

Professor Bruno Becchi

PROGRAMMA SVOLTO

ARGOMENTI SVOLTI

1° QUADRIMESTRE

GRAMMATICA

1. Suoni, lettere e segni grafici

1.1. Vocali, dittonghi, trittonghi, iato, consonanti. 1.2. La sillaba. 1.3. L'ortografia. 1.4. L'accento tonico e l'accento grafico. 1.5. L'elisione e il troncamento. 1.6. La punteggiatura e i suoi usi.

2. Il verbo

2.1. La struttura del verbo e la voce verbale. 2.2. Il genere e la forma. 2.3. La forma e la coniugazione attiva. 2.4. La forma e la coniugazione passiva. 2.5. La forma riflessiva e pronominale. 2.6. La forma impersonale. 2.7. I verbi di servizio. 2.8. Gli usi dell'indicativo e dei suoi tempi. 2.9. Gli usi del congiuntivo e dei suoi tempi. 2.10. Gli usi del condizionale e dei suoi tempi. 2.11. Gli usi dell'imperativo e dei suoi tempi. 2.12. Gli usi dell'infinito e dei suoi tempi. 2.13. Gli usi del participio e dei suoi tempi. 2.14. Gli usi del gerundio e dei suoi tempi. 2.15. La coniugazione regolare. 2.16. La coniugazione irregolare. 2.17. I verbi difettivi. 2.18. I verbi sovrabbondanti.

3. La frase semplice

3.1. Il nucleo della frase: frase semplice o proposizione, frase complessa o periodo; frase semplice e frase minima. 3.2. Il predicato verbale e il predicato nominale.

ANTOLOGIA

I principali testi narrativi. Mito, racconto e novella, romanzo.

1. Alle origini del narrare: il mito

I caratteri del mito. Gli dei nei miti greci e romani.

P. Ovidio N. L'autore. *Il sacrificio di sé: Prometeo*

P. Ovidio N., *L'amore rifiutato: Apollo e Dafne*

P. Ovidio N., *La fedeltà agli dei: Deucalione e Pirra*
P. Ovidio N., *Il volo di Icaro*

2. Tanti volti, tante storie

I personaggi.

A. P. Cechov, L'autore. *Il grasso e il magro*

N. Ammaniti. L'autore. *Aprilia GSW*

3. Dove e quando

Lo spazio e il tempo.

G. de Maupassant. L'autore. *Il ritorno*

EPICA

Epica classica. La narrazione epica. I poemi omerici.

1. L'Iliade

Il poema degli dei e degli eroi.

Il Proemio

La contesa fra Achille ed Agamennone.

Ettore e Andromaca

La morte di Patroclo

NARRATIVA

A. Manzoni, *I Promessi sposi*, Capp. I - VI. Lettura, spiegazione, osservazioni sul testo e domande di comprensione.

Sono state viste in classe, ed opportunamente commentate, anche alcune parti dello sceneggiato televisivo *I Promessi sposi*, (1965), regia di Sandro Bolchi.

2° QUADRIMESTRE

GRAMMATICA

3. La frase semplice

3.3. Il soggetto. 3.4. L'attributo e l'apposizione. 3.5. Il complemento oggetto. 3.6. Il complemento di termine. 3.7. Il complemento di specificazione. 3.8. I complementi di mezzo, modo, compagnia e unione. 3.9. I complementi di causa e di fine. 3.10. I complementi d'agente e di causa efficiente. 3.11. I complementi di luogo, di allontanamento e di origine. 3.12. I complementi di

tempo. 3.13. I complementi di denominazione, di argomento, di qualità, di età, di materia, di paragone. 3.14. Gli altri complementi: i complementi di limitazione, di vantaggio e svantaggio, di colpa, di pena, di misura, di peso, di distanza, di stima, di prezzo, di esclusione, di eccezione, concessivo, di vocazione.

ANTOLOGIA

3. Dove e quando

C. Pavese, L'autore. *Insonnia*
Descrivere un luogo

4. Come e perché

Autore, narratore e focalizzazione. La struttura del racconto. Le scelte linguistiche e stilistiche. Le figure retoriche: Climax, Enumerazione, Iperbole, Ironia, Litote, Metafora, Metonimia, Ossimoro, Personificazione, Reticenza, Similitudine, Sineddoche, Sinestesia, Anafora, Asindeto, Polisindeto, Chiasmo, Allitterazione, Onomatopea. Temi motivi messaggi.

E. Flaiano. L'autore. *L'aspirante attore*

F. W. Brown, L'autore. *Incubo in giallo*

M. Lodoli. L'autore. *Il mister*

EPICA

1. L'Iliade

L'addio a Ettore

2. L'Odissea

Il poema dei viaggi e delle avventure. I viaggi di Odisseo.

Il Proemio

Odisseo e Nausicaa.

Polifemo

Il canto delle Sirene

NARRATIVA

A. Manzoni, *I Promessi sposi*, Capp. VII - XV. Lettura, spiegazione, osservazioni sul testo e domande di comprensione.

Sono state viste in classe, ed opportunamente commentate, alcune parti dello sceneggiato televisivo *I Promessi sposi*, (1965), regia di Sandro Bolchi.

Borgo S. Lorenzo, 10 giugno 2023

L'insegnante
Bruno Becchi



Gli studenti

Nicola Censina

Carolina Timagli

Classe: 1^a L

Materia: MATEMATICA

Anno scolastico: 2022/23

Insegnanti: Alessandro Pasquali

PROGRAMMA SVOLTO**1° QUADRIMESTRE****Gli insiemi numerici**

Gli insiemi. Operazioni tra insiemi. I numeri naturali. Operazioni tra numeri naturali. Le potenze e le loro proprietà. La notazione scientifica. Multipli e divisori. I numeri primi. Il minimo comune multiplo (mcm). Il massimo comune divisore (MCD). I numeri interi. Il valore assoluto di un numero. Operazioni tra i numeri interi. Le frazioni. I numeri razionali. Operazioni tra frazioni. La percentuale. Potenze con esponente negativo. La notazione scientifica. Esercizi e applicazioni.

I numeri reali e l'approssimazione

I numeri reali. Le approssimazioni: troncamento e arrotondamento. Le cifre significative. La notazione scientifica e l'ordine di grandezza. Esercizi e applicazioni, in particolare alla fisica.

Le equazioni

Le equazioni. Incognite e parametri. Che cos'è la risoluzione di un'equazione. Equazione determinata, indeterminata o impossibile. I principi di equivalenza: 1° principio (del sommare) e 2° principio (del moltiplicare). Principio di annullamento del prodotto. Uso delle equazioni per risolvere problemi. Esercizi e applicazioni.

I polinomi

Le espressioni algebriche. Definizione di polinomio. Il monomio. Grado di un polinomio. Addizione tra polinomi, elemento neutro, polinomio opposto. Moltiplicazione tra polinomi, elemento neutro. I prodotti notevoli: quadrato del binomio, prodotto tra la somma e la differenza di due termini, cubo del binomio. Divisione tra polinomi. Multipli e divisori di un polinomio, divisione per un monomio, divisione con resto. Esercizi e applicazioni.

2° QUADRIMESTRE**La scomposizione in fattori e le frazioni algebriche**

La scomposizione in fattori di polinomi: raccoglimento totale, raccoglimento parziale, fattorizzazione tramite i prodotti notevoli. Fattorizzazione della somma e della differenza di cubi. La regola di Ruffini. Il teorema del resto e il teorema di Ruffini. Scomposizione del trinomio particolare. Il mcm di due o più polinomi. Il MCD di due o più polinomi. Le frazioni algebriche. Operazioni tra frazioni algebriche. Esercizi e applicazioni.

Il piano cartesiano e le funzioni

Il piano cartesiano: assi cartesiani (ascisse e ordinate), origine (0; 0), e coordinate cartesiane di un punto (x_P ; y_P). Le relazioni e le funzioni: variabile indipendente e variabile dipendente, dominio e codominio, $y = f(x)$. Le funzioni e i loro grafici. Funzioni iniettive, suriettive e biunivoche. La pendenza di una retta. Le funzioni lineari. La funzione di proporzionalità diretta. Le funzioni lineari a tratti.

Le funzioni lineari

La retta sul piano cartesiano. Pendenza di una retta. Le funzioni lineari: la proporzionalità diretta ($y=mx$), la funzione lineare ($y=mx+q$) e la funzione costante ($y=q$). Grandezze direttamente proporzionali. Esercizi e applicazioni, in particolare al disegno tecnico e alla fisica.

La geometria euclidea del piano

Le figure geometriche. Enti geometrici fondamentali: punti e rette. Assiomi di appartenenza e assiomi di ordinamento. Definizione di semiretta e di segmento. Somma, differenza e multipli di segmenti. Definizione di angolo. Classificazione degli angoli. Somma e differenza di angoli. Concetto di teorema: ipotesi, tesi, dimostrazione. Procedimento dimostrativo diretto e per assurdo. Rette incidenti. Rette parallele. Il V postulato di Euclide: assioma dell'unicità della retta parallela.

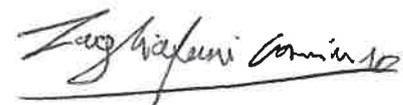
Prime proprietà delle figure geometriche

Definizione di poligono. I triangoli: classificazione dei triangoli in base ai lati e in base agli angoli. I criteri di congruenza dei triangoli (LAL, ALA e LLL). Il criterio di parallelismo e le proprietà delle rette parallele. Conseguenze delle proprietà delle rette parallele.

TESTI UTILIZZATI:

- Bertoni, Ban Har, Yeo, Kang
 "Pensaci!" – Edizione Verde – Volume 1
 ed. Zanichelli
 ISBN: 9788808950277
- Materiale su Google Classroom e sul sito web: www.pasquali.org

per gli allievi:

l'insegnante:

prof. Alessandro Pasquali



Recupero e ripasso durante il periodo estivo

1ª L – Prof. Alessandro Pasquali - MATEMATICA

- **Tutti gli allievi** sono invitati a procurarsi una copia del programma svolto, disponibile sul sito web della scuola (www.giottoulivi.gov.it) utilizzando l'apposito "link" e sul mio sito web (http://www.pasquali.org/programmi_finali_2023.html).
- **Gli allievi con giudizio sospeso** sono tenuti a lavorare con serietà per arrivare alla verifica di settembre avendo ben presenti i contenuti degli argomenti indicati nel programma svolto. In particolare, pur affermando l'importanza di tutti i temi trattati durante l'anno scolastico, si esorta a porre particolare attenzione ai seguenti argomenti:
 - **1° quadrimestre**
 - Insiemi numerici: N , Z e Q . Operazioni e loro proprietà.
 - L'insieme dei numeri reali. Operazioni e loro proprietà.
 - Le equazioni di 1° grado e la loro risoluzione.
 - Retta sul piano cartesiano. Problemi con vari casi di una o più rette.
 - I polinomi. Operazioni tra polinomi. Somma e prodotto tra polinomi. Prodotti notevoli. Divisione tra polinomi.
 - **2° quadrimestre**
 - Vari metodi per la scomposizione dei polinomi. Scomposizione col metodo di Ruffini. Scomposizione del trinomio particolare. mcm e MCD di polinomi. Le frazioni algebriche. Operazioni tra frazioni algebriche.
 - Il piano cartesiano e le funzioni. Rappresentazione delle funzioni sul piano cartesiano.
 - La retta e le funzioni lineari.
 - Geometria euclidea: punti, rette, semirette, segmenti. I triangoli e le loro proprietà.
- **Gli allievi ammessi alla 2ª classe** sono tenuti, pur nel rispetto del meritato riposo estivo, a presentarsi per l'inizio del nuovo anno scolastico avendo presenti i contenuti dei suddetti argomenti.
- Per l'attività di lavoro sulla **teoria** si consiglia di utilizzare gli appunti presi in classe **e** il libro di testo.
- Per gli **esercizi** si utilizzino quelli del libro di testo, anche ripetendo l'esecuzione di quelli già assegnati durante l'anno, e quelli dei compiti in classe, che potete trovare su Google Classroom (testo dei compiti e relative soluzioni).

Borgo San Lorenzo, 10 giugno 2023

Il docente



Classe: 1^a L

Materia: FISICA

Anno scolastico: 2022/23

Insegnanti: Alessandro Pasquali – Giulia Finocchi

PROGRAMMA SVOLTOTEORIA – 1° QUADRIMESTRE

1. Le misure

- 1.1. Misure ed errori: le misure, l'incertezza della misura, l'errore relativo, il Sistema Internazionale di Unità, analisi dimensionale e grandezze fisiche. Problemi ed esercizi.
- 1.2. Propagazione degli errori: i tipi di errore, le serie di misure, le misure indirette, gli strumenti di misura. Problemi ed esercizi.

2. Le forze e l'equilibrio

- 2.1. Forze e loro misurazione: le forze, definizione operativa e rappresentazione grafica delle grandezze fisiche, la proporzionalità diretta, la legge di Hooke, la costante elastica, peso e massa. Problemi ed esercizi.
- 2.2. Vettori ed equilibrio: i vettori, le operazioni con i vettori, la scomposizione di vettori, l'equilibrio del punto materiale, l'equilibrio sul piano inclinato, le forze di attrito. Problemi ed esercizi.

3. Equilibrio del corpo rigido

- 3.1. Il corpo rigido esteso: somma di forze su un corpo rigido, momento di una forza rispetto a un punto, il centro di gravità. Problemi ed esercizi.

TEORIA – 2° QUADRIMESTRE

- 3.2. Fluidi: la pressione, la densità, le grandezze inversamente proporzionali, il principio di Pascal, la legge di Stevino e i vasi comunicanti, il principio di Archimede. la pressione atmosferica. Problemi ed esercizi.

4. Le forze e il moto

- 4.1. Moto rettilineo uniforme (MRU): la velocità, il grafico spazio-tempo del MRU, la diretta proporzionalità tra spazio e tempo, la legge oraria del MRU, la pendenza della retta, la legge oraria nel caso generale, spostamento e velocità come vettori. Problemi ed esercizi.
- 4.2. Moto rettilineo uniformemente accelerato (MRUA): l'accelerazione, la relazione tra velocità e tempo, i grafici velocità-tempo e spazio-tempo, la legge oraria del MRUA. la relazione tra velocità e tempo e grafico relativo, il moto vario. Problemi ed esercizi.
- 4.3. Moti non rettilinei: il moto circolare uniforme (MCU), la frequenza, il pendolo semplice. Problemi ed esercizi.

LABORATORIO

- Indicazioni sull'uso dell'aula attrezzata;
- La relazione relativa all'attività di laboratorio;
- Caratteristiche degli strumenti di misura;
- Misura della densità di un solido;
- Misura della costante elastica di una molla;
- Somma di forze con la regola del parallelogramma;
- Attività di verifica individuale con gli alunni sulle caratteristiche e sull'uso degli strumenti utilizzati;
- Misure relative alla leva di I genere;
- Misure sulle leve di II e di III genere;
- Verifica della spinta di Archimede;
- Misura del coefficiente di attrito radente;
- Verifica del moto rettilineo uniforme con la rotaia a cuscino d'aria;
- Esperimento sul moto rettilineo uniforme con la rotaia a cuscino d'aria;
- IL pendolo semplice: misura del periodo e misura di g.

TESTI UTILIZZATI:

- Sergio Fabbri – Mara Masini
"Esperimenta 1"
 ed. SEI
 ISBN: 9788805073351
- Materiale su Google Classroom e sul sito web: www.pasquali.org

per gli allievi:

Nico Pasquali
Luigi Finocchi Leomill 10

gli insegnanti:

prof. Alessandro Pasquali



prof.ssa Giulia Finocchi



Borgo San Lorenzo, 9 giugno 2023

Recupero e ripasso durante il periodo estivo

1ª L – Prof. Alessandro Pasquali - FISICA

- **Tutti gli allievi** sono invitati a procurarsi una copia del programma svolto, disponibile sul sito web della scuola (www.giottoulivi.gov.it) utilizzando l'apposito "link" e sul mio sito web (http://www.pasquali.org/programmi_finali_2023.html).
- **Gli allievi con giudizio non sufficiente** sono tenuti a lavorare con serietà per cercare di arrivare a settembre con un recupero, almeno ai livelli minimi, dei contenuti degli argomenti indicati nel programma svolto. In particolare, pur affermando l'importanza di tutti i temi trattati durante l'anno scolastico, si esorta a porre particolare attenzione ai seguenti argomenti:
 - **1° quadrimestre**
 - Unità di misura, equivalenze, misure dirette e indirette, cifre significative.
 - Forza peso, forze di attrito e forza elastica.
 - Le operazioni tra vettori.
 - Equilibrio del punto materiale e del corpo rigido: forza risultante e momento risultante.
 - **2° quadrimestre**
 - Grandezze caratteristiche e leggi della statica dei fluidi.
 - I moti rettilinei: uniforme (MRU) e uniformemente accelerato (MRUA).
 - I moti piani: moto circolare uniforme (MCU), moto del pendolo.
- **Gli allievi con giudizio sufficiente** sono tenuti, pur nel rispetto del meritato riposo estivo, a presentarsi per l'inizio del nuovo anno scolastico avendo presenti i contenuti dei suddetti argomenti.
- Per l'attività di lavoro sulla **teoria** si consiglia di utilizzare gli appunti presi in classe **e** il libro di testo.
- Per gli **esercizi** si utilizzino quelli del libro di testo, anche ripetendo l'esecuzione di quelli già assegnati durante l'anno, e quelli dei compiti in classe, che potete trovare su Google Classroom (testo dei compiti e relative soluzioni)

Borgo San Lorenzo, 10 giugno 2023

Il docente



PROGRAMMA SVOLTO

UNITA' 1: DALLA PREISTORIA ALLA STORIA

- ✓ Le origini del mondo
- ✓ La teoria dell'evoluzione
- ✓ Le origini della specie umana
- ✓ La comparsa dell'Homo
- ✓ La rivoluzione neolitica: trasformazioni del neolitico, nascita del villaggio e dell'agricoltura irrigua
- ✓ L'età dei metalli e lo sviluppo della metallurgia

UNITA' 2: LE ANTICHE CIVILTÀ DEL VICINO ORIENTE

- ✓ La rivoluzione urbana e l'invenzione della scrittura;
- ✓ Le città-stato dei sumeri.
- ✓ La nascita di uno Stato unitario: gli Accadi.
- ✓ I grandi imperi: i babilonesi e gli assiri.
- ✓ Gli hittiti e i persiani.

UNITA' 3: L'EGITTO ANTICO E LA TERRA DI CANAAN

- ✓ La lunga storia dell'Egitto: la civiltà millenaria della valle del Nilo, dal nuovo Regno al declino.
- ✓ I caratteri della civiltà egizia: la società, la religione.
- ✓ Popoli e civiltà nella terra di Canaan. I fenici, un popolo di mercanti e navigatori; i filistei
- ✓ Gli ebrei: Il popolo che ha fondato il monoteismo, focus su: le origini dell'antisemitismo e le fasi principali dello stato moderno di Israele e del conflitto arabo-israeliano.

UNITA' 4: LE ORIGINI DEL MONDO GRECO

- ✓ La civiltà cretese: una civiltà urbana e marittima, l'apice della civiltà e la sua fine improvvisa;
- ✓ La civiltà micenea: ascesa e declino.
- ✓ "L'età oscura" della Grecia.
- ✓ La *polis* greca e le sue caratteristiche: nuove colonie, nuove leggi e tirannidi.
- ✓ Le *poleis*: Divisione politica e unità culturale, la lingua e la religione, i miti greci.
- ✓ Sparta: l'oligarchia e l'uguaglianza di pochi.
- ✓ Atene, l'uguaglianza di molti ma non di tutti: da Solone ai Pisistratidi.

UNITA' 5: L'APOGEO DELLA CIVILTÀ GRECA

- ✓ la riforma di Clistene ad Atene: Un aristocratico fonda la democrazia.
- ✓ Le guerre persiane: cause, fasi e conseguenze.
- ✓ L'egemonia di Atene nella Lega di Delo
- ✓ L'egemonia di Sparta nella Lega Peloponnesiaca.
- ✓ Pericle e il regime democratico: L'età d'oro di Atene, la democrazia radicale, la limitazione della cittadinanza ad Atene, la ristrutturazione dell'Acropoli e il teatro greco.
- ✓ La guerra del Peloponneso, cause, fasi e conseguenze.

Luogo, data: 05/06/2023 Borgo San Lorenzo

Firma insegnante

Firma studenti

Caroline Crocchi

Nicola Reina
Zaghabeni Cosimiro

Classe: 1[^] L Disciplina: **Scienze integrate Chimica**

Anno scolastico **2022-2023**

Proff. **Luca Marzi; Matteo Gozzi**

PROGRAMMA SVOLTO

ARGOMENTI SVOLTI.

1° QUADRIMESTRE

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

2. La classificazione della materia e concetti di sistema e fase. Caratteristiche delle sostanze, miscugli omogenei e eterogenei, le soluzioni liquide, gassose, solide (leghe). Miscugli particolari, i colloidi: emulsioni, aerosol, schiume. I principali metodi per la separazione dei miscugli eterogenei e omogenei: filtrazione e setacciatura, decantazione, centrifugazione, imbuto separatore, cromatografia, distillazione semplice.

3. Gli stati fisici della materia: solido, liquido, gassoso. Proprietà degli stati di aggregazione e modello microscopico della materia. I passaggi di stato e nomenclatura relativa. Significato di 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. Differenza tra evaporazione ed ebollizione. Le trasformazioni chimiche e fisiche della materia.

Esercitazioni di laboratorio

- La sicurezza nei laboratori: 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.-

2° QUADRIMESTRE

4. Rappresentazione di una reazione chimica: reagenti e prodotti. Elementi, composti, ioni. Le leggi ponderali della chimica: l. della conservazione della massa (Lavoisier), l. delle proporzioni definite (Proust), l. delle proporzioni multiple (Dalton). Il bilanciamento delle masse nelle reazioni.

Composti e molecole; il significato della formula chimica. Gli elementi allo stato molecolare.

5. Le masse atomiche relative e assolute. Il concetto di mole e numero di Avogadro. Calcoli con le moli. Determinazione della composizione percentuale di un composto.

6. Le particelle dell'atomo e loro caratteristiche: protoni, neutroni, elettroni. Numero atomico, numero di massa, isotopi, ioni. Le esperienze di Thompson e Rutherford. Massa atomica di una miscela di isotopi. Gli elementi allo stato molecolare. L'atomo di Bohr. Le radiazioni elettromagnetiche, spettro a righe e continuo.

7. La tavola periodica: notizie storiche, l'ordine degli elementi, concetto di periodo e gruppo, metalli, semimetalli, non metalli. Le principali caratteristiche dei gruppi e periodi. Il riempimento dei livelli energetici e sottolivelli, concetto di minima energia. La configurazione elettronica. La stabilità degli atomi e riempimento completo dei livelli, esempio dei gas nobili. La tendenza degli atomi a formare ioni positivi e negativi.

Esercitazioni di laboratorio

- Verifica delle leggi di Lavoisier e Proust
- Determinazione della formula empirica dell'ossido di magnesio
- Calcoli con le moli e applicazioni pratiche.
- Analisi qualitativa: il saggio alla fiamma.

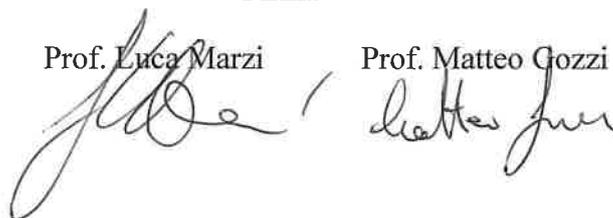
EVENTUALI OSSERVAZIONI

Data 10.06.2023

Firma

Prof. Luca Marzi

Prof. Matteo Gozzi



Nicola Pizzina
Carolina Zimagni

Classe 1L

A.S. 2022-2023

Materia: Diritto e Economia

Professoressa Francesca Mariotti

PROGRAMMA SVOLTO

DIRITTO

I PRINCIPI GENERALI DEL DIRITTO

1° Quadrimestre:

Le norme giuridiche

Efficacia e interpretazione delle norme

I rami del Diritto

Il rapporto giuridico

Le fonti del Diritto e loro gerarchia

SOGGETTI E OGGETTI DEL DIRITTO

Le persone fisiche e le loro capacità

Gli incapaci di agire e la loro tutela

Le organizzazioni collettive

Gli oggetti del Diritto

LO STATO

Gli elementi costitutivi dello Stato

La cittadinanza italiana

2° Quadrimestre:

Le forme di Stato

Le forme di Governo

La nascita della Repubblica Italiana

LA COSTITUZIONE ITALIANA

Struttura e caratteri della Costituzione italiana

Confronto tra Statuto Albertino e Costituzione repubblicana

I principi fondamentali della Costituzione

ECONOMIA (interamente svolta nel secondo quadrimestre)

IL SISTEMA ECONOMICO

I bisogni umani

Beni e servizi economici

Il sistema economico, i suoi soggetti e le relazioni tra essi

LE FAMIGLIE

Reddito e patrimonio

Il consumo

Risparmio e investimenti

EDUCAZIONE CIVICA (1 ora il 28 gennaio del primo quadrimestre e 3 ore, compresa la verifica, nel secondo quadrimestre a partire dal 3 aprile)

Introduzione al fenomeno del bullismo e del cyberbullismo.

Studio degli articoli 2,3, 9, 15, 28, 30, 33, 34, 38 della Costituzione italiana in quanto principi violati da condotte di bullismo e/o cyberbullismo.

Studio in classe del materiale distribuito dalla docente: Dossier 148 della commissione del Senato della Repubblica, 17° legislatura, su rilevazione dei comportamenti di bullismo e cyberbullismo che contrastano con articoli (già visti la volta precedente) della Costituzione italiana. Analisi e confronto.

EVENTUALI OSSERVAZIONI

La classe, inizialmente estremamente variegata e scarsamente scolarizzata, nel corso del tempo è molto migliorata nel suo complesso, rendendo possibile la formazione.

Firenze, 6 giugno 2023

Firme dei rappresentanti di classe
docente

Nico Perrera

Zaghiolini Lorenza

Firma della

Mandi

PROGRAMMA SVOLTO

1° QUADRIMESTRE:

Unità didattica 1 – INTRODUZIONE ALL'INFORMATICA

- Concetti elementari di Informatica
- Evoluzione del Computer
- La classificazione degli elaboratori
- Definizione di hardware e software
- Periferiche di Input e Output
- Le memorie del Computer
- Il modello di Von Neumann

Unità didattica 2 – IL SISTEMA OPERATIVO

- Concetti generali e interfaccia grafica
- Selezione e gestione di file e cartelle
- I formati, le proprietà e l'estensione di un file
- Il file system
- Gestione dei file in cloud (Google Drive)

Unità didattica 3 – LA RETE INFORMATICA

- La rete Internet ed i principali servizi
- Browser e motori di ricerca
- La navigazione in rete
- Gli strumenti di condivisione in rete (Google Suite)

Unità didattica 4 - ELABORAZIONE DEI TESTI

- Creazione e gestione dei documenti
- Le operazioni di formattazione
- Il paragrafo: interlinea, spaziatura, rientri e stili
- Elenchi puntati e numerati
- Inserimento e formattazione di oggetti multimediali: immagini, tabelle e forme
- Trova e sostituisci

- Intestazioni e piè di pagina
- Tabulazioni
- Sommario
- Stampa documento

2° QUADRIMESTRE:

Unità didattica 5 – IL FOGLIO DI CALCOLO

- Introduzione al foglio di calcolo
- Formattazione celle
- I grafici
- Funzioni matematiche: somma, media, min e max, casuale
- Funzioni condizionali: se, somma.se, conta.se
- Ordinamento e formattazione dati
- Funzione subtotal
- Ricerca tramite filtri e stampa virtuale
- Cambio valuta
- Funzione cerca.vert

Unità didattica 6 – GLI STRUMENTI DI PRESENTAZIONE

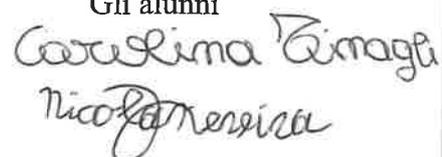
- Creazione e gestione di una diapositiva
- Inserimento e formattazione delle caselle di testo
- Inserimento e formattazione di immagini e video
- Collegamenti ipertestuali
- Mappe concettuali
- Tabelle
- Animazioni e transizioni di una diapositiva
- Creazione di una presentazione

Borgo S. Lorenzo, 08/06/2023

Firma



Gli alunni



Classe 1L
Grafica

Materia T.T.R.G. Tecnologia e Tecniche di Rappresentazione
Anno scolastico 2022-2023

Professor. Mignano Fabiola

ITP D'angelo Davide

PROGRAMMA SVOLTO

ARGOMENTI SVOLTI.

1° QUADRIMESTRE:-Introduzione alle tecniche, materiali e strumenti da disegno
-Enti fondamentali geometrici-Scale di rappresentazione -Costruzioni rette perpendicolari e parallele,angoli e bisettrici,triangoli e relativo baricentro-ortocentro-circocentro,quadrilateri,poligoni regolari,suddivisione delle circonferenze, tangente,policentriche.-Piani fondamentali di proiezione-Metodo delle proiezioni ortogonali-Proiezione ortogonale di figure piane

2° QUADRIMESTRE:Proiezioni ortogonali di figure piane, di solidi.

Proiezioni Assonometriche: la rappresentazione tridimensionale, la tecnica delle assonometrie ortogonali e obliqua.

Laboratorio:Descrizione della schermata iniziale, uso del mouse. Utilizzo del CAD, immissione dei comandi principali, apertura e salvataggio del file,i layer, gli osnap a gli oggetti.Accenni sulla prospettiva centrale.

EVENTUALI OSSERVAZIONI

Data 7/6/23
Borgo San Lorenzo

Firma studenti:

Nicola Reina
Fugliarini Cosimiro

Firma

Fabiola Mignano

Classe 1L
2022-2023

Materia Scienze della Terra e biologia

Anno scolastico

Professor. ssa Didona Marina

PROGRAMMA SVOLTO

ARGOMENTI SVOLTI.

1° QUADRIMESTRE

1) L'Universo

2) Il Sistema Solare

3) Il pianeta Terra

2° QUADRIMESTRE

4) L'atmosfera e i fenomeni metereologici

5) Il clima e le sue variazioni

6) L'idrosfera marina

7) L'idrosfera continentale

8) I materiali della Terra solida

EVENTUALI OSSERVAZIONI

/

Data

05/06/2023

Firma

INSEGNANTE: *Uscita Marina*
STUDENTI: *Nico Zaccaria*
Zaghefani Lommasi

I.S.S. Giotto Ulivi – Borgo San Lorenzo

A.S. 2022-2023

Programma svolto di GEOGRAFIA

Classe: 1 L

Docente: prof. Giulio Tarchi

ARGOMENTI SVOLTI

I QUAD. **MODULO 1: IO, TERRA**

Il Pianeta Terra: la Terra nel Sistema Solare, forma, dimensioni e struttura della Terra.

Dentro la Terra: la tettonica a zolle, i fenomeni endogeni: le eruzioni e i sismi.

Sulla superficie terrestre: i fenomeni esogeni: l'erosione delle acque, il modellamento glaciale.

MODULO 2: IL PIÙ BEL CLIMA DELLA GALASSIA

Il tempo e il clima: gli elementi del clima, i fattori del clima, la meteorologia e le previsioni del tempo.

I climi della Terra: le fasce climatiche, i climi caldi, i climi temperati e i climi molto freddi e i climi aridi.

Il cambiamento climatico: i cambiamenti climatici nella storia, un pianeta sempre più caldo.

MODULO 3: TANTE RISORSE PER GLI UOMINI

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: carbone, petrolio e gas naturale, minerali e uranio

II QUAD. **MODULO 4: IL POPOLAMENTO DELLA TERRA**

Come si studia la popolazione: la demografia, la raccolta dati e altri indicatori demografici e livelli di sviluppo.

Storia del popolamento umano: una lenta crescita della popolazione, l'evoluzione demografica dal XIX secolo.

Le migrazioni: i grandi flussi migratori, i problemi dei migranti.

MODULO 5: DOVE ABITANO GLI UOMINI

I fattori del popolamento: fattori ambientali, fattori socioculturali, fattori economici, fattori politici.

Gli insediamenti urbani: nascita ed evoluzione delle città, le maggiori concentrazioni urbane.

Campagna e nuove frontiere: gli insediamenti rurali, nuove terre da popolare?

MODULO 6: LA QUALITÀ DELL'AMBIENTE

Il sistema Terra in pericolo: l'Antropocene, l'Antropocene e il consumo di suolo, l'inquinamento di aria, acqua e suoli, il buco dell'ozono.

Ecosistemi e biodiversità a rischio: deforestazione, biodiversità e sesta estinzione.

Il riscaldamento globale: quanti gas serra emettiamo? Scenari futuri: un pianeta più caldo, gli accordi internazionali e i giovani per il clima.

MODULO 7: GLI SQUILIBRI DEL MONDO E UN MONDO MIGLIORE

Disuguaglianze, fenomeno globale: la povertà di molti, la ricchezza di pochi.

Acqua, cibo e salute non per tutti.

Lo sviluppo sostenibile, gli obiettivi dello sviluppo sostenibile e l'Agenda 2030.

Borgo San Lorenzo, lì 08/06/2023

Gli alunni

Nicola Casareina
Antonio...

Il docente

Giulio Tarchi

Classe 1 L

Materia INGLESE

Anno scolastico 2022/2023

Professor. RANDISI GIULIA

PROGRAMMA SVOLTO

ARGOMENTI SVOLTI.

1° QUADRIMESTRE:

GRAMMAR:

Subject and Object Pronouns

Present Simple TO BE

Imperative

Can /Can't

This/That/These/Those

Present Simple TO HAVE

Plural Nouns

Articles

Adjectives

Possessive Adjectives

Possessive 's

Some /any

I like/I'd like

Present Simple

Preposition of time

Prepositions of time

- ing form

Verbs of opinion + -ing

Present Continuous

Verbs of perception

VOCABULARY REFERENCE:

Countries and nationalities

Classroom Objects

Preposition of place

Days and Dates

Cardinal Numbers

Ordinal Numbers

Personal Objects

Description

Everyday activities

2° QUADRIMESTRE:

GRAMMAR:

Countable and Uncountable nouns

Much/many

Past Simple TO BE

Possessive adjectives and pronouns

Whose and possessive 's

Past simple TO HAVE

Past Simple (Regular and Irregular Verbs)

Modifiers: quite/realy/very

Verb + -ed/-ing

Double Genitive

Comparative and Superlative Adjectives

Future: be going to/ Present continuous/will

Adverbs

Past Participle

Present Perfect

First Conditional

VOCABULARY:

Food and Drink

Family members

Feelings

Rooms

Furniture

Adjectives with -ed/-ing

Look + particle

Personality description

Wild animals

Geographical features

The Weather

Body vocabulary

EVENTUALI OSSERVAZIONI

Data

07/06/2023

Firma

Nicola Rosina
Laghi / Rosina / Rosina

Classe 1L

Materia Educazione Civica

Anno scolastico 2022-2023

Prof. Cdc di 1L

PROGRAMMA SVOLTO

ARGOMENTI SVOLTI

1° QUADRIMESTRE:

Lettura circolare raccolta differenziata.

Elezione dei rappresentanti di classe: lettura della circolare. Attivo per l'elezione dei rappresentanti di classe. Elezione dei rappresentanti di classe.

STORIA

Evoluzione dello Stato dall'antichità a oggi.

TECNOLOGIE INFORMATICHE

Netiquette: il complesso delle regole di comportamento volte a favorire il reciproco rispetto tra gli utenti. +Verifica

SCIENZE

Perché i nostri video possono far male al clima? Discussione in classe. +Verifica.

1° e 2° Incontro progetto Bullismo e Cyberbullismo in Auditorium.

TECNOLOGIE INFORMATICHE

Netiquette: tipologie di relazioni, reati informatici e reati non informatici. +Verifica ed esercitazione.

Partecipazione alle olimpiadi di statistica.

Incontro in auditorium: dall'acqua per l'acqua, facciamola bere anche in Tanzania.

2° QUADRIMESTRE:

TECNOLOGIE INFORMATICHE

Alfabetizzazione digitale: utilizzo di programmi utili all'attività didattica.

La navigazione e lo scambio di informazioni nella rete.

La posta elettronica. Verifica

Incontro sul cyberbullismo

STORIA

L'evoluzione dello Stato dall'antichità a oggi.

SCIENZE

Incontri sulla Meteorologia con il Dr. Tagliaferri. Verifica.

DIRITTO

Dossier 148 del Senato della Repubblica su rilevazione dei comportamenti di bullismo e cyberbullismo che contrastano con articoli 3,30, 38 della Costituzione italiana. Analisi e confronto.

ITALIANO

Viaggio di istruzione a Populonia e golfo di Baratti: verifica delle corrette relazioni interpersonali, quale esempio di accettazione di sé stessi e degli altri. +Verifica

TECNOLOGIE INFORMATICHE

Riepilogo degli argomenti trattati in vista della verifica. Esercitazione in laboratorio. +Verifica

Incontro in auditorium sull'educazione all'ambiente.

Progetto di pulizia degli spazi esterni.

Il giorno 06/06/2023 gli alunni partecipano alla giornata dedicata all'agenda 2030.

EVENTUALI OSSERVAZIONI: le ore dedicate all'incontro sul corso di meteorologia e climatologia del dr. Tagliaferri non sono segnate sul registro elettronico in quanto la prof.ssa di Scienze risultava assente per malattia.

Alcune ore di educazione civica sono indicate, sul registro elettronico, sotto la firma della materia curriculare.

Data 09/06/2023

Firma del docente referente

Ulisse Nino

Firma degli allievi

Tagliaferri Lorenza 20

Nico Baroneisa

Classe 1L - Materia SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE - Anno scolastico 2022/23

Prof.ssa SIMONA SCOTTI

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° QUADRIMESTRE

Test iniziali per verificare i livelli motori: percorso di abilità e destrezza

La resistenza.

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

Lezione di pallavolo

Modulo di tennis

Modulo di calcio a 5

Modulo di pallavolo

2° QUADRIMESTRE

Modulo di pallamano

Modulo di attività in piscina

ED. CIVICA: Pulizia spazi scolastici esterni

EVENTUALI OSSERVAZIONI

/

Data

10 giugno 2023

Firma

Simona Scotti

Simona Scotti

Firme degli studenti

Carolina Timageli

Nico Garavito

PROGRAMMA SVOLTO

I.S. GIOTTO ULIVI

Materia: RELIGIONE CATTOLICA

Docente: Marco Truglia

Anno Scolastico 2022/2023

Classe Prima L

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, 10/06/2023

Gli Studenti

Nicoletta
Carolina

Il Docente

Marco Truglia