PROGRAMMA DI ITALIANO CLASSE 1^ LSS

La lingua italiana e la comunicazione

Grammatica italiana

Ripasso e consolidamento di ortografia e morfologia; categorie grammaticali; struttura della frase semplice; soggetto; predicato; complementi; lessico, registri linguistici e principali elementi della comunicazione. Attività di comprensione, riscrittura e produzione

Narrativa

Il testo narrativo

Struttura del testo narrativo; fabula e intreccio; sequenze; narratore e focalizzazione; personaggi; tempo e spazio; linguaggio e tecniche narrative. Lettura e analisi di racconti e brani scelti. Riassunto e produzione narrativa.

Poetica e epica

Il testo poetico e l'epica

Elementi del testo poetico: verso, strofa, rima, ritmo, figure retoriche essenziali e parafrasi. Lettura e analisi di testi poetici. Introduzione al mito e epica; lettura e analisi di episodi scelti dell'Iliade, dell'Odissea e Eneide.

Produzione del testo

Comprensione, scrittura e produzione testuale

Strategie per comprendere e rielaborare un test; testo descrittivo ed espositivo; sintesi e riassunto; organizzazione delle idee; coerenza; coesione e revisione. Avvio della scrittura argomentativa attraverso semplici esercizi

PROGRAMMA DI INGLESE CLASSE 1^ LSS

FOUNDATION UNIT

- Grammar:
  - Imperatives & Let's | Verb to be (present simple)
  - Pronouns (Subject, Object, Demonstrative)
  - Plural nouns | Possessive adjectives & pronouns | Possessive 's
  - There is / There are | Have got | Can / Can't | Prepositions
- Vocabulary:
  - Alphabet, classroom language, numbers (cardinal & ordinal), age, countries, colours, base adjectives
  - Family, rooms & furniture, gadgets
  - Days of the week, months, seasons, time, school objects

DAILY LIFE & FOOD

- Grammar:
  - Present Simple: Affirmative, negative, questions & adverbs of frequency
  - Countable & Uncountable Nouns: Some, any, much, many, a lot of, articles
- Vocabulary:
  - Free time, food & drinks, food adjectives
  - Eating out & prepositions

CAREER CHOICES & PEOPLE

- Grammar:
  - Present Continuous: Formation & Present Simple vs Present Continuous
  - Adjectives: Comparatives & superlatives
  - Obligation: Have to / Don't have to
- Vocabulary:
  - Jobs & work
  - Physical appearance, personality adjectives, clothes & describing clothes

EDUCATION & SPORT

- Grammar:
  - Modal Verbs: Must / Mustn't, Have to, Should
  - Past Simple: Verb to be, regular verbs (affirmative, negative, interrogative) & irregular verbs
- Vocabulary:
  - Types of schools, school places & phrasal verbs
  - Sports, expressing likes & dislikes, adjectives

PROGRAMMA DI STORIA E GEOGRAFIA CLASSE 1^ LSS

LA PREISTORIA E GEOSTORIA

- Età della Pietra: Paleolitico (grotte, caccia), Mesolitico, Neolitico (rivoluzione agricola, allevamento, sedentarietà, palafitte).
- Ominazione: Da Homo Neanderthalensis a Homo Sapiens.
- Geostoria (Clima): Glaciazioni e riscaldamento globale.

LE PRIME CIVILTÀ (Età del Bronzo)

- Mesopotamia: Sumeri, Accadi, Babilonesi (Codice di Hammurabi, città di Uruk, Ziggurat).
- Imperii Indoeuropei: Hittiti (potenza militare), Rinascita Neobabilonese, Impero Persiano.
- Geostoria (Ambiente): Acqua, suolo e risorse non rinnovabili.

EGIZI, FENICI ED EBREI

- Egizi: Civiltà fluviale (Nilo), gerarchia sociale, faraone divino, culto dei morti.
    - Periodizzazione: Antico, Medio e Nuovo Regno.
- Fenici: Navigazione nel Mediterraneo, rotte commerciali, invenzione dell'alfabeto.
- Ebrei: Medio Oriente, nascita del monoteismo, monarchia ebraica.
- Geostoria: L'umanità in movimento (migrazioni).

L'ANTICA GRECIA E L'ELLENISMO

- Civiltà Egee: Minoici (Creta, palazzi, Scrittura Lineare A) e Micenei (società guerriera, Scrittura Lineare B).
- I Greci e la Polis:
    - Modelli politici: Sparta (oligarchia) vs Atene (democrazia/aristocrazia).
    - Fenomeni: Grande colonizzazione.
- Eventi storici principali: Guerra di Troia, Guerre Persiane, Atene di Pericle, Guerra del Peloponneso.
- Macedonia: Alessandro Magno e l'espansione dell'intesa ellenistica.
- Geostoria: Popolazione, città ed evoluzione dell'urbanizzazione.

ITALIA ANTICA E ORIGINI DI ROMA

- Popoli Preromani: Etruschi (città-stato, artigianato, culto dei morti), Latini e Sabini.
- Nascita di Roma ed Età Monarchica: La fondazione, i 7 Re, l'influenza dei Tarquini, prima espansione in Italia.
- Società Romana: Patrizi e plebei, istituzioni, sistema della clientela e struttura familiare.

LA REPUBBLICA ROMANA

- Organizzazione e Conquiste: Dalla monarchia alla Repubblica, magistrature, lotte della plebe per i diritti. Espansione nel Mediterraneo e Guerre Puniche contro Cartagine.
- La Crisi e le Guerre Civili:
    - Tentativi di riforma dei fratelli Gracchi.
    - Scontro tra Mario e Silla (dittatura).
    - Primo Triumvirato (Pompeo, Crasso, Cesare).
    - Ascesa e dittatura di Giulio Cesare -> Guerra civile -> Vittoria finale di Ottaviano.

PROGRAMMA DI MATEMATICA CLASSE 1^ LSS

INSIEMI NUMERICI E RELAZIONI TRA INSIEMI

- Insiemi numerici: dai numeri naturali ai numeri reali relativi: Procedimento di espansione degli insiemi, numeri naturali, numeri razionali, numeri irrazionali
- Insiemi e operazioni tra insiemi, relazioni e funzioni: Le relazioni e le loro modalità di rappresentazione, la relazione inversa, proprietà delle relazioni, funzioni e loro caratteristiche. Funzioni nel piano cartesiano.
- Relazioni e operazioni tra numeri relativi e loro proprietà: Numeri relativi e loro valore assoluto, relazione di confronto tra numeri relativi, operazioni con i numeri relativi, espressioni con i numeri relativi, ampliamento del concetto di potenza: potenze con esponente negativo.

MONOMI, POLINOMI E SCOMPOSIZIONI IN FATTORI

- Monomi e operazioni con i monomi: Definizione di monomio e sue caratteristiche. Operazioni con i monomi
- Polinomi e operazioni con i polinomi: Definizione di polinomio e sue caratteristiche, operazioni tra polinomi. Prodotti notevoli.
- Scomposizione in fattori di un polinomio: Polinomi scomponibili in fattori o riducibili, metodi di scomposizione.
- Frazioni algebriche letterali: Le frazioni algebriche letterali e la loro condizione di esistenza, frazioni algebriche equivalenti, proprietà invariantiva, semplificazione di frazioni algebriche, operazioni.

PROGRAMMA DI FISICA CLASSE 1^ LSS

LE GRANDEZZE FISICHE

Le grandezze vettoriali - La natura vettoriale delle forze - Grandezze Fisiche - Lunghezza, Superficie e Volume - Densità

LA MISURA

Gli strumenti di misura - Le cifre significative - L'incertezza

I VETTORI E LE FORZE

Grandezze Scalari e vettoriali - Le operazioni con i vettori - La forza peso - La forza elastica - La legge di Hooke - La forza di attrito statico e dinamico

L'EQUILIBRIO DEI SOLIDI

Il punto materiale e il corpo rigido - L'equilibrio di un punto materiale l'equilibrio su un piano inclinato - Gli effetti delle forze su un corpo rigido - Il momento di una forza - Le leve - Il baricentro.

L'EQUILIBRIO DEI FLUIDI

La pressione nei liquidi - La legge di Pascal - La legge di Stevino - I vasi comunicanti - La legge di Archimede - La spinta di Archimede e il galleggiamento - La pressione atmosferica

LA VELOCITA'

Il punto materiale in movimento - La velocità media e istantanea - Grafico spazio-tempo - Il moto rettilineo uniforme - Grafici Spazio-tempo e velocità tempo

L'ACCELERAZIONE

L'accelerazione media e istantanea - Grafico spazio-tempo - Il moto rettilineo uniformemente accelerato con velocità iniziale nulla - Il moto rettilineo uniformemente accelerato con partenza in velocità - Il lancio verticale verso il basso

I MOTI NEL PIANO

Il vettore posizione e il vettore spostamento - Il vettore velocità e il vettore accelerazione - La composizione dei moti - Il moto circolare uniforme - L'accelerazione centripeta - Il moto armonico

I PRINCIPI DELLA DINAMICA

Il primo principio della dinamica - I sistemi di riferimento inerziali - Forza, accelerazione e massa - Il secondo principio della dinamica - Le proprietà della forza peso - Il terzo principio della dinamica

PROGRAMMA DI SCIENZE NATURALI CLASSE 1^ LSS

SCIENZE DELLA TERRA

- Il sistema Terra (forma e dimensioni della Terra, le coordinate geografiche i moti della Terra e le loro conseguenze)
- La Terra nell'universo (il cielo, le stelle, l'origine dell'universo, il sole, i pianeti, i corpi minori, la luna)
- L'atmosfera e i climi
- L'idrosfera
- Minerali, rocce e paesaggi
- Vulcani, terremoti, la struttura interna della terra, la struttura della crosta terrestre e la tettonica delle placche
- La storia della terra
- Le risorse della Terra

CHIMICA

- Le grandezze della materia
- I sistemi e le miscele
- Gli stati fisici della materia

PROGRAMMA DI SCIENZE MOTORIE CLASSE 1^ LSS

Giochi individuali e di squadra
Differenze tra giochi individuali e di squadra

Regolamenti dei giochi sportivi
Le regole dei vari giochi sportivi

Attività motoria
Attività pratica e norme di sicurezza e prevenzione degli infortuni durante l'attività motoria e sportiva

Capacità motorie
Capacità coordinative e condizionali

Primo soccorso
Blsd

L'allenamento
Come impostare un allenamento corretto

PROGRAMMA DI DISCIPLINE SPORTIVE CLASSE 1^ LSS

Giochi individuali e di squadra
Differenze tra giochi individuali e di squadra

Regolamenti dei giochi sportivi
Le regole dei vari giochi sportivi

Attività motoria
Attività pratica e norme di sicurezza e prevenzione degli infortuni durante l'attività motoria e sportiva

Capacità motorie
Capacità coordinative e condizionali

Primo soccorso
Blsd

L'allenamento
Come impostare un allenamento corretto