Galileo Galilei
 - La poesia lirica e il poema eroico: Marino.

G. Marino *La Lira*

Rete d'oro in testa della sua donna

Bella schiava

LA COMMEDIA DELL'ARTE E LA RIFORMA DELLA COMMEDIA

- - C. Goldoni **La Locandiera**

LA LETTERATURA TRA IMPEGNO E CLASSICISMO: l'illuminismo, il Neoclassicismo e le tendenze preromantiche

C. Beccaria: *Dei delitti e delle pene*: Contro la pena di morte

- Il neoclassicismo: origine e sviluppo
- Il movimento dello *Sturm und drang* : temi, caratteri, origine del movimento
- **Ugo Foscolo**: la vita, la formazione, le idee.

L'Ortis: la vicenda compositiva, la struttura, i temi, i caratteri salienti.

Dalle *Ultime Lettere di Jacopo Ortis*:

L'inizio del romanzo (Il sacrificio della patria nostra è consumato)

L'amore per Teresa

I *Sonetti*

Alla sera

A Zacinto

In morte del fratello Giovanni

Il carne *Dei Sepolcri*

Lectura Dantis: Inferno canti XXVI, XXXIII, XXXIV, Purgatorio canti I, III

Laboratorio di scrittura:

L'analisi del testo, il testo argomentativo, il testo espositivo.

LICEO SCIENTIFICO “E. BOGGIO LERA ”

CATANIA

CLASSE IV B

PROGRAMMA DI LATINO

a.s. 2023/2024

Prof.ssa A. Calvo

Testi utilizzati: Garbarino- Manca- Pasquariello *De te fabula narratur* Paravia (vol.2)

▶ **Studio della lingua: teoria e pratica**

- Consolidamento delle conoscenze acquisite negli anni precedenti.

▶ **Studio della civiltà latina: testi e storia letteraria**

- Lucrezio: la felicità del sapiente

L'inno a Venere (I, 1-27)

Il sacrificio di Ifigenia (I, 80-101 trad. it.)

La felicità del saggio (II, 1-62)

Anche l'anima è mortale (III, 425-458)

La morte non è nulla (III, 8)

- La fondazione dell'Impero e l'organizzazione della cultura

L'età augustea

Virgilio

Le Bucoliche

Egloga I (vv.1-18)

Le Georgiche

Il lavoro strumento di pace (II, vv. 475-542)

Orfeo e Euridice (IV, vv.485-527)

L'Eneide: la celebrazione “sincera” del princeps

«*Arma virumque cano*» (Aeneis I 1-33 trad. it)

Didone confida alla sorella l'amore per Enea (Aeneis IV 1-30; 56-59 trad. it)

Didone si rivolge a Enea in procinto di abbandonarla (Aeneis IV 296-330 trad. it)

Didone dopo la morte (Aeneis VI, 450-476 trad.it)

Orazio

Le satire

Nessuno è contento (I,1)

Un arrampicatore sociale (I,9)

Le Odi: la brevità della vita e la fugacità del tempo, la moderazione

Carpe diem (I, 11)

Poesia e immortalità (III,30)

L'aurea mediocritas (II, 10)

L'elegia d'amore

Tibullo

Una vita serena con Delia (C. T. I,1)

Ovidio

Il poeta d'amore: *Amores, Heroides e Ars amatoria*

PROGRAMMA DI RELIGIONE

Insegnante: Irene Li Greggi

Classe 4^a sez. B ord

Anno Scolastico

2023-2024

FEDE E RAGIONE

- Scienza e senso del mistero: lo stupore e la razionalità del mondo, punto di partenza della ricerca scientifica
- Il dialogo tra fede e ragione nei secoli: le grandi domande e l'ipotesi Dio
- La Chiesa di fronte all'avanzare della scienza: il "caso Galilei". Il metodo storico-critico di interpretazione delle Scritture

Documenti: J. Monod , Il caso e la necessità, Mondadori, Milano 1970, p. 136;

A. Einstein, *Come io vedo il mondo*, Giachini, Milano 1955 (passi scelti)

G. Galilei, *Lettera a Maria Cristina di Lorena*

M. Hack, *Il mio infinito*, Dalai editore, Milano 2011 (p.200-206)

SCIENZA ED ETICA

- Una scienza per l'uomo. Il campo d'indagine della bioetica
- Il legame tra medicina ed etica: il giuramento di Ippocrate e la figura del medico secondo Galeno
- Le sperimentazioni selvagge del XX secolo
- Il concetto di persona in bioetica: concezione sostanzialista e funzionalista. Paradigmi bioetici: sacralità della vita, qualità della vita, personalismo ontologico. Il soggetto dei diritti in campo biomedico.

MODULO DI EDUCAZIONE CIVICA

Bioetica e legislazione italiana

- Legge 7/2006 sulle mutilazioni genitali
- Legge 194/78 sulla maternità responsabile
- Legge 40/2004 sulla fecondazione medicalmente assistita
- Legge 219/2017 sulle dichiarazioni anticipate di trattamento.

Didattica orientativa: lavori di gruppo di presentazione del contenuto delle suddette leggi

LICEO SCIENTIFICO STATALE E. BOGGIO LERA
PROGRAMMA DI MATEMATICA
CLASSE 4B ORDINARIO
ANNO SCOLASTICO 2023-2024

Docente: Rita Imbiscuso

Testo: Matematica.Blu.2.0 terza edizione con Tutor

M. Bergamini A.Trifone G. Barozzi vol. 3 e Vol. 4 Zanichelli

Esponenziali e logaritmi

Esponenziali - Le potenze con esponente intero o razionale. Le proprietà delle potenze con esponente reale. La funzione esponenziale. Dominio di funzioni esponenziali. Le equazioni e le disequazioni esponenziali.

Logaritmi - Definizione di logaritmo e le proprietà dei logaritmi. La funzione logaritmica. Dominio di funzioni logaritmiche. Le equazioni e le disequazioni logaritmiche. I logaritmi e le equazioni e disequazioni esponenziali.

Le funzioni goniometriche

La misura degli angoli (sistema sessagesimale, sistema sessadecimale, la misura in radianti), lunghezza di un arco di circonferenza e area del settore circolare. La circonferenza goniometrica e gli angoli orientati. Le funzioni seno e coseno, il loro periodo e le loro rappresentazioni grafiche. Le funzioni tangente e cotangente, il loro periodo e le loro rappresentazioni grafiche; significato goniometrico del coefficiente angolare di una retta. Prima e seconda relazione fondamentale della goniometria. Le funzioni secante e cosecante e il loro periodo. Funzioni goniometriche di angoli particolari. Le funzioni goniometriche inverse. Funzione sinusoidale e trasformazioni geometriche. Dominio di funzioni goniometriche.

Le formule goniometriche

Funzioni goniometriche di angoli associati, riduzione al primo quadrante. Formule di addizione e sottrazione del seno, del coseno e della tangente. Angolo fra due rette. Coefficiente angolare di due rette perpendicolari. Formule di duplicazione, di bisezione, parametriche, di Prostaferesi e di Werner.

Equazioni e disequazioni goniometriche

Le equazioni goniometriche elementari, particolari equazioni goniometriche elementari. Equazioni riconducibili ad equazioni elementari. Equazioni lineari in seno e coseno (metodo algebrico, metodo grafico). Equazioni omogenee di secondo grado o equazioni riconducibili a omogenee di secondo grado. Disequazioni goniometriche elementari e non elementari. Sistemi di disequazioni.

La trigonometria

I teoremi sui triangoli rettangoli. La risoluzione dei triangoli rettangoli. L'area di un triangolo. Il teorema della corda, il raggio della circonferenza circoscritta ad un triangolo. Il teorema dei seni. Il teorema del coseno (o di Carnot). Risoluzione dei triangoli qualunque.

Geometria euclidea nello spazio

Punti, rette, piani nello spazio. Posizione di due rette nello spazio e di due piani nello spazio. Perpendicolarità e parallelismo. Perpendicolarità tra retta e piano, perpendicolarità tra due rette, teorema delle tre perpendicolari. Teorema di Talete nello spazio. Distanze nello spazio. Cenni sui diedri, ampiezza di un diedro, angolo di una retta con un piano. Caratteristiche fondamentali dei poliedri: prisma, parallelepipedo, parallelepipedo rettangolo, cubo, piramide e angoloide. Piramide retta. Poliedri regolari. Solidi di rotazione: cilindro, cono, sfera. Area dei solidi e area dei solidi di rotazione. Cenni solidi equivalenti. Volumi dei solidi e dei solidi di rotazione.

Geometria analitica nello spazio

Coordinate nello spazio, distanza tra due punti, punto medio di un segmento, baricentro di un triangolo. Vettori nello spazio: componenti cartesiane, operazioni tra vettori, vettori paralleli, e perpendicolari. Equazione generale del piano: piano per un punto e vettore normale, casi particolari, piano per tre punti. Posizione reciproca di due piani. Distanza di un punto da un piano. Retta e sua equazione: cartesiana e parametrica. Retta passante per due punti, retta come intersezione di due piani. Fascio di piani avente una retta in comune. Posizione reciproca di due rette. Posizione reciproca di una retta e un piano. Superficie sferica, posizione reciproca di una sfera e un piano. Piano tangente a una sfera.

Il calcolo combinatorio

I raggruppamenti. Le disposizioni semplici e con ripetizione. Le permutazioni semplici con ripetizione. Il fattoriale. Le combinazioni semplici e con ripetizione. I coefficienti binomiali. Il binomio di Newton.

LICEO SCIENTIFICO STATALE E. BOGGIO LERA
PROGRAMMA DI FISICA
CLASSE 4B ORDINARIO
ANNO SCOLASTICO 2023-2024

Docente: **Rita Imbiscuso**

Testi: Il nuovo Amaldi per i licei scientifici. blu volume 1 e volume 2 Terza edizione.
Ugo Amaldi- Scienze Zanichelli

Richiami di Meccanica dei fluidi- la corrente in un fluido, l'equazione di continuità l'equazione di Bernoulli, l'effetto Venturi, l'attrito nei fluidi, la caduta in un fluido.

TERMODINAMICA

La temperatura- definizione operativa, equilibrio termico e il principio zero della termodinamica, la dilatazione termica, le trasformazioni di un gas, le leggi di Gay-Lussac, la legge di Boyle. Il gas perfetto e la l'equazione di stato dei gas perfetti, atomi e molecole, numero di Avogadro e quantità di sostanza

Il modello microscopico della materia- il moto browniano, modello microscopico del gas perfetto. Il calcolo della pressione del gas perfetto. La temperatura dal punto di vista microscopico. La velocità quadratica media, l'energia interna, l'equazione di stato di Van der Waals per i gas reali.

Il calore e i cambiamenti di stato- Lavoro, calore e temperatura. La misurazione del calore. Le sorgenti di calore e il potere calorifero. Propagazione del calore. Effetto serra. Passaggi tra stati di aggregazione: fusione e solidificazione, vaporizzazione e condensazione. Vapore saturo e pressione. Condensazione e temperatura critica. Differenza tra vapore e gas. Vapor acqueo nell'atmosfera.

Il primo principio della termodinamica- Scambi di energia tra un sistema e l'ambiente. Sistema termodinamico. Le proprietà dell'energia interna di un sistema. Trasformazioni reali e quasi statiche. Il lavoro termodinamico nelle diverse trasformazioni. L'enunciato primo principio. Applicazioni del primo principio. I calori specifici del gas perfetto. Le trasformazioni adiabatiche.

Il secondo principio della termodinamica- Le macchine termiche. Primo enunciato: Lord Kelvin. Secondo enunciato: Rudolf Clausius. Il verso privilegiato delle trasformazioni, il rendimento delle macchine termiche. Il teorema di Carnot. Terzo enunciato: il rendimento. Trasformazioni reversibili e irreversibili. Il teorema di Carnot. Il ciclo di Carnot. Il rendimento della macchina di Carnot. Il motore dell'automobile. Il frigorifero.

Cenni di entropia e disordine – La disuguaglianza di Clausius. L'entropia

ONDE

Onde meccaniche - I moti ondulatori, fronti d'onda e raggi. Le onde periodiche. Le onde armoniche Interferenza. Interferenza in un piano e nello spazio. La diffrazione.

Suono-Le onde sonore. Le caratteristiche del suono. La riflessione delle onde e l'eco. La risonanza e le onde stazionarie. I battimenti. L'effetto Doppler

Fenomeni luminosi- onde e corpuscoli. Le onde luminose e i colori. Le grandezze fotometriche. Il principio di Huygens. La riflessione e la diffusione della luce. La rifrazione della luce. L'angolo limite e la riflessione totale. L'interferenza e l'esperimento di Young. La diffrazione della luce.

ELETTROMAGNETISMO:

Carica elettrica e legge di Coloumb – L'elettrizzazione per strofinio. Conduttori e isolanti. definizione operativa della carica elettrica. L'elettroscopio. La legge di Coloumb. L'esperimento di Coloumb. La forza di Coloumb nella materia. L'elettrizzazione per induzione e la polarizzazione.

Il campo elettrico- Il vettore campo elettrico. Il campo elettrico di una carica puntiforme. Le linee del campo elettrico. Il flusso di un campo vettoriale attraverso una superficie. Il flusso del campo elettrico e il teorema di Gauss. Il campo elettrico di una distribuzione piana e infinita di carica. Campi elettrici con particolari simmetrie: distribuzione lineare e infinita di carica, distribuzione sferica di carica, il campo elettrico all'interno di una sfera omogenea di carica.

Il potenziale elettrico- l'energia potenziale elettrica, il potenziale elettrico e la differenza di potenziale. Le superfici equipotenziali. Il calcolo del campo elettrico dal potenziale. Conduttori in equilibrio elettrostatico: la distribuzione della carica, il campo elettrico e il potenziale.

DOCENTE: TUMEO PIERLUIGI	MATERIA: <u>SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE</u>	CLASSE: 4	SEZIONE: B
--------------------------	--	-----------	------------

MONTE ORE SETTIMANALE DI LEZIONE: 2

LIBRO/I DI TESTO IN ADOZIONE: "Più movimento." Fiorini- Coretti- Bocchi-Chiesa, Ed Marietti.

CONTENUTI DELLA DISCIPLINA:

TEORIA

- Conoscenza dell'apparato muscolare
- Conoscenza dell'apparato scheletrico
- Come organizzare un allenamento (fasi)
- Le capacità condizionali
- L'alimentazione sana
- Il Doping

PRATICA

- L'allenamento a corpo libero
- L'allenamento Funzionale
- Tecnica e propedeutica del getto del peso
- Salto in lungo da fermi
- Miglioramento dei fondamentali nella pallavolo
- Miglioramento dei fondamentali della pallacanestro
- Miglioramento delle strategie di gioco e cooperazione nei giochi di ruolo.

Gli alunni	Il Docente: Pierluigi Tumeo
------------	-----------------------------

PROGRAMMA di SCIENZE – CLASSE 4 B sc. ordinario– a. s. 2023/2024
Insegnante: Prof. Maugeri Giuseppe

Chimica

- Le soluzioni: miscele omogenee ed eterogenee. Solventi e soluti. Idratazione e solvatazione. Dissociazione e ionizzazione. Influenza di temperatura e pressione sulla solubilità delle soluzioni. Soluzioni sature e soprassature. Elettroliti e non-elettroliti. Concentrazione di una soluzione: Percentuale (m/m; m/v; v/v), Molarità, Molalità, frazione molare. Normalità di una soluzione. Proprietà colligative di una soluzione. Legge di Rault. Colloidi e sospensioni.
- Termodinamica: Sistemi termodinamici. Energia interna. Entalpia. Entropia. Energia libera. Primo e secondo principio della Termodinamica.
- Gli equilibri chimici: La legge dell'equilibrio chimico. La legge dell'azione di massa. Quoziente di reazione. Principio di Le Chatelier. Influenza di temperatura, concentrazione, pressione sulla solubilità. Il prodotto ionico dell'acqua. Acidi e basi secondo Arrhenius, Bronsted e Lowry, Lewis. Forza degli acidi e delle basi. Il pH di una soluzione ed il suo calcolo. Indicatori del pH. Idrolisi. Tamponi.

Biologia

- Genetica: La nascita della genetica e le leggi di Mendel. Incroci genetici. Il test-cross. Dominanza incompleta. Codominanza. Pleiotropia. Eredità poligenica. Malattie ereditarie. Determinismo del sesso. Malattie cromosomiche. Poligenia. Epistasi. Azione dell'ambiente sull'espressione genica.
- I tessuti umani: Epiteliali, connettivi, muscolari e nervosi.
- Apparati e sistemi di organi umani: Differenza tra sistemi ed apparati di organi. I processi di Omeostasi e feedback (positivo e negativo).
- Apparato Tegumentario.
- L'apparato digerente: La digestione in alcuni gruppi animali. Anatomia e fisiologia del tubo digerente umano. Anatomia e fisiologia del fegato. Il pancreas sia come ghiandola esocrina che endocrina. La digestione degli alimenti. La sana alimentazione e le diete corrette. Malattie metaboliche.

- L'apparato respiratorio: La respirazione in alcuni gruppi animali. Vie aeree e polmoni nell'uomo. Gli scambi gassosi a livello alveolare. Il trasporto dei gas nel sangue. Il controllo nervoso della respirazione. Malattie respiratorie.
- L'apparato circolatorio: Assenza/presenza del sistema circolatorio nei viventi, e sua struttura semplice e doppia. Anatomia e fisiologia del sistema circolatorio umano. Respirazione cellulare e ventilazione. I vasi sanguigni ed il sangue. Il cuore umano (sistole, diastole, gittata cardiaca). Il trasporto di O₂ e della CO₂ nel sangue. Malattie cardiache.
- Il sistema immunitario: immunità aspecifica o innata. Il sistema linfatico. La risposta infiammatoria. L'immunità umorale e l'immunità cellulare. Sistemi di eliminazione degli antigeni, svolti dagli anticorpi. Cellule APC e linfociti helper. Vaccini e sieroterapia. Malattie autoimmuni. Allergie. AIDS. Pandemie, SarsCovII e Covid-19.
- **Apparato escretore umano:** Termoregolazione e sistemi di escrezione dei rifiuti azotati nei viventi. Anatomia e fisiologia dell'apparato escretore umano. Regolazione ormonale della funzionalità renale.

Educazione Civica:

- Articolo n. 32 della Costituzione italiana. Abitudini e scelte alimentari. Bisogni nutrizionali umani.

Didattica orientativa:

- Antiossidanti e cibi. Prodotti biologici. Codici a barre e codici QR nei cibi confezionati.

Libri di testo in adozione:

- G. Valitutti, M. Falasca, P. Amadio- "Chimica, concetti e modelli: Dalle soluzioni all'elettrochimica" - Ed. Zanichelli.
- D. Sadava D.M. Hillis "La nuova Biologia plus: Il corpo umano." Sec. ediz. Zanichelli

L'Insegnante

Prof. Giuseppe Maugeri

PROGRAMMA SVOLTO

MATERIA: DISEGNO E STORIA DELL'ARTE

DOCENTE: SCORCIAPINO DANIELA

CLASSE 4B Scientifico Ordinario a. s. 2023-2024

STORIA DELL'ARTE

Il pieno Rinascimento: analisi delle opere esemplari di Botticelli, la Primavera e la Nascita di Venere. Piero della Francesca, Il Battesimo di Cristo e la Leggenda della vera Croce. Mantegna, gli affreschi della Camera degli Sposi a Mantova. Antonello da Messina, l'Annunciata e San Gerolamo nello studio.

I dipinti della Città ideale e la progettazione urbanistica di Pienza, Urbino e Ferrara.

Il '500: Leonardo, i Codici, l'Annunciazione, il Cenacolo, la Gioconda.

Bramante, il Coro di Santa Maria presso San Satiro a Milano, il Tempietto di San Pietro in Montorio, il progetto per la nuova Basilica di San Pietro a Roma (cenni).

Raffaello, Lo Sposalizio della Vergine e le Stanze Vaticane.

Michelangelo Buonarroti, la Pietà di San Pietro, la Cappella Sistina "la Volta e il Giudizio Universale", il Davide, la Sagrestia nuova di San Lorenzo a Firenze, la Biblioteca Laurenziana, la cupola di San Pietro e piazza del Campidoglio (cenni).

La pittura e l'architettura veneta del Rinascimento: Giorgione, la Pala di Castelfranco, La Tempesta e la Venere Dormiente. Tiziano Vecellio, l'Assunta dei Frari e la Pala Pesaro. Andrea Palladio, la villa della Rotonda, la Basilica di Vicenza e il Teatro Olimpico.

Il Manierismo: definizione e caratteristiche. Analisi della Deposizione del Pontormo e di Rosso Fiorentino. Giulio Romano, Palazzo Te.

Arte della Controriforma: La Chiesa del Gesù a Roma(cenni).

Introduzione al Barocco: caratteristiche generali e inquadramento storico.

Caravaggio, La morte della Vergine e i dipinti della Cappella Contarelli in San Luigi dei Francesi a Roma.

Bernini: il Baldacchino e il Colonnato di San Pietro in Vaticano.

Borromini: San Carlo alle quattro fontane e Sant' Ivo alla Sapienza.

DISEGNO

Semplice prospettiva accidentale di figure piane e di solidi con il metodo dei punti di fuga.

Rilievo di semplici oggetti.

Modulo di Educazione Civica: Sviluppo Sostenibile

Obiettivo 11 dell'Agenda ONU 2030.

L'attenzione per il paesaggio naturale e costruito nel Rinascimento: Pienza, Urbino e Ferrara.

La ricostruzione tardo barocca di Catania dopo il terremoto del 1693.

L'Insegnante: Daniela Scorciapino
Liceo Scientifico " E. Boggio Lera" - Catania
Programma di Lingua e Letteratura Inglese
Classe IV Sez. B Scientifico
Anno Scolastico 2023/ 2024

Prof.ssa Anna Barberi

Libri di testo

- Spiazzi – Tavella – Performer Heritage– Ed. Blu- vol. unico - Zanichelli
- Carla Leonard– IDENTITY B2- Student book-Workbook, Oxford University Press

Da: Carla Leonard– IDENTITY B2- Student book-Workbook, Oxford University Press

UNIT 4 - HEALTHY LIVING

COMPETENCES - GRAMMAR - VOCABULARY - B2 FIRST FOR SCHOOLS

UNIT 5 THERE IS NO PLANET B

COMPETENCES - GRAMMAR - VOCABULARY - B2 FIRST FOR SCHOOLS

UNIT 6 - MIND OVER MATTER

COMPETENCES - GRAMMAR - VOCABULARY - B2 FIRST FOR SCHOOLS

UNIT 7 - ALL EYES ON YOU

COMPETENCES - GRAMMAR - VOCABULARY - B2 FIRST FOR SCHOOLS

UNIT 9 - GET CONNECTED

COMPETENCES - GRAMMAR - VOCABULARY - B2 FIRST FOR SCHOOLS

Da: Spiazzi – Tavella – *Performer Heritage*– Ed. Blu- vol. unico - Zanichelli

THE RENAISSANCE AND THE PURITAN AGE

Literary background

- The development of drama
- The Elizabethan theatre
- William Shakespeare
- Sonnets
- *Shall I compare thee*
- Shakespeare the dramatist
- Romeo and Juliet
- From: Romeo and Juliet: *The Prologue*

THE RESTORATION AND THE AUGUSTAN AGE

Literary background

- The rise of the novel

Daniel Defoe

- Life and works
- Robinson Crusoe
- Text analysis: from *Robinson Crusoe* “I was born of a good family” (page 131)

Jonatan Swift

- Life and works
- *Gulliver’s Travels*

EDUCAZIONE CIVICA

SVILUPPO SOSTENIBILE Educazione ambientale, conoscenza e tutela del patrimonio e del territorio.	AREA Comprendere il cambiamento climatico e incoraggiare l’adozione di comportamenti sostenibili	CONTENUTI E ATTIVITA’ READING Weather and climate change LISTENING COMPREHENSION Could climate changes destroy the UNESCO world Heritage Sites? CLASS DISCUSSION: Never too small to make a difference ? CREATION OF A PADLET: There’s no Planet B VLOG: Zero waste challenge PODCAST: Zero waste
--	--	---

DIDATTICA ORIENTATIVA

Area di competenza	Competenze	Attività	Prodotti
Competenze per lo sviluppo sostenibile (GreenComp)	Promozione e comprensione e dei i valori della sostenibilità.	Buone pratiche della sostenibilità Attività laboratoriali quali la visione di video, letture e ascolti.	Realizzazione di prodotti digitali sulle buone pratiche

**L’insegnante
Anna Barberi**

Programma svolto 4 B

a.s. 2023-'24

Filosofia

Testo in adozione: *Filosofia attiva*, voll. 1 e 2, Loescher

Filosofia

La patristica

- Sant'Agostino: vita, opere, rapporto fede e ragione, la concezione del tempo, la concezione del peccato.

- brano tratto dalle *Confessioni* "Il furto delle pere"

- Percorso tematico sul male morale nella filosofia antica e medievale tramite documenti, brani e visione di film sul tema.

La scolastica

-Sant'Anselmo, vita, opere, rapporto fede ragione, prove dell'esistenza di Dio

-brano tratto dal Proslogion

-San Tommaso, vita, opere, rapporto fede ragione, prove dell'esistenza di Dio

La fine della scolastica

-Guglielmo da Ockam

vita, opere, conoscenza intuitiva e astrattiva, il rasoio di Ockam, l'importanza dell'esperienza, ragione e fede.

Umanesimo e Rinascimento

-Giordano Bruno

vita, processo, opere, l'universo infinito, dio come mens super omnia/dio come mente insita omnibus.

-La rivoluzione copernicana

-Galilei: vita, opere, processo, abiura, il metodo scientifico

-Razionalismo ed empirismo: caratteri generali

-Cartesio

vita, opere, Le regole del metodo, Il dubbio metodico e iperbolico, dal dubbio al cogito, Dio come garante del principio di evidenza, idee innate/avventizie/fattizie.

Res extensa e res cogitans

La morale provvisoria

brano "Le regole del metodo"

brano "Dal dubbio al cogito"

brano "La morale provvisoria"

-Pascal

Vita, opere, il senso della vita, i limiti della scienza, spirito di geometria e spirito di finezza, il divertissement, la scommessa su Dio.

-brano "Spirito di geometria e spirito di finezza"

-brano "Il divertissement"

-Hobbes

vita, opere, diritto naturale, legge naturale, contrattualismo, assolutismo

Il Leviatano.

-Locke

Il liberalismo e Trattato sul governo

Stato di natura e contratto

Illuminismo

-Rousseau

Rapporto tra gli illuministi e Rousseau

Discorso sulle scienze e le arti

Il discorso sull'origine e i fondamenti della disuguaglianza tra gli uomini

Stato di natura, volontà generale e patto iniquo

Contratto sociale

Emilio

Catania 12-6-2024

Il docente
prof.ssa Eliana Ardilio

Programma svolto 4 B

a.s. 2023-'24

Storia

Testo in adozione: *La storia. Progettare il futuro*, voll.1 e 2, Zanichelli

La prima rivoluzione inglese

La dittatura di Cromwell

La gloriosa rivoluzione

Luigi XIV

L'Europa e il mondo nel primo Settecento: crescita demografica, rinnovamento dell'agricoltura, enclosures, commercio triangolare, la società d'ancien régime

L'Illuminismo

Il dispotismo illuminato

Rivoluzione industriale

Rivoluzione americana

Rivoluzione francese

Dichiarazione dei diritti dell'uomo e del cittadino

Napoleone

Il Congresso di Vienna

I moti rivoluzionari

Il Risorgimento

Didattica orientativa: I diritti civili, politici, sociali

Ed. civica: L'evoluzione della condizione femminile

Catania 12-6-2024

Il docente
prof.ssa Eliana Ardilio