

Programma svolto per la classe 1L Anno scolastico 2022-2023

Materia Chimica

Docente Cassarà Antonio

Indicazione schematica del programma svolto

**Le grandezze fisiche, la notazione scientifica, gli errori di misura, le cifre significative
I vettori, il moto rettilineo uniforme, il moto uniformemente accelerato**

Le forze

La temperatura e il calore, l'equilibrio termico, il calorimetro delle mescolanze

L'energia, il lavoro, il teorema di conservazione dell'energia meccanica

Gli stati della materia e i cambiamenti di stato

I miscugli e la loro separazione

Le soluzioni e le concentrazioni percentuali

Elementi e composti

Atomi, molecole e ioni

La nomenclatura degli ioni

Le trasformazioni della materia, reazioni ed equazioni chimiche

Il bilanciamento delle reazioni chimiche

La legge di Lavoisier, la legge di Proust e la legge di Dalton

Masse atomiche e masse molecolari

La quantità di sostanza, la mole e i calcoli con le moli

La composizione percentuale

Reagente in eccesso e reagente limitante

Formule minime e molecolari



--

Programma svolto per la classe 1L Anno scolastico 2022-2023

Materia DIRITTO

Docente MARILENA VARRECCHIONE

Indicazione del programma svolto

Le norme giuridiche: caratteri. Le sanzioni. L’interpretazione delle norme giuridiche. La classificazione del diritto.

Le fonti del diritto. L’efficacia delle norme giuridiche nel tempo e nello spazio.

Lo Stato: elementi costitutivi (popolo, territorio e sovranità). Le forme di stato: assoluto, liberale, totalitario e democratico. Le forme di governo: monarchia (assoluta, costituzionale e parlamentare) e repubblica (parlamentare, presidenziale e semipresidenziale).

La persona fisica: capacità giuridica e di agire. Gli incapaci assoluti e relativi. L’amministratore di sostegno. La sede della persona fisica. La persona giuridica ed il rapporto giuridico. I beni e loro classificazione.

Gli organi istituzionali: Parlamento-Governo-presidente della Repubblica-Corte Costituzionale.

I bisogni ed i beni: caratteristiche e classificazione. I sistemi economici: liberista, collettivista e misto.

I soggetti economici: la famiglia (reddito-consumo-risparmio-investimenti)-le imprese (settori e fattori produttivi) e lo Stato (bisogni e servizi pubblici-entrate pubbliche).

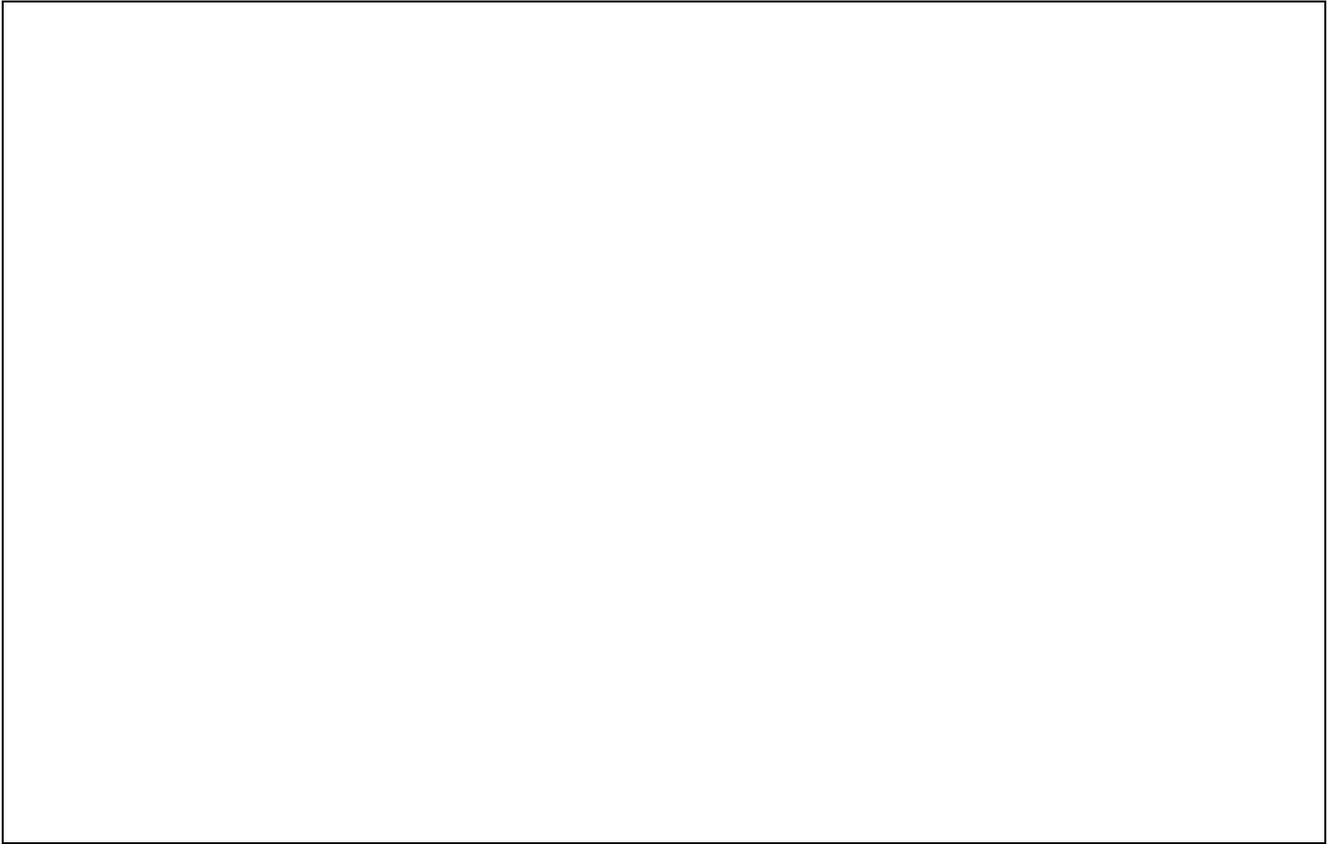
Il mercato: domanda-offerta-prezzo di equilibrio (teoria ed analisi grafica). Forme di mercato.

La moneta: funzioni e tipi

Educazione Civica:

Gli organi collegiali.

Le origini e la struttura della Costituzione. I principi fondamentali: articoli 1-12.



Programma svolto per la classe 1 L

Anno scolastico 2022-2023

Materia Economia Aziendale

Docente Guido Pallottelli

Indicazione schematica del programma svolto

1. Le proporzioni - operazioni ordinarie, percentuali, sopracento e sottocento.
2. I riparti semplici e complessi.
3. Operazioni di interesse semplice - operazioni dirette ed inverse (tempo espresso in anni, mesi, giorni)
4. operazioni di sconto commerciale - operazioni dirette ed inverse (tempo espresso in giorni)
5. I titoli di credito: modalità di trasferimento dei titoli - le cambiali tratte ed il pagherò
6. Introduzione all'IVA

Programma svolto per la classe 1L

Anno scolastico 2022-2023

Materia: FRANCESE

Docente: PATRIZIA LORUSSO

Indicazione schematica del programma svolto: contenuti grammaticali, comunicativi, culturali e linguistici estratti dalle *leçons* 1, 2, 3, 4, 5 e parte della 6 del libro di testo "*Français à l'horizon!*" – Compact – E. Baraldi, P. Ruggeri, S. Vialle – Lœcher Editore

Grammaire

Les articles définis et indéfinis

Les verbes être et avoir et les pronoms personnels sujets

C'est / il est

Les nombres

Les numéros de téléphone

Les dates

Les verbes du premier groupe (-er)

Les verbes du deuxième groupe (-ir)

Le verbe s'appeler et les autres verbes pronominaux

Les verbes en -ger et -cer

Les verbes en -yer

Les verbes irréguliers: venir, aller, prendre, faire, mettre, boire, pouvoir, vouloir, savoir, devoir, partir, dormir, mettre

Les verbes impersonnels

Les pronoms COD

Les articles contractés

Les prépositions avec les noms des pays et des villes

Le féminin des adjectifs et des noms

Le pluriel des adjectifs et des noms

La phrase négative

L'impératif affirmatif et négatif

Les adjectifs interrogatifs

L'interrogation partielle et totale

Pourquoi? Parce que...

Les adjectifs possessifs et démonstratifs

Les pronoms personnels toniques

Qui est-ce? Qu'est-ce que c'est?

Le partitif

Il faut

Le pronom en

Combien (de) et les adverbes de quantité peu, assez, beaucoup, trop

Les adverbes de manière en –ment

Très / beaucoup (de) Les adverbes de fréquence

Lexique

Les jours de la semaine

Les mois de l'année

Les saisons

Les mots du professeur et les mots des élèves

La classe et le matériel scolaire

L'école

Les instruments de musique

Le numérique

Les nationalités

L'adresse postale et électronique

Les parties de la journée

L'heure

La famille

Les repas

Les aliments

Les fruits et légumes

Les quantités et leurs emballages

La météo

Les loisirs

Les sports

La routine quotidienne

Le caractère

L'aspect physique

Vêtements, accessoires, couleurs

Les matières et les motifs

Communication

Se saluer

Se présenter, présenter quelqu'un

Parler de soi (demander et dire son nom, son prénom, l'âge, la nationalité, son adresse, son numéro de téléphone)

Demander et dire l'heure

Parler de sa famille

Parler des habitudes alimentaires

Parler de la météo

Exprimer ses goûts et ses préférences

Décrire sa journée (la routine)

Parler du caractère de quelqu'un

Décrire l'aspect physique

Décrire le look

Geografia

Daria Cappellini

Unità 0. Il metodo geografico.

Unità 1. Gli strumenti della geografia.

Unità 2. Europa fisica.

Unità 3. Gli ambienti europei.

Unità 4. Italia: gli ambienti naturali ed il territorio.

Unità 15: Italia.

Unità 16: Francia

Unità 17: Germania.

Unità 18. Regno Unito.

Unità 20: Russia.

Unità 22: i paesi scandinavi e l'Irlanda.

Programma svolto per la classe 1L Anno scolastico 2022-2023

Materia: *Informatica*

Docente: *Chiara Giordani*

Il computer: concetti generali

- Introduzione all'informatica.
- Evoluzione del computer.
- Tipi di computer.
- Architettura e componenti di un computer.
- Prestazioni di un computer.

Sistema operativo

- Struttura e funzioni di un sistema operativo.
- Gestione di file e cartelle.

Word

- Creare, salvare, modificare e stampare un documento.
- Caratteri speciali e simboli.
- Allineamento del testo. Rientri. Interlinea.
- Margini. Orientamento della pagina. Intestazione e piè di pagina.
- Oggetti grafici e immagini.
- Elenchi puntati e numerati.
- Tabelle.
- Disegnare forme, caselle e linee.

PowerPoint

- La finestra di lavoro.
- Creare, salvare e stampare una presentazione.
- Layout e struttura delle diapositive. Modalità di visualizzazione.
- Animazioni e transizioni.

Excel

- La finestra di Excel.
- Funzionalità di base.

Reti e Internet

- Definizione di rete.
- Classificazione e struttura.
- Rete Internet. Servizi di Internet.
- Navigare in rete. Le ricerche in Internet.

Attività di Educazione civica

- Elementi di cittadinanza digitale:
 - Pericoli degli ambienti digitali.
 - Identità digitale.

Programma svolto per la classe 1 L

Anno scolastico 2022-2023

Materia INGLESE

Docente Prof.ssa Maria Paola Farina

Libro di testo: GET THINKING Concise – Cambridge University Press

Indicazione del programma svolto

WELCOME

- Alphabet and spelling
- All about me: personal information, subject and object pronouns, countries and nationalities, present simple BE, names and addresses, colours, physical descriptions, possessive adjectives
- About time: cardinal and ordinal numbers, days, months, seasons, times, time expressions
- Prepositions of place
- Imperatives
- Classroom objects
- W- questions

Unit 1: My Things

- Present simple di Be and Have got (affirmative, negative, questions and short answers)
- There is / There are
- Possessive adjectives
- Some / any
- Plural nouns
- Saxon Genitive
- Adjectives
- A / an -The
- I like / I'd like
- Personal objects
- Descriptions
- Verbs + ER
- Professions
- Sentence order: SVOMPT

Unit 2: Having a Good Time

- Present simple dei verbi (forma affermativa, negativa, interrogativa e risposte brevi)
- Verbs of opinion +ING
- Adverbs of frequency
- Time expressions
- Expressions with HAVE
- Expressing opinions
- Prepositions of time
- Daily Routine and everyday activities
- Hobbies
- Play, do, go (sport)
- Adjective order: OSASCOMP

Unit 3: Spending money

- Present Continuous (forma affermativa, negativa, interrogativa e risposte brevi)
- Present Simple vs Present Continuous
- Verbs of perception
- Stative verbs
- Clothes and accessories
- Prices
- Shops
- Buying things

Unit 4: We are what we eat

- Countable ad uncountable nouns
- a/an – some/any/no
- (how) much/many, a lot of / lots of
- Too much/many, (not) enough + noun
- Too+ adjective/adverb
- Adverb creation (-ly)
- (not +) adjective/adverb enough
- Indefinite pronouns
- Food and drink
- Food description
- Ordering meals (Roleplay)
- Offering and requesting: would like / want to / like
- Reading: Creepy-crawlies: the superfood of the future
- Reading Eating around the world

Unit 5: All in the family

- Past simple of BE
- Be born
- There was/were
- Infinitive of purpose
- Possessive adjectives and pronouns
- Whose and Saxon genitive
- Whose and who's
- Making proposals: How about/what about/Let's/ Why don't / Shall
- Family members
- Extended family
- Family tree
- Feelings descriptions
- Requesting permission
- Espressioni con il verbo Go (+ -ing / + to the / + for a)
- Reading: Suzie saves her mum

Unit 6: No place like home

- Past simple of regular verbs: affirmative, negative, questions and short answers
- Modifiers: quite, very, really
- Adjectives with -ED and -ING
- Types of rooms
- Furniture

- Look + particle
- Reading: Our holiday castle

Unit 7: Friends forever

- Past simple of irregular verbs: affirmative, negative, questions and short answers
- Double genitive
- Past time expressions
- Personality description
- Adjectives with -FUL / LESS
- Talking about past events
- Reading: Pen pals for years

Unit 8: Wild and wonderful

- Comparative adjectives
- Superlative adjectives
- Can / can't for abilities
- Wild animals
- Geographical features
- The weather
- Giving warnings
- Reading: Extreme Nature

Unit 9: Out and about

- Be going to for intentions
- Present continuous for arrangements
- Adverbs of manner
- Places in town
- Asking for and giving directions

Unit 10: Our bodies *(to be completed next year)*

- Will/won't for future predictions

Unit 13: A question of sport *(to be completed next year)*

- Past continuous: affirmative, negative, questions and short answers
- Past continuous vs Past simple

Unit 20: The future is now *(to be completed next year)*

- Future forms

Mind Maps: pages

- 374-375
- 376-377
- 378-379
- 380-381
- 382-383
- 384-385
- 386-387
- 388-389

- 390-391
- 392-393
- 394-395
- 400 (past continuous)
- 414 (future forms)

Vocabulary: pages:

- 215
- 221
- 227
- 235
- 241
- 249
- 255
- 263
- 269
- 277
- 283
- 305

Attività per l'estate 2023

- Lettura, studio e svolgimento degli esercizi del testo LONDON - Black Cat (verifica scritta a settembre).

06/06/2023

Prof.ssa Maria Paola Farina

Programma svolto per la classe 1L LEA Anno scolastico 2022-23

Materia IRC

Docente prof.ssa Anna Solimeno

Indicazione del programma svolto

***Ambito storico:* Caratteristiche delle religioni monoteiste.**

Il mondo religioso contemporaneo.

L'ebraismo: dalle origini a oggi. L'antico Israele, l'alleanza e i patriarchi; le promesse di Dio e la fede di Abramo.

L'esodo, la terra promessa, le dominazioni straniere, l'epoca monarchica.

Il periodo dell'esilio: i profeti, la fedeltà all'alleanza e la speranza nel Messia. L'ebraismo oggi e simbologia.

Il testo sacro: la Bibbia. I generi letterari, differenze tra Antico e Nuovo Testamento, concetti di canone e ispirazione.

***Ambito antropologico:* le domande esistenziali. La religione e la scienza a confronto sulle questioni dell'origine e della fine del mondo.**

Si è dato molto spazio a tematiche di carattere generale proposte dagli alunni, che hanno contribuito ad ampliare le conoscenze e data la possibilità agli alunni di poter maturare da un punto di vista umano e sociale.

La classe partecipa al Progetto Educare Senza Confini

Programma svolto
Classe 1L
Anno scolastico 2022 - 2023

Materia: Italiano

Docente: Mario Melillo

Testo adottato: M. Sensini, *Datemi le parole*;
Landi, Collini, *Piantiamo parole*.

Grammatica

- Che cosa studia la grammatica.
- La fonetica: il sistema vocalico, dittonghi, trittonghi, iato. Le consonanti, digrammi e trigrammi.
- Gli accenti. Elisione e troncamento.
- Errori ortografici più comuni. Analisi ed esercizi.
- Introduzione alla grammatica valenziale. Nucleo, circostanti, espansioni; le valenze del verbo.
- Radice e desinenza verbale.
- Il verbo: radice e desinenza. Modi finiti e indefiniti. La costruzione dei tempi composti.
- Ripasso del verbo: radice e desinenza, modi finiti e indefiniti, tempi semplici e composti
- Il modo indicativo e il modo congiuntivo; azione durativa o momentanea; la coerenza dei tempi verbali.
- La temporalità e l'aspetto del verbo. Il modo condizionale e imperativo.
- I modi indefiniti.
- Transitività del verbo; forma attiva e passiva
- La forma riflessiva e i verbi intransitivi pronominali
- Verbi impersonali, ausiliari, servili e fraseologici
- Ripasso verbi ausiliari, servili, fraseologici. Gli argomenti del verbo e la frase minima
- Predicato nominale e verbale. I verbi copulativi e i complementi predicativi del soggetto e dell'oggetto.
- L'attributo e l'apposizione
- I pronomi: pronomi personali soggetto e complemento, possessivi, dimostrativi, indefiniti, pronomi interrogativi ed esclamativi
- Aggettivo e avverbio
- Ripasso su avverbio e aggettivo. Dai casi alle preposizioni: accenni di grammatica storica.
- I complementi diretti e indiretti: complemento oggetto, di specificazione, di termine, d'agente, di causa, di fine.

Elementi di narratologia

- Letteratura e antologia, la trama di un racconto, fabula e intreccio
- Le sequenze narrative; incipit e finale.
- Autore, lettore, narratore
- Il narratore. La narrazione a incastro.
- I personaggi nella narrazione
- La focalizzazione della narrazione.
- I generi letterari: il fantastico
- Il genere horror
- Lettura da Frankenstein di Shelley. Analisi narratologica e del genere horror
- Tempo della storia e tempo del racconto: il ritmo narrativo. Esercizio di comprensione testuale.
- L'importanza dello spazio nella narrativa: spazio e personaggi, funzione narrativa delle ambientazioni

Competenze testuali

- Conoscenza della classe: "circle time" la vita scolastica precedente in una parola
- Conoscenza della classe: mi descrivo in un "twet"
- Gli elementi della comunicazione
- La comunicazione: i linguaggi
- Gli elementi che caratterizzano un testo; testi scritti, orali e digitati

Frascati, 9 giugno 2023

Mario Melillo



Programma svolto per la classe 1L

Anno scolastico 2022/23

Materia MATEMATICA

Docente Francesca Iardino

Indicazione del programma svolto

I numeri naturali: operazioni e proprietà. Le proprietà delle potenze. Espressioni nell'insieme N dei numeri naturali. Il massimo comune divisore e il minimo comune multiplo. I sistemi di numerazione.

I numeri interi relativi: operazioni e proprietà. Le leggi di monotonia. Espressioni nell'insieme Z dei numeri interi relativi.

I numeri razionali: forma frazionaria e decimale. Le operazioni con i numeri razionali. Le potenze con esponente negativo. Le frazioni e le proporzioni. Le percentuali. La notazione scientifica e l'ordine di grandezza. Il concetto di numero irrazionale e di numero reale.

Ordinamento e rappresentazione dei numeri sulla retta.

Gli insiemi: definizione e rappresentazioni. I sottoinsiemi. Le operazioni con gli insiemi. L'insieme delle parti e la partizione di un insieme.

Il calcolo letterale e le espressioni algebriche. Monomi: definizione, forma normale, grado, monomi simili, uguali, opposti. Le operazioni con i monomi. Il massimo comune divisore e il minimo comune multiplo tra monomi. I polinomi: definizione, forma normale, grado, polinomi omogenei, uguali, opposti. Operazioni con i polinomi. La divisione mediante la regola di Ruffini. I prodotti notevoli. La scomposizione di un polinomio: raccoglimento a fattore comune totale e parziale, la differenza di due quadrati, la somma e la differenza tra due cubi, riconoscimento del quadrato di un binomio, riconoscimento del quadrato di un trinomio, riconoscimento del cubo di un binomio, scomposizione di particolari trinomi di secondo grado, la scomposizione mediante la regola di Ruffini. Il massimo comune divisore e il minimo comune multiplo tra polinomi.



PROGRAMMA SVOLTO

Anno scolastico 2022/23

DOCENTE

Granata Adriana

Classe 1 sez. L

LIBRO DI TESTO : “Attivi! Sport e sane abitudini. L. Montalbetti- D. Taini.

CONTENUTI

Capacità coordinative e condizionali:

esercizi di forza, capacità di vincere una forza o contrastare una forza esterna. Connessa all'apparato muscolare.

Esercizi di velocità, capacità di compiere azioni motorie nel minor tempo. Connessa al sistema nervoso e muscolare.

Esercizi di resistenza, capacità di protrarre un'attività fisica nel tempo senza che diminuisca l'intensità. Connessa all'apparato cardiocircolatorio e respiratorio.

Esercitazioni a corpo libero dalle varie stazioni per la mobilità articolare globale e segmentaria, attiva e passiva. Connessa all'apparato articolare e muscolare.

Esercizi di potenziamento muscolare a carico naturale;

esercizi isometrici e isotonici;

esercizi di potenziamento e tonificazione addominale, dorsale e degli arti;

esercizi di stretching, allungamento e rilassamento;

Teoria, metodologia e didattica degli sport di squadra: pallavolo e calcio.

Teoria, metodologia e didattica del tennis da tavolo.

Elementi di primo soccorso.

Educazione civica:

Educazione stradale

Micro mobilità e mobilità sostenibile, agenda 2030

Bullismo e Cyberbullismo

STORIA - PROGRAMMA SVOLTO

Classe 1L

DOCENTE

Robinson Elisabetta

LIBRO DI TESTO

Cazzaniga A., Griguolo G., *Scopri la storia*, volume unico, Fabbri Editore

CONTENUTI TRATTATI

Che cos'è la storia, il metodo storico, la storiografia.

Conoscere le fonti storiche.

Leggere e analizzare un documento storico.

La preistoria.

Il passaggio dalla preistoria alla storia.

Dall'adattamento all'ambiente allo sfruttamento dell'ambiente.

Le principali civiltà del mondo antico.

Le prime forme di disuguaglianza sociale.

Il mondo greco: Sparta e Atene. Guerra, democrazia e filosofia.

Apogeo e declino del mondo greco.

Alessandro Magno.

L'Ellenismo.

L'Italia antica e le origini di Roma, tra mito e storia.

Gli Etruschi.

Storia locale: il Tuscolo e le città della Lega Latina.

Il passaggio dalla monarchia alla Repubblica.

L'espansione di Roma: definire l'imperialismo.

Cittadinanza romana e cittadinanza greca a confronto.

Principali eventi della Roma repubblicana.

Crisi della repubblica: una lettura socio-economica della crisi del II secolo.

Punti di forza dell'Impero romano.

L'Impero romano e il Cristianesimo.

Crisi e caduta dell'Impero romano d'Occidente.

Le popolazioni germaniche e il crollo dell'Impero romano: invasioni o migrazioni?

Il medioevo: definizione e periodizzazione.

Economia e società in Europa tra il 476 e l'800.

Dal Sacro Romano Impero al Sacro Romano Impero Germanico.

Frascati, 05.06.2023

Elisabetta Robinson