

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

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1 AMM

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:

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

Capacità da sviluppare:

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

CONTENUTI DEL PROGRAMMA SVOLTO

1) Educazione motoria di base:

- Schemi motori di base(correre, saltare, lanciare, afferrare...)
- Coordinazione generale e specifica.
- Mobilità articolare.
- Capacità condizionali(forza e velocità)

- Attività di riscaldamento e defaticamento.
- Giochi di movimento.
- Percorsi motori e circuiti.

2) Attività sportive:

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

3) Educazione alla salute:

- 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:

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

Valutazione:

- Osservazione sistematica durante le attività.
- Partecipazione e atteggiamento collaborativo.
- Progressi individuali nelle abilità motorie.
- 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

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

DISCIPLINA: DIRITTO ED ECONOMIA

LIBRO DI TESTO: Pietro Virgadamo, Carla Di Martino, Vito Pipitone, Esplorando il Diritto e l'Economia. Primo biennio. Volume unico, Cedam scuola, 2023

DOCENTE: ALICE GIAMPAOLI

ORDINAMENTO GIURIDICO, I SOGGETTI E GLI OGGETTI DEL DIRITTO

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

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

LO STATO

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

LA COSTITUZIONE DELLA REPUBBLICA ITALIANA

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

Principi fondamentali della Costituzione (Educazione civica) Principio democratico, principio pluralista, principio personalista, principio di uguaglianza formale e sostanziale, principio lavorista, principio di coesistenza pacifica con gli altri Stati

SISTEMI ECONOMICI E SOGGETTI ECONOMICI

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

Prof.ssa Alice Giampaoli

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1AMM ANNO SCOLASTICO 2024-2025

DISCIPLINA: Inglese

LIBRO DI TESTO: *Identity*. Carla Leonard, Oxford University press.

DOCENTE: Bertocci Linda

Starter Unit:

Conoscenze grammaticali: To be (affirmative, negative, interrogative and short answers), question words, possessive adjectives and pronouns, definite and indefinite articles, plural, this/that/these/those, possessive s, object pronouns, imperative.

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

Abilità: Talk about: nationality, objects, date and possessions. Give and follow instructions.

Unit 1:

Conoscenze grammaticali: There is/are, some/any, prepositions of place, have got.

Conoscenze lessicali: bedroom furniture, physical appearance.

Abilità: Talk about: favourites, possessions and appearance. Describe bedrooms. Communication: Making friends.

Unit 2:

Conoscenze grammaticali: Present Simple, prepositions of time, adverbs and expressions of frequency.

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

Abilità: Talk about routines, lifestyles, habits. Communication: Agreeing and disagreeing.

Unit 3:

Conoscenze grammaticali: can, adverbs of manner, like/love/enjoy/hate+ing form.

Conoscenze lessicali: free time activities, personality adjectives.

Abilità: Talk about free time, abilities, likes and dislikes. Communication: Making and responding to suggestions.

Unit 4:

Conoscenze grammaticali: Present continuous, Present simple vs Present continuous.

Conoscenze lessicali: clothes and accessories, adjectives for clothes, shops.

Abilità: Talk about clothes and styles, talk about the present. Communication: in a shop.

Unit 5:

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

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

Abilità: Talk about food and drink, quantities and diet.

UDA:

Safety in a workplace.

La Docente

Prof.ssa

Linda Bertocci

Pistoia, 10 giugno 2025

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

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

DISCIPLINA: LABORATORIO ESERCITAZIONI PRATICHE

LIBRO DI TESTO: MATERIALE DIDATTICO FORNITO DAL DOCENTE

DOCENTE: LABERNARDA RODOLFO

Contenuti programma:

- Sicurezza e salute sul lavoro: Norme antinfortunistiche in laboratorio meccanico.
- Strumenti di misura e controllo : righe millimetriche, calibro decimale centesimale
- Tipologie e metodi di saldatura .
- Esecuzione di saldature ad arco elettrico.
- Esecuzione di saldature ossiacetilenico.
- Saldature mig- mag.
- Lavorazioni alle macchine utensili.
- Cicli e fasi di lavoro.
- Lavorazioni al tornio: Tornitura di pezzi meccanici con diversi Diametri , operazioni di sgrossatura e finitura
- Lavorazioni al trapano: esecuzione di fori con diverso diametro
- Lavorazioni alla fresa: introduzione alla fresa, semplice lavorazione di spianatura
- Lavorazioni al banco: esecuzione di maschiatura e filettatura interna

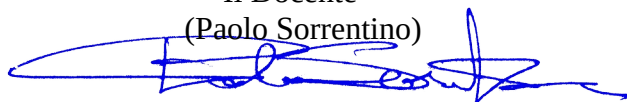
Pistoia, 5 giugno 2025

Programma di Matematica 1AMM Istituto De Franceschi Pacinotti

Anno Scolastico 2024-2025

- Definizione dell'insieme N (numeri Naturali) come l'insieme dei numeri interi positivi compreso lo 0 e definizione degli operatori:
 - 1) Ordinamento
 - 2) Somma
 - 3) Sottrazione
 - 4) Moltiplicazione
 - 5) Divisione
 - 6) Elevamento a Potenza e sue proprietà
- Definizione dell'insieme Z (numeri Relativi) come insieme dei numeri interi positivi e negativi e definizione degli operatori citati precedentemente più:
 - 1) Valore Assoluto
- Definizione dell'insieme Q (numeri Razionali). Si sono definiti gli operatori visti nei precedenti insiemi. Le frazioni e le operazioni con esse. Il MCD e il mcm.
- Esercizi: espressioni con le frazioni, con i valori assoluti e con l'applicazione delle proprietà delle potenze
- Definizione dell'insieme R
- Definizione di proporzione come uguaglianza tra rapporti
- Problemi con le proporzioni: sconti, maggiorazioni in percentuale. Problemi con aggregazione di dati.
- Definizione di Monomio e Polinomio
- Scomposizione Totale e Parziale
- Esercizi su Scomposizione Totale e Parziale
- Il trinomio notevole
- Esercizi sul trinomio notevole
- Divisione tra polinomi
- Divisione tra polinomi tramite Regola di Ruffini
- Esercizi sulla divisione tra polinomi
- Scomposizione di polinomi tramite metodo di Ruffini e sua dimostrazione
- Esercizi sull'applicazione del metodo di Ruffini
- Prodotti Notevoli: (quadrato e cubo di un binomio, quadrato di un trinomio, differenza tra quadrati, differenza tra cubi)
- Definizione di Equazione di primo grado, come uguaglianza tra polinomi e regole per la risoluzione della stessa (primo e secondo principio di uguaglianza)
- Esercizi: risoluzione di Equazioni di primo grado semplici
- Definizione di piano Cartesiano
- Equazione esplicita della retta ($y=mx+q$)
- Rappresentazione grafica della retta sul Piano Cartesiano
- Definizione di Funzione (Biettiva, Iniettiva. Suriettiva)
- Definizione di Disequazione semplice, e fratta, come disuguaglianza tra polinomi
- Esercizi sulla risoluzione di disequazioni di primo grado e sistemi di disequazioni di primo grado in modo analitico e grafico (disequazioni lineari in due variabili). Esercizi sulla risoluzione di disequazioni frazionarie di primo grado.

Il Docente
(Paolo Sorrentino)



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

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1AMM
ANNO SCOLASTICO 2024-2025

DISCIPLINA: ITALIANO

LIBRO DI TESTO: *Alzare lo sguardo*, Antologia per il Biennio di F.Cozzi e L. Virno, ed. Feltrinelli Scuola

DOCENTE: GAIA MEUCCI

1. Narrativa

Testi narrativi e non narrativi

Testi narrativi: il mito, la favola, la fiaba, la novella e il racconto, il romanzo e il poema. Esempi e letture.

I generi narrativi

Il testo narrativo: struttura, fabula e intreccio, le diverse tipologie di finale, divisione in sequenze, macrosequenze e microsequenze, le diverse tipologie di sequenza.

Scoprire il narratore

Il sistema dei personaggi: ruolo e caratterizzazione

La descrizione dei personaggi: caratteristiche anagrafiche, fisiche, psicologiche, socio-economiche e ideologiche

Lettura, analisi e commento dei testi narrativi:

- *La neve* di Valentina Petri
- *N. 8* di Jack Ritchie
- *L'uomo nero* di Barbara Garlaschelli
- *Tigri* di Stephen King
- *L'estate di Nina* di Piergiorgio Pulixi
- *L'indizio del vapore* di James Holding Jr.
- *Innocenza* di Elsa Morante

- *Il treno ha fischiato* di Luigi Pirandello
- *Il supplente sognatore* di Alessandro D'Avenia

2. Imparare a descrivere, riassumere, argomentare

3. Il testo regolativo: le regole per la classe

4. Epica

I racconti mitologici: il mito del Minotauro

I poemi omerici e la questione omerica

Iliade: lettura, analisi e commento dei brani

- *L'ira di Achille: la lite con Agamennone*
- *Priamo e Achille: il dolore e la pietà*

5. Grammatica

Le principali regole ortografiche

Le parti del discorso (in sintesi)

Pistoia, 10 giugno 2025

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

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1AMM
ANNO SCOLASTICO 2024-2025

DISCIPLINA: STORIA

LIBRO DI TESTO: *In viaggio con la storia, Dalla Preistoria all'anno Mille*, di
Marco Lunari, ed. Zanichelli

DOCENTE: GAIA MEUCCI

1. Avvio allo studio della Storia

La periodizzazione; la linea del tempo e i numeri romani; le fonti; le carte storiche; i reperti archeologici.

2. La Preistoria

Charles Darwin e l'albero della vita; Paleolitico, Mesolitico e Neolitico; la nascita della civiltà urbana.

3. Le civiltà fluviali dell'antico Medioriente

La civiltà dei Sumeri; i diversi sistemi di scrittura; la civiltà babilonese; focus sulle fonti del diritto e sul codice di Hammurabi.

4. Le civiltà del Mediterraneo

I popoli della terra di Caanan: gli Ebrei e i Fenici;
la civiltà dei Cretesi; Creta e il mito del Minotauro.

5. La civiltà greca

La Grecia antica: Achei, Ioni ed Eoli; la prima colonizzazione; l'invasione dei Dori; la seconda colonizzazione; le poleis: Sparta e Atene, gli ordinamenti istituzionali e le trasformazioni politiche, economiche e sociali, la religione; le guerre persiane e la guerra del Peloponneso (in sintesi) ; l'impero di Alessandro Magno; i regni ellenistici.

6. Approfondimento: il giorno della Memoria

Pistoia, 10 giugno 2025

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

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1AMM 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'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

- 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
- Ecoreati ed ecomafie

- Il caso della “Terra dei fuochi”
- Il caso di Chernobyl e Fukushima

Un mondo di persone

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

Le attività economiche, PIL e occupazione nel mondo

- Settore primario
- Settore secondario
- Settore terziario
- Settore terziario avanzato

Pistoia, 27.05.2025

Prof.ssa Maria Concetta Perfetto

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

**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1 AMM
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
- 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 2025

FIRMA DOCENTE

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

DISCIPLINA: Scienze Integrate

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

DOCENTE: Prof.ssa Vezzosi Sara

CODOCENTE: Prof. Malentacchi Julio

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: RELAZIONI DI DIPENDENZA TRA GRANDEZZE

- La rappresentazione di dati e fenomeni: i grafici cartesiani
- Le grandezze direttamente ed inversamente proporzionali

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).

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 di una stanza reale e disegno della planimetria in scala 1:20, con indicazioni inerenti alla portata e alla sensibilità degli strumenti di misura e valutazione dell'errore di misura.

ESPERIENZE DI LABORATORIO

Utilizzo degli strumenti di misura: Metro, calibro, bilancia, dinamometro, cilindro graduato

Determinazione della costante K di una molla (Legge di Hooke)

Dimostrazione del Principio di Archimede

Pistoia, 10 giugno 2025

Il docente
Prof.ssa Vezzosi Sara

Il codocente
Prof. Malentacchi Julio

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1AMM

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. MOLINARO FRANCESCO

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) Sicurezza nei luoghi di lavoro

- I Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) e i Dispositivi di Protezione Collettiva (DPC)
- La segnaletica
- Danno, Pericolo e Rischio (generico e specifico)
- Rischi specifici (incendio, chimico, fisico, elettrico, meccanico)
- Le figure della sicurezza

5) I sistemi di numerazione

- Sistemi decimale, binario, esadecimale
- Conversioni tra i vari sistemi di numerazione

6) **Architettura del computer**: monitor, tastiera, mouse, torre del computer, periferiche I/O e principio di funzionamento, tipologie di memoria

7) **Principi di informatica**: differenze tra hardware e software, scorciatoie da tastiera (Ctrl+C, Ctrl+V, Ctrl+Z, ecc.).

Pistoia, 10.06.2025

Prof.ssa Pippi Elena
Prof. Molinaro Francesco

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

LIBRO DI TESTO: MANUALE DEL MANUTENTORE, editore Hoepli.

Docente: Tradii Leonardo Giovanni; Traversari Luca.

PROGRAMMA SVOLTO:

Disegno meccanico e norme UNI: proiezioni, sezioni, quotatura, quotatura pezzi meccanici, 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).