

Istituto Tecnico Commerciale
"TITO ACERBO"
Pescara
a.s. 2013 - 2014

PROGRAMMA DI LINGUA E CIVILTÀ INGLESE

CLASSE: 2°D TURISMO
DOCENTE: Prof.ssa Rosanna Iacovozzi
TESTO: "New Horizons 1"- Paul Radle, Daniela Simonetti –
Oxford University Press

MODULE 2 *Meeting up -Unit 8*

GRAMMAR

- Verb be: past simple (all forms)
- Past time expressions: (last night, ... ago)
- Prepositions of place: at, in
- Was/Were born
- Can, Could, may: permissions and requests

FUNCTIONS

- Talking about the past (1)
- Talking about place and date of birth
- Asking for permission and making requests

VOCABULARY

- Places
- Phrasal verb: turn
- Lend v Borrow

VOCABULARY

- Using public transport
- Travel phrases
- Buildings: shape, material dimension

MODULE 3 • *Going places –Unit11*

FUNCTIONS

- Asking about possession

GRAMMAR

- Whose and possessive pronouns

VOCABULARY

- Shops and places in town

MODULE 3 • *Going places –Unit12*

FUNCTIONS

- Making comparisons and expressing preferences
- Shopping for clothes

GRAMMAR

- Comparative adjectives
- Superlative adjectives
- Is/are wearing ...

VOCABULARY

- The city and the country
- Clothes
- Fashion

MODULE 4 • *Good times* -Unit15

FUNCTIONS

-Talking about experiences

GRAMMAR

-Resent Perfect(1): ever/never, been/gone, recently

VOCABULARY

-Regular and irregular past participles

Gli Alunni

Dr. Giacomo Federico

Yamil Gub

La Docente

Antonella De Rosa

Istituto Tecnico Statale "Timoteo" Acerbo

PROGRAMMA DI GEOGRAFIA ECONOMICA

Classe 2^a D TUR.

A.S. 2013/2014

DOCENTE: VINICIO CAVUTI

LE COMUNITA' INTERNAZIONALI

Gli stati e le forme di governo. il patrimonio linguistico. i culti religiosi. la globalizzazione culturale. i conflitti interni e quelli internazionali. le Nazioni Unite. l'attivita' dell'ONU. altre organizzazioni

LO SVILUPPO ECONOMICO

Le tappe della globalizzazione. il mercato globale. l'economia mondiale. le risorse naturali. le risorse minerarie. energia: le fonti piu' usate. le fonti rinnovabili.

AFRICA

Un continente dalla forma compatta. il territorio e le acque interne.

AFRICA MEDITERRANEA

Le grandi aree dell'Africa meridionale. il clima e l'ambiente. la popolazione e gli insediamenti. le risorse e l'economia.

Egitto

Il territorio. La popolazione e gli insediamenti. Le risorse e l'economia.

AFRICA CENTRALE

Le grandi aree dell'Africa centrale. Il clima e l'ambiente. La popolazione e gli insediamenti. Le risorse e l'economia.

Nigeria

Il territorio. La popolazione e gli insediamenti. Le risorse e l'economia.

AFRICA MERIDIONALE

Le grandi aree dell'Africa meridionale. il clima e l'ambiente. La popolazione e gli insediamenti. Le risorse e l'economia.

Sudafrica

Il territorio. La popolazione e gli insediamenti. Le risorse e l'economia. La fine del regime dell'apartheid.

ASIA OCCIDENTALE

Le grandi aree dell'Asia Occidentale. Il clima e l'ambiente. La popolazione e gli insediamenti. Le risorse e l'economia.

Israele

Il territorio. La storia dello stato di Israele. La popolazione e gli insediamenti. Le risorse e l'economia.

L'Autorita' Palestinese

Il territorio. La popolazione e gli insediamenti. L'economia palestinese

ASIA MERIDIONALE

Le grandi aree dell'Asia Meridionale. Il clima e l'ambiente. La popolazione e gli insediamenti. Le risorse e l'economia

India

Il territorio. La popolazione e gli insediamenti. Le caste. Le risorse e l'economia. Le metropoli indiane

ASIA ORIENTALE

Le grandi aree dell'Asia Orientale. Il clima e l'ambiente. La popolazione e gli insediamenti. Le risorse e l'economia.

Cina

Il territorio. La popolazione e gli insediamenti. Le risorse e l'economia. Tibet: "il tetto del mondo".

Giappone

Il territorio. Da Stato feudale a potenza economica. La popolazione e gli insediamenti. Le risorse e l'economia.

AMERICA SETTENTRIONALE

Le grandi aree dell'America Settentrionale. Il clima e l'ambiente. La popolazione e gli insediamenti. Le risorse e l'economia.

Stati Uniti D'America

Il territorio. La popolazione e gli insediamenti. I nativi. Le risorse e l'economia. Le metropoli degli Stati Uniti.

OCEANIA

Il territorio. Il clima e l'ambiente. La popolazione e gli insediamenti. Le risorse e l'economia.

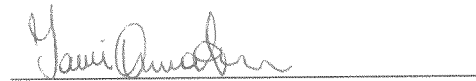
Australia

Il territorio. La popolazione e gli insediamenti. Le risorse e l'economia.

L'INSEGNANTE



GLI ALUNNI



Istituto Tecnico "T. Acerbo" – Pescara

Programma svolto Religione Cattolica

Anno scolastico 2013/14

Classe 2D TUR

Prof.ssa Roberta Trivisonno

Il progetto di amore salvifico di Dio per l'umanità manifestato in Gesù Cristo.

Le fonti che attestano l'identità umana di Gesù. L'ambiente al tempo di Gesù. La situazione politica, religiosa e sociale.

Gesù Maestro e Salvatore: i temi principali della sua predicazione.

Il significato della passione, morte e risurrezione di Gesù. La Sindone e il Volto santo.

Le domande esistenziali e la risposta religiosa.

Essere cristiani: l'insegnamento di Gesù e il comandamento dell'amore. Valori validi per l'uomo di ogni tempo.

I Vangeli: analisi di alcuni episodi significativi.

La missione della Chiesa oggi: l'esempio di don Puglisi.

Le religioni strumenti di fraternità oltre il fondamentalismo.

L'etica nelle grandi religioni: Ebraismo, Cristianesimo, Islam, Buddhismo, Induismo.

Pescara, 28/05/2014

La docente

Roberta Trivisonno

Gli alunni

Di Giordano Fiada

Giammi Annalaura

Di Cocconi Ubaldo

PROGRAMMA ECONOMIA AZIENDALE
A.S. 2013/2014
CLASSE: II D turismo
DOCENTE: PICCALUGA LUIGIA
Testo AZIENDA DINAMICA 2
Autori: Astolfi, Bertoloni, Gatti

IL CREDITO E I CALCOLI FINANZIARI

Il finanziamento dell'attività economica

- La funzione finanza e il fabbisogno finanziario
- Le operazioni di credito

L'interesse come remunerazione del credito

- Concetto di *interesse*
- Le formule dell'interesse semplice
- Le formule dell'interesse con il tempo espresso in anni, mesi, giorni
- Le formule inverse dell'interesse
- La ricerca del capitale
- La ricerca del tasso
- La ricerca del tempo
- La determinazione del montante
- I problemi inversi del montante

Lo sconto come compenso per l'anticipato pagamento

- Concetto di sconto
- Lo sconto mercantile
- Lo sconto commerciale
- Formule dirette e inverse dello sconto commerciale
- Concetto di valore attuale commerciale
- Formula diretta e inversa del valore attuale commerciale

L'unificazione e la suddivisione dei rapporti di debito/credito

- L'unificazione di più debiti e la suddivisione di un debito
- La scadenza adeguata
- La scadenza comune stabilita
- La vendita a rate

STRUMENTI DI PAGAMENTO E RAPPORTI CON LE BANCHE

La cambiale

- Gli strumenti di pagamento
- I titoli di credito
- La cambiale
- I requisiti della cambiale
- Il pagherò cambiario
- La cambiale tratta
- Scadenza delle cambiali
- La girata
- L'avallo cambiario
- Il pagamento della cambiale

Gli assegni

- La moneta bancaria
- L'assegno bancario
- L'assegno circolare

Gli alunni

Di Giacomo
Yanni Ansaloni

L'insegnante

[Handwritten signature]

ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE "TITO ACERBO"

PESCARA

PROGRAMMA SVOLTO DI SCIENZE MOTORIE e SPORTIVE

(BIENNIO)

II D +

a.s. 2013/14

Potenziamento fisiologico generale

- Corsa progressivamente prolungata in regime aerobico;
- Corsa con variazioni di ritmo;
- Circuit training;
- Esercizi di potenziamento muscolare a carico naturale;
- Esercizi a corpo libero
- Esercizi con piccoli attrezzi (palla medica, bacchette, funicelle, manubri, fitball, elastici);
- Esercizi ai grandi attrezzi (quadro svedese, spalliera, ritti del salto in alto);
- Esercizi di opposizione e di resistenza;
- Esercizi attivi e passivi;
- Esercizi individuali, a coppie e in piccoli gruppi;
- Esercizi di stretching.
- Esercizi per migliorare le capacità condizionali (forza, resistenza, velocità e flessibilità);

Consolidamento e rielaborazione degli schemi motori

- Esercizi per migliorare le capacità coordinative di base e speciali;
- Esercizi di coordinazione oculo- podalica e oculo – manuale;
- Esercitazioni dinamiche tratte dai giochi di squadra per migliorare la valutazione di distanze, direzioni, traiettorie;
- Esercitazioni statiche e dinamiche a corpo libero e con piccoli attrezzi per il controllo posturale anche in fase di volo.

Consolidamento del carattere, sviluppo della personalità, della socialità e del senso civico

- Life skills (consapevolezza di sé, gestione delle emozioni, sviluppare il senso critico, prendere buone decisioni, gestire lo stress, risolvere problemi motori, empatia con l'insegnante ed i compagni, essere creativi).
- Problem solving motori di gruppo;
- Attività ludico formative di gruppo atte a stimolare la socialità;
- Giochi pre-sportivi e sportivi per favorire la conoscenza delle regole, la loro applicazione ed il loro rispetto;
- Compiti di organizzazione ed arbitraggio dei giochi pre-sportivi e sportivi.

Articolazione dei contenuti

- Ginnastica Educativa (esercizi a corpo libero e con piccoli attrezzi);
- Ginnastica Correttiva (esercizi a corpo libero e con i grandi attrezzi);
- Ginnastica Artistica (capovolte da fermi e in volo);
- I fondamentali della pallavolo;
- I fondamentali del basket;
- I fondamentali del tennis;
- I fondamentali del tennis tavolo;
- Conoscenza e regole del calcio a cinque;
- Atletica leggera: corsa veloce, staffetta, salto in lungo, salto in alto;
- Generalità sul sistema scheletrico;
- Cenni di posturologia relativi alla prevenzione ed alla terapia dei più comuni paramorfismi del rachide;
- Educazione alimentare: gli alimenti nutrienti e i fabbisogni biologici; regole per una corretta alimentazione;
- Disturbi del comportamento alimentare: anoressia e bulimia.

GLI ALUNNI

Di Roberto Volante

Giuliana Pisciotta



ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE "T. ACERBO"

Programma di INFORMATICA a.s. 2013/2014

Prof. Marina TOMASSINI

Classe II sez. D Turismo

Modulo 3 ELABORAZIONE TESTI

UTILIZZO DELL'APPLICAZIONE MICROSOFT WORD 2007

Lavorare con i documenti:

- scaricare modelli dal sito web Microsoft Office Online
- utilizzare file eseguiti con versioni precedenti

Migliorare la produttività:

- personalizzare la barra di accesso rapido

CREAZIONE DI UN DOCUMENTO

Inserire testo:

- regole per l'inserimento della punteggiatura

Selezionare, modificare:

- operare con gli Appunti di Office

FORMATTAZIONE

Formattare un testo:

- utilizzare la barra di formattazione contestuale

Formattare un paragrafo:

- gestire il layout di un'interruzione di riga
- applicare bordi personalizzati

Utilizzare gli stili

OGGETTI

Creare una tabella:

- modificare l'allineamento del testo nelle celle

Formattare un tabella:

- utilizzare gli stili tabella

Oggetti grafici:

- posizionare un'immagine

STAMPA UNIONE

Preparazione

Stampe:

- gestione di un documento di stampa unione

PREPARAZIONE DELLASTAMPA

Impostazione

Controllo e stampa:

- creare un file di stampa

MODULO 4 FOGLIO ELETTRONICO

UTILIZZO DELL'APPLICAZIONE MICROSOFT EXCEL 2007

Lavorare con il foglio elettronico:

- denominazione di un file creato in Excel

Migliorare la produttività

CELLE

Inserire, selezionare

modificare, ordinare

copiare, spostare, cancellare

GESTIONE DEI FOGLI DI LAVORO

righe e colonne

fogli di lavoro:

- colorare le schede dei fogli

FORMULE E FUNZIONI

Formule aritmetiche:

- riferimento misto

funzioni

FORMATTAZIONE

Numeri e date:

- i formati Contabilità, Numero e Valuta

Contenuto

Allineamento, bordi ed effetti:

- utilizzare gli stili di cella

GRAFICI

- Scegliere il tipo di grafico adatto

Creazione

Modifica:

- utilizzare layout grafici
- utilizzare gli stili

PREPARAZIONE DELLA STAMPA

Impostazione

verifica e stampa:

- inserire e rimuovere interruzioni di pagina

Pescara,

gli alunni

Di Giovanni Ubbio
Pasquale Grada

prof. Marina Tomassini

Marina Tomassini

Z D TUR

ITCG "TITO ACERBO" PESCARA – A.S. 2013/2014- SETTORE ECONOMICO –

CLASSE 2° SEZ D TUR – SCIENZE INTEGRATE BIOLOGIA –

PROF. ROBERTO FORCUCCI

PROGRAMMA SVOLTO

L'origine della vita , i suoi livelli di organizzazione , la riproduzione

Livelli di organizzazione della vita (dall'atomo all'ecosistema). Le biomolecole. La cellula eucariote e procariote. Il metabolismo cellulare: fotosintesi, respirazione cellulare. Autotrofia ed eterotrofia

La riproduzione : mitosi e meiosi

Il linguaggio della vita . La genetica

Nascita e sviluppo della genetica e delle biotecnologie: implicazioni pratiche e conseguenti questioni etiche. La struttura del DNA e la sintesi delle proteine. La genetica classica le leggi di Mendel. Cenni sulle malattie ereditarie. Definizione di ingegneria genetica e biotecnologie e cenni sulle relative applicazioni

Il corpo umano : organi e sistemi

corpo umano come un sistema complesso; cenni di anatomia e fisiologia dei seguenti apparati e organi: nervoso, locomotore (scheletrico e muscolare), circolatorio, immunitario, digerente, respiratorio
. Le malattie: prevenzione e stili di vita

TESTO – BIOLOGIA MULTIMEDIALE CON E-BOOK- CRISTINA CAVAZZUTI - EDIZIONI ZANICHELLI

FIRMA ALUNNI

DI GIOVANNI VABERIA: Di Giovanni Vaberia

MATHLOUTHI NADIA Mathloouthi Nadia

IL DOCENTE



29/05/2014

CLASSE II D TVR
A.S. 2013/2014
MAESTRO D. BIANCHI

PROGRAMMA DI ITALIANO a.s. 2013/2014

- **IL DIARIO PERSONALE**
- **IL TESTO POETICO**
- Il testo come disegno
- Il testo come misura: l'aspetto metrico-ritmico:
 - 1. Il verso
 - 2. Il conteggio delle sillabe e la metrica
 - 3. Le figure metriche
 - 4. I versi italiani
 - 5. gli accenti e il ritmo
 - 6. le rime
 - 7. le strofe
- Il testo come musica: l'aspetto fonico
 - 1. Significante e significato
 - 2. Le figure retoriche di suono
- Il testo come tessuto: l'aspetto lessicale e sintattico
 - 1. Denotazione e connotazione
 - 2. Le parole chiave e i campi semantici
- Il testo come deviazione della norma: l'aspetto retorico
 - 1. Gli usi delle figure retoriche
 - 2. Le figure retoriche di significato
 - 3. Le figure retoriche di posizione
 - 4. Altre figure retoriche
- La parafrasi e l'analisi del testo poetico
 - 1. La parafrasi
 - 2. La sintesi del testo
 - 3. L'analisi del testo
- **LA STORIA DELLA LETTERATURA ITALIANA**
 - 1. la poesia delle origini e l'indovinello veronese
 - 2. la lirica franco provenzale (lingua d'oc, d'oïl ...)
 - 3. i trovatori e la poesia cortese
 - 4. La scuola toscana
 - 5. la scuola siciliana
 - 6. la poesia comico – realista
 - 7. la poesia religiosa
 - 8. il *dolce stil novo* (Dante, Cavalcanti e Guinizzelli)
 - 9. cenni di letteratura italiana (schema realizzato in classe)
- **TIPOLOGIE TESTUALI:**
 - 1. Il TEMA: diverse tipologie
 - 2. Il TESTO ARGOMENTATIVO
 - 3. L'ARTICOLO DI GIORNALE
- **LETTURA E ANALISI DI DUE ROMANZI A SCELTA** (letti durante le vacanze di Natale e Pasqua)
- **GRAMMATICA:**
 - 1. Ripasso dell'analisi logica

2. Analisi del periodo

- **IL TESTO TEATRALE**
- **LETTURA ED ANALISI DEI SEGUENTI COMPONENTI POETICI:**

XIII secolo:

- Guglielmo D'Aquitania: Come il biancospino a primavera
- Cecco Angiolieri: S'ì fossi foco
- Guido Guinzelli: Al cor gentil rempaira sempre amore
- Dante Alighieri: Tanto gentile e tanto onesta pare
- Dante Alighieri: prime terzine del I canto dell'Inferno (spiegazione superficiale della Divina Commedia: 3 cantiche, motivo allegorico, contrappasso, visione medievale della vita ...)

XVI secolo: le opere teatrali

- MACHIAVELLI: La Mandragola

XVII secolo: le opere teatrali

- GOLDONI: La Locandiera

XVIII secolo:

- Ugo Foscolo: A Zacinto
- Giacomo Leopardi: L'Infinito
- Giacomo Leopardi: Il passero solitario
- Giacomo Leopardi: L'Infinito
- Giacomo Leopardi: A Silvia

XIX secolo:

- Giovanni Pascoli: Il lampo
- Giovanni Pascoli: Il tuono
- Giovanni Pascoli: La nebbia
- Giovanni Pascoli: La mia sera
- Giovanni Pascoli: Il Gelsomino notturno
- Giovanni Pascoli: Novembre
- Giovanni Pascoli: Temporale
- Guido Gozzano : La differenza (da *La via del rifugio*)
- Gabriele D'Annunzio: La pioggia nel pineto (da *Alcyone*)
- Giosuè Carducci: San Martino

XX secolo:

- Guido Gozzano: La differenza
- Umberto Saba: Goal
- Jaques Prevert: I ragazzi che si amano
- Eugenio Montale: Meriggiare pallido e assorto
- Fabrizio De Andrè: La guerra di Piero

PROMESSI SPOSI: LETTURA INTEGRALE DEL ROMANZO E SPECIFICAMENTE I CAPITOLI:

- XIX, XX, XXI, XXIII, XXVII, XXIX, XXX, XXXIV, XXXVI, XXXVIII





ISTITUTO TECNICO "TITO ACERBO"
Pescara
Programmazione **DISCIPLINARE**
A.S. 2013-'14

DISCIPLINA: **STORIA** CLASSE **II** SEZ. **D** CORSO **TUR**

DOCENTE **DANIELA BIANCO**

CONTENUTI DISCIPLINARI

PRIMO PERIODO
ROMA FINE REPUBBLICA ROMA IMPERO E TERDO IMPERO CADUTA DELL'IMPERO
Nel dettaglio: Ottaviano Augusto Lo sviluppo del Cristianesimo La dinastia giulio – claudia I Flavi Traiano Marco Aurelio I Severi
VERIFICHE E LAVORI DI GRUPPO di fine trimestre

SECONDO PERIODO
L'ALTO MEDIO EVO LE INVASIONI BARBARICHE I PRIMORDI DEL BASSO MEDIOEVO
Le invasioni barbariche ed i regni romano – barbarici Gli Ostrogoti I Bizantini I Longabardi I Franchi I Normanni
VERIFICHE E LAVORI DI GRUPPO di fine pentamestre

FIRMA

FIRMA

FIRMA

;I.T.S. "T. ACERBO" - PESCARA

ANNO SCOLASTICO 2013/2014
PROGRAMMA DI MATEMATICA
CLASSE II D TURISTICO
Professore: CARLO CAPOCETTI

SISTEMI LINEARI

Sistemi lineari: definizioni; risoluzione mediante il metodo di sostituzione; risoluzione mediante il metodo di Cramer; risoluzione mediante il metodo del confronto.

DISEQUAZIONI LINEARI E SISTEMI DI DISEQUAZIONI

Generalità sulle disequazioni. Principi di equivalenza delle disequazioni. Risoluzione di una disequazione lineare. Sistemi di disequazioni. Disequazioni frazionarie.

RADICALI

Definizioni. Proprietà invariantiva dei radicali. Semplificazione di radicali. Le operazioni con i radicali: moltiplicazione; divisione; trasporto di fattore sotto il simbolo di radice; trasporto di fattore fuori dal simbolo di radice; potenze di radicali; la radice di una radice; addizione e sottrazione di radicali. La razionalizzazione del denominatore di una frazione.

EQUAZIONI DI SECONDO GRADO

Equazioni di secondo grado: equazioni incomplete; equazione completa; equazioni frazionarie; i legami tra soluzioni e coefficienti; applicazioni delle equazioni di secondo grado. Scomposizione del trinomio di secondo grado. Problemi di secondo grado.

DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO

Disequazioni intere; disequazioni fratte; sistemi di disequazioni. Metodo grafico.

GEOMETRIA

Circonferenza e cerchio. Circonferenza passante per tre punti. Posizioni reciproche di una retta e una circonferenza. Posizioni reciproche di due circonferenze.

Triangoli simili. Criteri di similitudine dei triangoli. Primo teorema di Euclide. Secondo teorema di Euclide. Teorema di Pitagora.

Misura delle aree dei poligoni. Area del cerchio. Lunghezza della circonferenza.

STATISTICA

Concetti fondamentali. Frequenze e tabelle. Rappresentazioni grafiche dei dati. Media aritmetica. Media aritmetica ponderata. Moda. Mediana. Varianza. Scarto quadratico medio.

Alunni

Carlo Gice
Di Giordano Fiore
Di Giovanni Bruno

Docente



PROGRAMMA

ANNO 2013/2014

DIRITTO ED ECONOMIA

Classe II D TURISTICO

LA COSTITUZIONE: DIRITTI E DOVERI DEI CITTADINI

-introduzione-i diritti di libertà fisica-i diritti di libertà spirituale-i diritti di libertà collettivi-
introduzione-la libertà di riunione ed associazione-la libertà di costruire una famiglia-la
libertà di religione-i diritti sociali ed economici-diritti sociali e Stato sociale-la sicurezza
sociale-il diritto alla salute e all'istruzione-i diritti economici in generale-i diritti dei
lavoratori-i diritti degli imprenditori-i doveri-diritti e doveri-patria e dovere tributario;

LO STATO E I SUOI ORGANI: CORPO ELETTORALE, PARLAMENTO,GOVERNO

-la forma di governo-le elezioni-i sistemi elettorali-il Parlamento-il bicameralismo-
la legislatura e il voto-le immunità parlamentari-la legislazione ordinaria-la legislazione
costituzionale-il referendum abrogativo-il potere di indirizzo e di controllo-il Governo-
funzione struttura-la formazione del Governo-il rapporto di fiducia-il potere legislativo del
Governo-il potere regolamentare del Governo;

IL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA

-ruolo del Presidente della Repubblica-elezione,durata in carica,supplenza-i poteri
presidenziali-i decreti del Presidente della Repubblica;

LA MAGISTRATURA

-organizzazione e funzioni-gli organi giudiziari e i gradi di giudizio-i principi dell'attività

giurisdizionale;

MERCATO DELLA MONETA E ANDAMENTI CHE LO CARATTERIZZANO

-la moneta-dal baratto alla moneta-dalla moneta merce alla moneta segno-l'Uem e l'euro-
la moneta oggi;

L'INFLAZIONE

-il potere d'acquisto della moneta-la misura dell'inflazione-gli effetti dell'inflazione;

IL DOCENTE

Saverio Carlucci

GLI ALUNNI

*Di Lodovico Ubbesio
Caristo Alice*

Programma di CHIMICA a.s 2013/2014

Prof. ALESSANDRA DANIELE

Classe sez. 2 D TOBIEMO

Misure e calcoli

- La misura in chimica
- La notazione scientifica o esponenziale
- La massa
- Il volume
- La densità
- La pressione
- L'energia
- La temperatura
- Il calore
- Incertezza di una misura e cifre significative

Le trasformazioni fisiche della materia

- Le sostanze pure
- Miscele
- Concentrazione di una soluzione
- I passaggi di stato
- La separazione delle miscele in sostanze pure

Le trasformazioni chimiche della materia

- Dalle trasformazioni fisiche alle reazioni chimiche
- Elementi e composti
- La tavola periodica: qualche anticipazione
- La teoria atomica
- Atomi e molecole
- Modelli molecolari e formule chimiche

-Miscele e composti

-Legge di avogadro

La struttura dell'atomo

-La carica elettrica

-Le particelle subatomiche

-Radioattività

-Il modello atomico di rutherford

-Numero atomico e di massa

-Isotopi

-Massa degli atomi individuali

-Massa atomica di un'elemento

-Massa molecolare

La mole

-La mole:unità di quantità di sostanza

-La massa molare

-Volume molare di un gas

-Concentrazione molare di una soluzione

Gli elettroni nell'atomo e il sistema periodico

-La luce come onda

-Gli spettri di emissione degli atomi

-Elettroni nei sottolivelli

-Configurazione elettronica con il modello a orbitali

-La tavola periodica di mendeleev

-La tavola periodica moderna

-L'energia di ionizzazione

-I gruppi della tavola periodica

-I periodi

Il legame chimico

- I legami chimici
- I simboli di lewis
- Il legame covalente
- Il legame covalente polare
- L'elettronegatività
- Il legame covalente dativo
- Il legame ionico e i composti ionici
- Gli ioni poliatomici
- Geometria delle molecole:la teoria VSEPR
- Le forze intermolecolari

I composti chimici e la nomenclatura

- I composti binari
- Composti ternari

L'energia e la velocità delle reazioni chimiche

- Scambio di energia nelle reazioni chimiche
- Entalpia
- La spontaneità delle reazioni chimiche

L'equilibrio chimico e gli acidi e le basi

- Reazioni complete e reazioni reversibili
- Costante di equilibrio
- Il principio di le chatelier
- Acidi e basi
- Le teorie sugli acidi e sulle basi
- La ionizzazione dell'acqua
- Il ph
- Gli indicatori e il piaccametro

-Gli ioni che intervengono nelle neutralizzazioni

-Il ph di soluzioni saline

-Soluzioni tampone

-La titolazione acido-base

Chimica organica: gli idrocarburi

-La chimica organica

-Gli idrocarburi

-Gli alcani

-Isomeri di struttura

-La nomenclatura dei gruppi alchilici

-La nomenclatura degli alcani

-I ciclo alcani

-Gli alcheni

-Gli alchini

-Composti aromatici

-Proprietà e origini degli idrocarburi

I gruppi funzionali

-I gruppi funzionali

-Alogenuri alchilici

-Alcoli

-Fenoli

-Aldeidi e chetoni

-Acidi carbossilici

Pescara,

prof. Alessandra Daniele



gli alunni

Filiani Federica
Di Cirio...
Di Cirio...

ITS "T. ACERBO"

PROGRAMMA DI LINGUA E CIVILTÀ SPAGNOLA (SECONDA LINGUA)

Classe: 2Dt

Anno: 2013/2014

Docente: TANIA FONTANA

Ripasso di lessico, nozioni e funzioni del primo anno, in particolare: Genere, Numero, Ausiliari, Muy/mucho, Ser/ Estar, Alfabeto, Presente dei verbi regolari e irregolari, Possessivi, Describir personas, Dimostrativi, Profesiones, Nacionalidades, otro/cuarto, Chiedere e dare informazioni personali, Parlare della famiglia, Esprimere gusti e abitudini

U4

- ✓ Interagire in esercizi commerciali
- ✓ Perifrasi dell'infinito (acabar de/ ir a/ estar a punto de/ pensar/ tener que/ hay que)
- ✓ Indicazioni stradali: imperativo, lessico, funzioni
- ✓ Imperativo affermativo con pronomi

U5

- ✓ P. Perfecto : formazione regolari e irregolari, uso.
- ✓ P. Imperfecto : formazione e uso
- ✓ Marcatori temporali
- ✓ Verbi che esprimono azioni abituali
- ✓ soler+infinitivo
- ✓ Conectores del relato
- ✓ Espressioni di frequenza
- ✓ Parlare di azioni passate recenti
- ✓ Parlare di abitudini attuali e passate
- ✓ P. Imperfecto
- ✓ Ya, todavía no, aún
- ✓ Chiedere e dire l'ora
- ✓ Dire la data
- ✓ Prendere un appuntamento
- ✓ Scrivere una mail o una lettera informali
- ✓ Museo Nacional de arte Reina Sofía

U6

- ✓ P. Imperfecto + infinitivo
- ✓ Indefinidos
- ✓ Traer/llevar/ir/venir/pedir/preguntar
- ✓ Diminutivi
- ✓ Superlativi
- ✓ Alimenti e gastronomia
- ✓ Scrivere una mail o una lettera
- ✓ Parlare del tempo
- ✓ Ordinare in un ristorante
- ✓ Esprimere quantità
- ✓ Dare informazioni sugli ingredienti
- ✓ Esprimere la frequenza

Civiltà

- ✓ Las Navidades
- ✓ Fascicolo Civilización di Enlaces:
- ✓ Geografia della Spagna (pp.3-8)
- ✓ Las CCAA pp10-11
- ✓ Madrid, Barcelona, Valencia pp12-3
- ✓ La Constitución pp 16-17
- ✓ La Reconquista (cenni)

Libro Correcto

Esercizi di rinforzo e consolidamento sugli argomenti di grammatica delle UDA di Enlaces, in particolare su formazione e uso dei tempi verbali passati.

Pescara, 11/06/2014

Il docente

Tania Fontana

Gli alunni

Federico Petrucci
Roberto Girarda

Per supplenza da 04 a 06/2014

Luigia Belli
