

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

PROGRAMMA SVOLTO nella CLASSE 2[^]APm

Anno Scolastico 2024-25

Docente: Prof.ssa Maria Magro

Disciplina: Lingua Inglese

Libro di testo: "IDENTITY A2 to B1" di Carla Leonard, edit. Oxford

MODULO A - Ripasso (Starter Unit + Units dalla 1[^] alla 5[^])

Preposizioni di luogo/tempo, pronomi personali soggetto e complemento, aggettivi e pronomi possessivi, il plurale, il genitivo sassone, there is/are, il Presente dei verbi be, have got, can (tutte le forme);l'orario, gli aggettivi di personalità;some,any,no,a lot of;;il Present Simple dei verbi(tutte le forme). I verbi di azione e di stato, gli avverbi e le espressioni di frequenza, il Present Continuous: uso e forme; present simple vs present continuous;le espressioni di tempo presente; like, love, hate, enjoy,can't stand, prefer +ing form; Free time activities;

MODULO B – Past Events; Making Comparisons (Units 6,7,8)

Passato del verbo BE (forma affermativa,negativa e interrogativa); Pronomi interrogativi soggetto e complemento;Simple Past dei verbi regolari e irregolari (forma affermativa,negativa e interrogativa); Paradigmi dei verbi irregolari; Past Continuous:uso e costruzione; Past simple vs Past continuous; Could: uso e costruzione; Gli articoli a, an,the; Espressioni di tempo passato (last night,yesterday,etc); Comparativi di maggioranza,minoranza e uguaglianza degli aggettivi; Superlativi di maggioranza e di minoranza degli aggettivi; much,a lot,far,a bit,a little nei comparativi; Alcuni comparativi e superlativi irregolari.

Le Readings delle Units 6[^], 7[^], 8[^]

Pistoia, lì 07/06/2025

La docente

Prof. ssa Maria Magro

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

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE

ANNO SCOLASTICO 2024-2025

DISCIPLINA: Alternativa alla religione

Classe: 2APM

- Il ruolo delle scelte
- Le discriminazioni
- Riflessione sugli sbagli e come affrontarli
- Il bullismo ed il diritto di ricevere aiuto
- Attualità: I cambiamenti climatici
- I tabù dell'adolescenza
- I ponti che collegano i popoli ed i cittadini del mondo
- Culture a confronto
- Riflessioni sul futuro e chiarimenti sul triennio e l'esame di maturità

Prof.ssa Benedetta Cioni

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

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2 APM

ANNO SCOLASTICO 2024-2025

DISCIPLINA: SCIENZE MOTORIE

LIBRO DI TESTO: Professione Sport-Edizione Arancione- Zocca, Ed. D'Anna

DOCENTE: DI SPIRITO MONICA

Obiettivi Generali:

- Sviluppare le capacità motorie di base.
- Promuovere uno stile di vita sano.
- Educare alla collaborazione e al rispetto delle regole.
- Avviare alla conoscenza del corpo e delle sue funzioni motorie.
- Sensibilizzare al rispetto dell'ambiente attraverso attività all'aperto.

Competenze attese:

1. Utilizzare il proprio corpo in modo consapevole ed efficace.
2. Applicare le regole dei giochi sportivi e delle attività motorie.
3. Riconoscere il valore della salute e dell'attività fisica.
4. Collaborare con i compagni in attività individuali e di gruppo.
5. Assumere comportamenti responsabili verso se stessi, gli altri e l'ambiente.

Capacità da sviluppare:

1. Coordinazione , reazione e orientamento nello spazio.
2. Capacità di osservazione e autocorrezione del movimento.
3. Capacità relazionali.
4. Capacità di adattamento a nuove situazioni motorie.
5. Capacità di controllo emotivo con rispetto dei tempi e degli spazi condivisi.

CONTENUTI DEL PROGRAMMA SVOLTO

1) Educazione motoria di base:

1. Schemi motori di base(correre, saltare,lanciare,afferrare...)
2. Coordinazione generale e specifica.
3. Mobilità articolare.

4. Capacità condizionali(forza e velocità)
5. Attività di riscaldamento e defaticamento.
6. Giochi di movimento.
7. Percorsi motori e circuiti.

2) Attività sportive:

1. Introduzione ai giochi sportivi di squadra(Pallavolo, basket e calcio a cinque)
2. Giochi individuali o a coppie(es. tennis tavolo).
3. Attività all'aperto.
4. Fair play e rispetto delle regole.
- 5.

3) Educazione alla salute:

- 1 Introduzione al riconoscimento di una postura corretta attraverso esercizi di mobilità articolare e stretching.

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

-vedi allegato del consiglio di classe

Metodologia:

- 1 lezioni pratiche esperienziali e guidate.
- 2 Esercitazioni individuali e /o in piccolo gruppo.
- 3 Cooperative learnig.
- 4 Lezioni teoriche interattive.

Valutazione:

- 1 Osservazione sistematica durante le attività.
- 2 Partecipazione e atteggiamento collaborativo.
- 3 Progressi individuali nelle abilità motorie.
- 4 Conoscenze teoriche di base sull'apparato scheletrico.

STRUMENTI:

Spazio palestra o spazio all'aperto; materiale sportivo; pc, lim e video.

Pistoia, 10 giugno 2025

La Docente
Prof.ssa Di Spirito Monica

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

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2APM ANNO SCOLASTICO 2024-2025

DISCIPLINA: DIRITTO ED ECONOMIA

LIBRO DI TESTO: ESPLORANDO IL DIRITTO E L'ECONOMIA, AUTORI

VIRGADAMO, DI MARTINO, PIPITONE, CEDAM SCUOLA

DOCENTE: LUCA CIONI

UDA 1: Costituzione, Diritti e Doveri

1° Modulo: diritti e doveri costituzionali

I rapporti civili: libertà personale; libertà di domicilio, di comunicazione e di circolazione; diritto di riunione e di associazione; libertà religiosa; libertà di manifestazione del pensiero; diritti di natura giurisdizionale, tra i quali, ed in particolare, il diritto alla difesa e la presunzione di non colpevolezza; i rapporti etico-sociali: famiglia, diritto alla salute, libertà di insegnamento, diritto all'istruzione; i rapporti economici: diritto al lavoro, libertà di iniziativa economica, diritto di proprietà; i rapporti politici: diritto di voto; i doveri costituzionali

UDA 2: Ordinamento dello stato e enti locali

1° Modulo: Parlamento

Composizione, organizzazione e funzionamento delle camere; modalità di emanazione delle leggi ordinarie e delle leggi costituzionali nel nostro sistema parlamentare

2° Modulo: Governo e Pubblica Amministrazione

Composizione, formazione e funzioni del governo; atti normativi del governo; struttura e caratteri essenziali della pubblica amministrazione

3° Modulo: Magistratura

Funzioni e attività svolte dalla magistratura regole costituzionali che disciplinano l'attività dei giudici e garanzie di autonomia e indipendenza della magistratura; funzioni e rilevanza del CSM

4° Modulo: Presidente della Repubblica e Corte Costituzionale

Ruolo, responsabilità ed elezione del Presidente della Repubblica; Ruolo, composizione e funzioni della Corte Costituzionale

5° Modulo: Comuni, Regioni, Province e Città Metropolitane

Competenze ed organi degli enti locali

UDA 3: Organizzazioni internazionali

1° Modulo: Unione Europea

Unione europea: obiettivi, organi e cittadinanza europea (nozioni base)

UDA 4: Mercati e Moneta

1° Modulo: domanda, offerta e tipi di mercato

Rapporti tra prezzo, domanda e offerta: definizioni principali caratteristiche principali delle diverse forme di mercato: concorrenza perfetta, concorrenza imperfetta, oligopolio, monopolio: definizioni essenziali

2° modulo: mercato della moneta e inflazione

Tipologie monetarie, funzioni e valore della moneta: definizioni principali definizione di inflazione

PISTOIA, 10 GIUGNO 2025

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE **2APM**
ANNO SCOLASTICO 2024-2025

DISCIPLINA: Italiano

LIBRO DI TESTO: NUOVE CONNESSIONI - ANTOLOGIA PER IL PRIMO BIENNIO di Bonifacio Dario - Simone per la Scuola

DOCENTE: Prof.ssa Carbone Michela

MODULO 1: Il testo narrativo

- Durata della storia, tempo della storia, fabula, intreccio.
- Tipologia di sequenze. Le cinque fasi della narrazione. Narratori e tipi di focalizzazione.
- Le forme del discorso narrativo: discorso diretto e diretto libero; indiretto; monologo, soliloquio, flusso di coscienza.
- Il sistema dei personaggi: i ruoli fissi; dinamici e statici; i vari tipi di ritratti.
- Tempo della storia e tempo del racconto. Scena, analisi, sommario, pausa, ellissi con esempi.
- La rappresentazione degli spazi: descrizione oggettiva (denotazione) e soggettiva (connotazione), simbolica (con vari esempi), attraverso i vari gusti, descrizione interna ed esterna.
- Testi narrativi in prosa: differenza tra quelli brevi (mito, fiaba, favola, novella) e quelli lunghi (romanzo)

MODULO 2: La favola e la fiaba

- Introduzione sulla Favola: caratteristiche principali e confronto con la fiaba. Accenno ad alcune delle favole principali dalla tradizione delle culture di provenienza degli studenti.
- Lettura della favola "Il lupo e l'agnello" di Fedro. Riassunto dei contenuti principali.
- "La pozza del sole e della luna", fiaba cinese. Lettura e spiegazione dei passaggi principali e schematizzazione degli elementi che compongono una fiaba.

MODULO 3: Il Romanzo

- Caratteristiche del romanzo. Principali tipi di romanzo. Il sistema dei personaggi. Ripasso su narratore e focalizzazione. Breve accenno sulle caratteristiche delle sequenze descrittive (testo descrittivo).
- Breve approfondimento sul Romanzo psicologico. Visione del film "Inside out 2" e approfondimento sulle emozioni.
- Il romanzo storico e sue caratteristiche.

MODULO 4: I Promessi Sposi

- Schematizzazione dei contenuti principali di capitoli scelti. Lettura e analisi di passi scelti:
 - a. Descrizione della peste (e confronto con il Covid) (cap. XXI)
 - b. Descrizione del personaggio di Gertrude (cap. IX).
 - c. "Il sugo di tutta la storia" (cap. XXVIII). Riflessioni sulla strategia narrativa del manoscritto e sul ruolo della Provvidenza.

MODULO 5: Le Prove Invalsi

- Struttura e tipologie di testi possibili. Spiegazione sulle tipologie di domande.
- Esercitazioni di lettura e comprensione del testo.

MODULO 6: Il testo poetico

- Introduzione al testo poetico. Differenze tra testo in versi e in prosa. Scrittura creativa.

UDA: Etimologia della parola "tolleranza", diversi significati ed esempi in cui si applica il termine a seconda del contesto.

EDUCAZIONE CIVICA: Il potere assoluto. Domande di comprensione e collegamenti con gli articoli della Costituzione.

RIPASSO DI GRAMMATICA:

Coniugazione dei verbi ausiliari, il passato prossimo; gli articoli; brevi accenni all'uso del congiuntivo.

Principali testi analizzati:

- "L'uomo che aveva paura del genere umano" di Andrea Camilleri
- "Alla ricerca dei bambini blu" di N. Ammaniti
- "Konradin, conte di Hohenfels" di Fred Uhlman
- "Oggi vi racconto l'inferno", di un sopravvissuto alla Shoah
- "Il lupo e l'agnello" di Fedro
- "La pozza del sole e della luna", fiaba cinese anonima
- "Una scelta controcorrente" di Rita Levi Montalcini
- "Nella casa della paura" di Roberto Piumini

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

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2APM ANNO SCOLASTICO 2024 – 2025

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'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, il lavoro e i diversi gradi di sviluppo economico dei diversi stati: 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 le sue istituzioni e politiche

L'AMERICA

- Caratteri fisici e climatici: America settentrionale; America centrale; America meridionale
- La popolazione, le grandi metropoli nordamericane e le caratteristiche delle città ispano-americane
- La geopolitica: i principali ordinamenti politici
- L'economia e il lavoro: la potenza nordamericana e le diverse realtà dell'America Latina
- Gli Stati Uniti
- Il Brasile

L'AFRICA

- Caratteri fisici e climatici
- Territori e stati dell'Africa
- Popolazione, lingue e religioni
- L'economia e il lavoro: il settore primario; il settore secondario; il settore terziario

Pistoia, 30 maggio 2025

Prof.ssa Maria Concetta Perfetto

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

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2APm

ANNO SCOLASTICO 2024-2025

DISCIPLINA: MATEMATICA

LIBRO DI TESTO: LA MATEMATICA A COLORI EDIZIONE GIALLA

VOLUME 2, Autore Sasso Leonardo

DOCENTE: SILVIA PIERUCCI

Programma Svolto:

Monomi, polinomi ed operazioni; prodotti notevoli. Scomposizione in fattori di polinomi.

M.C.D. e m.c.m. tra polinomi. Frazioni algebriche ed operazioni.

Equazioni numeriche intere e fratte di primo grado.

Sistemi di primo grado e metodi di risoluzione algebrica. La retta nel piano cartesiano.

Interpretazione geometrica di un sistema lineare

Concetto di numero reale. I Radicali: definizioni e proprietà. Operazioni con i radicali

Potenze con esponente razionale. Razionalizzazione.

Equazioni di secondo grado complete ed incomplete. Formula risolutiva.

Piano cartesiano Geometria Punto, retta per due punti, coefficiente angolare, piano.

Angoli, figure geometriche piane. Triangoli e teorema di Pitagora.

Perimetri e superfici di poligoni

Disequazioni di primo e secondo grado

Introduzione al concetto di funzione e primi esempi di dominio di una funzione.

Pistoia, 09/06/2025

L' insegnante

Silvia Pierucci

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

**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2APM
ANNO SCOLASTICO 2024-2025**

DISCIPLINA: Insegnamento Religione Cattolica

LIBRO DI TESTO: Il Coraggio della Felicità (Bibiani, Forno, Solinas. Ed.SEI)

DOCENTE: Prof. Giunta Martino

- Prendere scelte consapevoli nella propria vita;
- Riconoscere i valori intorno a noi;
- La famiglia e l'amicizia;
- Il ruolo delle scelte;
- Riconoscere l'importanza dell'Altro accanto a noi;
- Riflessione sugli sbagli e come affrontarli;
- Discussione sul cambiamento personale;
- Bullismo e cyberbullismo: attori, modalità, motivi e come contrastarlo;
- La missionarietà della Chiesa con il nuovo Papa.

Pistoia, 10 giugno 2025

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE **2APM**
ANNO SCOLASTICO 2024-2025

DISCIPLINA: Storia

LIBRO DI TESTO: LE VIE DELLA CIVILTÀ 2°ED. - VOL. 2 (LDM) - DA
AUGUSTO ALL'ANNO MILLE di Lunari Marco - Zanichelli Editore

DOCENTE: Prof.ssa Carbone Michela

- Differenze tra antica Grecia e antica Roma; fondazione città di Roma, civiltà degli Etruschi.
- Le origini di Roma, fase monarchica, suddivisione della società
- Visione del film "Il primo re"
- Le conquiste territoriali dei Romani: guerre sannitiche, puniche, macedoniche.
- Differenza tra colonie e province romane; la classe dirigente mista a Roma
- Le riforme agrarie di Tiberio e Gaio Gracco; i filo-ellenici e gli anti-ellenici
- La guerra civile tra Mario e Silla; il Primo Triumvirato; le idi di Marzo.
- La figura di Cesare e suo autoritratto tratto dal "De Bello Gallico". Definizione di dittatura e potere assoluto
- Gli eredi di Cesare
- L'ascesa di Ottaviano al potere
- Il Principato di Augusto
- La biblioteca di Augusto: approfondimento
- Le riforme di Augusto
- La dinastia giulio-claudia: Tiberio, Caligola, Claudio, Nerone
- La Dinastia Flavia: Vespasiano, Tito, Domiziano
- Il principato adottivo: Traiano, Adriano, Marco Aurelio, Commodo
- La dinastia dei Severi: approfondimento su Caracalla
- Diocleziano: le riforme e la tetrarchia
- Costantino e Teodosio
- I regni romano-barbarici

APPROFONDIMENTI:

- La Costituzione Italiana e gli articoli 1,3 e 21.
- L'importanza della biblioteca
- LA GIORNATA DELLA MEMORIA
- Le diverse forme di governo
- Le riforme degli imperatori romani e loro eredità

**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2APM
ANNO SCOLASTICO 2024-2025**

DISCIPLINA: Tecnologia Disegno e Progettazione

LIBRO DI TESTO: Disegno Tecnico e Meccanico, Editrice La Scuola

DOCENTE: Cristofani Lorenzo

CODOCENTE: Innocenti Grisanti Riccardo

Ripasso di **metrologia**: grandezze e unità di misura, fondamentali e derivate nel sistema internazionale, multipli e sottomultipli; precisione e accuratezza di uno strumento di misura, portata, sensibilità e campo di misura, lettura di calibro, comparatore e micrometro.

Disegno meccanico e norme UNI con software Autocad: proiezioni, sezioni, quotatura, rappresentazione di accoppiamenti filettati, filettatura metrica, vite passante, mordente e prigioniera. Viste principali e sezioni di alberi, perni e complessivi in assonometria; comandi di disegno, modifica e ottimizzazione (linea, polilinea, cerchio, specchio, offset, scala, quota).

Tolleranze dimensionali e geometriche. Intercambiabilità dei pezzi, accoppiamento libero, forzato e incerto; rappresentazione convenzionale di un accoppiamento albero – foro, lettura delle tabelle dei gradi di tolleranza normalizzati e degli scostamenti fondamentali; indicazione di tolleranze generali e rugosità, valori tipici per sgrossatura, finitura e rettifica. Tolleranze di forma, orientamento, posizione e oscillazione.

La saldatura. Tecniche di assemblaggio, mobili e permanenti; saldatura ad arco elettrico (elettrodi rivestiti, fusibili, filo elettrico con gas inerte o attivo - mig/mag -, tig), al plasma, ossigas e brasatura.

Controlli non distruttivi dei difetti del giunto con raggi X, ultrasuoni a riflessione liquidi penetranti. Rappresentazione convenzionale e quotatura sul disegno del cordone e del segno grafico elementare, linea di freccia.

Motoristica, giunti e compressori. Corsa, alesaggio, calcolo di cilindrata; biella manovella e albero a camme. Motore a combustione interna: 2T e 4T, benzina e Diesel. Bev (battery electric vehicle) e hev (mild e plug in hybrid electric vehicle); giunto cardanico e omocinetico. Compressori volumetrici alternativi, a membrana vite, a lobi, a spirale.

Pistoia, 4 giugno 2025

I Docenti
Proff.

Gli Studenti