

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

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1AMM

ANNO SCOLASTICO 2023-2024

DISCIPLINA: EDUCAZIONE STRADALE
LIBRO DI TESTO: APPUNTI, MAPPE
DOCENTE VINCENZO PANEBIANCO

LA STRADA e il codice della strada

Definizione di strada e sue componenti (banchine, carreggiate, corsie, marciapiedi, corsie riservate)

- autostrade, strade extraurbane strade urbane, itinerario ciclo pedonale
- segnaletica stradale (segnali di precedenza, di obbligo, di divieto, di indicazioni, segnaletica orizzontale, verticale, luminosa, segnalazione degli agenti del traffico)
- Veicoli (a motori, a braccio, velocipedi (bicicletta), ciclomotori, auto elettriche)
- utenti deboli della strada (pedoni, disabili, ciclisti)
- La sicurezza stradale dei pedoni : Cause (e soluzioni) di un problema ancora non risolto.

Pistoia: 10-06-2024

Gli Studenti

IL DOCENTE

Prof. Vincenzo Panebianco

I.P.S.A.A.A.B.I. “ DE FRANCESCHI - A. PACINOTTI “

Programma Svolto nella Classe 1^{AMM}

Anno Scolastico 2023-2024

Disciplina: Lingua Inglese

Libro di testo: “Identity A2 to B1”, Student’s Book and Workbook, di Carla Leonard, editr. Oxford

Docente: Prof.ssa Maria Magro

MODULO A : STARTER UNIT

Il tempo presente del verbo BE (tutte le forme). L’imperativo

I numeri ordinali e cardinali da 1 a 100

I pronomi personali soggetto e complemento. Gli Aggettivi possessivi.

Have got (describing people and possessions)

Gli articoli a, an, the. Pronomi e Aggettivi dimostrativi. Il Plurale dei nomi. Question Words.

MODULO B : Live and Learn! Everyday Activities (Units 1-2)

Have/ Have got :uso e differenza; Preposizioni di luogo; Some / Any; There is/are;

Genitivo sassone:uso e costruzione. Il Present Simple dei verbi (le tre forme); Daily Routines

Preposizioni di tempo;L’orario; avverbi ed espressioni di frequenza:uso e posizione nelle frasi.

Le Readings delle Units 1[^] e 2[^]

MODULO C: Free-Time Activities and Temporary Actions (Units 3-4)

Present Continuous (tutte le forme) uso e costruzione;

Present Continuous or Present Simple: differenza nell’uso

Espressioni di tempo presente (now,at the moment etc); verbo modale Can:uso e costruzione;

Like, Love, Hate, Prefer, Enjoy, Can’t stand+ing form; Aggettivi di personalità;

Verbi di azione e di stato; Clothes and Accessories

Le Readings delle Units 3[^] e 4[^]



PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1 AMm
ANNO SCOLASTICO 2023-2024

DISCIPLINA: Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione

LIBRO DI TESTO: Appliware - Camagni P., Nikolassy R - Hoepli

DOCENTE: Fabio Baldi

CODOCENTE: Salvatore Iuzzino

TITOLO	ARGOMENTI
Architettura del calcolatore	<ul style="list-style-type: none">• Componenti hardware del calcolatore (CPU, memoria di massa, RAM, scheda madre)• Bit e Byte e loro multipli• Utilizzo della G-suite
Software di videoscrittura	<ul style="list-style-type: none">• Utilizzo del software Google Documenti (formattazione carattere, impostazioni del paragrafo, intestazione, piè pagina)
Presentazioni multimediali	<ul style="list-style-type: none">• Utilizzo del software Google Presentazioni
Sistemi di numerazione	<ul style="list-style-type: none">• Sistemi decimale, binario, esadecimale• Conversioni tra i vari sistemi di numerazione
Foglio di calcolo elettronico	<ul style="list-style-type: none">• Utilizzo del software Google Fogli (formule, funzioni base: SOMMA, MEDIA, SE, CONTA.SE, SOMMA.SE, formattazione condizionale, utilizzo dei grafici)
Operazioni logiche	<ul style="list-style-type: none">• Utilizzo di funzioni logiche (E e O) sul foglio di calcolo

Pistoia, 10 giugno 2024

Gli Studenti

Il Docente
Prof Fabio Baldi
Prof Salvatore Iuzzino

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

**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1AMM
ANNO SCOLASTICO 2023-2024**

DISCIPLINA: RELIGIONE

LIBRO DI TESTO: IL CORAGGIO DELLA FELICITA' (Bibiani, Forno, Solinas. Ed.SEI)

DOCENTE: BORCHI SIMONE

- Le domande dei giovani
- le grandi domande dell'uomo
- tra realtà e materiale e spirituale
- la ricerca di senso
- il senso del limite
- la dimensione religiosa
- rapporto tra fede e scienza
- fenomenologia delle religioni
- Mito, rito, simbolo
- questioni di attualità

Pistoia, 10 giugno 2024

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

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1 AMM

ANNO SCOLASTICO 2023-2024

DISCIPLINA: SCIENZE MOTORIE

LIBRO DI TESTO: **Più movimento slim + ebook** "- Fiorini, Coretti, Bocchi
Ed.Marietti scuola

DOCENTE: DIMILTA LORENZO

ARTICOLAZIONE DELLE COMPETENZE PER ABILITA' E CONOSCENZE

COMPETENZE	ABILITA'*	CONOSCENZE*
-acquisizione di competenze specifiche e di fondamentali individuali di gioco.	acquisizione di abilità ai fini del gioco.	- conoscere norme e regole generali dei vari giochi sportivi di squadra (pallamano, pallavolo, pallacanestro, atletica leggera, e calcio a 5, tennis da tavolo, calcio a 11) facendo assumere i vari ruoli nella pratica dei giochi sportivi
Conoscenza delle norme di comportamento per una buona integrazione nel gruppo	Saper mettere in atto e tenere comportamenti fini al mantenimento della salute.	Riconoscere i comportamenti di base funzionali al mantenimento della propria salute
Conoscere il proprio corpo e le sue funzionalità.	Riconoscere e distinguere le informazioni provenienti dal proprio corpo; osservarsi reciprocamente individuando eventuali paramorfismi e vizi posturali, acquisizione della terminologia e delle nozioni di base dell' argomento affrontato.	L'organizzazione del corpo umano: anatomia dell'apparato scheletrico, i principali paramorfismi e dismorfismi, linguaggio specifico della disciplina (posizioni, movimenti, atteggiamenti)

CONTENUTI DEL PROGRAMMA SVOLTI

- Avvio alla pratica Motoria e Sportiva degli sport individuali e di squadra

- Riconoscere i comportamenti di base funzionali al mantenimento della propria salute
- Riconoscere ed osservare le regole di base per la prevenzione degli infortuni adottando comportamenti adeguati in campo motorio e sportivo

In Particolare:

- attività ed esercizi a carico naturale su terreno vario, corsa lenta e a ritmo variato: tutto l'anno;
- esercizi di opposizione e resistenza a coppie o piccoli gruppi: tutto l'anno
- esercizi con piccoli e grandi attrezzi: tutto l'anno;
- esercizi di rilassamento muscolare, esercizi respiratori, esercizi di stretching: tutto l'anno;
- attività ed esercizi di equilibrio in situazioni complesse e di volo: tutto l'anno;
- attività ed esercizi eseguiti in situazioni spazio-temporali variate: tutto l'anno;
- esercizi con il pallone: fondamentali individuali e di squadra di pallavolo, pallamano, calcio a 5, tecniche tattiche regolamenti e organizzazione di gioco di pallacanestro, pallavolo, calcio a 5 ed eventuale calcio a 11,
- teoria tecnica e didattica di alcune discipline di atletica leggera.
- attività di orienteering
- fondamentali di gioco di tennis tavolo

Obiettivi cognitivi

A) In termini di conoscenze

- acquisizione di norme e regole generali dei vari giochi sportivi di squadra (pallamano, pallavolo, pallacanestro, atletica leggera, e calcio a 5, tennis da tavolo, calcio a 11, eventuali giochi a scacchi) facendo assumere i vari ruoli nella pratica dei giochi sportivi
- conoscenza delle norme di comportamento per una buona integrazione nel gruppo
- cenni sull'apparato scheletrico e capacità motorie
- conoscenza basilare sui principali paramorfismi e dismorfismi

B) In termini di competenze

- acquisizione di competenze specifiche e di abilità ai fini del gioco e di fondamentali individuali di gioco.
- elaborazione degli schemi motori di base.
- presa di coscienza del carattere e del senso civico.

C) In termini di capacità

- acquisizione delle competenze e delle abilità specifiche, scelta delle strategie di gioco più opportune nei vari giochi di squadra e individuali.
- miglioramento delle capacità condizionali e coordinative.

5. UNITA' DI APPRENDIMENTO (redatta in concertazione con le componenti del c.d.c.)

vedi allegato del consiglio di classe

Pistoia, 10 giugno 2024

Il Docente
Prof. Dimilta Lorenzo

Gli Studenti

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

**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1AMM
ANNO SCOLASTICO 2023 – 2024**

DISCIPLINA: GEOGRAFIA GENERALE ED ECONOMICA

LIBRO DI TESTO: S. Bianchi, R. Kohler, M. G. Savino, Geo Base Plus. *Corso di geografia generale ed economica*. DeAgostini

DOCENTE: PERFETTO MARIA CONCETTA

L'orientamento, le coordinate geografiche e i moti della terra

- I punti cardinali
- Meridiani e paralleli
- Latitudine e longitudine
- Moto di rivoluzione e rotazione
- I fusi orari

Gli strumenti della geografia

- Diversi tipi di carte geografiche in base al contenuto e alla scala
- Dati statistici, tabelle e grafici

Il pianeta terra

- La Terra nel sistema solare
- Forma dimensione e struttura della terra
- La tettonica a zolle
- Fenomeni endogeni ed esogeni
- Oceani, mari e terre polari

Il clima

- Elementi e fattori del clima
- Fasce climatiche
- Surriscaldamento globale

Il fragile equilibrio del Pianeta

- Risorse rinnovabili
- Risorse non rinnovabili
- Energia rinnovabile
- Lo sviluppo sostenibile

L'inquinamento

- Le diverse forme di inquinamento e le sue conseguenze
- Il caso della “Terra dei fuochi”
- Il caso di Chernobyl

Un mondo di persone

- La demografia e la crescita della popolazione
- Le migrazioni
- Le lingue del mondo
- Le religioni del mondo

Pistoia, 10.06.2024

Prof.ssa Maria Concetta Perfetto

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

DISCIPLINA: Matematica

LIBRO DI TESTO: La Matematica a colori, edizione gialla 1 volume Leonardo Sasso

DOCENTE: Salvatore Raiola

Gli insiemi numerici

L'insieme dei numeri naturali e le operazioni: addizione, sottrazione, moltiplicazione, divisione. Le potenze e le loro proprietà. Espressioni aritmetiche: precedenza tra operazioni e parentesi. Criteri di divisibilità, scomposizione in fattori primi, massimo comune divisore e minimo comune multiplo.

Problemi con i numeri naturali.

Dall'insieme dei numeri naturali all'insieme dei numeri interi. Le operazioni con gli interi: addizione, sottrazione, moltiplicazione, divisione. Le potenze e le proprietà. Espressioni aritmetiche. Problemi con i numeri interi. Le frazioni, i numeri razionali e reali: significato e rappresentazione grafica. La proprietà invariantiva. Frazioni equivalenti. Riduzione di una frazione ai minimi termini. Riduzione di più frazioni allo stesso denominatore. Confronto tra numeri razionali e rappresentazione su una retta orientata. Operazioni con i numeri razionali e proprietà. Espressioni con i numeri razionali. Le potenze ad esponente naturale ed intero. Espressioni con le potenze

Il calcolo letterale: i monomi

Introduzione al calcolo letterale: I monomi simili ed opposti. Il grado di un monomio. Le operazioni con i monomi: addizione, sottrazione, moltiplicazione e divisione. La potenza di un monomio. Espressioni con i monomi.

Il calcolo letterale: i polinomi e i prodotti notevoli

I polinomi: grado di un polinomio. Le operazioni con i polinomi: addizione, sottrazione, moltiplicazione di un polinomio per un monomio, prodotto della somma per la differenza di due monomi, prodotto di un polinomio per un polinomio, divisione di un polinomio per un monomio il quadrato di un binomio, espressioni con polinomi.

Le equazioni di primo grado

La definizione di equazione di primo grado in una incognita. Il concetto di soluzione. Le regole per risolvere un'equazione, primo e secondo principio di equivalenza. Risoluzione di una equazione. Equazioni determinate, indeterminate e impossibili. Risoluzione di semplici problemi di primo grado.

Pistoia, 10 giugno 2024

Prof.

Salvatore Raiola

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

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1AMm ANNO SCOLASTICO 2023-2024

DISCIPLINA: Scienze Integrate

LIBRO DI TESTO: Studiamo la Fisica; G. Ruffo, N. Lanotte; Ed. Zanichelli

DOCENTE: Prof. Massimo Sacchi

CODOCENTE: Prof. Francesco Pini

MODULO 1: MISURA DELLE GRANDEZZE FISICHE

- Il metodo scientifico;
- Le unità di misura ed il Sistema Internazionale;
- La misura delle lunghezze, delle aree e dei volumi e relative conversioni;
Esercitazione nelle misurazioni con il calibro;
- Calcolo del volume di un corpo immerso in un liquido;
- La massa, definizione e strumenti di misurazione;
- La densità;
- La notazione scientifica;
- Gli errori nelle misure: valore medio, errore assoluto, relativo e percentuale;

MODULO 2: LA RAPPRESENTAZIONE DEI FENOMENI FISICI

- I metodi di rappresentazione dei fenomeni fisici;
- I grafici cartesiani;
- La pendenza delle rette nei grafici cartesiani;
- Proporzionalità diretta, inversa e dipendenza lineare, relazioni quadratiche;

UDA: SALUTE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO

Principi del servizio di prevenzione e protezione e focus specifico sui rischi collegati alla massa (movimentazione manuale dei carichi, sollevamento di carichi per mezzo di funi o cinghie).

EDUCAZIONE CIVICA: L'art. 9 della Costituzione Italiana

MODULO 3: I VETTORI

- Caratteristiche e proprietà dei vettori;
- Operazioni tra vettori: somma tra vettori paralleli, somma tra vettori non paralleli: regola punta-coda, regola del parallelogramma, differenza tra vettori e moltiplicazione e divisione tra un numero e un vettore;
- La scomposizione di un vettore;
- Misura degli angoli e il calcolo di seno e coseno: valore corrispondente ad angoli noti. Utilizzo della calcolatrice;
- Somma di due vettori con direzioni diverse: la somma delle componenti;

MODULO 4: LE FORZE E L'EQUILIBRIO DEL PUNTO MATERIALE

- Definizione e caratteristiche delle forze;
- La forza peso;
- La legge di Hooke;
- Le reazioni vincolari.
- Le forze di attrito: attrito statico e attrito dinamico.
- Approfondimento sul caso del piano inclinato.
- Operazioni tra le forze.
- L'equilibrio del punto materiale sul piano orizzontale e inclinato.

UDA: LA METROLOGIA

Prova pratica sperimentale della misura della costante K di una molla e valutazione dell'errore percentuale.

Pistoia, 10 giugno 2024

Il docente
Prof. Massimo Sacchi

Il codocente
Prof. Francesco Pini

Gli Studenti:

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

**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1 Amm
ANNO SCOLASTICO 2023-2024**

DISCIPLINA: LABORATORIO ESERCITAZIONI PRATICHE

LIBRO DI TESTO: NESSUN TESTO ADOTTATO - USO APPUNTI E DISPENSE

DOCENTE: LUCA TRAVERSARI

Contenuti programma:

Norme antinfortunistiche in laboratorio meccanico.

Strumenti di misura e controllo , uso del calibro centesimale, micrometro e comparatore.

Tipologie e metodi di saldatura .

Esecuzione di saldature ad arco elettrico ed ossiacetilenico. Saldature mig- mag.

Esecuzione di filettature tubazioni in acciaio. Costruzione e montaggio di impianti di modeste dimensioni.

Esecuzione brasature rame.

Lavorazioni alle macchine utensili. Cicli e fasi di lavoro. Velocità di taglio .

Esecuzione di filettature .

Tornitura di sgrossatura e finitura. Esecuzione di gradini. Esecuzione di conicità.

Pistoia, 27 maggio 2024

Il Docente
Prof. Luca Traversari

Gli Studenti

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

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1^{AM}m ANNO SCOLASTICO 2023-2024

DISCIPLINA: ITALIANO

LIBRO DI TESTO: COZZI FEDERICO "ALZARE LO SGUARDO UNICO EDIZIONE COMPATTA FELTRINELLI"

DOCENTE: SILVIA ORLANDINI

MODULO 1: IL TESTO NARRATIVO LETTERARIO

La struttura del racconto: la suddivisione in sequenze, tipologia di sequenze: narrative, descrittive, dialogate e riflessive, la fabula e l'intreccio

I personaggi: la gerarchia e i ruoli, i vari tipi di presentazione e caratterizzazione, il ritratto a tutto tondo, personaggi statici e dinamici

Lo spazio e il tempo: la descrizione dello spazio (funzioni e linguaggio), la dimensione temporale e il ritmo del racconto

La voce narrante, il punto di vista e lo stile: i diversi tipi di narratore e di focalizzazione, le forme del discorso e i fattori che influenzano lo stile.

Tema e messaggio

Testi letti e analizzati:

D. Buzzati, *La giacca stregata*

G. Maupassant, *La collana*

I. Calvino, *La fermata sbagliata*

G. Arpino, *La dama dei coltelli*

K. Follet, *Lucy*

MODULO 2: IL GENERE DELLA NARRAZIONE

Il racconto di intrattenimento

La classificazione dei generi letterari attraverso la lettura integrale a piccoli gruppi di un romanzo rappresentativo:

La fiaba: la fiaba di Cenerentola nel mondo;

L'avventura: J. Conrad, *Cuore di tenebra*;

Il giallo: A. Christie, *Dieci piccoli indiani*;

La fantascienza: R. Bradbury, *Fahrenheit 451*;

Il fantasy: J.R.R. Tolkien, *Lo Hobbit*;

Il racconto introspettivo

Le tecniche narrative

Le caratteristiche del diario

Testi:

G. Berto, *Esami di maturità*

J. Joyce, *Eveline*

MODULO 3: L'EPICA

Il mito: caratteristiche principali

Le divinità dell'Olimpo

Testi:

E. Cantarella, *Europa e il toro*

E. Cantarella, *Pasifae e il Minotauro*

E. Cantarella, *Arianna*

MODULO 4: LE ABILITÀ PER COMUNICARE

Usi e meccanismi della lingua parlata

Strategie e tecniche d'ascolto

Strategie per prendere appunti

Strategie e tecniche dell'esposizione orale

Strategie e tecniche di lettura

Le fasi del processo di scrittura

Completezza, coerenza e coesione testuali

Il riassunto

Il testo descrittivo

Il testo narrativo

Il testo emotivo-espressivo: il diario

MODULO 6: RIFLESSIONE SULLA LINGUA

Fonologia e ortografia

La sillaba e l'accento

L'elisione, il troncamento e l'apocope

La punteggiatura: i segni di interpunzione e i segni grafici

Morfologia

Il verbo: i tempi, i modi, la persona e il numero, verbi transitivi e intransitivi, i verbi attivi, passivi e riflessivi, l'uso dei modi e dei tempi verbali.

Il nome: significato, forma e struttura

L'articolo: determinativo, indeterminativo e partitivo

L'aggettivo: qualificativo (genere, numero e gradi), determinativi (possessivi, dimostrativi, indefiniti, numerali, interrogativi ed esclamativi).

Il pronome: i pronomi personali soggetto e complemento, i pronomi dimostrativi, i pronomi relativi e misti.

Pistoia, 10 giugno 2024

Prof./Prof.ssa

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

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1^{AM}
ANNO SCOLASTICO 2023-2024

DISCIPLINA: STORIA

LIBRO DI TESTO: LUNARI MARCO VIE DELLA CIVILTÀ 2ED. (LE) - CONF. VOL. 1 +
ATLANTE (LDM) - DALLA PREISTORIA ALL'ETÀ DI CESARE 1 ZANICHELLI EDITORE
DOCENTE: SILVIA ORLANDINI

MODULO 1: LA PREISTORIA E LE CIVILTÀ DELL'ANTICO ORIENTE

Prima della storia: la comparsa dell'uomo, il Paleolitico e il Neolitico

La rivoluzione neolitica

Civiltà urbana e origine dello Stato: i Sumeri

Accadi, Babilonesi, Ittiti e Assiri

L'antica civiltà egizia: la società e la religione, il sistema politico e burocratico,
la scrittura

Splendore e decadenza della civiltà egizia

Gli Ebrei: il popolo di Dio

I Fenici: marinai, mercanti e produttori

MODULO 2: LA CIVILTÀ GRECA

Creta: la civiltà minoica

La civiltà micenea

Cultura e mentalità della civiltà greca

La polis: la città-stato greca

L'espansione coloniale

L'identità ellenica

Sparta: il modello oligarchico e guerriero

Atene: dall'aristocrazia alla tirannide

Atene: verso la democrazia

L'impero persiano

Le guerre persiane

L'età classica

La cultura greca

La crisi della civiltà greca: la guerra del Peloponneso

L'impero macedone: Filippo II, Alessandro Magno e i regni ellenistici

L'età ellenistica