ISTITUTO TECNICO "TITO ACERBO"
Pescara
Programma svolto
A. S. 2018 –2019

DISCIPLINA: **LINGUA INGLESE** CLASSE: **II** SEZ. **B**

CORSO: **AFM**

DOCENTE: **GIANNUBILO GRAZIA MARIA**

1. Unit 8-9 - Talking about the past - *Past simple of regular and irregular verbs , past time expressions: last night,.... Ago;*
2. Unit 10 - Subject and object questions *(who? What?)*; *be like* vs *look like*
3. Unit 11 - Comparativo di maggioranza, minoranza e uguaglianza; superlativo relativo
4. Unit 12 - modal verbs: *can, could, may*
5. Unit 13 - *be going to* (previsioni basate su dati oggettivamente osservabili); *be going to* (futuro intenzionale)
6. Unit 14 - Present perfect + *ever/never*
7. Unit 15 - Present perfect + *just, already, still, yet.* Present perfect *vs* Past Simple.
8. Unit 16 - *will* (previsioni basate su ciò che si pensa; eventi futuri certi; decisioni spontanee, immediate); *may/might* (possibilità nel futuro); avverbi *definitely, certainly, probably, maybe/perhaps* e loro uso con *will*
9. Unit 17 - Zero and 1st conditional
10. Unit 6 testo Network Intermediate – Duration form: present perfect simple/continuous + for/since

Pescara, 08/06/2019

Prof.ssa Grazia Maria Giannubilo

ISTITUTO TECNICO "TITO ACERBO"
Pescara

Programma **DISCIPLINARE**

A.S. 2018-2019

DISCIPLINA **INFORMATICA** CLASSE **2ª** SEZ. **B** CORSO **A.F.M.**

DOCENTE **Prof.ssa PAOLA SPADA**

CONTENUTI DISCIPLINARI

WORD

Il Word Processor

- Ripasso ed approfondimento
- Personalizzare un testo in modo creativo
- Le funzioni avanzate di Word
- Utilizzare gli stili

La corrispondenza commerciale

- Struttura formale ed estetica
- Elementi essenziali di una lettera commerciale
- Elementi non essenziali di una lettera commerciale
- Gli stili: blocco – semiblocco – classico
- Utilizzare modelli

Lettere commerciali e professionali

- La lettera con tabella
- La lettera con elencazione
- La lettera con busta con finestra
- La lettera con indirizzi multipli

EXCEL

Elaborare informazioni con il foglio elettronico

- Il foglio elettronico: righe e colonne
- Muoversi in un foglio di Excel
- Inserire dati e valori
- Formati, stili e modifiche
- I riferimenti di cella
- Riferimenti relativi ed assoluti
- Formattazioni di un foglio di lavoro
- Calcoli e formule
- Lavorare con le funzioni: Min-MEDIA.Max
- Impostazione parametri di stampa

- La rappresentazione grafica dei dati
- Elementi dei grafici

Pescara, 7 giugno 2019

IL DOCENTE

Prof.ssa Paola Spada

ATTIVITÀ DI ALTERNATIVA ALLA RELIGIONE

CLASSE II B AFM

A.S. 2018-2019
PROF.SSA OPEROSO MARTA

PROGRAMMA SVOLTO

I DIRITTI UMANI

I diritti umani: lettura e analisi della "Dichiarazione universale dei diritti umani"

Il lungo cammino dei diritti umani: visione del video "Uniti per i diritti umani": analisi e riflessioni in chiave diacronica e sincronica

Il gioco dell'isola: attività sui diritti umani

I diritti umani in riferimento alla Costituzione italiana

Cittadinanza attiva: "Discorso agli studenti sulla Costituzione" di Piero Calamandrei

I DIRITTI DELL'INFANZIA E DELL'ADOLESCENZA

I diritti dell'infanzia e dell'adolescenza

Le associazioni mafiose e l'adolescenza rubata: lettura e riflessioni su "I soldatini della camorra" tratto dal romanzo d'inchiesta *Gomorra* di Saviano

Visione del docufilm "ES17, Dio non manderà nessuno a salvarci" sul fenomeno della paranza dei bambini

Visione del film "Liberi di scegliere" sui giovani e la 'ndrangheta

LE DISUGUAGLIANZE DI GENERE

La condizione della donna e le disuguaglianze di genere

Le donne e il diritto di voto in Italia

Pescara, 08/06/2019

La docente

Marta Operoso

Gli alunni

Sforzato Greta

ISTITUTO TECNICO TITO ACERBO

PROGRAMMA DI ECONOMIA AZIENDALE

ANNO SCOLASTICO 2018/2019

CLASSE 2B AFM

PROF.SSA SIMONETTA D'ERCOLE

1)IL CREDITO E I CALCOLI FINANZIARI

LA REMUNERAZIONE DEL CREDITO:L'INTERESSE

- Il concetto di interesse
- Le formule dirette dell'interesse
- Le formule inverse dell'interesse
- Il montante
- Problemi inversi del montante

IL PAGAMENTO ANTICIPATO DI UN DEBITO:LO SCONTO

- Il concetto di sconto
- Le formule dirette dello sconto commerciale
- Le formule inverse dello sconto commerciale
- Il valore attuale commerciale
- I problemi inversi del valore attuale commerciale

2)GLI STRUMENTI DI REGOLAMENTO

GLI STRUMENTI BANCARI DI REGOLAMENTO

- L'assegno bancario
- Il trasferimento dell'assegno bancario
- Il pagamento dell'assegno bancario
- L'assegno circolare
- Il bonifico SEPA

- Le carte di pagamento

LE CAMBIALI

- Concetto e funzioni delle cambiali
- Il pagherò cambiario
- La cambiale tratta
- La scadenza delle cambiali
- Il trasferimento e il pagamento della cambiale

3)LA GESTIONE E I SUOI RISULTATI

LA GESTIONE

- Gestione,organizzazione,rilevazione
- Le operazioni di gestione
- Fatti interni e fatti esterni di gestione
- Aspetti della gestione
- La costituzione dell'azienda
- Le fonti di finanziamento
- Gli investimenti
- Il patrimonio
- Il reddito d'esercizio

Docente

Alunni

Federica D'Ottavio

PROGRAMMA SVOLTO DI **CHIMICA**
A.S. 2018/19
CLASSE 2° B AFM
DOCENTE: Sfarra Assunta

-Fenomeni chimici e fisici.
-Stati della materia e passaggi di stato.
-Sostanze pure, miscele e soluzioni.
-Teoria atomica della materia: concetto di atomo, molecola, elemento, composto.
-Simboli chimici degli elementi.
-Teoria corpuscolare della materia: da Thomson a Bohr.
-Tavola periodica degli elementi: metalli, non metalli e semimetalli.
-La formula chimica e le reazioni chimiche.
-Principio di conservazione della massa: legge di Lavoisier.
-Le particelle subatomiche, storia dei modelli atomici principali, il numero atomico, il numero di massa, gli isotopi).
-Modello atomico a strati e la configurazione elettronica degli elementi.
-I legami chimici: simbologia di Lewis, regola dell'ottetto, formazione dei principali legami e formule di struttura (legame covalente puro, polare e ionico).
-Le forze intermolecolari (forze dipolo-dipolo, il legame a idrogeno, la densità dell'acqua).
-Acidi e Basi: la teoria di Arrhenius, la teoria di Bronsted e Lowry, il prodotto ionico dell'acqua, acidità e basicità delle soluzioni, il pH: significato e scala, gli indicatori. Il test dell'acido cloridrico sul marmo.
-Le basi chimiche della vita: dal silicio al carbonio, le biomolecole (carboidrati, lipidi, proteine, vitamine).

Pescara, lì 6-06-2019

Il docente

gli alunni
Morico Carlo
Simonazzi Julian
Lettini Samuele

ISTITUTO TECNICO STATALE "T.ACERBO" – PESCARA –

PROGRAMMA SVOLTO A.S. 2018/2019

MATERIA: DIRITTO ED ECONOMIA **CLASSE:** 2^ SEZ.B CORSO AFM

DIRITTO

UDA 1 – LA COSTITUZIONE E I CITTADINI

1 – I RAPPORTI CIVILI ED ETICO-SOCIALI
La prima parte della Costituzione e la sua struttura. I rapporti civili e i diritti di libertà. I rapporti etico-sociali: il diritto allo studio, il diritto alla salute e la tutela della famiglia.
2 – I RAPPORTI ECONOMICI E POLITICI
I rapporti economici e il mondo del lavoro. Il diritto di iniziativa economica privata. Il diritto di proprietà. Le attività economiche pubbliche. La tutela delle cooperative e delle imprese artigianali. La tutela del risparmio e delle attività creditizie. I rapporti politici e il diritto di voto. Il riconoscimento dei partiti. Il diritto di petizione. L'accesso ai pubblici uffici. I doveri dei cittadini

UDA 2 – L'ORDINAMENTO DELLA REPUBBLICA

1 – IL PARLAMENTO, IL GOVERNO E IL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA
Gli organi costituzionali. La composizione e le funzioni del Parlamento. L'iter legislativo. Il referendum abrogativo. Le leggi di revisione costituzionale. La composizione e le funzioni del Governo. Le crisi di Governo. I decreti legge e legislativi del Governo. L'elezione e le funzioni del Presidente della Repubblica.
2 – LA MAGISTRATURA E LA CORTE COSTITUZIONALE
La funzione giurisdizionale. I princìpi generali in materia di giurisdizione. Gli organi della giurisdizione civile, penale ed amministrativa. La composizione e le funzioni del C.S.M.. I procedimenti giudiziari. La composizione le funzioni della Corte Costituzionale.
3 – IL SISTEMA DELLE AUTONOMIE TERRITORIALI
Gli enti territoriali. Le regioni: organi e competenze. Le province: organi e competenze. I comuni: organi e competenze.

UDA 3 – L'UNIONE EUROPEA

1 – IL PROCESSO DI UNIFICAZIONE
L'inizio della cooperazione fra i Paesi europei. Dalla Comunità economica europea all'Unione europea. I Trattati europei e le fonti del diritto dell'U.E.
2 – GLI ORGANI DELL'UNIONE EUROPEA
Il Parlamento, la Commissione, il Consiglio dell'Unione europea, il Consiglio europeo, la Corte di giustizia europea.

ECONOMIA

UDA 4 – LA RICCHEZZA DEGLI STATI E I CICLI ECONOMICI

1 – IL PRODOTTO E IL REDDITO NAZIONALE

La relazione tra produzione e reddito. Il prodotto interno lordo e il prodotto nazionale lordo. Il reddito interno lordo e il reddito medio pro capite. L'offerta e la domanda aggregata dei beni. La funzione degli indicatori economici.

2 – LA RIPARTIZIONE DEL REDDITO INTERNO LORDO

Il reddito da lavoro. Il reddito da proprietà. Il reddito d'impresa. Il reddito di trasferimento. La questione della redistribuzione del reddito.

3 – I CICLI ECONOMICI

Le crisi agricole e le crisi industriali. Le fasi del ciclo economico. I cicli economici nel Novecento. La crisi attuale.

UDA 5 – LA MONETA E IL SUO VALORE

1 – LA MONETA

Origini e utilità della moneta. La moneta con valore intrinseco. Le funzioni della moneta. I tipi di moneta: la moneta a corso legale e la moneta bancaria. La domanda e l'offerta di moneta.

2 – IL VALORE DELLA MONETA E L'INFLAZIONE

Il valore reale e il valore nominale della moneta. L'inflazione. I vari tipi di inflazione e le sue cause. Gli effetti dell'inflazione. I rimedi contro l'inflazione. La deflazione. Il mercato della moneta e il ruolo delle banche. Il mercato finanziario e i diversi titoli di credito. La borsa valori.

IL DOCENTE

Riccardo Rubino

Istituto Tecnico Statale "T. Acerbo"Pescara

DOCUMENTO SUL PERCORSO FORMATIVO DELL'EDUCAZIONE FISICA

Anno scolastico 2018/2019

Classe SECONDA Sezione B Corso AFM Prof. Masci Adriano

PROGRAMMA SVOLTO

Ambito I "Movimento e corpo"
Le componenti funzionali dell'apparato locomotore: apparato cardiocircolatorio, il sangue, i gruppi sanguigni, il cuore e il suo funzionamento, la pressione, gli effetti del movimento.
Apparato respiratorio, gli organi principali dell'apparato respiratorio e gli effetti del movimento.
Apparato digerente e gli organi di pulizia, stoccaggio, preparazione e trasformazione: ingestione, digestione, assorbimento ed espulsione.
Il sistema endocrino e il sistema immunitario.
Le componenti attive dell'apparato locomotore: il sistema muscolare e la cinesiologia muscolare. Le proprietà del muscolo, tipi di muscolo, la contrazione, caratteristiche delle fibre muscolari. I principali muscoli, le inserzioni ed i relativi movimenti.
Le qualità motorie, definizione e classificazione.
Le capacità coordinative generali e speciali:
coordinazione: esercizi a corpo libero (in stazione eretta, seduta, in decubito, in deambulazione, ecc.); esercizi con i piccoli attrezzi (fitball, step, elastici, manubri, funicelle, bacchette, palloni medicinali, ecc.).
Equilibrio, coordinazione e stabilità: esercizi monolaterali, bilaterali, con riduzione della superficie d'appoggio, esercizi con aggiustamenti in volo.
Le capacità condizionali:
resistenza: corsa a ritmo variabile (fartlek), ripetute di varia distanza con ritmo costante e progressivamente accelerato, esercizi ai grandi attrezzi, percorsi e circuiti allenanti, preatletici generali, esercizi di mobilizzazione attiva e passiva, stretching, esercizi a carico naturale
Forza e potenza: esercizi a carico naturale, a corpo libero, saltelli, balzi/ esercizi con grandi attrezzi, spalliere, quadro svedese, pertica, panche
Velocità: definizione, classificazione, fattori determinanti, le componenti della velocità/ esercizi di reattività a corpo libero, la partenza con due, tre e quattro appoggi, la staffetta, prove cronometrate, esercizi di impulso.
Mobilità: definizione, i fattori che la influenzano/ slanci, circonduzioni sui vari piani, esercizi di elasticità muscolare e di mobilità articolare con e senza attrezzi.

Ambito II "I linguaggi del corpo e la comunicazione non verbale"
Il corpo emozionato: capacità di provare emozioni e di riconoscerle. Il linguaggio gestuale e comunicazione. Emittente, ricevente, feed back. Il linguaggio analogico. Lo spazio prossemica. La postura,le caratteristiche della voce, la gestualità.
Parole e gesti, le espressioni creative. La comunicazione corporea nello sport.

Ambito III "Lo sport, le regole e il fair play"
Il gioco, divertimento e insegnamento. I principi base dello sport, arbitraggio, capacità, azione, finalità, strategie e tattica, i movimenti tecnici fondamentali.
I giochi sportivi di squadra con la palla: pallavolo, pallacanestro, calcio a 5. Il campo di gioco, come si gioca, le regole di gioco, i fondamentali individuali, i ruoli, le regole principali per giocare e arbitrare.
Ginnastica artistica a scuola: esercizi propedeutici per la candela, la capovolta in avanti, la capovolta indietro, il ponte, la ruota.
Atletica leggera: il campo di atletica leggera,corse e concorsi, Le specialità olimpiche e lo stadio dell'atletica. La corsa veloce, esercitazioni per la partenza e la corsa in corsia. Il salto in alto, rincorsa, stacco, valica mento e ricaduta.
I giochi sportivi con la racchetta, il tennistavolo, il beach tennis, beach volley e il badminton: le caratteristiche (disposizione dei giocatori, la palla e la rotazione), il gioco, le regole principali e i fondamentali (tavolo o campo, il servizio, l'impugnatura, i passi, dritto e rovescio, il servizio, la risposta, il punteggio, i cambi di campo, i falli nel servizio e nel corso del gioco.
Ambito IV "Salute, benessere, prevenzione e sicurezza"
Igiene personale e norme di comportamento in palestra e all'aperto. Le norme igieniche quando fai attività sportiva. Alimentazione: i principi nutritivi, proteine, lipidi, glucidi, vitamine e acqua. La sicurezza a scuola, nello sport, in casa e nel tempo libero.
Postura e salute: Equilibri della postura, il portamento rilassato, ipercifosi, iperlordosi, scapole alate, piede piatto, ginocchio valgo e varo, scoliosi. la salute, un diritto fondamentale, difenditi dalle droghe.
Il movimento come prevenzione.
Acquisizione di un consapevole e corretto rapporto con i diversi tipi di ambiente e rispetto dei principi fondamentali di prevenzione delle situazioni a rischio o di pronta reazione all'imprevisto, sia a casa che a scuola o all'aria aperta.

Pescara, 31/05/2019

Prof. Masci Adriano

PROGRAMMA SVOLTO DI GEOGRAFIA

2 B afm

a.s. 2018-2019

PRIMO PERIODO

Unità 1 : GLI STRUMENTI DELLA GEOGRAFIA (PREREQUISITO)
Le carte geografiche.

Il reticolato geografico; ricerca del punto geografico.

I fattori climatici, le fasce climatiche.

Le terre emerse e le acque della terra.

La misurazione della ricchezza : Pil, Pil procapite, Pil procapite a parità di potere d'acquisto, ISU.

Classificazione dei Paesi in base agli indici misuratori di ricchezza.

Unità 2: I POPOLI E GLI STATI DEL MONDO

Le lingue e le religioni nel mondo.

Gli Stati e le forme di governo

La crescita della popolazione mondiale.

Unità 3 : LE GRANDI DINAMICHE SOCIO ECONOMICHE

Globalizzazione e sviluppo economico: fenomenologia, le multinazionali, lo sfruttamento della

manodopera, l'omologazione dei comportamenti.

Le barriere doganali.

Quantità, qualità e distribuzione della popolazione mondiale.

I movimenti migratori e loro conseguenze economiche.

Unità 4 : LE RISORSE E L'ENERGIA

Fonti energetiche primarie e secondarie.

Fonti non rinnovabili, le fonti fossili ed il processo di fossilizzazione, il nucleare.

Fonti rinnovabili.

La crisi del clima: l'aumento dell'effetto serra e le conseguenze climatiche; il buco dell'ozono.

Il consumo crescente di risorse energetiche e di rifiuti.

SECONDO PERIODO

Unità 5: L'ASIA

Caratteristiche fisiche, climatiche, economiche e politiche del continente.

L'India. La Cina. Il Giappone.

Unità 6: L'AMERICA

L'America settentrionale: caratteristiche fisiche, climatiche, economiche e politiche.

Gli Stati Uniti d'America.

L'America centrale: caratteristiche fisiche, climatiche, economiche e politiche.

L'America meridionale: caratteristiche fisiche, climatiche, economiche e politiche.

Il Brasile.

Unità 7: L'ARTIDE E L'ANTARTIDE

Unità 8: L'OCEANIA

Caratteristiche fisiche, climatiche, economiche e politiche del continente.

Pescara, 03 Giugno 2019

Prof. Roberto Di Eugenio

Gli alunni

Sozzoto Greta

Serena Pace

ISTITUTO TECNICO TITO ACERBO - PESCARA
PROGRAMMA DI MATEMATICA
ANNO SCOLASTICO 2018/19
CLASSE 2^ AMM. FIN. MARK. SEZ. B
INSEGNANTE: PROF.SSA PROIETTO SIMONA

I SISTEMI LINEARI

- Concetti generali
- Metodo della sostituzione
- Metodo del confronto
- Metodo di Cramer

I RADICALI

- Nozioni introduttive
- Operazioni con i radicali quadratici
- Trasporto di un fattore sotto il segno di radice quadrata
- Trasporto di un fattore fuori dal segno di radice quadrata
- Proprietà invariantiva dei radicali aritmetici
- Riduzione di più radicali allo stesso indice
- Radicali simili. Somma algebrica di radicali
- Razionalizzazione del denominatore di una frazione

EQUAZIONI DI SECONDO GRADO A UNA INCOGNITA NEL CAMPO REALE

- Definizioni
- Casi particolari
- Rapporto fra il discriminante e le soluzioni di un'equazione di secondo grado
- Risoluzione dell'equazione di secondo grado completa e incompleta
- Relazioni fra coefficienti e le radici di un'equazione di un'equazione di 2^ grado
- Conseguenze
- Scomposizione di un trinomio di secondo grado in prodotto di fattori di primo grado

GEOMETRIA

- Circonferenza
- Cerchio
- Teorema di Pitagora

- Triangoli simili
- Criteri di similitudine dei triangoli
- Teoremi di Euclide

STATISTICA E PROBABILITA'

- Introduzione al calcolo della probabilità
- Valutazione della probabilità secondo la definizione classica
- Concetti fondamentali della statistica
- Distribuzioni di frequenza semplici e divise in classi
- Istogramma di frequenza
- Media aritmetica semplice e ponderata
- Moda
- Mediana
- Varianza
- Scarto quadratico medio

LA RETTA

- Coordinate cartesiane ortogonali del piano
- Distanza di due punti
- Coordinate del punto medio di un segmento
- Diagramma di una funzione
- Grafico delle funzioni y=mx e y=mx+q
- Equazione della retta in forma esplicita e in forma implicita
- Significato del coefficiente angolare m
- Intersezione fra due rette
- Retta passante per due punti

DISEQUAZIONI

- Ripasso disequazioni lineari
- Disequazioni di secondo grado

Pescara, 8 giugno 2019

Gli alunni

Carlotta Pinto

Andrea Basile

L'insegnante