

I.T.T. "LIVIA BOTTARDI
CLASSE IE
PROGRAMMA DI DIRITTO ED ECONOMIA POLITICA A.S.2019/2020
PROF. SSA CARMELA GIGLIO
LIBRO DI TESTO: " A SCUOLA DI DEMOCRAZIA"
LEZIONI DI DIRITTO ED ECONOMIA G. ZAGREBELSKY C. TRUCCO G. BACCELLI

- **L'ORDINAMENTO SCOLASTICO E GLI ORGANI COLLEGIALI**
- **PRINCIPI GENERALI DEL DIRITTO**
- **LA NORMA GIURIDICA**
- **CARATTERISTICHE DELLA NORMA GIURIDICA**
- **L'INTERPRETAZIONE DELLA NORMA GIURIDICA**
- **L'EFFICACIA DELLA NORMA GIURIDICA**
- **LE FONTI DEL DIRITTO**
- **LA GERARCHIA DELLE FONTI**
- **SOGGETTI E OGGETTO DEL DIRITTO**
- **LA PERSONA FISICA**
- **LA CAPACITA' GIURIDICA E LA CAPACITA' DI AGIRE**
- **L'INCAPACITA' DELLA PERSONA FISICA**
- **LA TUTELA DEGLI INCAPACI**
- **LE PERSONE GIURIDICHE E LE ASSOCIAZIONI DI FATTO**
- **IL RAPPORTO GIURIDICO**
- **ATTI E FATTI GIURIDICI**
- **L'OGGETTO DEL DIRITTO: I BENI**
- **LA CLASSIFICAZIONE DEI BENI**
- **LO STATO E LA COSTITUZIONE**
- **ELEMENTI COSTITUTIVI DELLO STATO**
- **FORME DI STATO**
- **FORME DI GOVERNO**
- **DALL'UNIFICAZIONE ITALIANA AL PERIODO FASCISTA**
- **DALLA CADUTA DEL FASCISMO ALL'ASSEMBLEA COSTITUENTE**
- **STRUTTURA E CARATTERI DELLA COSTITUZIONE ITALIANA**
- **I PRINCIPI FONDAMENTALI DALL'ART. 1 ALL'ART. 12**
- **DIRITTI E DOVERI DEI CITTADINI**
- **ECONOMIA POLITICA**
- **L'ATTIVITA' ECONOMICA**
- **I FATTORI DELLA PRODUZIONE**

I.T.T. L. BOTTARDI

Roma

PROGRAMMA DI ECONOMIA AZIENDALE

Anno Scolastico **2019/2020**

Classe **I E**

Prof.ssa Anna Maria Marzano

- I sistemi di misura; relazioni tra grandezze economiche
- I calcoli proporzionali
- I calcoli percentuali
- I calcoli percentuali sopra cento e sotto cento

L'AZIENDA E LA SUA ORGANIZZAZIONE

- Il sistema azienda
- L'azienda e i suoi elementi costitutivi
- L'azienda come sistema; l'ambiente; relazioni tra azienda e ambiente
- La classificazione delle aziende (di produzione, di erogazione, in base al soggetto, in base al luogo, in base alle dimensioni)
- I soggetti impegnati nell'attività aziendale (Imprenditore, lavoratori subordinati, lavoratori autonomi)
- L'attività economica di produzione
- L'organizzazione dell'azienda
- Le funzioni aziendali
- Le Strutture organizzative e l'organigramma
- Dall'idea imprenditoriale alla nascita dell'impresa

GLI SCAMBI ECONOMICI E LA COMPRAVENDITA

- Gli scambi economici e la merce
- Il contratto di compravendita: le caratteristiche
- Le fasi del contratto di vendita
- Gli obblighi del venditore e del compratore
- Elementi essenziali del contratto di vendita
- Elementi accessori del contratto di vendita
- Le clausole relative al tempo e al luogo di consegna della merce
- Le clausole relative all'imballaggio
- Le clausole relative al tempo e agli strumenti di pagamento del prezzo

L'IMPOSTA SUL VALORE AGGIUNTO

- L'imposta sul valore aggiunto: caratteristiche fondamentali
- Che cos'è l'IVA e quando si applica
- Classificazione delle operazioni ai fini IVA
- Le Aliquote IVA
- Il valore aggiunto e l'IVA da versare allo Stato
- Lo scorporo dell'IVA
- Gli obblighi dei contribuenti IVA

Nel periodo di didattica a distanza sono stati utilizzati i seguenti strumenti:

PIATTAFORMA EDMODO, PIATTAFORMA ZOOM, Mail, messaggi WhatsApp

Prof.ssa Anna Maria Marzano

Programma di Educazione Fisica

Docente Prof. Mario Carrabba

Finalità dell'insegnamento

- Presa di coscienza di sé attraverso le attività motorie e sportive
- Presa di coscienza delle proprie capacità e dei propri limiti per arrivare all'autovalutazione
- Raggiungimento di un'autonomia di lavoro attraverso l'approfondimento operativo e teorico di attività motorie e sportive trasferibili anche all'esterno della scuola
- Consolidamento di una cultura motoria sportiva intesa come stile di vita e promozione alla salute

Obiettivi

Conoscenze

- Conoscenza della terminologia disciplinare
- Conoscenza teorica delle tecniche d'esecuzione del gesto ginnico e sportivo

Capacità

- Miglioramento della capacità condizionali (resistenza, forza, velocità, mobilità art.)
- Consolidamento degli schemi motori di base per migliorare le capacità coordinative

Competenze

- Sapere utilizzare il gesto sportivo in modo adeguato rispetto alla situazione
- Sapere utilizzare il linguaggio non verbale come linguaggio codificato (arbitraggio).

Metodologia: la metodologia utilizzata è stata prevalentemente analitica, e quando s'iniziavano nuovi argomenti, globale.

Verifica: l'osservazione sistematica ha rappresentato il principale strumento di verifica del processo di approfondimento nonché della partecipazione e dell'impegno nelle attività proposte.

Contenuti - Parte pratica:

Esercizi di potenziamento generale eseguiti individualmente, in coppia, in piccoli gruppi.

Esercizi di mobilità articolare: stretching. Destrezza e coordinazione

Sport di squadra: pallavolo, pallacanestro, calcetto, bowling, ping pong, badminton : fondamentali, regolamenti, arbitraggio

Contenuti - Parte teorica

Esercitazioni casalinghe, esempio di scheda lavoro.

Alimentazione e principi nutritivi.

I principali sport, tecnica, regolamento.

Le Olimpiadi.

L'apparato locomotore.

I traumi nello sport.

Il Primo soccorso.

Le droghe ed il doping.

ISTITUTO TECNICO PER IL TURISMO “LIVIA BOTTARDI”

PROGRAMMA DI SCIENZE INTEGRATE (FISICA) SVOLTO NELL’A.S. 2019-2020

CLASSE: 1 sez. E

Unità 1 - La misura delle grandezze fisiche

La fisica e il mondo. Le unità di misura e il Sistema Internazionale. La misura di spazi e tempi: multipli e sottomultipli delle unità di misura, equivalenze tra multipli e sottomultipli, la misura di aree e di volumi, la misura del tempo. La misura della massa. Il peso e la massa. La densità di una sostanza. La notazione scientifica. L’incertezza di una misura: errori accidentali e sistematici. Risultato di una misura: il valor medio e l’errore assoluto. Le formule inverse: come ricavarle. Le potenze di 10 e le loro proprietà (prodotto, divisione, elevazione a potenza). Costruzione ed uso dei diagrammi cartesiani di funzioni semplici.

Unità 2 - La rappresentazione di dati e fenomeni

Le rappresentazioni di un fenomeno: mediante una tabella, un grafico, una formula e loro relazioni. I grafici cartesiani. Proporzionalità diretta ed inversa. Altre relazioni matematiche: le funzioni, le proporzioni.

Unità 3 - I vettori e le forze

Gli spostamenti e i vettori. Grandezze scalari e vettoriali. Caratteristiche di un vettore. Le forze. La forza peso. Operazioni con i vettori: somma col metodo punta-coda, differenza, prodotto e divisione per un numero. Gli allungamenti elastici (legge di Hooke). Il dinamometro. Risultante delle forze. La forza di attrito statico. L’attrito dinamico e del mezzo.

Unità 4 - L’equilibrio dei fluidi

La pressione. La pressione nei liquidi e la legge di Stevin (con la dimostrazione). Il principio di Pascal. Il martinetto (o torchio) idraulico. I vasi comunicanti con un solo liquido e con liquidi diversi. La pressione atmosferica: l’esperienza di Torricelli. La spinta di Archimede: corpi che affondano e corpi che galleggiano.

Unità 5 - Calore e temperatura

La misura della temperatura: scala Celsius e scala Kelvin. Trasformazione delle temperature da gradi Kelvin a Celsius e viceversa.

Unità 6 - L’equilibrio dei corpi solidi

L’equilibrio di un corpo. Vincoli e reazioni vincolari. Il punto materiale. Equazione di equilibrio di un punto materiale. I corpi rigidi. Il momento di una forza. Equilibrio di un corpo rigido rispetto alla rotazione: equilibrio dei momenti.

Roma, 04/06/2020

Prof. Franco Giannetti



Programma svolto a.s. 19-20

Geografia - Fabrizi - classe 1E

Primo quadrimestre

Elementi di geografia fisica dell'Italia, Stretto di Messina e Bocche di Bonifacio. Idrografia. fiumi, laghi glaciali e vulcanici. Laghi vulcanici laziali. Arcipelaghi.

Regione Lazio, idrografia, parchi naturali, green economy, Isole Ponziane, settori del mondo del lavoro, aspetti storico-regionali. Lombardia, peso demografico e incidenza in % sul PIL globale nazionale, flussi migratori dal secondo dopoguerra, Valle d'Aosta, vette alpine, ghiacciai, greenhouse effect, scioglimento del manto nevoso e ricadute sull'economia della regione.

Deutschland, confini terrestri e marini. moneta. UE e UEM, lingua, religione, 1957 - Trattato di Roma. Paesi fondatori. Berlino capitale eccentrica, Monaco di Baviera. Germania, divisione in RFT e DDR dopo la 2^a Guerra Mondiale, 1989 - Caduta del Muro di Berlino, 1990 - riunificazione, locomotiva d'Europa, il Deutsche Mark, flussi migratori, italiani, polacchi e turchi, Stato federale, Bundesrepublik, popolazione.

Grecia, posizione in Europa, Paese balcanico, capitale, orografia, penisole ed isole, UE e UEM, Grexit, alfabeto non latino, confini, mari, Monte Olimpo, religione, tenore di vita. Porto del Piraeus, aeroporti. Eurotower a Frankfurt, BCE,

Principio di sussidiarietà, Salonicco, Macedonia greca e FYRO - Stato Macedone, Partenone Tempio ateniese, Teatro di Epidauro, Dodecaneso, contenzioso greco-turco. Default Grexit. Liguria, economia e territorio.

Norway, risorse petrolifere, itticultura, Findus, Midnight Sun, museo vichingo ad Oslo, rotte di navigazione intorno all'Anno 1000.

La Regione Puglia, territorio, province, confini regionali, golfi, promontori, laghi, isole, porti, canali, acciaierie di TA. ILVA.

Regione Calabria, economia e territorio, 2[^] parte. Bronzi di Riace, Museo Archeologico di RC, il Porto di Gioia Tauro, 'ndrangheta e cartelli dei narcos colombiani, Tropea, turismo balneare estivo.

Spagna, economia e territorio.

Francia : EUROTUNNEL tra Calais e Dover - Reggia di Versailles- Dimora dei reali di Francia prima della rivoluzione. La Ile de La Corse, turismo balneare estivo. Re Sole . Luigi XIV. Costa Azzurra, Festival di Cannes. Turismo elitario.

Regno Unito: economia e territorio. Lingua - moneta - Brexit - Boris Johnson, United Kingdom, London, Cardiff, Edinburgh, Belfast, The English Channel, The Queen reigns but not rules.

Republic of Ireland: history, landscape, economy, language, religion, unit currency, bilingualism, Shannon river, IRA , EIRE, celtic origins, emigration.

Suisse - Schweiz - Svizzera: aspetti generali. Tax Heaven .
export : industria dolciaria e meccanica di precisione.

Sardinia : Arcipelago della Maddalena - Emerald Coast -
Civiltà nuragica -Cementificazione e distruzione della macchia
mediterranea - Lingua sarda - Minoranza linguistica catalana
(Alghero - Sassari) - geologia della regione. Economia agro-
pastorale. Allevamento ovino e caprino.

Geografia del coronavirus, Iceland and Sicily, economy and
territory.

Portogallo, confini, moneta, lingua, storia, religione, fiumi,
città, turismo dei pensionati,UE -UEM, Parlamento Europeo a
Strasbourg, seggi, peso demografico.

Didattica a distanza

L'insegnante carica file video, foto e testo sul RE alla voce
"Materiale Didattico", esercizi di ripasso su argomenti svolti
nel primo quadrimestre, cartine mute, aerogrammi, itinerari
turistici,

Attivazione della piattaforma Zoom, videolezioni.

La Romania e l'Albania, Federazione russa, Cyprus,

Roma, 02 giugno 2020

Prof. Giuseppe FABRIZI

ISTITUTO TECNICO DI STATO PER IL TURISMO I.T.T.

“Livia Bottardi”

00155 Roma - Via Filiberto Petiti, 97

ANNO SCOLASTICO 2019/2020

PROGRAMMA DIDATTICO FINALE SVOLTO

“Informatica di base”

Classe: 1E

Docente: Prof. Stefano De Crescenzo

Modulo: 1

STRUTTURA FISICA DEL COMPUTER

- L' *hardware*
- La scheda madre
- CPU, unità aritmetico logica e unità di controllo (ALU e CU)
- Memoria R.A.M
- Memoria R.O.M.,
- Periferiche di Input, Output e I/O
- Memorie di massa.
- La codifica dei dati: il linguaggio binario.

Modulo: 2

SOFTWARE DI BASE (*WINDOWS*)

- Gli elementi del desktop
- Le icone
- File e cartelle
- Gestione dei files
- Il concetto di multitasking
- La barra delle applicazioni

Modulo: 3

LE RETI INFORMATICHE, LA NAVIGAZIONE E LA RICERCA

- Navigare in rete
- Usare un browser
- Le ricerche in internet

Modulo: 4

L'APPLICATIVO MICROSOFT WORD

- L'interfaccia grafica di Microsoft Word
- Selezione e formattazione del testo
- Elaborazione del testo

- Inserire il formato Capolettera
- Creare un titolo con WordArt
- Inserimento di una Clipart
- Creare una Casella di testo
- Creare un indice e un sommario
- Inserimento di oggetti
- Tabelle
- Modificare l'allineamento di un testo
- Elenchi puntati e numerati, Intestazione a piè di pagina
- Stampa unione

Modulo: 5

LA PRODUZIONE DI PRESENTAZIONI CON MICROSOFT POWERPOINT

- L'ambiente di lavoro di Microsoft PowerPoint
- Inserimento di testo e immagini
- Gestione di transizioni e animazioni
- Grafici, schemi e sfondi
- I collegamenti ipertestuali
- La presentazione

Modulo: 6

IL FOGLIO ELETTRONICO EXCEL

- Prime operazioni con Excel
- Modificare i dati in un foglio di lavoro
- La formattazione dei dati
- I calcoli elementari
- Le formule
- I riferimenti relativi, misti e assoluti
- I grafici
- La funzione somma
- La funzione media
- La funzione se
- Il database con Excel attraverso i filtri

Docente: Stefano De Crescenzo

ISTITUTO TECNICO PER IL TURISMO “LIVIA BOTTARDI”

PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2019/2020

LINGUA E CIVILTÀ STRANIERA INGLESE

CLASSE I E

Docente: Ivana Garita

Libro di testo: “Speak Out A2 Digital” di Frances Eales, Steve Oakes, Louis Harrison, edizione Pearson.

Testo di grammatica: “Grammar in progress” di Laura Bonci e Sarah M.Howell, edizione Zanichelli.

Knowledge Unit 1: WELCOME

- Vocabulary: countries, nationalities, objects, tourist places.
- Grammar: Present Simple of “to be”, this/ that / these/ those, possessives.
- Functions: making requests; introducing yourself and others.

Knowledge Unit 2: LIFESTYLE

- Vocabulary: activities; daily routines; jobs; the time.
- Grammar: Present Simple.
- Functions: asking for information; talking about activities and people; talking about your daily routine.

Knowledge Unit 3: PEOPLE

- Vocabulary: family; personality; time expressions.
- Grammar: have/ has got; adverbs of frequency.
- Functions: making arrangements; talking about your family; describing someone you know; talking about a special occasion.
- Culture/interculture: Diwali Celebrations and comparison to celebrations in Italy.

Knowledge Unit 4: PLACES

- Vocabulary: rooms and furniture; prepositions; places in towns; things to buy.
- Grammar: there is a / there are; modal verb “can” for possibility.
- Functions: shopping; describing places.

Knowledge Unit 5: FOOD

- Vocabulary: food and drink; containers; restaurant words.

- Grammar: countable and uncountable nouns; how much/ how many; a/an; some/ any; quantifiers.
- Functions: ordering in a restaurant or a pub using a menu.

Knowledge Unit 6: THE PAST

- Vocabulary: dates and time phrases; life story collocations; activities.
- Grammar: Past Simple of “to be”.
- Functions: talking about childhood things.

Roma, 03/06/2020

La docente,

Ivana Garita

ISTITUTO TECNICO PER IL TURISMO “LIVIA BOTTARDI”

PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2019/2020

LINGUA E CIVILTÀ STRANIERA INGLESE

CLASSE I E

Docente: Ivana Garita

Libro di testo: “Speak Out A2 Digital” di Frances Eales, Steve Oakes, Louis Harrison, edizione Pearson.

Testo di grammatica: “Grammar in progress” di Laura Bonci e Sarah M.Howell, edizione Zanichelli.

Knowledge Unit 1: WELCOME

- Vocabulary: countries, nationalities, objects, tourist places.
- Grammar: Present Simple of “to be”, this/ that / these/ those, possessives.
- Functions: making requests; introducing yourself and others.

Knowledge Unit 2: LIFESTYLE

- Vocabulary: activities; daily routines; jobs; the time.
- Grammar: Present Simple.
- Functions: asking for information; talking about activities and people; talking about your daily routine.

Knowledge Unit 3: PEOPLE

- Vocabulary: family; personality; time expressions.
- Grammar: have/ has got; adverbs of frequency.
- Functions: making arrangements; talking about your family; describing someone you know; talking about a special occasion.
- Culture/interculture: Diwali Celebrations and comparison to celebrations in Italy.

Knowledge Unit 4: PLACES

- Vocabulary: rooms and furniture; prepositions; places in towns; things to buy.
- Grammar: there is a / there are; modal verb “can” for possibility.
- Functions: shopping; describing places.

Knowledge Unit 5: FOOD

- Vocabulary: food and drink; containers; restaurant words.

- Grammar: countable and uncountable nouns; how much/ how many; a/an; some/ any; quantifiers.
- Functions: ordering in a restaurant or a pub using a menu.

Knowledge Unit 6: THE PAST

- Vocabulary: dates and time phrases; life story collocations; activities.
- Grammar: Past Simple of “to be”.
- Functions: talking about childhood things.

Roma, 03/06/2020

La docente,

Ivana Garita

I.T.T. “Livia Bottardi” - Anno scolastico 2019-2020
Programma Italiano, Docente prof. Giuseppe Motisi

Classe 1 E

Prospetto orario	Ore
Numero ore settimanali di lezione	4

Grammatica

Morfologia

- le parti del discorso
- l'analisi grammaticale

Sintassi della frase semplice

- elementi della frase semplice
- soggetto e predicato
- l'analisi logica e i principali complementi (oggetto, predicativo del soggetto e dell'oggetto, termine, specificazione, qualità, fine o scopo, materia, argomento, agente, causa efficiente, causa, mezzo, modo, compagnia, unione, tempo, luogo)

Sintassi della frase complessa

- introduzione alla proposizione e all'analisi del periodo

Antologia

- Il testo narrativo: le sequenze, fabula e intreccio, i personaggi
- La comunicazione e i linguaggi
- L'epica
- Il testo argomentativo
- Il testo descrittivo
- La narrazione fantastica
- Il racconto horror
- La letteratura poliziesca
- Le figure retoriche

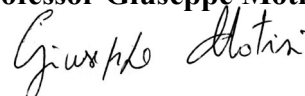
Testi

Lecture, analisi e commenti dei seguenti passi antologici:

- Perrault, 'Cenerentola'
- Iliade: proemio (pag. 64) e brano 'Ettore e Andromaca' (pag. 66-68)
- Odissea: brano 'Polifemo' (pag. 71-75)
- Eneide: brano 'Laocoonte' (pag. 83-85)
- B. Stoker, 'Dracula' (pag. 104-107)
- Dino Buzzati, 'La giacca stregata' (pag. 156-159)
- Stephen King 'Il ritorno di Church' (pag. 192-195)
- L'amore nella poesia latina: Catullo (pag. 108-109)
- E.A. Poe, 'La maschera della morte rossa' (pag. 197-201)
- L. Sciascia, brano 'Chi ha sparato?' (pag. 250-253)
- U. Foscolo, 'Alla sera' (pag. 152)

Roma, 4 giugno 2020

Professor Giuseppe Motisi



I.T.T. “Livia Bottardi” - Anno scolastico 2019-2020
Programma Italiano, Docente prof. Giuseppe Motisi

Classe 1 E

Prospetto orario	Ore
Numero ore settimanali di lezione	4

Grammatica

Morfologia

- le parti del discorso
- l'analisi grammaticale

Sintassi della frase semplice

- elementi della frase semplice
- soggetto e predicato
- l'analisi logica e i principali complementi (oggetto, predicativo del soggetto e dell'oggetto, termine, specificazione, qualità, fine o scopo, materia, argomento, agente, causa efficiente, causa, mezzo, modo, compagnia, unione, tempo, luogo)

Sintassi della frase complessa

- introduzione alla proposizione e all'analisi del periodo

Antologia

- Il testo narrativo: le sequenze, fabula e intreccio, i personaggi
- La comunicazione e i linguaggi
- L'epica
- Il testo argomentativo
- Il testo descrittivo
- La narrazione fantastica
- Il racconto horror
- La letteratura poliziesca
- Le figure retoriche

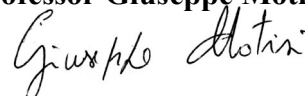
Testi

Lecture, analisi e commenti dei seguenti passi antologici:

- Perrault, 'Cenerentola'
- Iliade: proemio (pag. 64) e brano 'Ettore e Andromaca' (pag. 66-68)
- Odissea: brano 'Polifemo' (pag. 71-75)
- Eneide: brano 'Laocoonte' (pag. 83-85)
- B. Stoker, 'Dracula' (pag. 104-107)
- Dino Buzzati, 'La giacca stregata' (pag. 156-159)
- Stephen King 'Il ritorno di Church' (pag. 192-195)
- L'amore nella poesia latina: Catullo (pag. 108-109)
- E.A. Poe, 'La maschera della morte rossa' (pag. 197-201)
- L. Sciascia, brano 'Chi ha sparato?' (pag. 250-253)
- U. Foscolo, 'Alla sera' (pag. 152)

Roma, 4 giugno 2020

Professor Giuseppe Motisi



Istituto Tecnico Turistico
“Livia Bottardi”

Anno scolastico **2019-2020**

Classe **1 E**

PROGRAMMA DI MATEMATICA

DOCENTE : Catia Farnesi

GLI INSIEMI, I NUMERI NATURALI E I NUMERI INTERI

Gli insiemi: terminologia e rappresentazione (per elencazione, grafica ed attraverso funzione caratteristica). I sottoinsiemi di un insieme, sottoinsiemi propri ed impropri.

Le operazioni con gli insiemi: unione, intersezione, prodotto cartesiano.

L'insieme numerico \mathbb{N} . Le quattro operazioni, i multipli ed i divisori di un numero, le potenze ad esponente naturale. Proprietà delle operazioni e delle potenze. Le espressioni con i numeri naturali. Il massimo comune divisore ed il minimo comune multiplo. I sistemi di numerazione.

L'insieme numerico \mathbb{Z} : terminologia, ordinamento e rappresentazione. Il valore assoluto o modulo. Le quattro operazioni e le potenze ad esponente naturale. Le leggi di monotonia. Le espressioni con i numeri interi.

I NUMERI RAZIONALI

L'insieme numerico \mathbb{Q} : dalle frazioni ai numeri razionali, frazioni equivalenti, proprietà invariantiva, semplificazione di frazioni. Confronto tra numeri razionali e rappresentazione sulla retta orientata.

Le operazioni con i numeri razionali. Le potenze con esponente intero negativo. Le percentuali. Le proporzioni e relative proprietà. I numeri razionali ed i numeri decimali (finiti e periodici). Le espressioni con i numeri razionali.

I MONOMI E I POLINOMI

Monomi: definizione, riduzione a forma normale, grado. Le operazioni con i monomi: somma algebrica, moltiplicazione, divisione e potenza. Espressioni con i monomi. Massimo comune divisore e minimo comune multiplo fra monomi.

Polinomi: definizione, riduzione a forma normale, grado. Polinomi ordinati, completi, omogenei. Le operazioni con i polinomi: somma algebrica, moltiplicazione di un monomio per un polinomio, moltiplicazione di due polinomi. Espressioni con i polinomi.

Prodotti notevoli: somma per differenza, quadrato del binomio, quadrato del trinomio, cubo del binomio.

Roma, lì 03/06/2020

ITT BOTTARDI

MATERIA: RELIGIONE CATTOLICA

A. S. 2019 - 2020

CLASSE 1 E

INSEGNANTE: FUNARO PASQUALE DOMENICO

L' autorità della Bibbia e della scienza nell' interpretazione della realtà

La Bibbia codice dell' occidente, modi di dire biblici

Il "piccolo credo" degli Ebrei. I dieci comandamenti per l' adolescente

I santi nella Chiesa cattolica

Processo di canonizzazione, martire, reliquie dei santi La vita del santo di cui si porta il nome.

I testi sacri dell' induismo del buddhismo e dell' islam

Riflessioni sulla pace

La giornata della memoria e i fatti raccontati nei diari dei testimoni. Rutka Laskier

La stella di Andra e Tati, testimonianza della shoah

Cibo e religioni

Felicità è creare felicità

Il Cristianesimo attraverso l' arte del Caravaggio

Gli avvenimenti e il significato della Pasqua Calcolo della Pasqua ebraica, cattolica e ortodossa,

Conoscenza e riflessione sul personaggio evangelico di Giuda Iscariota

La storia della Chiesa cristiana negli ultimi duemila anni della storia dell' uomo

I modelli del nostro tempo: i beati e i santi al tempo del coronavirus

Cultura e scuola d' oggi e di altri tempi: don Milani e la scuola di Barbiana

La situazione di emergenza che stiamo vivendo e le difficoltà personali e sociali

Roma giugno 2020

L' insegnante

Pasquale Domenico Funaro

ITT BOTTARDI

MATERIA: RELIGIONE CATTOLICA

A. S. 2019 - 2020

CLASSE 1 E

INSEGNANTE: FUNARO PASQUALE DOMENICO

L'autorità della Bibbia e della scienza nell'interpretazione della realtà

La Bibbia codice dell'occidente, modi di dire biblici

Il "piccolo credo" degli Ebrei. I dieci comandamenti per l'adolescente

I santi nella Chiesa cattolica

Processo di canonizzazione, martire, reliquie dei santi La vita del santo di cui si porta il nome.

I testi sacri dell'induismo del buddhismo e dell'islam

Riflessioni sulla pace

La giornata della memoria e i fatti raccontati nei diari dei testimoni. Rutka Laskier

La stella di Andra e Tati, testimonianza della shoah

Cibo e religioni

Felicità è creare felicità

Il Cristianesimo attraverso l'arte del Caravaggio

Gli avvenimenti e il significato della Pasqua Calcolo della Pasqua ebraica, cattolica e ortodossa,

Conoscenza e riflessione sul personaggio evangelico di Giuda Iscariota

La storia della Chiesa cristiana negli ultimi duemila anni della storia dell'uomo

I modelli del nostro tempo: i beati e i santi al tempo del coronavirus

Cultura e scuola d'oggi e di altri tempi: don Milani e la scuola di Barbiana

La situazione di emergenza che stiamo vivendo e le difficoltà personali e sociali

Roma giugno 2020

L'insegnante

Pasquale Domenico Funaro

ITT BOTTARDI

PROGRAMMA SCIENZE INTEGRATE

PROF.SSA MAGLIUOLO MARIELLA

Anno Scolastico: 2019- 2020

CLASSE PRIMA SEZ. E

MATERIA: Scienze della Terra

**LIBRO DI TESTO: M. FIORANI, G. ZIPOLI “IL LIBRO DELLA TERRA”
MONDADORI ED.**

Competenze minime indispensabili per la promozione alla classe successiva

- 1 –Saper osservare ed analizzare fenomeni naturali complessi
- 2 –Saper utilizzare modelli appropriati per interpretare i fenomeni
- 3 –Utilizzare le metodologie acquisite per porsi con atteggiamento scientifico di fronte alla realtà
- 4 – Collocare le scoperte scientifiche nella loro dimensione storica

Moduli :

1. Studio dell’Universo
2. Il sistema solare
3. La Terra nello spazio
4. Minerali e rocce
5. Terremoti e vulcani
6. La dinamica terrestre

Il presente documento è stato letto dal docente ai delegati della classe.

Roma, 29 Maggio 2020

Firma della docente

Mariella Magliuolo

I.T.T. “Livia Bottardi” - Anno scolastico 2019-2020
Programma Storia, Docente prof. Giuseppe Motisi

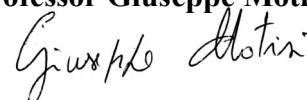
Classe 1 E

Prospetto orario	Ore
Numero ore settimanali di lezione	2

- Introduzione al concetto di fonte, documento scritto, preistoria e storia
- L'alba dell'uomo (pag. 4- 6)
- L'evoluzione umana, la comparsa del Neanderthal e del Sapiens
- La rivoluzione agricola del Neolitico
- L'età del bronzo
- Sumeri, assiri e babilonesi (pag. 50-55)
- Gli egizi (pag. 62-69)
- La civiltà greca (pag. 86-91)
- La civiltà fenicia (pag. 92)
- I greci e la Polis (pag. 98-102)
- Sparta (pag. 112-115)
- Gli etruschi (pag. 188-191)
- Le origini di Roma (pag. 198-201)
- Le origini di Roma (pag. 202-205)
- Le guerre sannitiche e la lotta contro Pirro (pag. 211-213)
- Le guerre puniche e l'avvio della formazione dell'impero romano
- La crisi della Repubblica romana
- Giulio Cesare

Roma, 4 giugno 2020

Professor Giuseppe Motisi



ITT Livia Bottardi

Classe 1 E

A.S. 2019/20

Prof.ssa Amedeo Elsa

PROGRAMMA DI LINGUA SPAGNOLA

Libro di testo utilizzato: A.A.V.V. Rumbo Español. Vol. 1, Pearson Ed.

Alfabeto e regole di pronuncia

Il plurale dei nomi, i nomi invariabili, i nomi che iniziano con a tonica

Gli articoli determinativi, indeterminativi.

Formazione del femminile e del plurale. I plurali irregolari.

I nomi invariabili, le parole composte

I pronomi personali. Ustedes e vosotros

Verbo ser, ser/estar. Tener, tener/haber. Hay/está

Il genere neutro

Formazione dei numeri (decine, centinaia, migliaia)

Come si esprime l'ora, la data di nascita e del giorno

Contraste entre a/en. La preposizione de

Conmigo, contigo, consigo

Il presente indicativo di verbi regolari delle tre coniugazioni

Verbo ver, i verbi con due e all'infinito (leer, creer, poseer, ecc.)

I verbi riflessivi

Quedar/quedarse, llevar/traer, ir/venir, andar/venir, ver/mirar, oír/escuchar

Verbi particolarmente complessi: oír, jugar, adquirir, oler, ir (ir de/ir a/ir en)

Aggettivi e pronomi possessivi

Los ubicadores.

Verbos con diptongación (e in ie/ o in ue)

Verbi irregolari alla prima persona (decir, salir, poner, valer, saber, caber, dar, hacer, caer, traer)

Verbi con alternanza vocalica

Verbi con y eufonica (terminazione in uir)

Verbi con irregolarità ortografiche (uscita in cer e cir, ger e gir)

I dimostrativi

Esprimere le azioni abituali

El verbo gustar y encantar

I pronomi personali complemento.

I verbi con terminazione in guir

Le preposizioni de, a, en

ASPETTI DI CIVILTÀ

I saluti, los dos apellidos, las nacionalidades, el clima en España, la educación, los colores, el horario de las comidas, gastronomía.

Presentación de sí mismos

I segni di interpunzione. Ampliamento del lessico relativo agli ambienti (classe, scuola, casa, strada), al materiale scolastico, alla parentela, ai mestieri e professioni, ai mobili, elettrodomestici e oggetti della casa, ai materiali, all'abbigliamento, i tessuti e le parti del corpo, alla descrizione fisica e al carattere. Le taglie e i prezzi. I segnali stradali. I mezzi di trasporto. I giorni della settimana, i mesi dell'anno, le stagioni, gli eventi atmosferici. I passatempi.

Video : siete lugares imprescindibles que ver en Madrid

Los falsos amigos

La prof.ssa Elsa Amedeo