

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

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2BPM 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

FIRMA
PROF. LUCA CIONI

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

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

DISCIPLINA: INGLESE

LIBRO DI TESTO: IDENTITY A2-B1 DIGITAL - SB&WB CON QR CODE
AUDIO/VIDEO + OLB EBK CODE + 8 EREADERS, OXFORD UNIVERSITY PRESS

DOCENTE: PROF.SSA ILARIA TAROCCHI

MODULO 1: RIPASSO

Ripasso delle forme grammaticali e lessicali svolte durante il primo anno, nello specifico: pronomi personali soggetto e complemento, present simple e present continuous, vocaboli legati alla routine e azioni in corso

MODULO 2: FOOD FOR THOUGHT!

Conoscenze grammaticali: countable and uncountable nouns, some/any/no, much/many, a lot of, a few, a little, too much, too many, (not) enough, too + adjective, (not) + adjective + enough

Conoscenze lessicali: food and drink, portions and containers, adjectives for food and drink

Abilità e competenze: talk about food and drink, talk about quantity and diet, talk about quantity and food

MODULO 3: UDA – THE TOLERANCE

Microlingua riguardante le unità di misura (UK e USA), approfondimento ed esempi concreti tratti dalla realtà, realizzazione di una presentazione da riferire alla classe

MODULO 4: WE ARE FAMILY!

Conoscenze grammaticali: past simple (be), past simple (can), past simple: regular verbs

Conoscenze lessicali: the family, jobs, past time expressions

Abilità e competenze: talk about family, talk about the past

MODULO 5: HOME SWEET HOME!

Conoscenze grammaticali: past simple: irregular verbs, past continuous, past simple vs past continuous

Conoscenze lessicali: parts of the house and furniture, sequencers

Abilità e competenze: talk about houses, talk about the past

MODULO 6: UDA – THE WELDING

Microlingua riguardante la saldatura, approfondimento, realizzazione di un Quiz da far svolgere alla classe

MODULO 7: OUR BEAUTIFUL WORLD

Conoscenze grammaticali: articles, comparatives adjectives, superlative adjectives

Conoscenze lessicali: the natural world, animals, approfondimento sugli aspetti naturali degli Stati Uniti d'America

Abilità e competenze: talk about places, make comparisons

Pistoia, 10 giugno 2025

Prof.ssa Tarocchi Ilaria

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

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2BPM 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, 27 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 2Bpm

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

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

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
- valori su cui indirizzare la vita
- la dimensione dei rapporti umani
- essere o apparire
- introduzione ad alcune questioni di morale
- morale ed etica
- la ricerca di senso
- il senso del limite
- rapporto tra fede e scienza
- opportunità e rischi delle nuove tecnologie
- questioni di attualità

Pistoia, 10 giugno 2025

FIRMA DOCENTE

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

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

DISCIPLINA: SCIENZE INTEGRATE (FISICA)

LIBRO DI TESTO: *Studiamo la Fisica (Edizione bianca)*– G. Ruffo, N. Lanotte-Ed. Zanichelli

DOCENTE: MARIANNA TERLIMBACCO

CODOCENTE: BERTI ALESSANDRO

Programma Svolto:

Unità 1 – EQUILIBRIO DELLE FORZE: Vettori e Rappresentazione di una forza tramite i vettori - Scomposizione del vettore (seno e coseno di un angolo) - La forza peso - La forza di attrito statico e dinamico - Forza di attrito radente - La forza elastica (Legge di Hooke) – Scomposizione vettoriale delle forze ed introduzione piano inclinato - Equilibrio delle forze agenti su un corpo.

Unità 2 – STRUMENTI DI MISURAZIONE: Definizione di portata e sensibilità di uno strumento, campo di misura ed errore della misura – Il calibro ed il micrometro: come leggerli e come utilizzarli – Definizione di dinamometro, principio di funzionamento, come sceglierlo e come utilizzarlo.

Unità 3 – ENERGIA E LAVORO: I mille volti dell' Energia – Il Lavoro: definizione di lavoro, il lavoro motore, resistente e nullo – Potenza e rendimento – L' Energia Potenziale - L' Energia Cinetica – L' Energia Meccanica: la conservazione dell'energia meccanica e quando l'energia non si conserva

Unità 4 - LE TOLLERANZE DIMENSIONALI (UDA Interdisciplinare): Lavori individuali che hanno come oggetto di applicazione la misurazione di pezzi meccanici calcolando gli errori di misurazione, La precisione della misurazione, la precisione e tolleranza negli accoppiamenti (es. foro-albero).

Unità 5 – L'EQUILIBRIO DEI CORPI SOLIDI: Equilibrio di un punto materiale: Definizione di Vincolo, Le Reazioni Vincolari, La Forza Equilibrante – L'Equilibrio e L' Attrito (il piano inclinato) - L'Equilibrio di un Corpo Rigido: il braccio ed il momento di una forza, le coppie di forze – Le Macchine Semplici: Le Leve di primo, secondo e terzo ordine, il guadagno – Il Baricentro e L' Equilibrio.

Unità 6 – I PRINCIPI DELLA DINAMICA: Il Primo Principio della Dinamica: I sistemi Inerciali - Il Secondo Principio della Dinamica: il secondo principio ed il peso - Il Terzo Principio della Dinamica: il terzo principio e l'equilibrio.

Unità 7 – LA SALDATURA (UDA Interdisciplinare): Lavori individuali sulla generalità e terminologia della saldatura - Classificazione dei processi di saldatura - saldatura con gas (ossiacetilenica) - Saldatura ad Arco Elettrico con elettrodo rivestito - Saldatura TIG - Saldature MIG e MAG - Saldature ad Arco Sommerso – Saldobrasatura – Brasatura – La saldatura in ambienti particolari.

Unità 8 – IL CALORE E LA TEMPERATURA: La misura della Temperatura, l'Agitazione termica – La Dilatazione Termica: la dilatazione lineare e volumica – La Legge Fondamentale della Termologia: l'energia termica ed il calore, la capacità termica ed il calore specifico, l'equilibrio termico – I cambiamenti di Stato: il calore latente di fusione e di vaporizzazione - La propagazione del calore: Irraggiamento, Convezione e Conduzione.

Pistoia, 10 giugno 2025

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

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2BPM

ANNO SCOLASTICO 2024-2025

DISCIPLINA: SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE

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

Docente: Prof. Stanga Giuseppe

CONTENUTI DEL PROGRAMMA SVOLTO

- 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;
- 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, calcio a 5, tennis da tavolo) facendo assumere i vari ruoli nella pratica dei giochi sportivi
- conoscenza delle norme di comportamento per una buona integrazione nel gruppo
- cenni sull'apparato muscolare e respiratorio
- capacità coordinative

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 2025

Il Docente
Prof. Giuseppe Stanga