

PROGRAMMA SVOLTO

I.S. GIOTTO ULIVI

Materia: RELIGIONE CATTOLICA

Docente: Marco Truglia

Anno Scolastico 2024/2025

CLASSE 1^a M – COSTR. AMBIENTE E TERRITORIO

Il senso religioso e la sua origine nell'incontro dell'uomo con il trascendente. L'evoluzione dell'uomo. L'uomo un essere che si meraviglia e si interroga. La religione naturale e politeista, rivelata e monoteista. Le antiche religioni politeiste: preistorica, mesopotamica, egizia, greco-romana, celtica.

La formazione letteraria dell'Antico Testamento; i generi letterari;

Storia del popolo di Israele: l'alleanza attraverso le maggiori figure dell'Antico Testamento: Abramo, Isacco, Giacobbe, Mosè, Davide.

Il profetismo biblico. Il culto nel Tempio di Gerusalemme e nella sinagoga. Rivelazione ebraico-cristiana: La Bibbia come opera letteraria e libro sacro: redazione, tradizione orale e documenti scritti. I Salmi.

Visione di documentari e filmati riguardanti Giuseppe e Davide.

Riflessione e discussione su problematiche personali e sociali legate al mondo dell'adolescenza e all'attualità.

Borgo San Lorenzo, 10/06/2025

Gli Studenti

Anna Alborachi
Brinza Flavia Georgiana

Il Docente

Marco Truglia

Classe 1M - Materia SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE - Anno scolastico 2024/25

Prof. Marco Tonerini

PROGRAMMA SVOLTO

ARGOMENTI SVOLTI

Per ogni modulo di attività si sono predisposti interventi e attività mirati a una progressività di apprendimenti sia nelle conoscenze teoriche che nelle attività pratiche.

1° PERIODO

Valutazione iniziale per verificare i livelli motori degli alunni: percorso di abilità e destrezza, giochi di situazione, andature sportive.

Progetto Accoglienza

La resistenza.

Attività sulla corsa. Corsa di resistenza e corsa veloce. Preparazione alla corsa campestre di Istituto.

Modulo di pallavolo

Modulo Tennis

Modulo Basket

2° PERIODO

Lezione di ping pong

Modulo di Tennis

Modulo di calcio a 5

Modulo di atletica

Sport Games

ED. CIVICA: La salute come concetto dinamico e come diritto-dovere. Il ruolo dell'attività motoria in un corretto stile di vita.

Data

04 giugno 2025

Firma

Marco Tonerini



Firme degli studenti:

Brinza Elena Georgiana

Giulia Corbucci

Classe IM Materia Inglese Anno scolastico 2024-2025

Professor. Rita Burani

PROGRAMMA SVOLTO

ARGOMENTI SVOLTI.

1° TRIMESTRE:

Dal libro di testo "Get Thinking-1"

Welcome Unit - All about you – Personal information; Subject pronouns; Countries and nationalities; Present simple be; Names and addresses

About time - Numbers, days and dates; Your day; Times; Time expressions

Unit 1 - My things p. 12 have got/has got, there is/there are, Possessive adjectives, some/any, Plural nouns a/an, 's saxon genitive, like /I 'd like, Personal objects, Expansion: Verbs + –er, Description: Describing objects, Role Play: Your things.

Unit 2 - Having a good time p. 22 Present simple, Verbs of opinion + –ing, Adverbs of frequency, Expressions with have Expressing opinions Prepositions of time Everyday activities Expansion: Verbs + –ing, Hobbies Suggesting Role Play: Going to a festival

Unit 3 - Spending money p. 34 Present continuous Present simple vs Present Continuous Verbs of perception Prices Stative verbs Clothes and accessories Shops

Expansion: Specialty shops Buying things Role Play: Buying clothes in a shop

Summative Review 1–3 – pp. 44–45 Get it right! Possessive 's ; like + verb + – ing;

Present simple vs Present continuous

Citizenship Competence: Digital competence-Online platforms - lavori di gruppo su Google doc, Google classroom, Google forms, Kahoot, etc.

2° PENTAMESTRE: Pausa didattica -visione del film in Inglese "Mowgli - The Jungle book".

Unit 4 - We are what we eat p. 46 Countable and uncountable nouns: a/an, some, any (how) much /many, a lot of/lots of, too many/much, (not) enough + noun, too + adjective; (not+) adjective + enough Indefinite pronouns, salty/savoury/sweet, Food and drink Expansion: Food from other countries Food description Role Play: ordering a meal Offering and requesting Role Play: At the restaurant Developing Speaking – pp. 54–55 Real English: Eating Offering and requesting Towards B1 – pp. 56–57 Exam guide: multiple choice

Unit 5 - All in the family p. 58 was / were Infinitive of purpose Possessive adjectives and pronouns whose and possessive 's whose and who's Family members Expansion: Extended family Feelings Requesting permission Role Play: Requesting things

Unit 6 - No place like home p. 68 Past simple (regular verbs) Past simple (negative) Modifiers: quite, very, really look + particle Verb + -ed / -ing Rooms Expansion: Types of room Furniture Adjectives with -ed / -ing Role Play: Buying furniture Complimenting Role Play: A new house Developing Speaking – pp. 76–77 Real English: At home Expressing compliments and feelings Summative Review 4–6
– pp. 78–79 Get it right! – too , too much / many , not enough really and very Towards B1

Unit 7 - Friends forever p.82 Past simple (irregular verbs) Past simple (questions) Double genitive Past time expressions Personality description Expansion: Adjectives with -ful Memories Talking about past events Role Play: A new friend

Unit 8 - Wild and wonderful p.92 Comparative adjectives Superlative adjectives can / can't (for ability) Wild animals Geographical features Expansion: Scientific words The weather Giving warnings Role Play: A swimming lesson Developing Speaking – pp. 100–101 Real English: Weather Expressing caution and warning Towards B1 – pp. 102–103 Exam guide: matching; writing a short story

Unit 9 Out and about p. 104 be going to for intentions Present continuous for arrangements Citizenship Competence: "Nudges-Kindness Matters" - Lavori di gruppo e valutazione.

Per le vacanze estive si indica ed assegna un testo a scelta tra le seguenti letture graduate livello B1.1:

William Saroyan, The Human Comedy, Black Cat
Sir A. C. Doyle, The Hound of the Baskervilles, Black Cat
O. Wilde, The Canterville Ghost, Black Cat

Data
6 Giugno 2025

Firma degli alunni

Albinochiama
Bianca Maria Gargano

Firma dell'insegnante

R. Brun

Classe: 1^M

Materia: GEOGRAFIA

Anno scolastico: 2024/2025

Professoressa: Ripalta Difilippo

PROGRAMMA SVOLTO

ARGOMENTI

TRIMESTRE:

- **Introduzione alla Geografia**

- Definizione
- Strumenti della Geografia: cartografia
- Reticolo geografico: meridiani e paralleli
- Latitudine, longitudine, altitudine, coordinate geografiche

- **Il Pianeta Terra**

- Forma, dimensione e struttura della Terra
- Teoria della Tettonica a Zolle
- Fenomeni endogeni e Fenomeni esogeni
- I Climi della Terra

PENTAMESTRE:

- **Il Tempo e il Clima**

- Gli elementi del Clima
- I Fattori del Clima
- Le Fasce climatiche
- Il Cambiamento climatico
- Antropocene

- **Risorse della Terra**

- Le risorse sulla superficie terrestre:
 - L'acqua, il suolo e la vegetazione
- Le risorse sopra la nostra testa:
 - Il Sole, l'aria e il vento

- Le risorse sotto i nostri piedi:
 - Il carbone, il petrolio e il gas naturale
 - Minerali e uranio
- Le centrali nucleari
- Le risorse rinnovabili, le risorse non rinnovabili, le risorse riciclabili

- **Il popolamento della Terra**

- La Demografia
- Gli indici demografici:
 - Tasso di natalità
 - Tasso di mortalità
 - Tasso di fecondità
 - Saldo naturale
 - Saldo migratorio
 - Saldo demografico
 - Speranza di vita alla nascita
 - ISU (Indice di sviluppo umano)
- Piramide dell'età nei Paesi sviluppati e nei Paesi in via di sviluppo
- Processo di raccolta ed elaborazione dei dati statistici sull'andamento demografico: ISTAT, EUROSTAT, ONU.
- Distribuzione della popolazione:
 - Tassi di urbanizzazione
 - Densità di popolazione
- Fonti e visualizzazione dei dati demografici:
 - Diagramma cartesiano
 - Istogramma
 - Aerogramma
 - Infografia

- **I fattori del popolamento**

- Fattori ambientali/climatici
- Fattori socioculturali
- Fattori economici
- Fattori politici

- **Le lingue del mondo e le religioni**

- **La Globalizzazione**

- Gli aspetti positivi e negativi della Globalizzazione

- Le multinazionali
- La delocalizzazione: vantaggi e svantaggi

È stato utilizzato il libro di testo "LETTERA DALLA TERRA" volume plus.

Autori: Luca Mercalli, Matteo di Napoli.

Editore: Dea Scuola; Marchio: De Agostini scuola

Luogo, data

Borgo San Lorenzo, 09/06/2025

Firma

La docente



Gli studenti



PROGRAMMA SVOLTO MATEMATICA 1M

Prof.ssa Eleonora Paris

TRIMESTRE

Gli insiemi numerici

- I numeri naturali, le operazioni in $\mathbb{N}$ e le loro proprietà.
- La divisione per zero.
- L'elevamento a potenza.
- I numeri primi.
- I criteri di divisibilità. Scomposizione in fattori primi, mcm e MCD tra numeri naturali.
- L'insieme numerico $\mathbb{Z}$. Il valore assoluto e le operazioni con i numeri interi.
- Potenze in $\mathbb{Z}$.
- I numeri razionali. Le frazioni equivalenti. Le operazioni e le espressioni in $\mathbb{Q}$.
- Le potenze con esponente negativo e notazione scientifica.
- I numeri decimali finiti e periodici. Le percentuali.

Gli insiemi

- La definizione di un insieme e dei suoi elementi.
- La rappresentazione per elencazione, per caratteristica a tramite diagramma di Eulero-Venn.
- Il significato dei simboli nella teoria degli insiemi. Quantificatori logici ed esempi di utilizzo.
- Le operazioni di intersezione, unione e differenza tra insiemi.
- L'insieme universo e l'insieme complementare.
- Problemi risolvibili e rappresentabili con gli insiemi.

Il calcolo letterale

- I monomi, il grado di un monomio, monomi simili e opposti, le operazioni con i monomi.
- I polinomi: definizioni fondamentali, polinomi in forma standard, addizione e sottrazione di polinomi; moltiplicazione di polinomi.
- Applicazioni geometriche sui prodotti notevoli.
- I prodotti notevoli tra polinomi: la somma per la differenza di due monomi; il quadrato di un binomio.
- Triangolo di Tartaglia e cubo di un binomio.

PENTAMESTRE

Divisioni e scomposizioni polinomiali

- Divisione di un polinomio per un monomio.
- La divisione tra polinomi: algoritmo ed esempi.
- Il teorema del resto.
- Il teorema di Ruffini e la regola di Ruffini.
- Scomposizione polinomiale: raccoglimento totale, scomposizione mediante prodotti notevoli.
- Trinomio particolare.

Le equazioni di primo grado

- Le bilance matematiche e il concetto di equazione; i principi di equivalenza.
- La verifica della soluzione di un'equazione.
- Risoluzione di equazioni a coefficienti interi e di equazioni a coefficienti frazionari.
- Applicazioni a semplici problemi risolvibili con le equazioni di primo grado.

Introduzione al piano cartesiano

- Gli assi cartesiani, i quadranti e le coordinate cartesiane dei punti.
- Le relazioni e le funzioni. Esempi di ricerca della variabile di una funzione, nota l'altra. Corrispondenza delle soluzioni con i punti del piano cartesiano.
- La proporzionalità diretta: significato e rappresentazione in forma tabellare e sul piano cartesiano.
- La proporzionalità inversa: esempi, espressione analitica e rappresentazione sul piano cartesiano.
- Le grandezze affini e la loro rappresentazione sul piano cartesiano.

Le frazioni algebriche

- Definizione di frazione algebrica. Condizioni di esistenza.
- Semplificazioni, operazioni tra frazioni algebriche.

Geometria del piano

- Oggetti geometrici e proprietà. Gli enti fondamentali.
- Concetto di uguaglianza e di congruenza.
- Segmenti consecutivi e adiacenti.
- Le operazioni con i segmenti: somma, differenza, multipli e parti di segmenti.
- Congruenza di somma e differenza di segmenti.
- Definizione di angoli consecutivi, adiacenti e opposti al vertice.
- Operazioni tra angoli: somma, differenza, multipli e sottomultipli.
- I triangoli e la loro classificazione in base ai lati e in base agli angoli.
- I punti notevoli di un triangolo (ortocentro, baricentro, incentro e circocentro): le definizioni e le loro proprietà.
- I tre criteri di congruenza dei triangoli (solo enunciati) e applicati, con particolare rilievo sull'importanza nella realtà del terzo criterio.

Testo utilizzato: "Matematica in movimento – con Python", vol. 1, G. Guidone, Pearson Science.

Borgo San Lorenzo, 10 giugno 2025

Firme studenti

Bruno Maria Borgiano
Anna Maria Borchi

Firma docente

Eduardo Pais

Classe 1M Materia: Scienze della Terra e biologia
A.S:2024/2025
Prof.Giovanni Scognamiglio

PROGRAMMA SVOLTO

ARGOMENTI SVOLTI

TRIMESTRE

Conoscenze di base, oggetto di studio delle scienze della Terra, le grandezze, unità di misura, equivalenze, sistema internazionale, notazione scientifica, metodo scientifico.

L'universo, punti di riferimento sulla sfera celeste, le costellazioni,

Stelle: reazioni termonucleari, luminosità ciclo vitale

Galassie, origine ed evoluzione dell'universo.

Sistema solare, caratteristiche del Sole,

Leggi di Keplero, forza di attrazione gravitazionale, corpi minori

PENTAMESTRE

Il pianeta Terra e i suoi movimenti, forma e dimensioni della Terra, coordinate geografiche, moto di rotazione e rivoluzione, moti millenari, Luna e moti lunari
Eclissi lunare e solare

Atmosfera e clima, venti, umidità e pressione
atmosferiche,
Precipitazioni, clima,
Idrosfera, rocce e suolo.

Data

07/06/25

Firma del docente

Giovanni Giorgi

Firma dei rappresentanti

*Ungor Albarchi
Brincatari Georgiana*

Classe 1ªM CAT

Materia: Informatica

A.S. 2024/25

Docente: Mario Iorfida

Programma Svolto

TRIMESTRE:

Unità didattica 1: Conversioni numeriche

- Sistemi di rappresentazione posizionale
- Conversione decimale – binario
- Conversione binario-decimale
- Operazioni algebriche nel sistema binario

Unità didattica 2: Il calcolatore elettronico

- Il case e l'unità di elaborazione
- Le parti che formano il computer
- Hardware e software
- Le memorie
- L'architettura della CPU
- Le periferiche
- La scheda madre e il bus di sistema

PENTAMESTRE:

Unità didattica 3: L'elaborazione del testo

- L'ambiente di videoscrittura
- Selezione, spostamento e copia
- Formattazione di carattere, di paragrafo e di pagina
- Uso delle tabulazioni
- Inserimento di simboli, note, WordArt e forme
- Inserimento di immagini e di caselle di testo
- Creazione di tabelle

Unità didattica 4: Il foglio di calcolo

- Il formato delle celle
- Scrivere le formule
- I riferimenti assoluti e relativi
- La funzione condizionale SE
- La formattazione condizionale
- Le funzioni SOMMA, MEDIA, MAX, MIN, CONTA.SE, SOMMA.SE
- Ordinamento dei dati
- Subtotali
- Creazione di grafici
- Grafici a barre, a torta, ad linee

Unità didattica 5: Creazione di presentazioni

- L'ambiente di lavoro
- Struttura di una diapositiva e struttura generale di una presentazione
- Inserimento di immagini e caselle di testo
- Gestione tabelle
- Inserimento di sfondi
- Uso delle transizioni
- Uso delle animazioni

Data 05/06/2025

Gli studenti

Brina Floriana Georgiana
Ima Alblorchi

L'insegnante

Mrs Tarfa
Mous Esurele

TRIMESTRE:

Accoglienza classi prime.

Introduzione alla normativa sulla sicurezza in laboratorio di chimica. Reach e CLP. 09/10/2024

Schede di sicurezza dei prodotti, frasi di rischio e pittogrammi

Lettura e commento in classe della circolare n. 66 sulla raccolta differenziata dei rifiuti

Il bullismo oggi, racconti e riflessioni

Assemblea di classe

Gli estranei possono entrare a scuola? La legalità a scuola: Quando il graffitismo è arte o reato? Quando il pettegolezzo diventa reato? La legalità tra amici 26/11/2024 - FILM : "L'amore rubato".

Ed. civica: Netiquette e diritto d'autore in informatica (2 ore)

La classe prende parte in aula computer alle attività di Citizenship competence pubblicate su Google classroom. Gli alunni, divisi per gruppi fanno ricerche utilizzando sulle digital platforms come Kahoot, Mentimeter, qrcode free generator e utilizzano tutto il software di google classroom (google doc, powerpoint, google form, ecc).

Verifica di ed. civica (Netiquette)

Verifica sulla sicurezza nel laboratorio chimico

La sicurezza sul lavoro (attività di 2 ore tra presentazione e debate). Correzione compito

I gruppi espongono i propri lavori di Citizenship Competence su Digital Platforms: vengono anche mostrati dagli alunni alcune powerpoint presentations, Canvas, Qrcodes, Mentimeter presentations e Kahoot games di pregio. L'insegnante nel corso delle presentazioni verifica la comprensione da parte degli alunni/e le effettive competenze acquisite.

Vengono presentati i lavori di gruppo degli alunni relativi l'uso delle piattaforme online per la didattica, la promozione di eventi o idee, la creazione di sondaggi.

PENTAMESTRE:

Partecipazione in Auditorium alle attività sulla raccolta dei tappi di plastica

Somministrazione del google form sulla conferenza in auditorium sulla raccolta dei tappi

Agenda 2030: presentazione delle attività

Assemblea degli studenti

Visione film "Red Land" sulla storia di Norma Cossetto e la tragedia delle foibe (2 ore)

Presentazioni lavori di gruppo ad oggetto la diffamazione, approfondimento sul concetto di privacy, art. 21 sulla libertà di espressione e art. 3 sul diritto alla pari dignità sociale

Film "Red Land" sulla tragedia delle foibe: termina la visione, discussione collettiva

Pulizia spazi esterni (in due giorni consecutivi)

Studio individuale e collaborazione tra pari

Attivo di classe, guidato dalla psicologa della scuola

Presentazione lavori conclusivi dell'attività sulla legalità

Attività di Cittadinanza Digitale con i portatili: gli alunni utilizzano i portatili della scuola e svolgono l'attività pubblicata dall'Insegnante su Google Classroom "Nudges- Kindness Matters" - L'attività promuove l'uso delle piattaforme digitali per comprendere i "nudge design" ed utilizzarli per la spinta gentile a fare buon uso delle risorse. L'insegnante pubblica su google classroom "Nudges: kindness matters". Gli alunni guardano il video pubblicato sulla powerpoint presentation.

Alcune modifiche ai gruppi pubblicati verranno apportate.

Gli alunni svolgono la propria slide e la preparano per l'attività in classe.

Gli alunni lavorano in gruppo alle proprie presentazioni nell'ambito del programma di Citizenship competence : "Nudges-Kindness matters"

Presentazioni con valutazione del programma di digital competence: "Nudges-Kindness matters"

Data 6 Giugno 2025

Firma del docente coordinatore di ed. civica

Carolina A. Senti

Firma leggibile di due studenti della classe

Imma Abbodi Bruna Landgeorgiana

PROGRAMMA SVOLTO 1M 24-25 - CHIMICA

Prof. ssa SANTI, Prof. GOZZI

TRIMESTRE

0. **Modulo di accoglienza disciplinare** - L'importanza della chimica nel mondo di oggi. Il metodo scientifico

1. **Sicurezza in laboratorio** - Rischio e pericolo. Comportamento in laboratorio. Pittogrammi di pericolo secondo il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). Etichette e schede di sicurezza. Vetreria e strumentazione più comune ed esempi di utilizzo. La relazione di laboratorio

2. **Misurare e rappresentare dati** - Le grandezze fisiche e le unità di misura. Misure dirette e indirette. Il sistema internazionale: campioni e strumenti di misura. Grandezze fondamentali e derivate, estensive e intensive. La notazione scientifica. Le caratteristiche strumentali: portata, sensibilità. Precisione e accuratezza delle misure, errore e cifre significative. Massa, volume, densità, energia, calore, temperatura. Scale termometriche Kelvin e Celsius. Relazione tra grandezze, equivalenza tra unità di misura. La presentazione dei dati: tabelle e grafici.

3. **Le proprietà fisiche della materia** - La classificazione della materia e concetto di sistema e fase. Gli stati fisici della materia: solido, liquido, gassoso. Proprietà degli stati di aggregazione e modello microscopico della materia. I passaggi di stato. Differenza tra evaporazione ed ebollizione. Pressione e temperatura critica dei gas. Le curve di riscaldamento e raffreddamento di una sostanza e un miscuglio, influenza della pressione sui passaggi di stato. Miscugli omogenei ed eterogenei, soluzioni liquide, gassose, solide. Miscugli particolari, i colloidi: emulsioni, aerosol, schiuma. I principali metodi per la separazione dei miscugli eterogenei e omogenei: filtrazione e setacciatura, decantazione, centrifugazione, imbuto separatore, cromatografia, distillazione semplice. Proprietà fisiche della materia: conducibilità e viscosità.

PENTAMESTRE

4. **Le proprietà chimiche della materia** - Differenza tra trasformazioni chimiche e fisiche della materia. Proprietà chimiche: reattività ed infiammabilità. Rappresentazione di una reazione chimica: reagenti e prodotti. Il significato della formula chimica. Atomi ed elementi, molecole e composti, ioni. Gli elementi allo stato molecolare. Le leggi ponderali della chimica: della conservazione della massa (Lavoisier), delle proporzioni definite (Proust), delle proporzioni multiple (Dalton) e relativo modello atomico. Il bilanciamento delle masse nelle reazioni.

5. **Le quantità chimiche** - Le masse atomiche relative e assolute. Massa molecolare. Determinazione della composizione percentuale di un composto. Il concetto di mole e numero di Avogadro.

6. **Le particelle dell'atomo** - Caratteristiche di protoni, neutroni, elettroni. Le esperienze di Thompson e Rutherford. Numero atomico, numero di massa, isotopi, ioni. L'atomo di Bohr. Il riempimento dei livelli energetici e sottolivelli. Numeri quantici e configurazione elettronica.

7. **Il sistema periodico** - Cenni storici, l'ordine degli elementi, concetto di periodo e gruppo, metalli, semimetalli, non metalli. Le principali caratteristiche dei gruppi e periodi.

Esercitazioni di laboratorio

- La sicurezza in laboratorio: aspetti normativi e comportamentali.
- Le principali attrezzature di laboratorio.
- La struttura della relazione tecnica di laboratorio e presentazione dei dati.
- Determinazione del volume di un solido per spostamento di liquido.
- Determinazione della densità di un solido.
- Determinazione della massa con la bilancia a bracci uguali
- Miscugli eterogenei e metodi di separazione: setacciatura, filtrazione, decantazione, centrifugazione.
- Miscugli omogenei e metodi di separazione: distillazione semplice, cromatografia su carta e separazione con solventi.
- Verifica delle leggi di Lavoisier e Proust
- Il concetto di massa relativa ed assoluta, il concetto di mole (con modellini di atomi)
- Saggio alla fiamma
- Preparazione di soluzioni a concentrazione percentuale nota (m/V e V/V)

Firma del docente

Carolina A. Santi

Firma leggibile di due studenti della classe

Anna Elbarchi Brinza Ilaria Georgiana

II§ GIOTTO ULIVI Borgo San Lorenzo FI

CLASSE 1M MATERIA: DIRITTO ED ECONOMIA - ANNO SCOLASTICO 2024-2025

PROF.SSA ANNA DEVOTO

ARGOMENTI SVOLTI

TRIMESTRE

DIRITTO

I PRINCIPI GENERALI DEL DIRITTO:

Le norme giuridiche
Efficacia ed interpretazione delle norme
I rami del diritto e il rapporto giuridico
Le fonti del diritto e la loro gerarchia

SOGGETTI ED OGGETTI DEL DIRITTO

Le persone fisiche e le loro capacità
Gli incapaci di agire e la loro tutela

PENTAMESTRE

DIRITTO

SOGGETTI ED OGGETTI DEL DIRITTO

Le organizzazioni collettive
Gli oggetti del diritto

LO STATO

Gli elementi costitutivi dello Stato
Le forme di Stato
Le forme di governo
Le caratteristiche di una democrazia
La nascita della Repubblica italiana

ECONOMIA POLITICA

Il sistema economico e le sue origini storiche

- Economia politica e bisogni umani
- Beni economici e servizi
- Il sistema economico ed i suoi soggetti
- Il sistema liberista, socialista e ad economia mista
- Le teorie economiche più recenti

Le famiglie

- Reddito e patrimonio
- Il consumo ed il consumo responsabile
- Risparmio ed investimenti
- Le imprese (cenni):
 - i comportamenti economici tipici
- Lo Stato come soggetto economico (cenni)

EDUCAZIONE CIVICA

"Il rispetto delle regole e la legalità: a scuola, con gli amici e nella società"

Borgo San Lorenzo,

Il docente**Gli alunni**

Classe 1M Materia Tecnologie e Tecniche di Rappresentazione Grafica
Anno scolastico 2024/25

Professor. Davide Colacino, Antonio Attianese

PROGRAMMA SVOLTO

ARGOMENTI SVOLTI.

1° Quadrimestre

- Strumenti per il disegno, convenzioni grafiche, linguaggi grafici.
- Geometria piana euclidea: costruzioni di geometria piana: rette perpendicolari, rette parallele, bisettrici, tangenti e raccordi, curve policentriche (ovale, ovolo, spirali policentriche), costruzione di poligoni regolari (triangolo, quadrato, pentagono, esagono, regola generale per la costruzione di poligoni regolari di qualsiasi numero di lati, dato il lato o la circonferenza circoscritta).

2° Quadrimestre

--Geometria descrittiva : Le proiezioni; dalla geometria descrittiva alle proiezioni del disegno geometrico. Proiezioni ortogonali di figure piane.

Proiezioni ortogonali di figure piane inclinate rispetto a due piani. Metodo del piano ausiliario o di ribaltamento. Proiezioni ortogonali di solidi retti. Solidi geometrici semplici retti in proiezione. Gruppi di solidi. Sezioni di solidi. Cenni sulle proiezioni assonometriche: assonometria isometrica e cavaliera.

- Introduzione all'uso dei sistemi C.A.D. : AutoCAD 2022; comandi principali di Autocad; preparazione del foglio da disegno; costruzione di figure piane; rappresentazione di oggetti comuni: tazza, bricco, sedia, lavabo, pianta e facciata tempio romano, logo android e apple, sezione conduttura fognaria, prospetto semplificato di un edificio, pianta semplificata di un alloggio.

EVENTUALI OSSERVAZIONI

Data 07/06/25

Firma alunni

Immo Albacini
Brinza Maria Georgia

Firma docenti

Argomenti svolti nel trimestre

- Le origini del genere umano: dall'australopiteco agli ominidi
- Il paleolitico: homo habilis, homo erectus, homo sapiens.
- Il paleolitico: l'uomo modifica l'ambiente.
- Neolitico: L'uomo diventa sedentario; la nascita dell'agricoltura irrigua; con la scrittura si passa dalla preistoria alla storia.
- Le prime civiltà mesopotamiche: sumeri, assiri, babilonesi, ittiti.
- I persiani e la loro organizzazione politica.
- L' Antico Egitto: il sorgere della civiltà sulle rive del Nilo; le caratteristiche della civiltà egizia; la religione; l'organizzazione sociale; la cronologia: l'Antico Regno e le piramidi di Giza; il primo periodo intermedio e il Medio Regno; gli hyksos; secondo periodo intermedio; il Nuovo Regno; l'eresia di Amarna, la scoperta della tomba di Tutankhamon; Ramses II, lo scontro con gli Ittiti e la costruzione del colosso di Abu Simbel; Declino della civiltà egizia.
- Gli ebrei, la comparsa del monoteismo.
- I fenici: il commercio via mare e l'introduzione dell'alfabeto fonetico.

Argomenti svolti nel pentamestre

- Nascita e sviluppo della civiltà cretese: nascita, attività commerciale; organizzazione; la fine misteriosa
- Il sorgere della civiltà micenea: organizzazione militare, la società, l'economia, l' espansione, la religione, la lingua, la scrittura; il materiale per i poemi omerici.
- La fine della civiltà micenea, l'invasione dei Dori e il Medioevo Ellenico, i secoli bui e la scomparsa della scrittura.

- La rinascita della civiltà; la Grecia delle poleis :l'alfabeto fonetico greco di ventiquattro lettere; la vecchia società oligarchica, Dracone, la riforma di Solone; le tirannidi; la riforma di Clistene; l'apogeo della civiltà greca.
- Le guerre persiane: Dario I e la rivolta delle città greche; la distruzione di Mileto; la prima guerra persiana e la battaglia di Maratona: perché vinsero gli ateniesi; Serse e la seconda guerra persiana: la battaglia delle Termopili; Temistocle e il rinforzo della flotta ateniese; la battaglia di Salamina la vittoria definitiva degli ateniesi; l'egemonia di Atene sul mare; la lega di Delo; l'età di Pericle: le leggi sulla città, l'indennità per le cariche pubbliche e il sorteggio; lo splendore culturale: ricostruzione della città distrutta dai persiani; ricostruzione dell' Acropoli; I monumenti dell'acropoli di Atene.
- Filippo di Macedonia
- Alessandro Magno e l'età ellenistica.
- La nascita di Roma e la fase monarchica

ORGANO SAN LORENZO

06/06/2025

La docente

Prof. Silvia MECHEFF

Silvia Mecheff

Gli alunni rappresentanti di classe

*Anna Alborachi
Brinzadani Georgiana*

A.S. 2024/25

IIS GIOTTO ULIVI Borgo San Lorenzo

Programma svolto di: ITALIANO

Classe 1, sez M

Docente: prof S. Mecheri

ARGOMENTI AFFRONTATI NEL TRIMESTRE:

- GRAMMATICA:

- Sillabe accentate e sillabe atone.
- Divisione in sillabe; le consonanti doppie, gli accenti sui monosillabi.
- Verbi transitivi e intransitivi.
- Modo indicativo e i suoi tempi
- Modo congiuntivo e i suoi tempi
- Le forme del congiuntivo nelle tre coniugazioni: ARE- ERE -IRE

LETTERATURA:

- Testi di letteratura e testi non letterari.
- Testi letterari in prosa: mito, fiaba, favola, novella, teatro
- Il genere della novella: il Novellino, Boccaccio, i novellieri minori, la novella ottocentesca: Verga e Maupassant
- *La collana*, di Guy de Maupassant
- Madame Bovary fra romanticismo e romanzo sociale.
- Naturalismo, Zola, e verismo italiano: Verga, la fase giovanile e il periodo verista.
- Novelle: *Nedda* e *La lupa*. *Incipit* del romanzo *I Malvogli*; novella *la roba* e il romanzo *Mastro Don Gesualdo*

EPICA:

- Il mito di Apollo e Dafne
- Il mito di Deucalione e Pirra

I PROMESSI SPOSI E IL CONTESTO LETTERARIO:

- Nascita del romanzo come genere letterario, in Inghilterra a fine Settecento
- Il Romanticismo, il romanzo sentimentale, storico, gotico. Walter Scott
- Il Neoclassicismo in Italia
- Biografia di Alessandro Manzoni: contesto familiare, educazione presso i padri somaschi, il soggiorno a Parigi e il contatto con l'Illuminismo e la Rivoluzione francese e con il Romanticismo.
- Il manoscritto del romanzo, lettura, dal testo: A. Manzoni *I promessi sposi*, a cura di G. Pampaloni, De Agostini Scuola, Milano, 2006
- L'incontro di Don Abbondio con i bravi
- Don Abbondio e Renzo
- Don Abbondio e Perpetua

ARGOMENTI AFFRONTATI NEL PENTAMESTRE:

- GRAMMATICA:
- Verbi difettivi e sovrabbondanti
- Il genere e la forma dei verbi
- Nomi mobili, indipendenti, di genere comune
- Falsi cambiamenti di genere
- Nomi collettivi
- Nomi difettivi e sovrabbondanti

LETTERATURA:

- La letteratura dei primi del Novecento, il romanzo di appendice

EPICA:

- Dedalo e Icaro
- La questione omerica
- Differenze fra i due poemi: fabula e intreccio
- Antefatto della guerra di Troia: il giudizio di Paride
- Premesse dell' *Iliade* : l'ira di Achille
- L'incontro fra Ettore e Andromaca
- La morte di Patroclo
- Priamo va a richiedere il corpo del figlio al campo Acheo
- Presentazione dell' *Odissea*
- Divisione del poema in nuclei narrativi
- Trama dell' *Odissea*

I PROMESSI SPOSI:

- Renzo torna da Lucia e annulla il matrimonio
- Renzo dall'Azzecca Garbugli
- Padre Cristoforo da Don Rodrigo.
- Renzo a casa di Tonio.
- Il matrimonio a sorpresa e il fallimento del rapimento di Lucia
- Agnese e Lucia a Monza: La Monaca
- Storia di Gertrude ne *I promessi sposi* e nel *Fermo e Lucia*
- La storia di Suor Virginia de Leyva
- Le monacazioni forzate e il Concilio di Trento; *Storia di una capinera* di Giovanni Verga e *La religiosa* di Diderot.
- Il Griso torna al palazzo di Don Rodrigo senza Lucia
- Renzo a Milano e la carestia
- La folla come personaggio collettivo nel romanzo di Manzoni.

Borgo San Lorenzo

09/06/2025

la docente
Silvia Neri
gli alunni

Anna Obberich
Brinza Laric Georgiana

Classe 1M

Materia FISICA

Anno scolastico 2024/2025

Professor. GALEOTTI CLAUDIO

PROGRAMMA SVOLTO

ARGOMENTI SVOLTI.

Modulo 1 - IL METODO SCIENTIFICO E LA MISURA

Trimestre

Metodo scientifico. Grandezze fisiche e unità di misura. Sistema Internazionale di unità di misura. Unità di misura di tempo, lunghezza, massa. Misure dirette e indirette. Operazioni con grandezze fisiche. Multipli e sottomultipli. Grandezze derivate. Notazione scientifica e ordini di grandezza.

Modulo 2 - LE FORZE E I VETTORI

Trimestre

Forze e loro effetti. Misura statica della forza. Relazione fra massa e peso. Forza elastica. Forza di attrito. Grandezze scalari e grandezze vettoriali. Operazioni su vettori. Componenti di un vettore.

Modulo 3 - L'EQUILIBRIO DEI SOLIDI

Trimestre/Pentamestre

Vincoli e reazioni vincolari. Condizione generale di equilibrio di un punto materiale. Equilibrio su un piano inclinato, con e senza attrito. Momento di una forza. Momento di una coppia di forze. Condizione generale di equilibrio di un corpo rigido

Modulo 4 - L'EQUILIBRIO DEI FLUIDI

Pentamestre

Pressione. Stati della materia. La pressione nei fluidi. Pressione atmosferica. La legge di Stevino. Il principio di Pascal. I vasi comunicanti con liquidi miscibili e non miscibili. La legge di Archimede nei corpi completamente e parzialmente immersi.

Modulo 5 - I MOTI RETTILINEI

Pentamestre

Concetto di punto materiale, traiettoria e sistema di riferimento. Velocità media. Moto rettilineo uniforme: legge oraria e diagramma spazio-tempo. Velocità istantanea. Accelerazione media. Moto rettilineo uniformemente accelerato:

legge oraria, diagramma spazio-tempo e diagramma velocità-tempo. Moto di caduta libera e accelerazione di gravità.

Modulo 6 - I PRINCIPI DELLA DINAMICA

Pentamestre

Primo principio della dinamica. Secondo principio della dinamica. Terzo principio della dinamica.

EVENTUALI OSSERVAZIONI

Data 07/06/2025

Firma

Docente... 

Docente... 

Studente... 

Studente... 