

**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2AA
ANNO SCOLASTICO 2022-2023**

DISCIPLINA: IRC

LIBRO DI TESTO: G.MARINONI-C. CASSINOTTI, *Sulla tua Parola*, DeA Scuola-Marietti Scuola

DOCENTE: BARDELLI Elena

- Le fonti storico-letterarie su Gesù: i testi non cristiani (giudaici e pagani) e i testi cristiani (canonici e non canonici).
- La Sindone e il mistero della passione, morte e risurrezione di Gesù.
- I Vangeli apocrifi.
- La formazione dei Vangeli canonici.
- Le caratteristiche particolari e il messaggio fondamentale di ciascun Vangelo.
- I Vangeli sinottici.
- L'ambiente socio-politico, culturale e religioso della Palestina ai tempi di Gesù.
- La predicazione di Gesù.
- Le parabole: l'efficacia del linguaggio; la valenza connotativa del linguaggio; Gesù maestro.
- *La Parabola del Padre misericordioso* (Lc 15, 11-24).
- *La Parabola dei talenti* (Mt 25, 14-30).
- La pratica della crocifissione nell'antichità.

Pistoia, 10 giugno 2023

Il/La Docente
Prof/Prof.ssa

Gli Studenti



PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2AA ANNO SCOLASTICO 2022-2023

DISCIPLINA: Inglese

LIBRI DI TESTO: *Ready for Planet English with Laboratory for Farming and Rural Development*, di Claire Moore with Sarah Jane Lewis, ed. ELI.

SMART GRAMMAR DI IANDELLI NORMA E ZIZZO RITA, ED. ELI.

DOCENTE: Baù Eleonora

1° Modulo - La moda (Unit 6 del libro *Ready for Planet English*)

Conoscenze grammaticali: aggettivi comparativi e superlativi; *too, enough, very, extremely*.

Conoscenze lessicali: la moda, vestiti e accessori, soldi.

Abilità: fare suggerimenti; comprendere e parlare di argomenti afferenti al mondo della moda, dei vestiti e dei soldi.

2° modulo – La lingua (Unit 7 del libro *Ready for Planet English*)

Conoscenze grammaticali: il futuro con *be going to*; *Present Simple* e *Present Continuous* in funzione di futuro.

Conoscenze lessicali: espressioni di tempo futuro; lessico dell'apprendimento di una lingua e dell'istruzione.

Abilità: chiedere e offrire aiuto; parlare di intenzioni e programmi; comprendere e parlare di argomenti afferenti alla lingua e al suo studio.

3° modulo – Il clima (Unit 8 del libro *Ready for Planet English*)

Conoscenze grammaticali: il futuro con *will*; *may* e *might*; i composti di *some, no, any* ed *every*.

Conoscenze lessicali: il clima, il mondo naturale e l'ambiente.

Abilità: fare predizioni; comprendere e parlare di argomenti afferenti al clima e all'ambiente.

4° modulo – Il lavoro (Unit 9 del libro *Ready for Planet English*).

Conoscenze grammaticali: *Zero conditional; First conditional; when, unless, as soon as; must e mustn't, have to e don't have to.*

Conoscenze lessicali: lavori e professioni.

Abilità: parlare di preferenze e capacità; fare ipotesi.

5° modulo – I momenti importanti della vita (Unit 10 del libro *Ready for Planet English*).

Conoscenze grammaticali: *Present Perfect, ever/never, already/just/yet*, verbi seguiti da *to* o *-ing*.

Conoscenze lessicali: eventi della vita, aggettivi per i sentimenti, aggettivi in *-ed* e *-ing*.

Abilità: esprimere empatia e solidarietà, parlare dei propri sentimenti.

6° modulo – Sport e fitness (Unit 11 del libro *Ready for Planet English*).

Conoscenze grammaticali: *Present Perfect* a confronto con *Past Simple, for/since, have been/have gone*.

Conoscenze lessicali: gli sport, i loro luoghi e il loro equipaggiamento.

Abilità: scusarsi.

7° modulo – Innovazione (Unit 13 del libro *Ready for Planet English*).

Conoscenze grammaticali: *Past Continuous* e confronto con il *Past Simple*; i pronomi relativi.

Conoscenze lessicali: il lessico della tecnologia.

Abilità: narrare un evento.

Pistoia, 01 giugno 2023

La Docente

Prof.ssa Baù Eleonora

Gli Studenti

Melani Filippo

Risaliti Francesca

(rappresentante di classe e studente della classe)



PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2AA ANNO SCOLASTICO 2022-2023

DISCIPLINA: Matematica

LIBRO DI TESTO: Colori della Matematica Ed. Gialla Algebra 2 -Leonardo Sasso-Petrini

DOCENTE: Corretti Alessia

UDA 1 : ERBARIO DI LATIFOGLIE

Raccordo con la prima. Ripasso delle regole fondamentali di aritmetica. Numeri decimali e percentuali. Proporzioni. Problemi con proporzioni e percentuali. I monomi e i polinomi. Operazioni con essi. I prodotti notevoli. Equazioni di primo grado.

Modulo 1: La scomposizione in fattori di polinomi e frazioni algebriche

La scomposizione in fattori dei polinomi. La scomposizione in fattori dei polinomi: raccoglimento a fattore comune e il raccoglimento parziale; mediante prodotti notevoli: differenza dei due quadrati, il quadrato di un binomio, il cubo di un binomio; la scomposizione di particolari trinomi di secondo grado; mediante la regola di Ruffini.

Le frazioni algebriche. Condizioni di esistenza delle frazioni algebriche, la semplificazione delle frazioni algebriche, operazioni con le frazioni algebriche, riduzione allo stesso denominatore, addizione, sottrazione, moltiplicazione e divisione tra frazioni algebriche. Potenza di una frazione algebrica. Espressioni con frazioni algebriche. Equazioni frazionarie di primo grado.

Modulo 2: Il Piano cartesiano. Coordinate di un punto nel piano. Distanza fra due punti. Punto medio di un segmento. Calcolo di perimetro ed area di figure geometriche.

UDA: IL TERRENO AGRARIO

Modulo 1: La retta e i sistemi lineari

La retta. Equazioni degli assi. Retta passante per l'origine; retta generica; rette parallele agli assi; retta in forma implicita e esplicita. Il coefficiente angolare. Le rette parallele e perpendicolari. Appartenenza di un punto a una retta. Rappresentazione di rette nel piano cartesiano.

I sistemi lineari. Le equazioni di primo grado in due incognite. I sistemi di due equazioni in due incognite. Metodo di sostituzione e metodo di riduzione. Criterio dei rapporti. Sistemi determinati, impossibili, indeterminati. Interpretazione grafica di un sistema. Problemi di scelta.

Modulo 2: Equazioni di 2° grado

I radicali (cenni). Radicali: definizioni e proprietà.

Le equazioni di secondo grado. Le equazioni di secondo grado complete e incomplete. Il discriminante. Risoluzione di equazioni pure, spurie, monomie. Formula risolutiva di un'equazione di secondo grado completa. Rappresentazione grafica di un'equazione di secondo grado. Scomposizione di un trinomio di secondo grado.

Modulo 3: Statistica

Il linguaggio della statistica. Rappresentazioni grafiche e lettura.

Pistoia, 10 giugno 2023

La Docente Prof.ssa Alessia Corretti

Gli Studenti

I.P.S.A.A.A.B.I "BARONE C. DE FRANCESCHI – A. PACINOTTI"

**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2AA
ANNO SCOLASTICO 2022-2023**

DISCIPLINA: Laboratorio di scienze e tecnologie agrarie

LIBRO DI TESTO: Laboratorio tecnologico, scienze e tecnologie agrarie

DOCENTE: Chiara Grillini

1°Modulo - Gestire soluzioni tecniche di produzione e trasformazione, idonee a conferire ai prodotti i caratteri di qualità previsti dalle normative nazionali e comunitarie.

I metodi riproduttivi delle piante (gli innesti).

Acquisire i criteri per la gestione della chioma delle piante arbustive.

Coltivazione in vaso e in pieno campo.

2°Modulo - Gestire soluzioni tecniche di produzione e trasformazione, idonee a conferire ai prodotti i caratteri di qualità previsti dalle normative nazionali e comunitarie.

Modelli e sistemi di rappresentazione del territorio: mappe, carte tematiche.

La cartografia ufficiale italiana.

Principi di meccanica agraria.

Le principali lavorazioni del suolo di messa a coltura.

Uso in sicurezza delle macchine e attrezzi agricoli presenti in azienda.

Le piccole macchine agricole: tosaerba, decespugliatore, tagliasiepe.

3° modulo – Imparare dalla natura

Il ruolo dei fertilizzanti e della sostanza organica nel terreno.

Caratteristiche botaniche delle principali coltivazioni erbacee, arboree, forestali e vivaistiche:
riconoscimento delle principali latifoglie presenti nell'istituto

Pistoia, 09 giugno 2023

Prof.ssa

Gli Studenti



PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2AA
ANNO SCOLASTICO 2022-2023

DISCIPLINA: TIC

LIBRO DI TESTO: APPLIWARE

DOCENTE: IORILLO FRANCESCO

CODOCENTE: GULLI FRANCESCO

MODULI E UNITA' DIDATTICHE SVOLTE E TEMPI DI REALIZZAZIONE

Argomento sintetico	Sviluppo analitico	Data e tempi
<p>Strumenti e forme di comunicazione elettronica</p>	<p>Reti di Computer e Internet: Tipi di reti Trasferimento dati mediante la rete Browser e motori di ricerca.</p> <p>Comunicazione elettronica: Struttura di una email, Allegare documenti e immagini. Utilizzo di GSuite: Google Drive e altri applicativi della GSuite.</p> <p>Sicurezza e Privacy: Download dei file Diritto d'autore Virus informatici</p> <p>Le frodi virtuali: Spamming Phishing</p> <p>La protezione dei Dati: Username e Password Backup dei dati Firewall</p>	<p>Settembre Ottobre Novembre</p>
<p>Funzionalità avanzate di videoscrittura con Microsoft Word</p>	<p>Tabelle e Tabulazioni: Inserimento e modifica di tabelle Disposizione del testo Conversione reciproca tabelle-testo Fissare le tabulazioni con il righello e da finestra</p> <p>Colonne: Distribuzione del testo in colonne Inserimento delle interruzioni</p> <p>Smart Art:</p>	<p>Dicembre Gennaio</p>

	<p>Inserimento e gestione di testo grafico.</p> <p>Immagini e file: Inserimento e gestione di file e di immagini in un documento</p> <p>Modelli di Documenti: Utilizzo di modelli preesistenti Creazione di un modello personalizzato</p> <p>Relazioni e Ipertesti: Creazione e personalizzazione di frontespizi Uso e modifica di Stili Inserimento di Indice e Sommario Inserimento di collegamenti ipertestuali interni al documento Inserimento di collegamenti ipertestuali ad altri file.</p> <p>Lettera commerciale: Stile Blocco Stile Semiblocco Stile Classico Stile Blocco Americano</p> <p>UDA: Erbario di latifoglie – Creazione scheda botanica con inserimento foto, formattazione testo, gestione allineamento, inserimento di elenchi puntati, bordi, sfondi.</p>	
Educazione Civica	<p>Esercitare i principi della cittadinanza digitale, con competenza e coerenza rispetto al sistema integrato di valori che regolano la vita.</p> <p>Argomenti affrontati:</p> <p>a) credibilità e l'affidabilità delle fonti di dati, informazioni e contenuti digitali; b) mezzi e forme di comunicazione digitale appropriati per un determinato contesto; c) creazione e gestione dell'identità digitale, protezione della propria reputazione, gestione e tutela dei dati che si producono; d) rispetto delle identità e dei dati altrui; e) rischi per la salute e minacce al proprio benessere fisico e psicologico.</p>	Febbraio
Funzionalità di calcolo e visualizzazione dei grafici con Microsoft Excel	<p>Formule e Funzioni:</p> <p>Riferimenti di cella relativi, assoluti e misti.</p> <p>Inserimento e modifica di formule e di funzioni.</p> <p>Funzioni matematiche: somma, prodotto, media, arrotondamento, percentuale e</p>	Marzo Aprile

	<p>simili. Funzioni logiche: se, e, o. Funzioni miste: Conta se, somma se e simili. Formattazione condizionale. Grafici: Scelta del tipo di grafico Personalizzazione del grafico Blocco/sblocco titoli di righe</p>	
<p>Funzionalità avanzate di presentazione con Microsoft PowerPoint</p>	<p>Presentazione Iperestuale: Tipologie di strutture ipertestuali Inserimento di collegamenti interni ed esterni Inserimento di pulsanti d'azione Animazioni e transizioni Presentazione Multimediale: Inserimento di effetti sonori Inserimento di filmati Presentazione con la grafica: Inserimento di oggetti nello schema della diapositiva Inserimento di Grafici Inserimento di SmartArt</p> <p>Creazione di mappe concettuali e collegamenti con frecce e connettori e collegamento ipertestuale.</p> <p>UDA: Il terreno agrario – Creazione Powerpoint o documento Word con inserimento foto, formattazione testo, gestione allineamento, inserimento di elenchi puntati, bordi, sfondi.</p>	<p>Maggio Giugno</p>

Pistoia, 10 giugno 2022

Il Docente
 Prof. Francesco Iorillo
 Prof. Gulli Francesco

Gli Studenti



PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2AA ANNO SCOLASTICO 2022-2023

DISCIPLINA: SCIENZE INTEGRATE

LIBRI DI TESTO: : Passannanti Sbriziolo "CHIMICA. Materia Uomo Ambiente "Ed. Tramontana – Biologia: Materia Uomo Ambiente Porzio, Armilli, Ugazio ed Rizzoli

DOCENTE: prof.ssa Annalisa Mannori

CODOCENTE: prof. Francesco Gulli

Titolo dell'UDA: "LA MATERIA E L'IMPATTO AMBIENTALE"

Modulo 1 Le scienze: metodo e laboratorio

- Galileo Galilei e il metodo scientifico; ipotesi e teoria
- Gli arredi del laboratorio; la vetreria e altri apparecchi e strumenti
- La sicurezza in laboratorio, caratteristiche di PDI e DPC; rischio in laboratorio; pittogrammi di rischio e di pericolo

LABORATORIO: accesso al laboratorio di chimica con i DPI, osservazione e riconoscimento della vetreria, degli strumenti e di altro materiale di laboratorio

Modulo 2: La materia e l'impatto ambientale

- Le basi fondamentali della composizione della materia e delle sue trasformazioni: natura particellare della materia
- Concetti di base di chimica dei materiali.
- Modelli atomici, particelle elementari e caratteristiche degli elementi della tavola periodica (numero atomico, numero di massa e massa molecolare); configurazione elettronica degli elementi;
- Elementi, molecole, composti
- Numero di Avogadro, mole e molarità
- Numero di ossidazione e formule
- L'elettronegatività - Il legame chimico ionico, covalente (polare e apolare) e metallico
- La nomenclatura tradizionale e IUPAC: composti binari con l'ossigeno, composti ternari (cenni su idrossidi, ossiacidi e Sali)

LABORATORIO:

Preparazione di soluzioni a titolo noto (% massa/massa - % massa/volume - % volume/volume - molarità)

Titolo dell'UDA: “DALLE SOSTANZE ORGANICHE AL CIBO”

Modulo 3: Dalle sostanze organiche al cibo

- Dalle molecole biologiche alla cellula: i materiali della vita. Carboidrati, lipidi, proteine e acidi nucleici. Gli enzimi. Il ruolo della sostanza organica e l'alimentazione.
- La cellula, unità morfologica della vita; la teoria cellulare. Cellula procariote ed eucariote (animale e vegetale).
- Molecole e informazioni. Il DNA. La cellula si divide: ciclo cellulare, mitosi e meiosi. Riproduzione asessuata e sessuata.
- La riproduzione e l'apparato riproduttore maschile e femminile
- Il metabolismo cellulare La cellula e l'energia. L'ATP, respirazione cellulare e fermentazione. La fotosintesi clorofilliana • I microrganismi e il loro ruolo nei prodotti alimentari

LABORATORIO:

- Saggi di riconoscimento della presenza di amido negli alimenti
- Esperienza sulla fermentazione alcolica
- Osservazioni al microscopio ottico: cellule vegetali (da *Elodea canadensis*, epidermide di radicchio rosso e di cipolla, polpa di pomodoro, patata, foglie di Iris e di olivo) e cellule animali (cellule epiteliali provenienti dalla mucosa boccale): allestimento dei campioni e osservazione.
- Estrazione di filamenti di DNA da campioni vegetali

Titolo dell'UDA: GENESI ED EVOLUZIONE

Modulo 4: Trasmissione dei caratteri ereditari, evoluzione e classificazione

- I meccanismi dell'ereditarietà. Il lavoro di Mendel e le sue leggi.
- Classificazione e caratteristiche generali di Archeobatteri, eubatteri, protisti, funghi, animali e piante. I virus

LABORATORIO: osservazioni al microscopio ottico:

- preparazione e osservazione di un campione di *Saccharomyces cerevisiae* senza e con blu di metilene.

UDA INTERDISCIPLINARI: MACROUDA

- “L'erbario di latifoglie” (Primo quadrimestre): estrazione della clorofilla e cromatografia su carta
- “Il terreno agrario” (secondo quadrimestre): preparazione e osservazione al microscopio ottico dei microrganismi presenti nel terreno e in acqua stagnante

Pistoia, 9 giugno 2023

I Docenti
Prof.ssa Annalisa Mannori
Prof. Francesco Gulli

Gli Studenti

I.P.S.A.A.A.B.I "BARONE C. DE FRANCESCHI – A. PACINOTTI"

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2AA ANNO SCOLASTICO 2022-2023

DISCIPLINA: **DIRITTO ED ECONOMIA**

LIBRO DI TESTO: MARIA RITA CATTANI, DIRITTO ED ECONOMIA, PEARSON

DOCENTE: MOSCHELLA GIUSEPPE

DIRITTO

- I rapporti civili (artt. 13-28 Cost.); i rapporti etico-sociali (artt. 29-34 Cost.); i rapporti di lavoro e di proprietà (artt. 35-47 Cost.); i rapporti politici (artt. 48-54 Cost.).
- Significato di destra e sinistra nelle scelte istituzionali ed economiche (destra: libertà; sinistra: uguaglianza e solidarietà. Destra: minor intervento dello Stato in economia; sinistra: maggior intervento dello Stato in economia).
- I sistemi elettorali proporzionali (rappresentatività ma ingovernabilità: es. Italia 1948-1993) e maggioritari (minor rappresentatività ma governabilità: esempio UK).
- Le forme di governo: monarchia e repubblica. Repubblica parlamentare (Italia, Germania), presidenziale (Usa) e semipresidenziale (Francia): differenze relative all'elezione del Presidente della repubblica ed alla fiducia del Parlamento al governo. Similitudine fra monarchie costituzionali e repubbliche parlamentari. Criticità delle repubbliche presidenziali (vedi Sud America): crisi istituzionali fra Parlamento e Presidente.
- Democrazia diretta e rappresentativa. La democrazia diretta nella nostra Costituzione: il referendum abrogativo. Procedura di modifica della Costituzione: art. 138 della Costituzione e referendum costituzionale confermativo.
- Il Parlamento: composizione nella storia repubblicana, prerogative dei singoli parlamentari, procedura legislativa; altre funzioni; funzioni del Parlamento in seduta comune.
- Il Governo: composizione e funzioni.
- Il Presidente della Repubblica: elezione e funzioni.
- La Corte Costituzionale: composizione e funzioni.
- La Magistratura: i gradi di giudizio ed il Consiglio Superiore della Magistratura.
- Le Regioni italiane a statuto ordinario e speciale. Le Province a statuto speciale. I Comuni.
- L'Unione Europea, l'ONU, la NATO, la Corte penale internazionale.

ECONOMIA

- Il mercato dei beni, del lavoro e della moneta: le curve della domanda e dell'offerta.
- Il prezzo di equilibrio.
- Monopolio, oligopolio e libera concorrenza. Intervento regolatore dello Stato.
- La moneta e l'inflazione. L'iperinflazione. Il reddito monetario e quello reale. Il paniere dei beni ISTAT.

UDA INTERDISCIPLINARI

- Erbario di latifoglie. L'art. 9 della Costituzione e la tutela del castagno nell'ambiente e nel paesaggio toscano.
- Il terreno agrario. Le curva di Malthus della crescita umana geometrica e della produzione di cibo aritmetica, la carestia irlandese, le limitazioni cinesi alle nascite, lo sviluppo dei concimi, l'aumento della fertilità del terreno agrario e della produzione di cibo.

Pistoia, 08 giugno 2023

Gli Studenti

Il Docente
Prof. Giuseppe Moschella

I.P.S.A.A.A.B.I "BARONE C. DE FRANCESCHI – A. PACINOTTI"

**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2AA
ANNO SCOLASTICO 2022-2023**

DISCIPLINA: **EDUCAZIONE CIVICA**

LIBRO DI TESTO: NESSUNO

DOCENTE REFERENTE: MOSCHELLA GIUSEPPE

- Il funzionamento dello Stato democratico in Italia:
 - a) Il consorzio civile,
 - b) l'esercizio dei tre poteri,
 - c) gli organi dello Stato democratico,
 - d) la rappresentatività,
 - e) le consultazioni popolari.
- Il funzionamento dello Stato democratico nella Storia:
 - a) il potere assoluto,
 - b) democrazia diretta,
 - c) democrazia rappresentativa.
- I sistemi politici nel mondo.
- *Le Libertà ed i Doveri Costituzionali* (Artt. 13/28 della **Costituzione Italiana, Parte Prima, Rapporti Civili**): libertà personale, libertà e segretezza della corrispondenza, libertà di riunione e di associazione, di religione, di manifestazione del pensiero.
- Educazione al rispetto e alla valorizzazione del patrimonio culturale e dei beni pubblici comuni.
- Storia della bandiera e dell'inno nazionale
- Individuazione delle eccellenze produttive del Paese, particolarmente nel settore dell'indirizzo. Gli indicatori di qualità.

Pistoia, 08 giugno 2023

Il Docente
Prof. Giuseppe Moschella

Gli Studenti



**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE _2_AA
ANNO SCOLASTICO 2022-2023**

DISCIPLINA: MATERIA ALTERNATIVA

LIBRO DI TESTO: *Nessuno*

DOCENTE: RACHELE NOFERINI

Programma Svolto:

AREA TEMATICA 7 " Informarsi"

Avvicinare i ragazzi alla lettura dei maggiori quotidiani anche in formato digitale per favorire la crescita di uno spirito individuale su ciò che accade nel mondo.

Informarsi online : Youtube _Breaking Italy_ notizie con commento – Sito ANSA_
notizia diretta

Struttura dei quotidiani; differenze delle tipologie di articolo

Analisi e confronto delle diverse fonti

Pistoia, 10 giugno 2023

La Docente Prof.ssa Rachele Noferini

Gli Studenti



**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2AA
ANNO SCOLASTICO 2022 – 2023**

DISCIPLINA: GEOGRAFIA GENERALE ED ECONOMICA

LIBRO DI TESTO: C. Simonetta, C. Giorda (2021), *Il nuovo Professione geografo: Obiettivo 2030- Strumenti e saperi di base della geografia generale ed economica*. Loescher editore.

DOCENTE: PERFETTO MARIA CONCETTA

L'EUROPA

- Caratteri fisici e climatici: le diverse regioni europee per caratteri fisici e climatici
- La popolazione: densità di popolazione; Europa tra emigrazioni e immigrazioni; le religioni
- L'economia e il lavoro: il settore primario; il settore secondario; il settore terziario
- La geopolitica: la nascita dell'Europa; gli stati europei e i loro ordinamenti; l'Europa nel quadro internazionale
- L'Unione Europea

L'ASIA

- Caratteri fisici e climatici: le quattro aree geografiche
- La popolazione: zone disabitate e aree densamente popolate
- Le lingue e le religioni
- La geopolitica: gli stati asiatici e i grandi soggetti geopolitici
- L'economia e il lavoro: i diversi gradi di sviluppo economico dei diversi stati

L'AMERICA

- Caratteri fisici e climatici: America settentrionale; America centrale; America meridionale
- La popolazione e le religioni: America anglosassone; America latina; le città: le grandi metropoli nordamericane e le middle-towns; i caratteri delle città ispano-americane; le diverse religioni
- La geopolitica: i principali ordinamenti politici

- L'economia e il lavoro: la potenza nordamericana e le diverse realtà dell'America Latina
- Gli Stati Uniti

L'AFRICA

- Il quadro ambientale: paesaggio e clima; regione mediterranea, Sahara e Sahel; Savana e fascia equatoriale; montagne, Kalahari e Madagascar

Pistoia, 09.06.2023

La docente
Prof.ssa Maria Concetta Perfetto

Gli studenti

I.P.S.A.A.B.I "BARONE C. DE FRANCESCHI – A. PACINOTTI"

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2AA
ANNO SCOLASTICO 2022-2023

DISCIPLINA: SCIENZE MOTORIE

Libro di testo: "Più Movimento Slim" ed. Dea Scuola

DOCENTE: Monica Pisaneschi

CONTENUTI SVOLTI

Modulo A: Percezione del se e completamento dello sviluppo funzionale delle capacità motorie ed espressive.

UDA 1: Esercitazioni a carico naturale su terreno vario, esercizi di rilassamento muscolare, respiratorio, stretching.

UDA 2: La coordinazione generale e specifica attraverso l'esecuzione di circuiti con piccoli attrezzi.

UDA 3: Ripasso dell'apparato scheletrico e articolare. Introduzione al sistema muscolare, diversi tipi di contrazioni, i muscoli più conosciuti, azione e collocazione nel corpo.

UDA 4: Conoscere le capacità condizionali e coordinative, l'equilibrio, la forza, la velocità e il ritmo.

Modulo B: Lo sport, le regole, il Fair play

UDA 1: Il gioco sportivo, pratica individuale, a coppie ed in gruppo dei fondamentali della pallavolo, del basket, del calcio, del dodgeball. Praticare i fondamentali individuali e di squadra di pallavolo, calcio, calcio a 5, pallacanestro. Conoscenza tecniche, regolamenti, la loro organizzazione di gioco.

UDA 2: Orienteering. Conoscere le varie attività in ambiente naturale e le loro caratteristiche. Ripasso delle regole dell'orienteering e la loro applicazione pratica con esercitazione alla Doganaccia.

UDA 3: L'atletica leggera, conoscenza delle varie discipline con pratica al campo scuola, specialità svolte: corsa veloce e di resistenza.

UDA 4: Partecipazione da parte di alcuni alunni ai Campionati Studenteschi Provinciali, di Basket, di Calcio a 5, Corsa Campestre, Atletica su Pista e di Orienteering.

Modulo C: Salute, benessere, sicurezza e prevenzione

UDA 1: Ripasso dell'Apparato scheletrico, dimorfismi e paramorfismi. Assumere e mantenere posizioni fisiologicamente corrette.

UDA 2: Sistema Muscolare e il sangue, le contrazioni, il battito cardiaco, le sue alterazioni in seguito allo stimolo motorio ed a riposo. Lo sforzo lieve, moderato ed elevato.

Modulo D: Relazione con l'ambiente naturale e tecnologico

UDA 1: Conoscenza del proprio corpo. Rispettare le norme di sicurezza nelle diverse attività motorie in relazione all'ambiente.

UDA 2: Conoscere le varie attività in ambiente naturale e le loro caratteristiche. Conoscere le regole dell'Orienteering.

UDA 3: Le norme di sicurezza nei vari sport.

METODOLOGIE ADOTTATE

METODI

Lezioni pratiche teoriche frontali e partecipate, cooperative learning, esercitazioni individuali e di gruppo, flipped classroom, attività laboratoriali, brainstorming, problem solving, elaborazioni informatiche (power point).

STRUMENTI

In presenza: spazi coperti ed all'aperto, ambienti vari come Villone Puccini, Campo Scuola, La Doganaccia, Parco Avventura.

Piccoli e grandi attrezzi. Appunti, video e mappe anatomiche.

Pistoia 10/06/2023

Il/La Docente
Prof.ssa Monica Pisaneschi

Gli Studenti



PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE **2AA** ANNO SCOLASTICO 2022-2023

DISCIPLINA: ITALIANO

LIBRO DI TESTO: *Parole come fili*, volume narrativa, poesia, scrittura + grammatica, V. Borgatta, L. Caporale, M. Manzuoli, M. Tardito, Petrini, Dea Scuola.

DOCENTE: Giulia Reali

ANTOLOGIA

MODULO 1: FORME DELLA SCRITTURA

- Il riassunto
- Il tema
- La parafrasi di un testo poetico

MODULO 2: IL LINGUAGGIO POETICO

- Forma e significato di un testo poetico
 - Differenza tra poesia e prosa
 - Lo scarto linguistico
 - Dal significante al significato
 - Le figure retoriche
 - Figure di suono
 - Figure di significato
 - Figure sintattiche
- L'aspetto metrico-strutturale
 - La metrica e il verso
 - Le figure metriche
 - L'accento della parola finale del verso
 - L'accento ritmico e le pause
 - I tipi di versi
 - La rima
 - Assonanza e consonanza
 - Enjambement
 - La strofa

- I principali componimenti poetici
- La musicalità di un testo poetico
- Temi, simboli e messaggi
 - Esperienze e temi universali
 - I simboli, le parole chiave
- La parafrasi di un testo poetico
- Lettura, analisi e commento di alcuni testi poetici scelti
 - Alcmene, *Dormono le cime dei monti*
 - Ugo Foscolo, *Alla Sera*
 - Giacomo Leopardi, *L'infinito*
 - Giacomo Leopardi, *Il sabato del villaggio*
 - Charles Baudelaire, *L'albatro*
 - Eugenio Montale, *Non chiederci la parola*
 - Eugenio Montale, *Spesso il male di vivere ho incontrato*
 - Giosuè Carducci, *Traversando la Maremma toscana*
 - Giovanni Pascoli, *X Agosto*
 - Giovanni Pascoli, *Lavandare*

MODULO 3: PERCORSO NE "I PROMESSI SPOSI"

- L'autore: Alessandro Manzoni
 - Vita e opere
- *I Promessi Sposi*
 - Le finalità del Romanzo
 - La nuova rappresentazione degli umili
 - Il ruolo della Provvidenza
 - Il narratore e le scelte linguistiche
 - La vicenda
 - La trama
- Lettura, comprensione e analisi di alcuni testi scelti tratti da *I Promessi Sposi*
 - Alessandro Manzoni, *Don Abbondio e i bravi*
 - Alessandro Manzoni, *"Addio, monti sorgenti dalle acque..."*

GRAMMATICA

MODULO 1: SINTASSI ELLA FRASE SEMPLICE

- La frase semplice o proposizione
- Il soggetto
- Il predicato
 - Verbale

- Nominale
- L'attributo e l'apposizione
- I complementi diretti
 - Complemento oggetto
 - Complemento predicativo del soggetto e dell'oggetto
- I complementi indiretti
 - Complemento di specificazione
 - Complemento di denominazione
 - Complemento partitivo
 - Complemento di materia
 - Complemento di argomento
 - Complemento di termine
 - Complemento di mezzo
 - Complemento di modo
 - Complemento di causa
 - Complemento di fine
 - Complemento di agente
 - Complemento di causa efficiente
 - I complementi di luogo
 - I complementi di tempo
- L'analisi logica della frase semplice

MODULO 2: LA SINTASSI DEL PERIODO

- Il periodo e la proposizione principale
 - Che cos'è il periodo
 - La proposizione indipendente
 - La principale reggente
 - La proposizione incidentale
- Coordinazione subordinazione
- La proposizione coordinata
- La proposizione subordinata
- Le subordinate complete
 - Soggettiva
 - Oggettiva
 - Dichiarativa
 - Interrogativa indiretta
 - Relativa
- L'analisi del periodo

EDUCAZIONE CIVICA

- **SECONDO PERIODO:** Storia della bandiera e dell'Inno nazionale
 - Storia della bandiera
 - Storia dell'Inno nazionale: lettura, comprensione e analisi del testo

UNITÀ DI APPRENDIMENTO (UDA) TRASVERSALI redatte in concertazione con le componenti del Consiglio di classe:

- Il terreno agrario
 - Approfondimenti relativi ai terreni agrari e alla pratica agricola nell'antica Roma

Pistoia, 8 giugno 2023

La Docente
Prof.ssa Giulia Reali

Gli Studenti



PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE **2AA** ANNO SCOLASTICO 2022-2023

DISCIPLINA: STORIA

LIBRO DI TESTO: *Le rotte del tempo*, corso di storia antica e medievale, dalla Preistoria all'Alto Medioevo, F. Cioffi, A. Cristofori

DOCENTE: Giulia Reali

STORIA

MODULO 1: ALESSANDRO MAGNO E L'Età ELLENISTICA

- La crisi delle *poleis* e l'ascesa della Macedonia
- Alessandro Magno, alla ricerca dei confini del mondo
- L'età ellenistica

MODULO 2: L'ITALIA ANTICA E L'ASCESA DI ROMA

- L'Italia prima i Roma
 - Gli Etruschi, un popolo misterioso
 - La società etrusca
- Le origini di Roma
 - La fondazione di Roma
 - La Roma dei re
 - La società romana arcaica
 - Le istituzioni del periodo monarchico
 - La religione
- Roma alla conquista dell'Italia
 - L'ordinamento della repubblica romana
 - Il conflitto tra patrizi e plebei
 - Le conquiste di Roma nel V e IV secolo a. C
 - Le strutture del dominio romano
- La conquista del Mediterraneo
 - Il nuovo nemico di Roma: Cartagine
 - La Prima guerra punica
 - La Seconda guerra punica
 - La conquista dell'Oriente e la Terza guerra punica

- Le nuove strutture del potere romano
- La lunga crisi della Repubblica
 - Le grandi trasformazioni della società romana
 - Le riforme dei Gracchi
 - I signori della guerra: Mario e Silla

MODULO 3: DALL'Età DI CESARE ALL'IMPERO

- L'età di Giulio Cesare
 - La Roma di Pompeo e Crasso
 - Cesare: la conquista del potere
 - La guerra civile e il trionfo di Cesare
- Cesare e Ottaviano
 - La dittatura di Cesare
 - Dalla dittatura al secondo triumvirato
 - La fine della Repubblica
- Il Principato di Augusto
 - Le origini del Principato
 - La società romana nell'età di Augusto
- L'Impero nel I e nel II secolo d. C
 - La dinastia giulio-claudia
 - La dinastia flavia
 - L'apogeo dell'Impero
- L'affermazione del Cristianesimo
- I Severi e la crisi del III secolo
 - L'età dei severi
 - Il periodo dell'anarchia militare
- Le trasformazioni del IV secolo
 - Diocleziano: l'Impero si divide
 - L'età di Costantino
 - Da Costantino a Teodosio: l'impero cristiano

EDUCAZIONE CIVICA

- PRIMO PERIODO: Le forme della democrazia diretta e indiretta, confronto e differenze con lo Stato assoluto
 - Visione di filmati e video di spiegazione dei concetti di democrazia diretta e indiretta
 - La nascita della democrazia
 - Differenza tra democrazia diretta e indiretta
 - Le caratteristiche dello Stato assoluto

UNITÀ DI APPRENDIMENTO (UDA) TRASVERSALI redatte in concertazione con le componenti del Consiglio di classe:

- Il terreno agrario
 - Approfondimenti relativi ai terreni agrari e alla pratica agricola nell'antica Roma

Pistoia, 8 giugno 2023

La Docente
Prof.ssa Giulia Reali

Gli Studenti



**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2AA
ANNO SCOLASTICO 2022-2023**

DISCIPLINA: Ecologia e Pedologia

LIBRO DI TESTO: Lezioni di Ecologia e Pedologia- Poseidonia Scuola- M. Lapadula, S. Ronzoni, R. Spigarolo

DOCENTE: Monaco Angelo- Gulli Francesco

1° Modulo

Ciclo della materia negli ecosistemi

- Detritivori e decompositori

-Decomposizione della sostanza organica, mineralizzazione ed umificazione

2° Modulo:

Cicli biogeochimici

-Ciclo del carbonio

-Ciclo dell'azoto

3° Modulo:

Pedologia

-le rocce: tipi di rocce e la loro composizione, ciclo litogenetico

-Pedogenesi

- Il profilo del terreno naturale e agrario

- Caratteristiche chimiche:

- Ph, adsorbimento ionico, salinità.

- Composizione chimica del suolo, potere tampone

- Caratteristiche fisiche: struttura, tessitura, porosità, coesione, adesione, plasticità, esposizione, giacitura, colore

- Caratteristiche biologiche del suolo

- I colloidi -Fase liquida del suolo e le costanti idrologiche

- Fase gassosa del suolo

Pistoia, 9 giugno 2023

Il Docente

Prof Monaco Angelo

Codocente

Prof. Gulli Francesco