

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

DISCIPLINA: LINGUA INGLESE

LIBRO DI TESTO: Carla Leonard, "Identity - A2 to B1"

DOCENTE: Coppini Ilaria

Revision:

- To be
- To have
- Present simple: all forms
- Present simple: third person singular
- Adverbs of frequency
- Present continuous: all forms
- Articles
- Countable and uncountable nouns
- Some - any - no
- Much - many - a lot of / lots of - few - little - a few - a little
- Food and drink

Unit 6

- The family
- The family tree
- Revision: genitivo sassone
- Past simple: be - have - can
- Past simple: all forms - regular verbs
- Past simple: time expressions

Unit 7:

- Past simple: irregular verbs
- Past continuous
- Past simple vs past continuous

Unit 8:

- Comparatives
- (Not) as ... as
- Less than
- Superlatives

Approfondimenti

- Reading comprehension (INVALSI model)
- Visione in lingua originale con annesso approfondimento e attività correlate dei film appartenenti al franchise "Hunger Games"

UdA

- I periodo: Welding
- II periodo: Tolerance Measurement

Pistoia, 10 giugno 2025

Prof.ssa Coppini Ilaria

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

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2BMr ANNO SCOLASTICO 2024-2025

DISCIPLINA: **DIRITTO ED ECONOMIA**

LIBRO DI TESTO: DIRITTO ED ECONOMIA - VOLUME UNICO – Maria Rita
CATTANI – Paravia

DOCENTE: Prof.ssa Nunzia GAUDIANO

1) LA COSTITUZIONE: DIRITTI E DOVERI

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 (educazione civica); 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 (educazione civica); i doveri costituzionali (educazione civica).

2) ORDINAMENTO DELLO STATO ED ENTI LOCALI

Il Parlamento (educazione civica), composizione, organizzazione e funzionamento delle camere; modalità di emanazione delle leggi ordinarie e delle leggi costituzionali nel nostro sistema parlamentare. Il Governo e la Pubblica Amministrazione (educazione civica) Composizione, formazione e funzioni del governo; atti normativi del governo; struttura e caratteri essenziali della pubblica amministrazione. La Magistratura (educazione civica) 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. Il Presidente della Repubblica e la Corte Costituzionale (educazione civica), ruolo, responsabilità ed elezione del Presidente della Repubblica; ruolo, composizione e funzioni della Corte Costituzionale. I Comuni, le Regioni, le Province e le Città Metropolitane Competenze ed organi degli enti locali.

3) LE ORGANIZZAZIONI INTERNAZIONALI

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

Pistoia, 10.06.2025

Prof.ssa Nunzia Gaudiano

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

**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2[^]BMr
ANNO SCOLASTICO 2024-2025**

DISCIPLINA: Materia Alternativa I.R.C.

LIBRO DI TESTO: "SPEAK TO TRUTH",A.A. V.V. (fotocopie fornite dalla docente); LIM

DOCENTE: Prof.ssa Maria Magro

AREA TEMATICA 4:"I Diritti Umani e le diverse forme di discriminazione"

- La Dichiarazione Universale dei Diritti Umani del 10/12/1948)
- I Diritti delle donne nel mondo e in Italia.
- La schiavitù sessuale
- La violenza domestica,economica e psicologica
- Discriminazione e Razzismo
- Il Volontariato giovanile in Italia
- L'importanza delle regole nella comunità sociale e civile
- I Diritti dei minori:lo sfruttamento minorile nel mondo e in Italia
- Il Diritto alla salute:"Emergency"
- Il Diritto alla sicurezza(art. 32,art 41)
- Il Diritto all'istruzione
- I Diritti civili e politici:il caso Giulio Regeni
- Il Diritto alla Sicurezza Sociale

Pistoia, lì 03 giugno 2025

Prof.ssa Maria Magro

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2BMr ANNO SCOLASTICO 2024-2025

Disciplina: MATEMATICA

Libro di Testo: MATEMATICA A COLORI (LA) EDIZIONE GIALLA VOLUME 2 + EBOOK.

Autori: SASSO L. - Editore: PETRINI

Docente: PELAGGI DAVIDE

Scomposizione di polinomi

- Introduzione alle scomposizioni e raccoglimenti totali e parziali.
- Scomposizioni mediante prodotti notevoli.
- Massimo comune divisore e minimo comune multiplo tra polinomi.

Frazioni algebriche

- Introduzioni alle frazioni algebriche.
- Semplificazione di frazioni algebriche.
- Addizioni e sottrazioni di frazioni algebriche.
- Moltiplicazioni, elevamenti a potenza e divisioni tra frazioni algebriche.

Sistemi Lineari

- Introduzione ai sistemi.
- Metodo di sostituzione.
- Metodo del confronto.
- Metodo di addizione e sottrazione (metodo di riduzione).
- Metodo di Cramer.
- Metodo di risoluzione grafico.

Piano Cartesiano e Rette nel Piano Cartesiano

- Richiami sul piano cartesiano.
- Caratteristiche del punto nel piano cartesiano.
- Distanza tra due punti.
- Rette nel piano cartesiano.
- Equazioni delle rette.
- Coefficiente angolare e ordinata all'origine di una retta.
- Rette parallele e perpendicolari.
- Determinare l'equazione di una retta.

Radicali

- Introduzione ai radicali.
- Condizione di esistenza.
- Semplificazione dei radicali

Equazioni di Secondo Grado

- Introduzione alle equazioni di secondo grado.
- Caratteristiche delle soluzioni di un'equazione di secondo grado.
- Relazione tra soluzioni e coefficienti di un'equazione di secondo grado.

Sistemi di Equazioni di Secondo Grado

- Introduzione ai sistemi di equazioni di secondo grado.
- Determinare le soluzioni dei sistemi di equazioni di secondo grado.

UDA

- Saldature.
- Tolleranze.

Educazione Civica

- Sicurezza stradale. Indice del tasso alcolemico, calcolo dello spazio di frenata, proporzionalità diretta ed inversa.

Pistoia, 10 Giugno 2025

(Prof. Pelaggi Davide)

(Studente)

(Studente)

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

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2BMR 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, 06.06.2025

Prof.ssa Maria Concetta Perfetto

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

**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2 BMR
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. "BARONE C. DE FRANCESCHI – A. PACINOTTI

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2 BMR

ANNO SCOLASTICO 2024-2025

DISCIPLINA: SCIENZE MOTORIE

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

DOCENTE: DIMILTA LORENZO

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, 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 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. Dimilta Lorenzo

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2BMR

ANNO SCOLASTICO 2024-2025

DISCIPLINA: TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE

LIBRO DI TESTO: APPLIWARE - CAMAGNI P., NIKOLASSY R - HOEPLI

DOCENTE: Prof.ssa PIPPI ELENA

CODOCENTE: Prof. FEDI FILIPPO

ARGOMENTI TRATTATI:

1) **Software di videoscrittura** (Documenti Google):

- Formattazione di un documento
- utilizzo e modifica degli stili
- inserimento delle didascalie di immagini e tabelle
- creazione tabelle
- spaziatura tra le righe.
- inserimento link

2) **Software di calcolo elettronico** (Fogli Google)

- Tabelle: inserimento formule matematiche con riferimenti relativi e assoluti;
- Grafici: creazione di istogrammi e grafici a torta basati su tabelle;
- Funzioni trattate: SOMMA, SOTTRAZIONE, DIVISIONE, MOLTIPLICAZIONE, MEDIA, MAX, MIN, [SOMMA.SE](#), [CONTA.SE](#), CERCA.X, SE.
- Formattazione condizionale.

3) **Software per la creazione di presentazioni multimediali** (Presentazioni Google)

- Caselle di testo
- inserimento immagini, animazioni e transizioni
- creazione di link interni al documento e inserimento link esterni al documento.

4) **Educazione civica**

- Fake news ed identità digitale
- Credibilità e affidabilità delle fonti di dati, informazioni e contenuti digitali.
- Mezzi e forme di comunicazione digitale appropriati per un determinato contesto.
- Creazione e gestione dell'identità digitale, protezione della propria reputazione, gestione e tutela dei dati che si producono.
- Rispetto delle identità e dei dati altrui.
- Rischi per la salute e minacce al proprio benessere fisico e psicologico.

Pistoia, 10.06.2025

Prof.ssa Pippi Elena
Prof. Fedi Filippo

DISCIPLINA: Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica (TTRG).

LIBRO DI TESTO: MANUALE DEL MANUTENTORE, editore Hoepli.

Docente: Tradii Leonardo Giovanni; Panebianco Vincenzo.

PROGRAMMA SVOLTO:

Disegno meccanico e norme UNI: proiezioni, sezioni, quotatura, rappresentazione grafica di accoppiamenti filettati, filettatura metrica, vite passante, mordente e prigioniera. Rappresentazione convenzionale e quotatura sul disegno e del segno grafico elementare.

Autocad: rappresentazione di 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: 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.

Rugosità: valori tipici per sgrossatura, finitura e rettifica, tipi di rugosità, indicazioni orientamento dei solchi.