

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

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2AA ANNO SCOLASTICO 2023-2024

DISCIPLINA: TIC

LIBRO DI TESTO: APPLIWARE

DOCENTE: Attala Matteo

CODOCENTE: Tamoni Deribes

Il computer e i suoi componenti

Tipi di computer. Hardware: Struttura Dispositivi di Input e di Output CPU, Memoria Centrale (RAM, ROM) Memoria di massa (HD, SSD) Prestazioni di un Computer. Software: Sistema Operativo Software Applicativo Legalità e Copyright del Software Utilizzare la rete Internet per ricercare fonti e dati. Concetto di Bit e di Byte. Settembre Ottobre

Libreoffice writer Scheda File: Aprire nuovo documento, Apri documento, Salva, salva con nome, Stampa, esporta pdf. Scheda Home: Formattazione carattere, Paragrafo (allineamento, interlinea, elenchi puntati e numerati, bordi e sfondi, stili.)

Scheda inserisci: Tabella e loro formattazione (struttura tabella, layout).

Funzionalità avanzate Tabelle e Tabulazioni: Inserimento e modifica di tabelle Disposizione del testo Conversione reciproca tabelle-testo Fissare le tabulazioni con il righello e da finestra Colonne: Distribuzione del testo in colonne Inserimento delle interruzioni

UDA: Erbario di latifoglie – Creazione scheda botanica con inserimento foto, formattazione testo, gestione allineamento, inserimento di elenchi puntati, bordi, sfondi. Immagini, Forme, WordArt, simboli, emoji.

Scheda layout: Impostazione margini, orientamento, rientro destro, sinistro e rientro speciale. Spaziatura. Intestazione e piè di pagina.

Libreoffice calc: inserimento dati nella cella, spostare e copiare dati, operare su righe e colonne, ordinare i dati. Stampa del foglio di lavoro Calcoli e funzioni di base: Inserire formule aritmetiche ed espressioni, riferimenti assoluti, relativi e misti, funzioni matematiche, funzioni statistiche, funzioni di testo, riconoscere i messaggi di errore, formati contabilità, numero, valuta, data. Creare grafici: Scegliere il grafico adatto, cambiare visualizzazione Approfondimento di funzioni avanzate del programma.

Sistemi di numerazione:

Regole del sistema di numerazione decimale e differenza con sistema di numerazione romano. Il codice binario e la sua funzione nei sistemi informatici. Operazioni base nel sistema binario (somma, sottrazione, moltiplicazione e

divisione). Cambiamento di base: da base 10 a base n. Da base 2 a base 10 e 16 e da base 16 a 10 e 2.

EDUCAZIONE CIVIA:

Esercitare i principi della cittadinanza digitale, con competenza e coerenza rispetto al sistema integrato di valori che regolano la vita. Argomenti affrontati: 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

UDA: Il suolo. – Creazione tabella, inserimento dati, utilizzo formule, calcolo percentuale e creazione grafico

Pistoia, 10 giugno 2024

Prof./Prof.ssa
Attala Matteo
Tamoni Deribes

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

**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2AA
ANNO SCOLASTICO 2023-2024**

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).
- *Il Buon Samaritano* (Lc 10, 25-37)
- *La Parabola dei talenti* (Mt 25, 14-30).
- La passione, morte e risurrezione di Gesù secondo il racconto dei Vangeli
- Visione del film *La Passione* di M. Gibson

Pistoia, 10 giugno 2024

Il/La Docente
Prof/Prof.ssa

Elena Bardelli

I.P.S.A.A.A.B.I "BARONE C. DE FRANCESCHI - A. PACINOTTI"
PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE **2AA** ANNO
SCOLASTICO **2023-2024**

DISCIPLINA: Laboratorio di scienze e tecnologie agrarie

LIBRO DI TESTO: Laboratorio tecnologico, scienze e tecnologie agrarie

DOCENTE: Cesare Colzi

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

- Metodi riproduttivi delle piante (gli innesti).
- Acquisire i criteri per la gestione della chioma delle piante (potatura); piante arbustive ornamentali, arboree e da frutto.
- Coltivazione di piante in vaso e in pieno campo. Differenze di impiego tra piante a radice nuda e in vaso.

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

- Principi di meccanica agraria.
- Le principali lavorazioni di messa a coltura del terreno.
- 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, 10 giugno 2024

Prof. Cesare Colzi

Gli studenti

**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

Ricordo 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 2023-2024**

DISCIPLINA: DIRITTO ED ECONOMIA

LIBRO DI TESTO: DIRITTO ED ECONOMIA PRIMO BIENNIO– STUDENTI
PER UN MONDO MIGLIORE – VOLUME UNICO - MARIA RITA CATTANI -
PARAVIA

DOCENTE: GIOVANNETTI ENRICO

DIRITTO

DIRITTI E DOVERI DEI CITTADINI

I rapporti civili: La libertà personale, di domicilio, di corrispondenza, di circolazione e soggiorno, di riunione, di associazione, di religione, manifestazione del pensiero.

Le garanzie giurisdizionali: Artt. 23, 24, 25, 27 Cost.

I rapporti etico sociali: la famiglia, la salute, l'istruzione.

I rapporti economici: la libertà di iniziativa economica, la proprietà privata

I rapporti politici: il diritto di voto

i doveri dei cittadini: il dovere di difesa della patria, il dovere tributario, il dovere di fedeltà alla repubblica.

L'ORDINAMENTO DELLO STATO

Il Parlamento

Il Governo

Il Presidente della Repubblica

La magistratura

La Corte Costituzionale

Gli enti locali

I RAPPORTI INTERNAZIONALI (cenni)

L'ONU

La NATO

L'Unione Europea: gli organi

ECONOMIA

L'ECONOMIA DI MERCATO

Il mercato

le curve di domanda e offerta

le forme di mercato

La moneta

L'inflazione

UDA INTERDISCIPLINARI

Erbario di latifoglie: le piante monumentali e le foreste vetuste.

Il suolo: le aree protette

EDUCAZIONE CIVICA

Le Libertà e i Doveri Costituzionali” (artt. 13/28 Cost., Parte Prima, Rapporti Civili”) - La libertà personale, di domicilio, di corrispondenza, di circolazione e soggiorno, di riunione, di associazione, di religione, manifestazione del pensiero.

Il consorzio civile

L'esercizio dei tre poteri

Gli organi dello Stato democratico

La rappresentatività

Le consultazioni popolari

Pistoia, 10 Giugno 2024

Il docente

Gli alunni

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2AA
ANNO SCOLASTICO 2023-2024

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 Raffaella Malevolti

CODOCENTE: Prof. Deribes Tamoni

Ripasso programma anno precedente

Modulo 1 Le scienze: metodo e laboratorio

- Galileo Galilei e il metodo scientifico; ipotesi e teoria. Esperimento. Analisi dei dati.

LABORATORIO:

- Gli arredi del laboratorio; la vetreria e altri apparecchi e strumenti.
- La sicurezza in laboratorio, caratteristiche di DPI e DPC; rischio in laboratorio; pittogrammi di rischio e di pericolo 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.

- Le basi fondamentali della composizione della materia e delle sue trasformazioni: natura particellare della materia
- Modelli atomici (Dalton, Thomson, Rutherford e Bohr), particelle subatomiche e caratteristiche degli elementi della tavola periodica (numero atomico, numero di massa e massa molecolare); isotopi, ioni, configurazione elettronica degli elementi, orbitale di valenza
- Tavola periodica degli elementi
- Elementi, molecole, composti. Formule. Struttura di Lewis. Regola dell'ottetto.
- Il legame chimico ionico, covalente (polare e apolare) e metallico
- L'elettronegatività.
- forze intermolecolari (Legame ponte H, dipolo-dipolo, forze di London)
- Numero di ossidazione
- Forma delle molecole
- Numero di Avogadro, mole e molarità
- La nomenclatura tradizionale e IUPAC: composti binari, composti ternari.

LABORATORIO:

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

Modulo 3: Chimica organica

- Idrocarburi, gruppi funzionali e composti organici. Cenni di nomenclatura.
- Biomolecole (Carboidrati, Proteine, Acidi nucleici, Lipidi). DNA, RNA e sintesi proteica.
- La cellula, unità morfologica della vita. Cellula procariote ed eucariote (animale e vegetale).
- Ciclo cellulare, mitosi e meiosi. Riproduzione asessuata e sessuata.

LABORATORIO:

- Saggi di riconoscimento della presenza di amido negli alimenti con reattivo Lugol

Modulo 4: Trasmissione dei caratteri ereditari, evoluzione.

- I meccanismi dell'ereditarietà. Il lavoro di Mendel e le sue leggi.

UDA 1° periodo:

- "L'erbario di latifoglie": estrazione della clorofilla e cromatografia su carta

UDA 2° periodo:

- "Il terreno agrario": l'analisi chimica del suolo, determinazione del grado di reazione (pH) di un campione di terreno in sospensione

Pistoia, 10 giugno 2024

I Docenti

Prof.ssa Raffaella Malevolti

Prof. Deribes Tamoni

Gli Studenti

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

**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2AA
ANNO SCOLASTICO 2023-2024**

DISCIPLINA: Ecologia e pedologia

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

DOCENTE: Prof.ssa Morabito Maria

CODOCENTE: prof. Tamoni Deribes

1. Anatomia e morfologia delle piante

- Il fusto: struttura primaria e secondaria.
- Il fiore, il frutto, il seme.
- Impollinazione e fecondazione.

2. Il Clima

- Fattori variabili del clima:
- temperatura
- vento
- pressione
- umidità
- capannina metereologica

3. Ciclo della materia negli ecosistemi

- Decomposizione della sostanza organica, mineralizzazione ed umificazione
- Il ciclo della materia

4. Pedologia

- Pedogenesi e agenti della pedogenesi
- Profilo verticale del suolo naturale e agrario
- Caratteristiche fisiche del suolo: tessitura, struttura, porosità.

5. Ed. Civica

- Eccellenze produttive nel settore agroalimentare
- Gli indici di qualità

Esercitazioni: osservazioni allo stereoscopio, analisi fisica meccanica del suolo, erbario di latifoglie.

Pistoia, 10 giugno 2024

Gli Studenti

I Docenti
Prof.ssa Morabito Maria
Prof. Tamoni Deribes

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

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2AA ANNO SCOLASTICO 2023-2024

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: Maria Concetta Perfetto

L'ITALIA

- Caratteri fisici e climatici: Italia settentrionale, centrale, meridionale e insulare
- Caratteri politici, culturali e religiosi
- La popolazione: densità di popolazione; emigrazioni e immigrazioni
- L'economia e il lavoro: il settore primario; il settore secondario; il settore terziario

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
- 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

MADE IN ITALY: I PRODOTTI TIPICI DELLA REGIONE TOSCANA

- Lardo di Colonnata
- Chianti classico

- Olio extra vergine d'oliva
- Castagna del Monte Amiata
- Zafferano di San Gimignano
- Miele di Montalcino

Pistoia, 10 giugno 2024

Prof.ssa Maria Concetta Perfetto

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

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2AA
ANNO SCOLASTICO 2023-2024

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, primo soccorso.

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 badminton e 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.

UDA 3: L'atletica leggera, conoscenza delle varie discipline con pratica al campo scuola specialità svolte: corsa 100 mt. e di resistenza, salto in lungo.

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

Modulo C: Salute, benessere, sicurezza e prevenzione

UDA 1: Apparato scheletrico, dismorfismi 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.

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, piattaforma di Kahoot, brainstorming, problem solving, elaborazioni informatiche (power point).

STRUMENTI

In presenza: spazi coperti ed all'aperto, ambienti vari come Villone Puccini, Campo Scuola. Piccoli e grandi attrezzi. Appunti, video e mappe anatomiche.

Pistoia 10/06/2024

La Docente
Prof.ssa Monica Pisaneschi

Gli Studenti

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

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2AA ANNO SCOLASTICO 2023-2024

DISCIPLINA: LINGUA INGLESE

LIBRO 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: TAROCCHI ILARIA

MODULO 1 - RIPASSO GRAMMATICALE

Ripasso delle forme grammaticali e lessicali svolte durante il primo anno, nello specifico: pronomi personali soggetto e complementary, to be al *Present Simple*, genitivo sassone, preposizioni di tempo, *Present Simple* (forma affermativa, negativa, interrogativa), *Present Continuous* (forma affermativa, negativa, interrogativa), *Present Simple vs Present Continuous, Past simple* (forma affermativa, negativa, interrogativa) dei verbi regolari e irregolari

MODULO 2 - PAST SIMPLE VS PRESENT PERFECT

Conoscenze grammaticali: Strutture e usi dei tempi verbali Past Simple e Present Perfect Simple, tempi verbali a confronto ed espressioni di tempo

Conoscenze lessicali: Travel and transport, holidays, life events, experiences

Abilità: Comunicare eventi passati

MODULO 3 - UDA: THE BROADLEAVES

Conoscenze grammaticali: ripasso formazione plurale e aggettivi

Conoscenze lessicali: relativi alle latifoglie (parti della foglia, alberi e nomi di alcune latifoglie)

Abilità: sapere descrivere le parti della foglia, riconoscere le differenze tra le latifoglie e le caducifoglie e sapere nominare alcuni esempi di latifoglie. Esporre i contenuti in forma orale alla classe.

MODULO 4 - ADJECTIVES

Conoscenze grammaticali: ordine degli aggettivi e loro categorie, ordine degli aggettivi dimostrativi, possessivi e numerali (rispetto a quelli qualificativi), aggettivi al grado comparativi (uso e struttura), aggettivi al grado superlativo (uso e struttura), comparativo di minoranza, enough, too, very.

Conoscenze lessicali: Clothes and accessories, adjectives to describe clothes and accessories

Abilità: Sapere descrivere l'abbigliamento e dare proprie opinioni

MODULO 5: CULTURE (EDUCATION) - THE AMERICAN VS THE ITALIAN SCHOOL SYSTEM

Conoscenze grammaticali: the futures (*Present simple, Present continuous, Be going to, Will*), forme e usi, differenze tra i futuri, espressioni di tempo

Conoscenze lessicali: Education

Abilità: Sapere parlare di eventi futuri, parlare di intenzioni, programmi e previsioni

MODULO 6: UDA - THE SOIL

Conoscenze grammaticali: applicazione delle conoscenze grammaticali studiate nel corso dell'anno

Conoscenze lessicali: soil system, soil texture, soil structure, pH and plants, pedogenesis (horizons)

Abilità: saper riconoscere concetti già noti ma impararli in lingua inglese

Pistoia, 10 giugno 2024

Prof.ssa Tarocchi Ilaria

I rappresentanti di classe

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

**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE
ANNO SCOLASTICO 2023-2024**

DISCIPLINA: MATERIA ALTERNATIVA ALL'IRC

LIBRO DI TESTO: Non previsto

DOCENTE: Alessio Valdiserri

AREA TEMATICA 1: "Educazione ad un uso responsabile della rete"

- La società digitale: evoluzione di Internet e del Web.
- Cambiamenti nella modalità della circolazione delle idee e dei saperi.
- Il problema dell'attendibilità della certificazione delle fonti digitali, imparare a selezionare le fonti.
- Bullismo cyber bullismo.

AREA TEMATICA 3: "Costituzione e cittadinanza europea"

- Approccio civico-istituzionale per la conoscenza della situazione europea.

AREA TEMATICA 5: "Educazione ambientale"

- La responsabilità ambientale come capacità di valutare gli effetti dell'azione umana sull'ambiente.

Pistoia, 10 giugno 2024

Prof. Alessio valdiserri