

Professor Christian Balsamo

PROGRAMMA SVOLTO

GRAMMATICA (educazione linguistica)

Fonologia e ortografia

- i suoni e i segni
- accento tonico e sillabe
- elisione e troncamento
- punteggiatura

Lessico

- struttura e formazione delle parole
- rapporti di significato tra le parole
- registri linguistici

Morfologia

- il verbo
- il nome
- distinzione delle parti del discorso

Sintassi

- elementi fondamentali della proposizione
- elementi che espandono la proposizione

ANTOLOGIA (educazione letteraria)

La forma del racconto

- fabula e intreccio
- voce narrante, punto di vista
- personaggi
- spazio e tempo della narrazione
- tema e messaggio
- i generi

Laboratorio di lettura

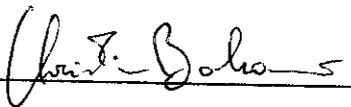
- lettura e analisi di brani e racconti dal libro di testo
- lettura e analisi collettiva di "Mio fratello rincorre i dinosauri" di G. Mazzaio
- lettura e commento di articoli di giornale (progetto "Quotidiano in classe")

Laboratorio di scrittura e comunicazione

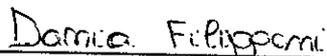
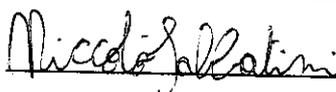
- il riassunto
- il testo descrittivo
- il testo espositivo (rielaborazione di testi giornalistici)
- il testo narrativo
- il video musicale (attività interdisciplinare guidata dal prof. De Punzio)

Data 10/06/2019

Firma del docente



Firme degli alunni

Professor Christian Balsamo

PROGRAMMA SVOLTODalla Preistoria alla Storia

- primi passi dell'umanità
- rivoluzione neolitica
- età dei metalli e sviluppo della tecnologia

Antiche civiltà del Vicino Oriente

- rivoluzione urbana e invenzione della scrittura
- le città-stato dei sumeri e l'impero degli accadi
- i grandi imperi: babilonesi e assiri
- Gli hittiti e i persiani: il Vicino Oriente si espande

L'Egitto antico e la Terra di Canaan

- la lunga storia dell'antico Egitto
- i caratteri della civiltà egizia
- popoli e civiltà nella Terra di Canaan
- il popolo ebraico e la comparsa del monoteismo

Le origini del mondo greco

- le civiltà dell'Egeo
- la *polis* greca
- le *poleis*: divisione politica, unità culturale
- Sparta, Atene e l'uguaglianza dei cittadini

L'apogeo della civiltà greca

- la riforma di Clistene ad Atene
- l'impero persiano
- le guerre persiane
- l'egemonia di Atene
- Pericle e il regime democratico
- la guerra del Peloponneso

Dalla crisi della *polis* all'ellenismo

- la conquista macedone della Grecia
- l'impresa di Alessandro e la conquista dell'Asia
- la civiltà dell'ellenismo

L'Italia antica

- la civiltà degli etruschi
- le origini di Roma e la monarchia
- la Repubblica romana

Data 10/06/2019

Firma del docente Christian BalsamoFirme degli alunni Damia Filippone
Niccolò Galbattini

PROGRAMMA SVOLTO

ARGOMENTI SVOLTI.

Presentazione di New York attraverso diapositive dello scambio effettuato con alunni della scuola dal 14 al 27 settembre 2018. Addestramento alle funzioni comunicative di base in particolare relative alle presentazioni personali e al racconto di esperienze passate quali le vacanze estive, le esperienze e attività del week-end ecc. Introduzione metodologica al manuale in adozione Get Thinking di cui sono state svolte le unità dalla Welcome Unit all'unit 7. Particolare rilievo è stato dato alla creazione di basi motivazionali ancorate all'esperienza di contatto vivo con la lingua attraverso anche approfondimenti fonetici attraverso giochi tipo l'imitazione di Stanlio e Ollio. Gli alunni sono stati chiamati più volte anche a registrare le proprie voci su un brano concordato preregistrato dall'insegnante sul gruppo whatsapp di classe. Gli alunni sono stati incoraggiati sin dai primi momenti di contatto a cimentarsi nella visione di filmati in lingua originale su DVD o piattaforme diverse quali Netflix, Sky, Amazon prime video ecc. Da un punto di vista specificamente grammaticale la parte finale dell'anno è stata dedicata alla manipolazione delle frasi ai tempi present simple, present continuous e past simple. Discreta importanza è stata anche data alla memorizzazione dei paradigmi dei verbi irregolari e all'automatizzazione dell'ausiliare do, does, did.

EVENTUALI OSSERVAZIONI

Per gli alunni con debito si richiede una conoscenza degli elementi della morfologia di base quali articoli, preposizioni, pronomi e aggettivi di vario tipo presenti nelle prime 7 unità del manuale in adozione. Gli alunni sia allo scritto che all'orale saranno chiamati a dimostrare una conoscenza dei su citati elementi grammaticali. Allo scritto in particolare gli alunni saranno chiamati a dimostrare dimestichezza nella manipolazione delle frasi semplici ai tempi present simple, present continuous e past simple nelle affermative, negative, Yes/No questions con relative short answers e Wh- questions. All'orale oltre che agli aspetti grammaticali accennati, gli studenti dovranno dimostrare di saper tenere semplici conversazioni in lingua inglese relative alle vacanze estive o ad altre esperienze passate, ad attività quotidiane e attività che si svolgono nel momento presente (momento in cui si parla).

Inoltre gli studenti dovranno esibire in sede d'esame sia il proprio manuale Get Thinking (soprattutto relativamente alla parte del workbook) che il libro grammaticale di riferimento Essential Grammar and Vocabulary Trainer dimostrando di aver svolto almeno la metà degli esercizi proposti per ciascun argomento studiato in entrambi i libri. Durante il colloquio gli studenti saranno chiamati anche a conversare con l'insegnante su film o serie tv viste durante le vacanze estive fornendo trama e particolari. Gli alunni possono anche portare brani di lettura preparati appositamente per l'esame che potranno leggere e commentare (se necessario) in maniera autonoma

Data 6/6/2019

Paolo Bedoni

Firma ALJAWI

Diego P. m.

Margherita Landi

PROGRAMMA SVOLTO

1. Gli insiemi numerici (ripasso)

- Gli insiemi numerici
- Le quattro operazioni in N , Z e Q e le loro proprietà
- L'elevamento a potenza e le proprietà delle potenze
- Le espressioni in N , Z e Q
- Multipli e divisori
- Massimo Comune Divisore e Minimo Comune Multiplo

2. I monomi

- Definizione di monomio
- Monomi simili, opposti, uguali
- Le quattro operazioni tra monomi
- L'elevamento a potenza e le espressioni con i monomi
- Massimo Comune Divisore e Minimo Comune Multiplo tra monomi

3. I polinomi

- Definizione di polinomio
- Grado di un polinomio, polinomi omogenei
- Polinomi ridotti in forma normale, binomi e trinomi
- Addizione e sottrazione tra polinomi
- Moltiplicazione tra polinomi
- Prodotti notevoli: quadrato di un binomio, cubo di un binomio, quadrato di un trinomio, somma per differenza di monomi
- Divisione di un polinomio per un monomio
- Divisione con resto tra polinomi, teorema del resto, teorema di Ruffini
- I polinomi come funzioni

4. Le scomposizioni

- Concetto di scomposizione
- Scomposizione mediante raccoglimento totale
- Scomposizione mediante raccoglimento parziale
- Scomposizione mediante l'ausilio di prodotti notevoli (differenza di quadrati, quadrato di un binomio, cubo di un binomio, quadrato di un trinomio, somma e differenza di cubi)
- Scomposizioni con Ruffini
- Scomposizione mediante l'ausilio del trinomio speciale
- Massimo Comune Divisore e Minimo Comune Multiplo tra polinomi

5. Le frazioni algebriche

- Definizione e condizione d'esistenza
- Semplificazione di frazioni algebriche
- Operazioni tra frazioni algebriche (somma algebrica, prodotto, divisione, potenza)

6. Le equazioni di primo grado

- Definizione di equazione e di sua soluzione
- Verifica della soluzione di un'equazione
- Grado di un'equazione
- Equazioni equivalenti e principi di equivalenza
- Equazioni determinate, indeterminate, impossibili
- Equazioni intere di primo grado: forma normale e metodo risolutivo
- Equazioni fratte di primo grado: forma normale e metodo risolutivo

GEOMETRIA

- Concetto di ente primitivo e definizione, di assioma e teorema
- I cinque postulati di Euclide
- Segmenti e angoli, punto medio e bisettrice
- Misurare: multipli e sottomultipli
- Spezzate e poligoni: triangoli e loro classificazione
- I tre criteri di congruenza dei triangoli e le conseguenze sul triangolo isoscele
- Angolo esterno e disuguaglianze tra gli elementi di un triangolo
- Somma degli angoli esteri ed interni di un poligono
- Parallelismo e perpendicolarità tra rette
- Bisettrici, mediane, altezze, assi di un triangolo
- Punti notevoli di un triangolo
- Criteri di congruenza per il triangolo rettangolo
- Classificazione dei quadrilateri
- Trapezio (in particolare trapezio isoscele e trapezio rettangolo): definizioni e proprietà
- Parallelogramma: definizioni e proprietà
- Rettangolo: definizioni e proprietà
- Rombo: definizioni e proprietà
- Quadrato: definizioni e proprietà
- Deltoide: definizioni e proprietà

Borgo San Lorenzo, 08/06/2019

GLI ALUNNI

Angela Lombardi
Diego Pini

LA DOCENTE

Sera Comi

Classe 1I Materia DIRITTO ED ECONOMIA
Anno scolastico 2018/2019

Professor. PIERI SIMONA

PROGRAMMA SVOLTO

ARGOMENTI SVOLTI.

MODULO 1 NOZIONI GENERALI

Le norme sociali

Le norme giuridiche e le loro caratteristiche.

L'interpretazione e l'efficacia della norma giuridica.

Le partizioni del diritto.

Le fonti del diritto e la loro gerarchia.

Soggetti del diritto:: la persona fisica.

Capacità giuridica, di agire e naturale.

L'incapacità assoluta e relativa, la figura del tutore e del curatore.

Le persone giuridiche.

Il rapporto giuridico: atti e fatti giuridici

Le successioni mortis causa: legittima, testamentaria, necessaria

L'oggetto del diritto: i beni e la loro classificazione.

La famiglia e il matrimonio.

I rapporti tra coniugi.

Il rapporto tra genitori e figli.

Separazione e divorzio.

MODULO 2 LO STATO E LA COSTITUZIONE

Il concetto di Stato come organizzazione politica e i suoi elementi essenziali.

Modi di acquisto della cittadinanza italiana.

Forme di Stato: Assoluto, liberale, totalitario, socialista e democratico.

Struttura interna dello Stato: unitario, federale, regionale.

Forme di Governo: Parlamentare e Presidenziale.

I caratteri dello stato moderno.

La nascita della Repubblica Italiana.

Statuto Albertino e Costituzione Repubblicana a confronto.

Struttura della Costituzione italiana.

I principi fondamentali.

MODULO 3 LE ORGANIZZAZIONI INTERNAZIONALI

Il processo di unificazione Europea.

Ograni dell'Unione Europea.

Gli atti normativi dell'Unione Europea: regolamenti, Direttive e Pareri

MODULO 4 EVOLUZIONE DEI SISTEMI ECONOMICI

Il concetto di sistema economico.

I problemi fondamentali dell'economia.

I diversi periodi dell'economia precapitalista (economia feudale e mercantilista).

La nascita e lo sviluppo del capitalismo.

Il sistema collettivista e la sua crisi

Critica al sistema capitalistico, Keynes.

I sistemi economici moderni.

La nascita dell'economia sociale e le cause della sua crisi.

La nascita della società postindustriale e la mondializzazione.

MODULO 5 I CONCETTI FONDAMENTALI DELL'ECONOMIA

Caratteri e classificazioni dei bisogni economici e dei beni.

I soggetti economici, le loro funzioni e interrelazioni.

La suddivisione della ricchezza: reddito e patrimonio.

Le relazioni tra reddito, consumo e investimenti.

I concetti di bisogni e servizi pubblici.

Il concetto di politica economica.

Gli obiettivi e gli strumenti di politica economica.

Le imposte nel sistema tributario italiano.

Il Bilancio dello Stato.

PROGETTI E APPROFONDIMENTI

-“Il quotidiano in classe” in collaborazione con il docente di italiano. Sintetizzare e commentare i contenuti di articoli di cronaca dei principali quotidiani.

- Laboratorio sul Bullismo: visione su internet di cortometraggi inerenti il bullismo; lettura di un episodio di bullismo all'uscita della scuola; suddivisione della classe in gruppi, individuazione delle possibili azioni degli spettatori all'episodio di bullismo, evidenziandone i pro e i contro. Infine, rappresentazione della soluzione scelta.

- Approfondimento su "La scuola di Barbiana" di Don Lorenzo Milani. Visione del Film su Don Lorenzo Milani; Lettura e approfondimento in classe di alcune parti del libro "Lettera ad una Professoressa". L'approfondimento si è concluso con la visita alla scuola di Barbiana, percorrendo il Sentiero della Costituzione con lettura e commento dei Principi Fondamentali.

- Lettura del libro "L'economia è una bella storia" di G. Vaciago e M. Bosonetto

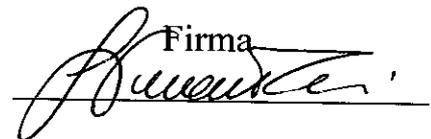
EVENTUALI OSSERVAZIONI

Per coloro che dovranno sostenere il debito a settembre, dovranno studiare i moduli 1,2, 3, 5. Essi dovranno, inoltre, al fine di consolidare le conoscenze, svolgere tutti gli esercizi proposti dal libro di testo, alla fine di ognuno dei seguenti moduli proposti, in particolare tutti gli esercizi alle pag 20, 21,22,23,29,30,31, 46,47,48,49,52,53,69,69,70,71, 212, 213, 290, 291, 292, 293.

Data 10/06/2019

FIRMA DEGLI ALUNNI

Marika Randi Lisa Schusterdi

Firma


Professor. Bonechi Giovanni

PROGRAMMA SVOLTO

ARGOMENTI SVOLTI.

Introduzione alle scienze

Sistema e ambiente, grandezze fondamentali e derivate, strumenti di misura portata e sensibilità
massa, peso, densità

Astronomia:

Origine dell'astronomia, modello geocentrico, modello eliocentrico
contributi di Copernico, Galileo, Keplero e Newton alla nascita dell'astronomia moderna, Leggi di Keplero

Stelle, costellazioni, zodiaco

distanze nello spazio, Unità Astronomica e anno luce

Caratteristiche delle stelle, temperatura, luminosità

differenza tra luminosità apparente e assoluta, scala di magnitudine

correlazione tra luminosità e temperatura, diagramma H-R

reazione termonucleare all'interno delle stelle, fasi della nascita delle stelle,

morte delle stelle: nana bianca, gigante rossa, supergigante rossa, nova,

supernova, stella di neutroni, buco nero

Sistema solare

caratteristiche del Sole, struttura a strati del Sole

concetto di radiazione elettromagnetica

fenomeni superficiali del Sole, macchie solari

Pianeti del sistema solare, trattazione delle caratteristiche principali di ciascun pianeta

satelliti principali del sistema solare

pianeti nani, definizione di pianeta nano, pianeti nani del sistema solare con particolare riferimento a Plutone

asteroidi e comete

Esopianeti

La Terra

Forma della Terra, concetto di forza centrifuga, ellissoide, geoide

dimensioni della Terra, esperimento di Eratostene
coordinate geografiche, reticolato geografico, meridiani e paralleli, latitudine e longitudine

Moti della Terra

Rotazione e sue conseguenze, circolo di illuminazione, alternanza del dì e della notte, aurora e crepuscolo

Rivoluzione e sue conseguenze. alternanza delle stagioni

differenza tra giorno sidereo e giorno solare

equinozi e solstizi

Luna, caratteristiche, movimenti della Luna

Fasi lunari, eclissi

Moti millenari

Atmosfera, caratteristiche generali dell'atmosfera, struttura a strati e composizione

Pressione, venti, classificazione dei venti, cicloni e anticicloni, cenni sulla forza di Coriolis

fenomeni atmosferici, nuvole, pioggia, grandine, neve
fulmini

Idrosfera marina

Mari e oceani, salinità, temperatura dell'acqua

correnti oceaniche

maree

ciclo dell'acqua

idrosfera continentale

Fiumi e torrenti

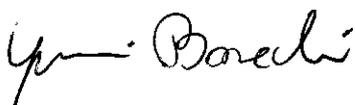
falde artesiane e freatiche

EVENTUALI OSSERVAZIONI

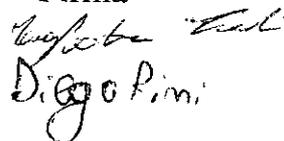
La classe ha seguito 3 lezioni con il Prof Tagliaferri sul clima
ha inoltre visitato il centro "rifiuti zero" di Capannori

Data

08/06/2019



Firma



PROGRAMMA SVOLTO

1. Grandezze fisiche e loro misura

- Definizione di grandezza fisica e cosa vuol dire misurare
- Sistema internazionale
- Campioni e unità di misura per tempo, lunghezza e massa
- Grandezze derivate (area, volume, densità)
- Misura diretta e indiretta

2. Misurazione

- Strumenti di misura
- Errori sistematici e accidentali
- Valor medio, errore assoluto, errore relativo e percentuale
- Notazione esponenziale scientifica
- Cifre significative

3. I vettori

- Vettori e scalari: definizione ed esempi
- Somma e differenza tra vettori
- Prodotto di un vettore per uno scalare

4. La cinematica

- La meccanica: statica, cinematica e dinamica
- Concetto di punto materiale e di corpo rigido
- Traiettoria
- Sistema di riferimento
- Variazione di grandezza fisica
- Vettore posizione e vettore spostamento
- Istante e intervallo di tempo
- Velocità media e concetto di velocità istantanea
- Accelerazione media e concetto di accelerazione istantanea
- Moto rettilineo uniforme (MRU)
- Moto rettilineo uniformemente accelerato (MRUA)

5. Le forze

- Definizione di forza e il dinamometro
- Forze di contatto e di distanza, forze costanti e variabili
- Forza elastica
- Forza di gravitazione universale e forza peso; massa vs peso
- Forza di attrito radente
- Reazione vincolare
- Le forze su un piano inclinato

6. La dinamica

- Primo principio della dinamica e sistemi inerziali
- Secondo principio della dinamica
- Terzo principio della dinamica
- Forze reali e forze apparenti

Borgo San Lorenzo, 08/06/2019

GLI ALUNNI

Mattia Bucco
Dennis Del Rio
Martina Boschetto

LA DOCENTE

Sere Cori

Professor. Antonio Mainolfi

PROGRAMMA SVOLTO

ARGOMENTI SVOLTI.

GLI STRUMENTI DI LAVORO

- I rapporti e le proporzioni: le proprietà fondamentali. A cosa serve usare la proporzione?
- I calcoli percentuali: diretto e inverso.
- I calcoli percentuali sopracento: diretto e inverso. Come si procede quando l'incognita è l'aliquota percentuale (due modi).
- I calcoli percentuali sottocento: diretto e inverso. Come si procede quando l'incognita è l'aliquota percentuale (due modi).
- I riparti proporzionali: diretti e composto.
- Le Tabelle e Grafici: perché si usano.

L'AZIENDA E LE SUE RISORSE

- L'azienda e le sue risorse: l'attività economica di produzione.
- I settori di attività delle aziende profit oriented: classificazione e attività.
- Le persone che operano in azienda: l'imprenditore e i suoi collaboratori; altri soggetti con cui l'azienda stabilisce dei rapporti.
- L'organizzazione dell'azienda: le funzioni aziendali; l'organigramma; la struttura elementare e funzionale.

IL CONTRATTO DI VENDITA

- La compravendita: definizione, caratteristiche del contratto di vendita, le fasi del contratto di vendita, il passaggio di proprietà della merce, gli obblighi del venditore e del compratore.
- Gli elementi del contratto di vendita: essenziali e accessori.
- L'imballaggio della merce: requisiti e clausole relative.
- Il tempo e il luogo di consegna della merce: quando e come; costi e rischi; il trasporto del vettore e risvolti sul prezzo della merce.
- Il tempo e gli strumenti di pagamento: analisi nell'ambito del contratto di vendita; risvolti sul prezzo di vendita.

LA DOCUMENTAZIONE DELLA COMPRAVENDITA

- I documenti della compravendita: quali sono i principali documenti; forma della fattura; tempo di emissione della fattura.

Professor. Bonechi Giovanni

PROGRAMMA SVOLTO

ARGOMENTI SVOLTI.

.
Forma della Terra, reticolato geografico, meridiani e paralleli, latitudine e longitudine
orientamento nel reticolato
basi di demografia, crescita e decrescita demografica, saldo naturale, immigrazione e
emigrazione
fattori che portano alle migrazioni
tipologie di governo, differenza tra democrazia e dittatura
organismi sovranazionali, particolare riferimento a ONU e UE, organizzazione
dell'ONU, organizzazione dell'UE
diritti umani nel mondo, violazioni dei diritti umani, pena di morte nel mondo,
discussione sulla condizione della donna nel mondo
approfondimento sull'inquinamento da atmosferico e da plastiche
approfondimento su Chernobyl a 33 anni dal disastro

EVENTUALI OSSERVAZIONI

Data

04/06/2019

Giovanni Bonechi

Firma

Niccolò Sabbatini
Kristina Landi

Programma di Informatica

A.S. 2018-2019 Classe 1AMM Indirizzo Liceo Scientifico scienze applicate

MODULO 1 : Conversioni numeriche e algebra Booleana

- Sistemi di rappresentazione posizionale
- Conversione decimale – binario
- Conversione decimale – ottale
- Conversione decimale – esadecimale
- Conversione binario – decimale
- Operazioni aritmetiche in binario
- Porte logiche fondamentali: and, or, not
- Porte logiche derivate: nor, nand, xor, xnor
- Porte logiche combinate
- Tabelle di verità delle porte logiche

MODULO 2 : Il calcolatore elettronico

- Il case e l'unità di elaborazione
- Le parti che formano il computer
- Hardware, Software e Firmware
- Le memorie
- L'architettura della CPU
- Le periferiche
- La scheda madre e il bus di sistema
- Segnale analogico e digitale
- Il sistema operativo: struttura e funzioni

MODULO 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 e grafici
-

MODULO 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, MIN, MAX, CONTA.SE, SOMMA.SE
- Le funzioni logiche E,O,NON
- Uso di funzioni annidate
- Ordinamento dei dati
- Subtotali
- Creazione di grafici
- Grafici a barre, ad anello, a linee e a dispersione

MODULO 5 : Creazione di presentazioni

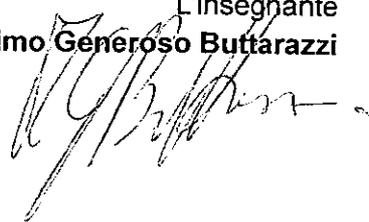
- L'ambiente di lavoro
- Struttura di una diapositiva e struttura generale di una presentazione
- Inserimento di immagini e caselle di testo

- Gestione tabelle
- Inserimento di sfondi
- Uso delle transizioni
- Uso delle animazioni

Gli studenti

Bucco Matteo
Pavani Ferdinando
Lorenzini Lorenzo

L'insegnante
Massimo Generoso Buttarazzi



1ª AFM (G/H/I) PROGRAMMA SVOLTO A.S. 2018/2019

MATERIA: SPAGNOLO
PROF.SSA ROSSELLA CERRATO

Libri di testo: Juntos A Zanichelli; A PRUEBA, LOESCHER (grammatica e lessico)

Contenuti disciplinari:		
<p>Comunicación</p> <p>Deletrear Pedir por favor, dar las gracias y responder Comunicar en clase Saludar y despedirse Identificar a personas Presentarse y presentar Preguntar y decir la edad Pedir y dar información personales</p>	<p>Léxico</p> <p>El alfabeto Los objetos del aula Los días de la semana Las partes del día Los números de 0 a 100 Los símbolos matemáticos Las naciones y las nacionalidades</p>	<p>Gramática</p> <p>Los pronombres personales sujeto Presente de indicativo del verbo "ser" Los artículos La formación del femenino La formación del plural Presente de indicativo de los verbos en -ar Los verbos reflexivos Los interrogativos</p>
<p>Describir a personas Preguntar por gustos e intereses y responder</p>	<p>El parentesco La cabeza La descripción del carácter Las mascotas Los colores Las actividades del ocio y tiempo libre Los adjetivos para valorar</p>	<p>Presente del verbo "tener" Los adjetivos posesivos Los demostrativos Verbos+pronombre complemento Indirecto Los cuantificadores Presente de los verbos en -er y en -ir</p>
<p>Describir un ambiente Preguntar y decir dónde están situados objetos Preguntar y dar la dirección</p>	<p>La casa Las acciones habituales en casa Los adjetivos para describir un ambiente Los ubicadores Los muebles y los objetos de la casa Los números de 100 en adelante Los números ordinales</p>	<p>Las locuciones prepositivas de lugar y tiempo Hay/está-están Presente indicativo de "estar" y "dar" Los pronombres complemento directo La unión de pronombres complemento Las preposiciones "a" y "en" Presente de indicativo de los verbos irregulares en -er, -ir Traer/Llevar</p>

Preguntar y decir la hora Concertar una cita Invitar y proponer Ordenar las acciones Hablar de la frecuencia con que se hacen las cosas Expresar acciones habituales y en desarrollo	Las asignaturas Las acciones habituales Las tareas domésticas Los deportes	El uso del artículo Presente de los verbos con diptongación e-ie; o-ue; e-i Estar + gerundio Gerundio irregular
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Cultura:

La educación paso a paso; e.mail sobre el sistema educativo italiano; Spain is different; Los horarios de los italianos; ven a visitar Bilbao.

Geografía de España, el clima de España , El camino de Santiago.

Visione di 7 episodi della serie sulla cultura spagnola "mi querida familia".

Visione del film per ragazzi "Cobardes" che tratta del tema del cyberbullismo. Visione comprensione dibattito e discussione orale di quanto visto.

ATTIVITÀ INTEGRATIVE SVOLTE :

Partecipazione alla XXII EDIZIONE della GIORNATA GRATUITA DI FORMAZIONE in SPAGNOLO a cura dell'ISTITUTO SAN FERNANDO di Siviglia: lezione laboratoriale sulla cultura e le abitudini in Spagna tenuta da una esperta madrelingua.

EVENTUALI OSSERVAZIONI: gli alunni sono tenuti a svolgere, per le vacanze estive, le attività previste dalla docente, caricate sul registro elettronico.

PER GLI ALUNNI CON SOSPENSIONE DEL GIUDIZIO: gli alunni che saranno chiamati a sostenere l'esame a settembre dovranno studiare tutti gli argomenti trattati durante l'anno scolastico. La prova per il recupero dell'insufficienza sarà scritta e orale.

Data

07/06/2019

L'insegnante

Rosella Amato

Gli alunni

*Buaco Matteo
 Martine ~~Buaco~~
 Regali Annamaria*

Professor. MARTA ZANIERI

PROGRAMMA SVOLTO

ARGOMENTI SVOLTI.

1. LA MISURA

- Le misure, l'incertezza della misura
- L'errore relativo
- Il sistema internazionale di misura
- Le grandezze fisiche
- Propagazione dell'errore: i tipi di errore, le serie di misure, le misure indirette
- Cifre significative, criteri di arrotondamento, la notazione scientifica
- Gli strumenti di misura: caratteristiche principali

2. LE FORZE

- Le forze
- Definizione operativa delle grandezze fisiche
- La proporzionalità diretta e inversa
- La legge di Hooke, la costante elastica
- La forza peso e la massa
- I vettori, le operazioni con i vettori e la loro scomposizione
- Le forze di attrito, statico e dinamico

3. L'EQUILIBRIO

- Punto materiale e corpo rigido: definizioni
- L'equilibrio del punto materiale sul piano orizzontale e sul piano inclinato
- L'equilibrio del corpo rigido
- Somma di forza su un corpo rigido
- Il momento di una forza e di una coppia di forze
- Il baricentro, le leve

4. L'EQUILIBRIO DEI FLUIDI

- La pressione: definizione e unità di misura
- La densità: definizione e unità di misura
- Il principio di Pascal e il torchio idraulico
- La legge di Stevino e i vasi comunicanti
- Il galleggiamento dei corpi: il principio di Archimede
- La pressione atmosferica

5. LA VELOCITA':

- Il punto materiale in movimento e i sistemi di riferimento
- Il moto rettilineo e il grafico spazio-tempo
- La velocità media
- Il moto rettilineo uniforme
- La legge orario del moto rettilineo uniforme

6. L'ACCELERAZIONE :

- Il moto vario su una retta
- La velocità istantanea
- L'accelerazione media e il grafico velocità-tempo
- Il moto uniformemente accelerato con partenza da fermo e con velocità iniziale diversa da zero

7. I MOTI NON RETTILINEI:

- Vettore posizione e vettore spostamento
- Il vettore velocità
- Il moto circolare uniforme
- L'accelerazione centripeta
- La velocità angolare

ESPERIENZE DI LABORATORIO

Attrito statico radente

Il momento della forza

Legge di Hooke

Esperienza di laboratorio con campana del vuoto *

Il principio di Archimede

Il moto rettilineo uniforme

Moto rettilineo uniformemente accelerato

Moto circolare uniforme

Accenni di elettronica e introduzione al multimetro digitale

EVENTUALI OSSERVAZIONI

Data

Borgo San Lorenzo, 7/6/2019

Firma

GLI ALUNNI
Maddalena Faini
Stavio Perone

*Filippo de
Montemari*

Proff. Luca Marzi; Matteo Gozzi

PROGRAMMA SVOLTO

ARGOMENTI SVOLTI.

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, calore specifico. 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 colloidali: emulsioni, aerosol, schiume. I principali metodi per la separazione dei miscugli eterogenei e omogenei.
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.
4. Le trasformazioni chimiche e fisiche della materia. Rappresentazione di una reazione chimica: reagenti e prodotti. Elementi, composti, ioni. Le leggi ponderali della chimica: 1. della conservazione della massa (Lavoisier), 1. delle proporzioni definite (Proust), 1. delle proporzioni multiple (Dalton). Il bilanciamento delle masse nelle reazioni. Composti e molecole; il significato della formula chimica.
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.
7. La struttura dell'atomo. Onde elettromagnetiche, spettro continuo e a righe. L'atomo di Borh. Il modello atomico a strati, concetti di livello energetico, sottolivello, orbitale. Caratteristiche degli orbitali s e p. Regole per il riempimento degli orbitali atomici. La configurazione elettronica e la rappresentazione sintetica.
8. Il sistema periodico. Il concetto di periodicità da Mendeleev alla tavola periodica attuale; caratteristiche dei gruppi e periodi. Le principali proprietà periodiche e il loro andamento nella tavola periodica: energia di ionizzazione, carattere metallico. Metalli, non metalli, semimetalli. Le caratteristiche dei metalli.

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
- Curva di riscaldamento e raffreddamento di sostanze e miscugli.
- Miscugli eterogenei e metodi di separazione: setacciatura, filtrazione, decantazione, flottazione, centrifugazione. Miscugli omogenei e metodi di separazione: distillazione semplice, cromatografia.- Le reazioni chimiche: reattività in acqua dei metalli del I gruppo.
- Verifica delle leggi di Lavoisier e Proust: percentuale dello zinco nel cloruro di zinco;
- Elettrolisi dell'acqua.
- Saggio alla fiamma.

EVENTUALI OSSERVAZIONI

Per gli studenti che nello scrutinio finale avranno ricevuto la sospensione del giudizio per la suddetta disciplina, il percorso di recupero sarà così differenziato: a) gli alunni che non hanno superato il debito formativo del trimestre, sosterranno la prova di recupero di settembre sull'intero programma svolto; b) gli alunni che non avevano debito formativo riferito al trimestre, oppure che lo avevano superato, sosterranno la prova di recupero di settembre prevalentemente sulla parte di programma relativa al pentamestre (punti 4, 5, 6, 7, 8 comprensivi dei laboratori).

Data 07.06.2019

Firma

Prof. Luca Marzi

Prof. Matteo Gozzi

Alunni

Handwritten signature
Olivia Nencioni

Handwritten signature of Prof. Luca Marzi

Handwritten signature of Prof. Matteo Gozzi

Professor. CECCONI FEDERICA
ITP DORIANA FERRI

PROGRAMMA SVOLTO

ARGOMENTI SVOLTI.

Il disegno geometrico:

Materiali, strumenti e attrezzature per il disegno geometrico. Squadre, stecca, lapis, gomma da cancellare, fogli da disegno e loro formati standard.

Le costruzioni geometriche:

Costruzione dell'asse di un segmento, suddivisione di un segmento in n parti uguali, costruzione di poligoni dato il lato e data la circonferenza ad essi circoscritta.

In particolare costruzione del triangolo equilatero, del quadrato, del pentagono, del rettangolo, dell'esagono, dell'ettagono e dell'ottagono.

Costruzione geometrica della bisettrice di un angolo.

Rette perpendicolari e parallele.

Proiezioni ortogonali:

Le proiezioni ortogonali di punti.

Le proiezioni ortogonali di segmenti.

Le proiezioni ortogonali di rette.

Le proiezioni ortogonali di figure piane.

Distanze dai piani di proiezione.

Le proiezioni ortogonali di piani, in particolare accenno a proiezione di piani inclinati genericamente rispetto al P.O., P.V., P.L., approfondimento di proiezioni di piani paralleli ad uno dei piani principali P.O., P.V., P.L..

Le proiezioni ortogonali di solidi con almeno una faccia parallela ad un piano di proiezione.

Le sezioni di solidi mediante piani.

Proiezioni assonometriche:

La tecnica delle assonometrie ortogonale e obliqua, In particolare l'assonometria isometrica e l'assonometria cavaliere.

Assonometria di punti, rette, segmenti, figure piane, solidi.

Disegno assistito al computer mediante il programma AutoCAD

Il programma di AutoCad per il disegno tecnico.

I comandi base, sia mediante icone che mediante comandi da tastiera. Creazione di un file di lavoro, salvataggio del file sul PC o su periferica esterna.

La costruzione di linee e polilinee.

I concetti di layer, quotature, cerchi e poligoni.

Rette perpendicolari e parallele.

Comandi taglia, estendi, copia con punto base, dividi un segmento in n parti uguali, specchia rispetto ad un asse, ruota, serie polare, raccorda, esplodi, unisci.

EVENTUALI OSSERVAZIONI

Data

06/06/2019

Firma

Doniana Ferry (ITP)
Coral Ferrero
Marjota Ferrero
Claudio Rommello

Programma Svolto

Unità didattica 1: 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
- Sistemi analogici e digitali
- Codifica RGB delle immagini
- Il sistema operativo: struttura e funzioni

Unità didattica 2: Conversioni numeriche

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

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 anello e a 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 4/06/2019

Gli studenti

Margherita Lombardi
Anna Schiefoni

L'insegnante

Maria Tuffe
Anna Schiefoni

Professor. Bonechi Giovanni

PROGRAMMA SVOLTO

ARGOMENTI SVOLTI.

Forma della Terra, reticolato geografico, meridiani e paralleli, latitudine e longitudine orientamento nel reticolato

basi di demografia, crescita e decrescita demografica, saldo naturale, immigrazione e emigrazione

fattori che portano alle migrazioni

tipologie di governo, differenza tra democrazia e dittatura

organismi sovranazionali, particolare riferimento a ONU e UE, organizzazione dell'ONU, organizzazione dell'UE

eurozona, trattato di libera circolazione

diritti umani nel mondo, violazioni dei diritti umani, pena di morte nel mondo, approfondimento su Chernobyl a 33 anni dal disastro

settori dell'economia, primario, secondario e terziario

Italia, organizzazione dello stato, economia italiana

Europa: nazioni europee

particolare riferimento a Spagna, Francia, Regno unito, Germania e Romania

EVENTUALI OSSERVAZIONI

08/06/2019

Data

Giovanni Bonechi

Firma

Giovanni Bonechi

Cappelli

Diego Pini

Prof. PARIGI LUCIA

PROGRAMMA SVOLTO**LA PERCEZIONE DI SÉ ED IL COMPLETAMENTO DELLO SVILUPPO FUNZIONALE DELLE CAPACITÀ MOTORIE ED ESPRESSIVE**

SCHEMI MOTORI DI BASE (camminare, correre, saltare, lanciare, rotolare, arrampicarsi) Esercitazioni e rielaborazioni a corpo libero e con attrezzi grandi e piccoli.

CAPACITÀ MOTORIE CONDIZIONALI E COORDINATIVE

Esercitazioni di resistenza, forza, velocità, mobilità, equilibrio, coordinazione, ecc.

GIOCHI PRESPORTIVI E PROPEDEUTICI

LO SPORT, LE REGOLE E IL FAIR PLAY

TRIATHLON DI ACCOGLIENZA CLASSI PRIME: corsa veloce, salto in lungo e getto del peso.

ATLETICA: corsa (campestre); lanci (disco).

NUOTO: acquaticità; stili di nuoto (crawl, dorso, rana e delfino); tuffo di testa/partenza.

GIOCHI CON LA RACCHETTA: badminton (cenni) e tennistavolo (torneo di classe).

CALCIO: regolamento di gioco, fondamentali individuali e di squadra, partita.

PALLAMANO: regolamento di gioco, fondamentali individuali e di squadra, partita.

PALLAVOLO: regolamento di gioco, fondamentali individuali e di squadra, partita.

SALUTE, BENESSERE, SICUREZZA E PREVENZIONE

Fondamentali norme di igiene personale per la cura della persona nello svolgimento dell'attività fisica e sportiva.

RELAZIONE CON L'AMBIENTE NATURALE E L'AMBITO TECNOLOGICO

Attività in ambiti diversi (strutture, impianti, etc), attività in ambiente naturale (esperienza di tree-climbing).

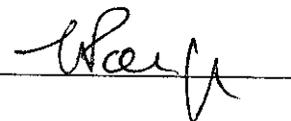
CONOSCENZE TEORICHE

Il corpo umano ed i movimenti; teoria di tutte le attività pratiche effettuate.

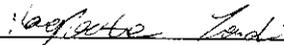
PARTECIPAZIONE A "TORNEI DI INTERCLASSE"**PARTECIPAZIONE AI GIOCHI SPORTIVI STUDENTESCHI 2018-2019**

Borgo San Lorenzo, 3 giugno 2019

L'insegnante



ALUNNI/E

Standard minimi in termini di conoscenze ed abilità:

- a.bmn) Possedere una conoscenza di base del corpo umano e delle funzioni legate all'attività fisica, delle coordinazioni necessarie per l'esecuzione degli schemi motori di base;
- b.bmn) Avere una conoscenza ed una competenza di base dei fondamentali individuali dei giochi sportivi individuali, dei giochi sportivi di squadra (quelli possibili da affrontare); sapere galleggiare e scivolare sull'acqua;
- c.bmn) Conoscere le fondamentali norme di igiene personale per la cura della persona nello svolgimento dell'attività fisica e sportiva;
- d.bmn) Sapersi adattare in modo corretto, guidati, ai vari ambienti di lavoro.

IIS GIOTTO ULIVI
PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO DI RELIGIONE CATTOLICA
a.s. 2018/2019

Classe 1 I

MODULO: RELIGIONI E RICERCA DI SENSO

- La ricerca di senso nell'uomo
- Le grandi domande esistenziali: Dio esiste?
- Religione e religiosità
- Vita, morte ed al di là
- La figura di don Lorenzo Milani
-

MODULO: RELAZIONI INTERPERSONALI E AMORE PER IL PROSSIMO

- Chi è il nostro prossimo
- Le relazioni interpersonali
- Tolleranza e razzismo
- Accoglienza dell'altro
- Emarginazione ed accettazione del prossimo

Visione e successiva discussione/scheda di lavoro riguardo ai film:

- "Freedom Writers"
- "Don Lorenzo Milani"
- "Se Dio vuole"
- "Il Piccolo Principe"

Il docente


Gli studenti
