

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

**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1ABA
ANNO SCOLASTICO 2024-2025**

DISCIPLINA: Storia

LIBRO DI TESTO: "REPORT DEL TEMPO", G. Gentile, LA SCUOLA Editrice.

DOCENTE: Gioia Calvani

MODULO 1) GLI STRUMENTI DELLA STORIA

- Le grandi periodizzazioni.
- Le fonti della storia.
- Gli strumenti dello storico.
- Il principio evolutivo.

MODULO 2) DALLA PREISTORIA ALLO SVILUPPO DELLE PRIME CIVILTÀ'

- L'origine e l'evoluzione dell'uomo.
- La rivoluzione neolitica.
- L'età dei metalli.
- Le civiltà della Mesopotamia:
 - Sumeri, Accadi, Assiri.
- Tratti comuni dei popoli mesopotamici.
- L'Antico Egitto.
- Ittiti, Ebrei, Fenici.

MODULO 3) LE ORIGINI E I CARATTERI DELLA CIVILTÀ' GRECA

- Cretesi e Micenei.
- La Grecia arcaica e la nascita della Pòlis.
- Sparta e Atene: due modelli politici.
- Società e cultura delle Pòleis.

MODULO 4) VERSO L'ELLENISMO

- L'Impero persiano, le guerre persiane.
- La conquista macedone di Alessandro Magno.
- L'Ellenismo.

EDUCAZIONE CIVICA: Approfondimento tematico sui concetti di Legalità
Democrazia: le origini della democrazia nell'antica Grecia in rapporto al
Novecento.

UDA MULTIDISCIPLINARE:

- La cura del corpo nell'antico Egitto e nell'antica Grecia.

Pistoia, 10 giugno 2025

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

**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1ABA
ANNO SCOLASTICO 2024-2025**

DISCIPLINA: Italiano

LIBRO DI TESTO: "ALZARE LO SGUARDO" Cozzi Federico, Unico edizione compatta, Ed. Feltrinelli.

DOCENTE: Gioia Calvani

MODULO 1) IMPARIAMO A IMPARARE:

La comprensione orale e scritta come conoscenza del mondo.

Strategie di lettura: globale, selettiva, analitica.

Strategie di scrittura: Brainstorming, la scaletta, le W+H questions.

Attività metacognitiva: Qual è il mio stile di apprendimento? Qual è il mio metodo di studio?

MODULO 2) RIFLESSIONE SULLA LINGUA

- L'ortografia e la formazione delle parole.

- Le parti del discorso: le parti variabili (l'articolo, il nome, l'aggettivo, i pronomi, il verbo) e le parti invariabili in relazione alla sola funzione di avverbi, preposizioni, congiunzioni ed esclamazioni.

Lavoro di gruppo sulle parti del discorso con particolare focalizzazione sugli errori emersi durante le esercitazioni.

MODULO 3) ESPLORARE I TESTI

- Le caratteristiche dei testi linguistici.

- Le tipologie testuali: espressivo, regolativo, referenziale, narrativo.

- Il riassunto.

MODULO 4) IL TESTO NARRATIVO

- Lo scopo e la struttura del testo narrativo.

- I personaggi nel testo narrativo.
- Il narratore e la focalizzazione nel testo narrativo.
- Il tempo nel testo narrativo.

MODULO 5) I GENERI DELLA NARRAZIONE

Lavoro di gruppo sui diversi generi della narrazione: la fiaba e la favola, il fantasy e il fantascientifico, il giallo, l'horror, la novella, il romanzo.

MODULO 6) IL MITO E L'EPICA

- Le caratteristiche del mito.
- Il poema epico, i poemi omerici.

Lettura dei brani presenti nell'antologia. Iliade: L'ira di Achille, il duello tra Ettore e Achille, il dialogo tra Achille e Priamo; Odissea: Polifemo, Circe, La tela di Penelope.

Modulo 7) IL NOSTRO TEMPO

- La giornata della Memoria: lettura di brani tratti dal libro di Liliana Segre "Fino a quando la mia stella brillerà".
- 25 Aprile 2025: Festa della liberazione: quale significato ha oggi? Ascolto di canzoni e visione di filmati.
- Il conflitto israelo-palestinese.

MODULO 8) UDA MULTIDISCIPLINARE

La cura dei capelli e del corpo nella storia antica.

Pistoia, 10 giugno 2025

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

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1ABA ANNO SCOLASTICO 2024-2025

DISCIPLINA: Anatomia e tricologia

LIBRO DI TESTO: “L’igiene, l’anatomia e la fisiologia” di Alessandra Gaballo

DOCENTE: Vettori Sara

MODULO 1:

Anatomia: definizione, principi e storia. Obiettivi dello studio dell’anatomia.

Citologia: definizione, cosa è la cellula, diversi tipi di cellula e caratteristiche comuni e differenze, studio dei componenti cellulari, membrana cellulare e sua funzione, nucleo e sua funzione, organuli cellulari e funzioni.

Microbiologia: definizione, principali gruppi di microrganismi, caratteristiche strutturali, comportamento e classificazione.

MODULO 2:

Igiene e salute: definizione di igiene, conoscenza obiettivo dello studio dell’igiene per l’operatore sanitario, nascita dell’igiene, Pasteur e nascita del concetto di igiene, scopi dell’igiene, metodi. Definizione di stato di salute, fattori che influenzano lo stato di salute, equilibrio ambiente-individuo, igiene collettiva e igiene individuale

Malattie e infezione: definizione di malattia, diversificazione malattie infettive e non, definizione di infezione, rapporto infezione-malattia, sorgenti di infezione, vie di penetrazione, modalità di trasmissione: diretta e indiretta, profilassi: diretta e indiretta, veicoli e vettori, prevenzione,

Sistema immunitario: Definizione di immunità, distinzione di difese: naturali e artificiali. Difese naturali: specifiche (linfociti B e T) e aspecifiche (pelle, lacrime, mucose, acidi gastrici). Difese artificiali. Vaccini, sieri e farmaci; differenza tra vaccini e sieri: immunità passiva e attiva.

MODULO 3:

Salute e sicurezza sul lavoro: D. Lgs. 81/2009 e D. Lgs. 106/2009, definizione norme e obblighi di tali decreti, definizione di pericolo, danno e rischio, DVR, definizione di prevenzione e protezione, dispositivi di protezione: DPI e DPC: definizioni differenze tra tali dispositivi, particolare attenzione ai DPI usati nei centri di acconciatura: guanti e mascherine. Definizione di detenzione, disinfezione e sterilizzazione: diversificazione di queste pratiche, mezzi di realizzazione. Autoclave: approfondimento su questo macchinario, uso, funzionamento e manutenzione.

MODULO 4:

Corpo umano: organizzazione dell’organismo, cellula, tessuto, organo, apparato, sistema.

Definizione e significati. Posizione anatomica del corpo umano: piani anatomici e regioni del corpo.

MODULO 5:

Istologia: definizione e scopi . Come sono organizzati i tessuti, origine dei tessuti , foglietti germinativi, ectoderma, mesoderma e endoderma. Classificazione delle varie tipologie di tessuto: epiteliale, connettivo , muscolare e nervoso. Loro descrizione , elenco delle loro funzioni e localizzazione.

MODULO 6:

Anatomia della cute: caratteristiche macroscopiche della cute, suddivisione macroscopica degli strati della pelle e accenni sugli annessi cutanei.

**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1ABA
ANNO SCOLASTICO 2024-2025**

DISCIPLINA: IRC

LIBRO DI TESTO: A. BIBIANI-D. FORNO-G SOLINAS, *Il coraggio della felicità*, SEI.

DOCENTE: BARDELLI Elena

- Il significato e la finalità dell'IRC all'interno della scuola pubblica italiana.
- Le domande fondamentali dell'uomo e le sue esigenze spirituali.
- L'amicizia umana come esperienza fondamentale per capire la relazione tra Dio e l'uomo.
- La religione: le religioni rivelate e non rivelate.
- I segni del cristianesimo: i segni della cultura; le radici cristiane dell'Italia e dell'Europa; il cattolicesimo e la cultura italiana.
- La storia del popolo ebraico contenuta nell'Antico Testamento: Israele, un popolo scelto da Dio.
- Il concetto di alleanza nell'Antico e nel Nuovo Testamento.
- I personaggi più importanti dell'Antico Testamento: i Patriarchi, Mosè, i Giudici, i Re, i profeti.
- La storia di Mosè e la sua missione all'interno del popolo ebraico.
- La Bibbia come Parola di Dio.
- La struttura dell'Antico Testamento.
- Il Giubileo: le origini e la storia; l'Indulgenza plenaria e le condizioni per ottenerla; i segni giubilari e il loro significato.
- Visione del film "Don Bosco" di L. Castellani.

Pistoia, 10 giugno 2025

Il/La Docente
Prof/Prof.ssa

Elena Bardelli

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

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1ABA

ANNO SCOLASTICO 2024-2025

DISCIPLINA: Biologia

LIBRO DI TESTO: Scopriamo la biologia 2ed. Idee per imparare – Phelan Jay.
Ed. Zanichelli.

DOCENTE: Cioni Benedetta

1. L'acqua e le sue proprietà: la struttura chimica della molecola d'acqua, il concetto di polarità e la miscibilità delle sostanze.
2. Le biomolecole: glucidi, lipidi, proteine ed acidi nucleici; struttura, classificazione e funzioni. Concetto di monomero e polimero: reazioni di condensazione ed idrolisi. L'alimentazione: la storia dell'alimentazione dalla preistoria ad oggi, l'importanza della cultura locale nei cibi tipici, come le nostre abitudini alimentari hanno modellato l'ambiente intorno a noi. La dieta mediterranea e la piramide alimentare.
3. La cellula: procariote ed eucariote, animale e vegetale. Il modello a mosaico fluido della membrana cellulare, i ruoli delle proteine di membrana. Il trasporto di membrana. Il metabolismo cellulare; l'ATP; il ruolo degli enzimi. Organismi autotrofi ed eterotrofi; i meccanismi di produzione energetica dei batteri.
4. Le cellule somatiche, sessuali e staminali; applicazione nella ricerca scientifica attuale. La divisione cellulare: mitosi e meiosi; la scissione binaria. La riproduzione sessuata ed asessuata. Approfondimento sulle malattie sessualmente trasmissibili e metodi contraccettivi.
5. La genetica: le leggi di Mendel; il genotipo e fenotipo; il quadrato di Punnett; le malattie genetiche e la loro incidenza in Italia; la dominanza

incompleta, la codominanza e l'allelia multipla. Il cariotipo e l'ereditarietà legata al sesso.

6. La struttura del DNA e la sua replicazione: la sintesi proteica, trascrizione e traduzione.
7. Le teorie evolutive: da Aristotele a Charles Darwin. Il concetto di selezione naturale. I fossili.

Pistoia, 10 giugno 2025

Prof.ssa Cioni Benedetta

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

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE
ANNO SCOLASTICO 2024-2025

DISCIPLINA: chimica e cosmetologia

LIBRO DI TESTO: chimica, cosmetologia e cosmetica, Alessandra Picenni

Classe: 1ABA

1) Le miscele: tipi di miscele e proprietà.

Abilità: conoscere i tipi di miscele esistenti e le loro proprietà

2) L'atomo e la tavola periodica

Abilità: conoscere la composizione della materia e saper leggere la tavola periodica

3) Il legame chimico e le formule di Lewis

Abilità: conoscere i tipi di legame chimico e quando si instaurano. Saper rappresentare le molecole attraverso le formule di Lewis

4) Acidi e basi, il pH

Abilità: Concetto di acido e base, che caratteristiche ha una molecola acida e una basica. Saper leggere la scala del pH, conoscere alcune molecole acide o basiche nella vita di tutti i giorni. Concetto di come il pH influenzi le reazioni chimiche.

5) Ossidazione e radicali liberi

Abilità: Il concetto di radicale libero. Sapere come i radicali liberi possono essere potenzialmente dannosi per la salute umana e come prevenirli o bloccarli. Le vitamine antiossidanti.

6) Cenni di bilanciamenti.

7) Il metodo scientifico ed il pensiero critico.

Pistoia, 10 giugno 2025

Prof.ssa Cioni Benedetta

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

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1ABA ANNO SCOLASTICO 2024-2025

DISCIPLINA: DIRITTO

LIBRO DI TESTO: DIRITTO ED ECONOMIA PER OPERATORI DEL BENESSERE,
AUTORI ACQUAVIVA, SIMONE SCUOLA
DOCENTE: LUCA CIONI

UDA 1: ORDINAMENTO GIURIDICO, I SOGGETTI E GLI OGGETTI DEL DIRITTO

1° Modulo: Principi generali del diritto

Caratteri distintivi delle norme giuridiche rispetto alle altre norme sociali; Caratteri delle norme giuridiche; Efficacia delle norme giuridiche; Interpretazione delle norme giuridiche; Partizioni del diritto; Fonti del diritto e organizzazione gerarchica

2° Modulo: Rapporto giuridico, soggetti e oggetti del diritto

Nozione di rapporto giuridico, distinzione tra diritti personali e diritti patrimoniali; Capacità giuridica e la capacità di agire, la capacità di agire limitata in favore di determinati minori, la capacità di intendere e di volere, gli incapaci di agire e la loro tutela; Rappresentanza giuridica; Associazioni e fondazioni; persone giuridiche ed enti di fatto; Beni mobili e beni immobili, beni privati e beni pubblici

UDA 2: STATO

1° Modulo: Elementi costitutivi dello Stato

Concetto di Stato ed elementi costitutivi: popolo, territorio e sovranità

2° Modulo: Forme di stato e forme di governo

Forme di Stato: Stato assoluto, Stato liberale; Stato socialista, Stato totalitario, Stato democratico; Forme di governo: Monarchia assoluta e costituzionale; Repubblica presidenziale, semipresidenziale, parlamentare

UDA 3: COSTITUZIONE DELLA REPUBBLICA ITALIANA

1° Modulo: Dallo Statuto albertino alla Costituzione della Repubblica italiana

Differenze tra Costituzione italiana e Statuto Albertino; Radici culturali della Costituzione italiana; Caratteri e struttura principale della nostra Carta costituzionale

2° Modulo: Principi fondamentali della Costituzione

Principio democratico, principio pluralista, principio personalista, principio di uguaglianza formale e sostanziale, principio lavorista, principio di coesistenza pacifica con gli altri Stati

UDA 4: Sistemi economici e soggetti economici

1° Modulo: Sistema economico e origini storiche

Classificazione dei bisogni, dei beni e dei servizi; Nozione di sistema economico e problemi che lo caratterizzano; L'evoluzione del pensiero economico nel tempo: cenni; Il sistema capitalista, il sistema collettivista e l'economia mista: definizioni.

PISTOIA, 10 GIUGNO 2025



**ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO
PER AGRICOLTURA, AMBIENTE, ARTIGIANATO, BENESSERE E INDUSTRIA
"BARONE C. de FRANCESCHI – A. PACINOTTI"**

Codice MIUR PTR010008 – Codice Fiscale 80008750475



PROGRAMMA SVOLTO CLASSE 1[^]ABA

ANNO SCOLASTICO 2024/2025

DISCIPLINA: MASSOTERAPIA

DOCENTE: FIORINI ANNA

LIBRO DI TESTO: NESSUNO (DISPENSE FORNITE DALLA DOCENTE)

PARTE TEORICA

1. Definizione, storia ed evoluzione del massaggio
2. Storia, evoluzione e caratteristiche della mano: movimenti principali e funzioni
3. Anatomia della mano: cenni della struttura muscolo-scheletrica
4. Il tatto e l'importanza del tocco in ambito massoterapico
5. La figura del massoterapista:
 - codice etico
 - professionalità e segreto professionale
 - competenze
 - strumenti corporei utilizzati in ambito massoterapico
 - meccanica del corpo
 - impiego della comunicazione verbale, non verbale e paraverbale in ambito massoterapico
6. I principali ambiti del massaggio:
 - terapeutico
 - igienico
 - estetico
 - sportivo
7. I benefici del massaggio
8. I meccanismi di azione diretti e indiretti del massaggio
9. Gli effetti meccanici, fisiologici, psicologici e terapeutici del massaggio
10. I possibili effetti negativi e le possibili reazioni avverse al massaggio
11. Indicazioni e controindicazioni al massaggio
12. Zone interdette e semi-interdette al massaggio

13. Il massaggio Svedese: storia e evoluzione
14. Le 5 manovre base del massaggio Svedese.
 - sfioramento e sue varianti
 - frizione e sue varianti
 - impastamento e sue varianti
 - percussione e sue varianti
 - vibrazione e sue varianti
15. Indicazioni per l'ambiente massoterapico: come allestire al meglio la cabina massaggio
16. Gli unguenti utilizzati in ambito massoterapico: differenze fra oli, oli essenziali, creme neutre, creme specifiche

PARTE PRATICA

1. Massaggio e automassaggio alla mano
2. Massaggio zona cervicale
3. Massaggio rachide in toto
4. Massaggio al cuoio capelluto
5. Tecniche di stretching della mano
6. Tecniche di stretching della zona cervicale
7. Tecniche di stretching del rachide

UDA: Coccole al lavatesta

EDUCAZIONE CIVICA: La sicurezza sui luoghi di lavoro

PISTOIA 10/06/2025

LA DOCENTE
PROF.SSA FIORINI ANNA

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

**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1ABA
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: STARTER UNIT

Conoscenze grammaticali: be (affirmative, negative, interrogative, short answers), question words, possessive adjectives, definite and indefinite articles, plural nouns, this/that/these/those, possessive 's, possessive pronouns, whose?, imperatives, object pronouns

Conoscenze lessicali: countries and nationalities, the alphabet, cardinal numbers, colours, ordinal numbers, days, months, seasons

Abilità e competenze: talk about nationality, give personal information, talk about objects, talk about dates and possessions, give and follow instructions

MODULO 2: IT'S ALL ABOUT ME

Conoscenze grammaticali: there is/ there are, some/any, prepositions of place, have got, adjective order

Conoscenze lessicali: common nouns, bedroom furniture, physical appearance

Abilità e competenze: talk about favorites, describe bedrooms, talk about possessions and appearance

MODULO 3: LIVE AND LEARN

Conoscenze grammaticali: present simple, prepositions of time, adverbs of frequency, expressions of frequency

Conoscenze lessicali: daily routine, telling the time, everyday activities

Abilità e competenze: talk about routines, talk about lifestyles, talk about habits

MODULO 4: UDA: AT THE WASHBASIN

Conoscenze grammaticali: present simple

Conoscenze lessicali: vocaboli utili di microlingua riguardanti il lavaggio e lo shampoo

Abilità e competenze: applicare le regole grammaticali e lessicali studiate e saper realizzare una presentazione in formato digitale. Saper descrivere i capelli, gli step al lavatesta, così come la tipologia di shampoo da impiegare sulla base delle esigenze e tipologie del capello del personaggio famoso scelto.

MODULO 5: I LOVE IT!

Conoscenze grammaticali: can (ability), adverbs of manner, like/love/enjoy/hate + ingo form

Conoscenze lessicali: free-time activities, play/do/go

Abilità e competenze: talk about free time, talk about ability, talk about likes and dislikes

MODULO 6: LOOK AT ME!

Conoscenze grammaticali: present continuous, present simple vs present continuous, dynamic and stative verbs

Conoscenze lessicali: clothes and accessories, adjectives for clothes

Abilità e competenze: talk about clothes and style, talk about what's happening now, talk about the present

Pistoia, 10 giugno 2025

Prof.ssa Tarocchi Ilaria

**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1ABA
ANNO SCOLASTICO 2024-2025**

DISCIPLINA: IRC

LIBRO DI TESTO: A. BIBIANI-D. FORNO-G SOLINAS, *Il coraggio della felicità*, SEI.

DOCENTE: BARDELLI Elena

- Il significato e la finalità dell'IRC all'interno della scuola pubblica italiana.
- Le domande fondamentali dell'uomo e le sue esigenze spirituali.
- L'amicizia umana come esperienza fondamentale per capire la relazione tra Dio e l'uomo.
- La religione: le religioni rivelate e non rivelate.
- I segni del cristianesimo: i segni della cultura; le radici cristiane dell'Italia e dell'Europa; il cattolicesimo e la cultura italiana.
- La storia del popolo ebraico contenuta nell'Antico Testamento: Israele, un popolo scelto da Dio.
- Il concetto di alleanza nell'Antico e nel Nuovo Testamento.
- I personaggi più importanti dell'Antico Testamento: i Patriarchi, Mosè, i Giudici, i Re, i profeti.
- La storia di Mosè e la sua missione all'interno del popolo ebraico.
- La Bibbia come Parola di Dio.
- La struttura dell'Antico Testamento.
- Il Giubileo: le origini e la storia; l'Indulgenza plenaria e le condizioni per ottenerla; i segni giubilari e il loro significato.
- Visione del film "Don Bosco" di L. Castellani.

Pistoia, 10 giugno 2025

Il/La Docente
Prof/Prof.ssa

Elena Bardelli

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

**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1[^]ABa
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

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

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1ABA ANNO SCOLASTICO 2024-2025

DISCIPLINA: Matematica

LIBRO DI TESTO: Tutti i colori della matematica – Edizione PRO – Volume 1 +
Quaderno 1 – Autore: L. Sasso, V. Abate – Editore: Petrini

DOCENTE: Xhaferi Merita

1. Numeri naturali: $\mathbf{N}$

- Il calcolo con i numeri naturali: le quattro operazioni e le loro proprietà.
- Le potenze in $\mathbf{N}$ e le loro proprietà.
- Multipli e Divisori.
- I criteri di divisibilità, definizione dei numeri primi, scomposizione in fattori primi, massimo comune divisore e minimo comune multiplo.
- Espressioni in $\mathbf{N}$: precedenza tra operazioni e parentesi.

2. Numeri interi: $\mathbf{Z}$

- Definizione, le quattro operazioni in $\mathbf{Z}$.
- Le potenze in $\mathbf{Z}$ e le loro proprietà.
- Le espressioni in $\mathbf{Z}$.

3. Le frazioni

- Definizione, rappresentazione su una retta orientata.
- La proprietà invariantiva, confronto tra frazioni e frazioni equivalenti.
- Riduzione di una frazione ai minimi termini.
- Il calcolo con le frazioni: le quattro operazioni e la potenza.
- Espressioni con i numeri frazionari.
- Rappresentazione di frazioni tramite numeri decimali.
- Conversione da numeri decimali a frazioni.
- Rapporti, proporzioni e percentuali.
- Problemi con le frazioni.

4. "Coccole al lavatesta" (Uda Multidisciplinare)

5. Insiemi

- Gli insiemi e le loro rappresentazioni per elencazione, mediante proprietà caratteristica e mediante Diagramma di Venn.
- I sottoinsiemi.
- Le operazioni fra insiemi: l'intersezione fra insiemi, l'unione fra insiemi, la differenza fra insiemi, il complementare di un insieme, il prodotto cartesiano di due insiemi.

6. Numeri razionali: $\mathbf{Q}$

- Dalle frazioni ai numeri razionali.
- La terminologia relativa ai numeri razionali.
- La rappresentazione dei numeri razionali su una retta orientata.
- Le quattro operazioni e le potenze in $\mathbf{Q}$.
- Le espressioni in $\mathbf{Q}$.
- I numeri irrazionali e l'insieme $\mathbf{R}$ dei numeri reali.

Pistoia, 10 giugno 2025

La Docente
Prof.ssa Xhaferi Merita

I.P. "BARONE C. DE FRANCESCHI - A. PACINOTTI"
PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1ABA
ANNO SCOLASTICO 2024-2025

DISCIPLINA: Metodologie Operative

LIBRO DI TESTO: dispense e materiale fornito dal docente

DOCENTE: Romoli Alice

MODULO 1

- Caratteristiche professionali dell'Operatore dei servizi sociali (O.S.S.)
- Concetti fondamentali della disciplina
- Conoscere gli ambiti di lavoro dell'O.S.S.
- EDUCAZIONE CIVICA: sicurezza nei luoghi di lavoro (RISOLVI IL CASO)

MODULO 2

- Il gruppo, il gruppo di lavoro
- Le varie tipologie di gruppo in ambito sociale
- Il leader, la leadership e il cooperative learning
- La comunicazione, stili comunicativi
- L'ascolto attivo e discontinuo

MODULO 3

- La famiglia
- Dalla famiglia patriarcale ai nostri giorni
- I vari tipi di famiglia: funzioni e pari opportunità
- Conoscere le problematiche e le fragilità della famiglia attuale

MODULO 4

- L'animazione in ambito dei servizi sociali nei confronti dei bambini, anziani, disabili
- Il concetto di bisogno
- La piramide di Maslow
- PROGETTO UDA: coccole al lavatesta (progettazione questionario indice di gradimento)

Pistoia, 10 giugno 2025

Prof.ssa. Romoli Alice

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

**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1ABa
ANNO SCOLASTICO 2024-2025**

DISCIPLINA: SCIENZE INTEGRATE (FISICA)

LIBRO DI TESTO: *Curiosi di Fisica – A.E. Camisasca, L. Serra - Ed. Pearson*

DOCENTE: MARIANNA TERLIMBACCO

Programma Svolto:

Unità 1 – LA FISICA E LA MISURA: Introduzione alla fisica - Le unità di misura ed il Sistema Internazionale - Le grandezze fisiche e la loro misura – Le grandezze fisiche derivate (multipli e sottomultipli delle unità di misura) – Equivalenze - La notazione scientifica - L'incertezza di una misura, il valore medio, l'Errore Assoluto – Calcolo della Misura.

Unità 2 – LA SICUREZZA: Presentazione della Sicurezza negli ambienti di Lavoro. La Normativa Vigente - Analisi e Valutazione dei Rischi – Il Pericolo – D.P.I e D.P.C. come strumento di prevenzione.

Unità 3 – LA MISURA DELLE GRANDEZZE FISICHE: La misura di lunghezze, aree e volumi – La misura del tempo - Massa e densità – Differenza tra massa e peso.

Unità 4 – LE FORZE ED I VETTORI: Definizione di forza - Le grandezze vettoriali e le grandezze scalari - Gli spostamenti e i vettori – Le operazioni sui vettori – Metodo del Parallelogramma.

Unità 5 – EQUILIBRIO DELLE FORZE: La forza peso - La forza di attrito statico e dinamico - La forza elastica (Legge di Hooke) – Equilibrio delle forze agenti su un corpo – Il lavoro: definizione ed applicazioni.

Unità 6 – COCCOLE AL LAVATESTA (UDA Interdisciplinare): Lavori individuali con lo scopo di analizzare forza e pressione durante il massaggio al cuoio capelluto e l'importanza di saperla esercitare durante un lavoro manuale - Attrito tra mani e capelli durante il lavaggio e l'importanza dei prodotti per ridurre l'attrito e lavorare meglio – L'importanza della temperatura e del calore durante il lavaggio.

Pistoia, 10 giugno 2025

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

**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1ABA
ANNO SCOLASTICO 2024-2025**

DISCIPLINA: SCIENZE UMANE E SOCIALI

LIBRO DI TESTO: BARTOLETTA F., BARTOLETTA I., "ISTITUZIONI DI SCIENZE SOCIALI – SOCIOLOGIA E PEDAGOGIA SOCIALE", 2003, POZZUOLI (NA), IL RUBINO.

DOCENTE: DEBORA ZAFFORA

Modulo 1: L'intelligenza emotiva

- Cos'è l'intelligenza emotiva e a cosa serve.
- Daniel Goleman e i cinque pilastri dell'intelligenza emotiva.
- Riconoscere e gestire le proprie ed altrui emozioni nella pratica quotidiana.

Modulo 2: Le scienze umane e sociali nei loro aspetti generali

- La sociologia come scienza autonoma
- La socializzazione: le tipologie di socializzazione
- Le agenzie di socializzazione
- La socializzazione: l'interazione sociale.
- La comunicazione: elementi, caratteristiche principali, tipologie (verbale, non verbale, paraverbale).
- L'oggetto e i settori di studio della Sociologia, della Pedagogia, dell'Antropologia culturale e della Psicologia.
- L'oggetto di studio, le caratteristiche fondamentali, gli scopi e i settori di studio della psicologia in quanto scienza.

Modulo 3: Le scienze umane e sociali nei loro aspetti particolari

- La psicologia e la dimensione cognitiva
- Conoscere le caratteristiche fondamentali dei principali processi cognitivi.

Pistoia, 10 giugno 2025

La Docente

Prof.ssa Zaffora Debora

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

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1ABA

ANNO SCOLASTICO 2024-2025

DISCIPLINA: SCIENZE MOTORIE

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

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, 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, calcio a 5, tennis 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 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 2025

Il Docente
Prof. Stanga Giuseppe

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

**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1 ABa
ANNO SCOLASTICO 2024-2025**

DISCIPLINA: TECNICA ACCONCIATURA
LIBRO DI TESTO: Cultura scientifica e tecnica professionale
 dell'acconciatura Ed. San Mauro
DOCENTE: SANTICCIOLI SONIA

Contenuti del programma

TEORIA

MODULO 1

- Regole da tenere in laboratorio
- Deontologia professionale nell'ambiente di lavoro
- Pulizia dei locali e degli strumenti di lavoro
- Prevenzione e sicurezza nei luoghi di lavoro e DPI
- Le malattie professionali
- Gli strumenti fondamentali del parrucchiere
- Accoglienza del cliente

MODULO 2

- La struttura della pelle
- Anatomia e fisiologia del capello
- La struttura del capello
- Fasi di sviluppo del capello
- Il colore dei capelli (eumelanina e feomelanina)
- Igiene e salute del capello
- Il lavaggio del capello (modalità di lavaggio)
- Lo shampoo, i vari tipi (in polvere, in crema e liquido) e quello alcalino
- Prodotti curativi e conditioner
- Differenza tra shampoo e conditioner
- Il massaggio cutaneo
- Inestetismi alterazioni del capello e del cuoio capelluto
- Differenza tra un tricologo e un parrucchiere

MODULO 3

- La scala dei colori naturali da 1 (nero) a 10 (platino)
- La scala del pH
- Il pH cutaneo

PRATICA

- Lavaggio dei capelli (applicazione di shampoo e conditioner)
 - Il massaggio cutaneo
 - Messa in piega liscia con e senza volume
 - Piega mossata con montaggio di bigodini, asciugatura con diffusore e risultato finale
 - Piega mossata con la tecnica del pizzicato con becchi d'oca, asciugatura con diffusore e risultato finale
 - Trecce cucite di varie tipologie
 - Coda con chignon semplice
 - Come accogliere un cliente
-
- UDA: "Coccole al lavatesta"

Pistoia, 10 giugno 2025