



Sede centrale:
Via Lugano 24/A
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.530387
FAX: 0332.534523

Sito: www.isisluino.it
E-mail: VAIS003001@istruzione.it
segreteria@isisluino.it
vais003001@pec.istruzione.it
C.F.:84002750127
c/c postale n. 18840215

Sede associata:
Via Cervinia 54
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.511643
FAX:0332.511643

Mod. 8.2.2.7: Scheda programma svolto dai docenti.

Anno Scolastico 2014/2015

Docente: GABRI ELENA

Materia: SCIENZE INTEGRATE (BIOLOGIA)

Classe: 2B AFM

Programma svolto

LE BIOMOLECOLE:

I carboidrati, i lipidi, le proteine, gli acidi nucleici, alimentazione e dieta.

LA CELLULA :

Cellula Procariote, cellula Eucariote animale e vegetale (struttura e funzioni).

LA BIODIVERSITA':

Classificazione e principali caratteristiche degli esseri viventi.

PATOGENI E PATOLOGIE:

Concetto di patogeno e di patologia, rischio microbiologico.

LA CELLULA E L'AMBIENTE:

Diffusione, osmosi, trasporto, endocitosi, esocitosi.

METABOLISMO CELLULARE:

Respirazione cellulare, fotosintesi clorofilliana, fermentazioni, ATP, flusso di energia.

ECOSISTEMI:

Principali caratteristiche degli ecosistemi.

LA RIPRODUZIONE CELLULARE:

Il ciclo vitale delle cellule, la mitosi , la meiosi, la riproduzione sessuale.

LA GENETICA:

Gli studi di Mendel e la loro applicazione, i cromosomi e l'ereditarietà, le malattie ereditarie, i geni e il loro funzionamento, trascrizione e traduzione, il codice genetico, le mutazioni, cancro e metastasi, le biotecnologie.

IL CORPO UMANO:

I principali apparati dell'uomo (respiratorio, circolatorio, digerente), le malattie, l'educazione alla salute e la prevenzione.



Sede centrale:
Via Lugano 24/A
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.530387
FAX: 0332.534523

Sito: www.isisluino.it
E-mail: VAIS003001@istruzione.it
segreteria@isisluino.it
vais003001@pec.istruzione.it
C.F.:84002750127
c/c postale n. 18840215

Sede associata:
Via Cervinia 54
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.511643
FAX:0332.511643

Mod. 8.2.2.7: Scheda programma svolto dai docenti.

Anno Scolastico 2014/2015

Docente: Poltronieri Marcella

Materia: Scienze integrate chimica

Classe: 2B AFM

Programma svolto

Chimica generale ed inorganica:

Misure e grandezze

Le trasformazioni fisiche della materia

Le trasformazioni chimiche della materia

Le teorie della materia. Esercizi di applicazione

La quantità chimica: la mole. Esercizi di stechiometria di applicazione

Le leggi dei gas. Esercizi di applicazione

Le particelle dell'atomo

La struttura dell'atomo

Il sistema periodico

I legami chimici. (no legame metallico)

La forma delle molecole e le forze intermolecolari

Classificazione e nomenclatura dei composti: tradizionale e IUPAC. Esercizi di applicazione

Lo stato liquido e le soluzioni. La concentrazione nelle soluzioni. Esercizi di applicazione

Cinetica chimica

Termodinamica chimica

Gli equilibri

Gli equilibri in soluzione

Luino 08/06/2015

IL DOCENTE Marcella Poltronieri



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"Città di Luino – Carlo Volonté"**



Sede centrale:
Via Lugano 24/A
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.530387
FAX: 0332.534523

Sito: www.isisluino.it
E-mail: VAIS003001@istruzione.it
segreteria@isisluino.it
vais003001@pec.istruzione.it
C.F.:84002750127
c/c postale n. 18840215

Sede associata:
Via Cervinia 54
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.511643
FAX:0332.511643

Mod. 8.2.2.7: Scheda programma svolto dai docenti.

Anno Scolastico 2013/2014

Docente: Antonio Cuomo

Materia: Diritto- Economia Politica

Classe: 2B AMF

Programma svolto

Il Parlamento, composizione, seduta comune, la legislatura, il bicameralismo, le differenze fra Camera e Senato, le elezioni anticipate. I sistemi elettorali, il sistema proporzionale, e il sistema maggioritario, lo sbarramento, le circoscrizioni, il sistema elettorale italiano. I partiti politici, la posizione giuridica dei parlamentari, rappresentanza politica ed autonomia, insindacabilità, immunità; l'organizzazione delle Camere, le deliberazioni, il carattere pubblico dei lavori parlamentari, il numero legale, le modalità di votazione, le maggioranze, l'ostruzionismo Il presidente ed i gruppi parlamentari. Il Governo, la composizione, il Presidente del Consiglio, i ministri, i ministri senza portafoglio, altri organi governativi. Il processo di formazione del Governo, le consultazioni, nomina ed accettazione dell'incarico, programma e mozione di fiducia, la questione di fiducia. Le funzioni del Governo: esecutiva, normativa (decreti legge e decreti legislativi). La crisi di Governo. La responsabilità dei ministri: civile, penale ed amministrativa, il peculato, la concussione e l'abuso d'ufficio. La Pubblica Amministrazione, principi generali, il Comune, gli organi del Comune. Il Presidente della Repubblica, il Capo dello Stato e l'unità nazionale, l'elezione e le maggioranze richieste, i requisiti, l'incompatibilità con le altre cariche, la supplenza, le

funzioni e le competenze in ambito legislativo, esecutivo e giudiziario, atti formalmente e sostanzialmente presidenziali. La sicurezza, evoluzione ed insorgenza di nuovi rischi, il contratto di lavoro, l'INAIL, il Testo Unico, i motivi ispiratori, la formazione e l'informazione, l'addestramento, i soggetti della sicurezza, l'infortunio e la malattia professionale; Le figure della sicurezza: RSPP, RSL, datore di lavoro, il dirigente, il medico competente, preposto. Concetto di rischio e di pericolo, la cartellonistica e i suoi significati, l'addestramento, il documento di valutazione dei rischi. Il mercato del lavoro, domanda ed offerta di lavoro, il contratto collettivo nazionale di lavoro, il contenuto, il salario, i contratti individuali, la selezione del personale, le fasi, test psicoattitudinali e di personalità, prove tecniche, i colloqui collettivi e individuali, il curriculum vitae. I fattori produttivi e l'impresa, concetti di input ed output, l'azienda, la ditta, la natura ed il capitale, l'organizzazione e lo Stato; i costi e la loro rappresentazione sugli assi cartesiani, il diagramma della redditività. Il sistema economico: flussi reali e flussi monetari. La ricchezza nazionale, il PIL, il calcolo del PIL, PIL a prezzi costanti e correnti, gli impieghi del reddito, la distribuzione del reddito.



Sede centrale:
Via Lugano 24/A
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.530387
FAX: 0332.534523

Sito: www.isisluino.it
E-mail: VAIS003001@istruzione.it
segreteria@isisluino.it
vais003001@pec.istruzione.it
C.F.:84002750127
c/c postale n. 18840215

Sede associata:
Via Cervinia 54
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.511643
FAX:0332.511643

Mod. 8.2.2.7: Scheda programma svolto dai docenti.

Programma svolto

Anno Scolastico 2014/15

Docente: LA GORGA FELICE

Materia: ECONOMIA AZIENDALE Classe: 2B AFM

MODULO 1 – COMPRAVENDITE E LORO DOCUMENTAZIONE

Unità 1

Il contratto di compravendita

1. Che cosa esprime il contratto di compravendita
2. Il contratto di vendita
3. La stipulazione del contratto di vendita
4. Gli elementi del contratto di vendita
5. Le clausole riguardanti l'imballaggio
6. Le clausole riguardanti la consegna della merce
7. Le clausole riguardanti il pagamento

Unità 2

La documentazione delle vendite

1. Che cosa indica la parola "documento"
2. I momenti di emissione dei documenti di vendita
3. Il documento di trasporto o consegna delle merci
4. La fatturazione di merci e servizi
5. L'imposta sul valore aggiunto
6. La base imponibile IVA
7. Gli sconti incondizionati e condizionati
8. I costi accessori di vendita
9. Gli interessi per dilazione di pagamento e di mora
10. Le vendite ai consumatori finali

MODULO 2 – STRUMENTI DI REGOLAMENTO DEGLI SCAMBI COMMERCIALI

Unità 1

Gli strumenti elettronici di regolamento

1. L'obbligo principale del compratore
2. I bonifici bancari e postali
3. I servizi bancari di incasso elettronico
4. La “plastic money”

Unità 2

Gli strumenti cartacei di regolamento

1. I regolamento con assegni
2. L'assegno bancario
3. L'assegno circolare
4. I regolamento con cambiali
5. Il pagherò cambiario
6. La cambiale tratta
7. La scadenza delle cambiali
8. La girata delle cambiali
9. L'avallo della cambiale
10. Il pagamento della cambiale
11. Il pagamento della cambiale

Testo utilizzato:

Vivere l'azienda 2 – Eugenio Astolfi – Tramontana

Luino 06/06/2015

firma docente

Prof. Felice La Gorga



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"Città di Luino – Carlo Volonté"**



Sede centrale:
Via Lugano 24/A
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.530387
FAX: 0332.534523

Sito: www.isisluino.it
E-mail: VAIS003001@istruzione.it
segreteria@isisluino.it
isisluino@pec.it
C.F.: 84002750127
c/c postale n. 18840215

Sede associata:
Via Cervinia 54
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.511643
FAX: 0332.511643

Mod.8.2.2.7.: scheda programma svolto dai docenti.

Programma svolto

Anno Scolastico 2014/2015

Docente: Sergio Melchiorre

Materia: Francese

Classe 2B AFM

Svolgimento del programma in relazione alla pianificazione iniziale:

Module B «Au bistrot des jours heureux»

UNITÉ 1/Au fil des jours

- **Leçon 1** «Arnauld»
- **Leçon 2** «Inès»
- **Leçon 3** «Guillaume»
- **Leçon 4** «Des messages»

UNITÉ 2/Au fil du temps

- **Leçon 5** «Isabelle»
- **Leçon 6** «Julien»
- **Leçon 7** «Medhi»
- **Leçon 8** «La lettre de vacances»

UNITÉ 3/Le fil d'Ariane

- **Leçon 9** «Rachid»
- **Leçon 10** «Madame Morel»
- **Leçon 11** «Céline»
- **Leçon 12** «Villes de France»

Ballades dans Paris/Découvrir Paris

Module C «Coups de cœur»

UNITÉ 1/Achats

➤ **Leçon 1** «L'homme en bleu (1)»

UNITÉ 2/Alimentation

➤ **Leçon 5** «L'homme en bleu (2)»

Grammaire

Les verbes pronominaux, les adverbes de fréquence, les pronoms personnels compléments, les gallicismes, les doubles pronoms personnels, les prépositions et les adverbes de lieu, les pronoms relatifs, les pronoms relatifs *composés*, *entre* et *parmi*, les ordinaux, l'imparfait, le passé composé, les participes passés des verbes irréguliers, l'accord du participe passé, les pronoms *en* et *y*, les pronoms personnels compléments avec l'impératif, l'impératif.

Tableaux des conjugaisons

Le présent indicatif, le passé composé, l'imparfait et l'impératif des verbes principaux.

CIVILISATION

La France du troisième millénaire

Dossier 1/Espaces Naturels

La France physique, Relief, Littoral, Cours d'eau, Le climat (Climat continental, Climat montagnard, Climat océanique, Climat méditerranéen).

LIBRI ADOTTATI :

Lisa Beneventi, **Bon Plan 1** pour apprendre à utiliser la langue française, Zanichelli, Bologna.

Patricia Esposito Duport, **Décryptez la France**, Regards sur une société en évolution, Lang Edizioni.

Luino 09 giugno 2015

IL DOCENTE

Sergio Melchiorre



Sede centrale:
Via Lugano 24/A
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.530387
FAX: 0332.534523

Sito: www.isisluino.it
E-mail: VAIS003001@istruzione.it
segreteria@isisluino.it
vais003001@pec.istruzione.it
C.F.:84002750127
c/c postale n. 18840215

Sede associata:
Via Cervinia 54
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.511643
FAX:0332.511643

Mod. 8.2.2.7: Scheda programma svolto dai docenti.

Anno Scolastico 2014/2015

Docente: GABRI ELENA

Materia: GEOGRAFIA

Classe: 2B AFM

Programma svolto

L'ASIA :

Territorio climi e ambienti, storia, popolazione, economia e sviluppo.

LE AREE GEOPOLITICHE:

L'Asia Arabica e i paesi del petrolio, la regione Indiana, l'estremo oriente (Cina e Giappone).

L'AMERICA:

Territorio climi e ambienti, storia, popolazione, economia e sviluppo.

LE AREE GEOPOLITICHE:

L'America settentrionale (Stati Uniti), la regione amazzonica (Brasile).

L'AFRICA :

Territorio climi e ambienti, storia, popolazione, economia e sviluppo.

LE AREE GEOPOLITICHE:

L'Africa Mediterranea (Egitto), l' Africa subsahariana, l' Africa meridionale (Repubblica Sudafricana).

NORD- SUD DEL MONDO :

Gli strumenti di misurazione dello sviluppo, le classificazioni socio-economiche del mondo passate ed attuali, gli squilibri del mondo attuale, le origini e le caratteristiche del sottosviluppo, le migrazioni.

IL MONDO DELLA GLOBALIZZAZIONE :

il mercato globale, le multinazionali, il mercato globale della droga, i paradisi fiscali.

LE RISORSE ENERGETICHE E LE NUOVE EMERGENZE AMBIENTALI:

L e risorse del pianeta, le fonti energetiche rinnovabili e non rinnovabili, lo sfruttamento globale, l'uomo e l'ambiente, l'impatto ambientale delle attività economiche, i problemi ambientali globali.

LA POPOLAZIONE MONDIALE :

La crescita demografica, la transizione demografica, le politiche demografiche,



Sede centrale:
Via Lugano 24/A
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.530387
FAX: 0332.534523

Sito: www.isisluino.it
E-mail: VAIS003001@istruzione.it
segreteria@isisluino.it
vais003001@pec.istruzione.it
C.F.:84002750127
c/c postale n. 18840215

Sede associata:
Via Cervinia 54
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.511643
FAX:0332.511643

Mod. 8.2.2.7: Scheda programma svolto dai docenti.

Anno Scolastico 2014/2015

Docente: Lorena Tomasin

Materia: Informatica

Classe: 2B AFM

Programma svolto

Comunicare con il computer

La posta elettronica: elementi base; leggere, cancellare e inviare un messaggio di posta elettronica.

Navigare in Internet

Le reti di computer: i termini del linguaggio tecnico delle reti.

Il browser: usare un programma per la navigazione in Internet.

I motori di ricerca: Cercare su Internet le informazioni che ti servono.

Utilizzare le risorse offerte dalla rete Internet.

Scrivere con il computer

Scrivere e formattare un testo, correggere un testo, costruire tabelle

Inserire immagini e elementi grafici

Produrre e impostare un testo in modo personale e creativo

Preparazione della stampa

Corrispondenza commerciale: stesura di una lettera commerciale stile blocco, semiblocco.

Presentare con il computer

Sviluppare una presentazione: creare le diapositive di una presentazione, inserire testi, immagini, filmati e suoni.

Aggiungere animazioni ed effetti speciali.

Calcolare con il computer:

le principali funzioni di un foglio di calcolo, con particolare attenzione alla funzione:

SOMMA, MEDIA, ARROTONDA

Ordinamento dati secondo diversi criteri, archivi con Excel e tabella Pivot.

Rappresentare i dati con diversi tipi di Grafici.

Problemi e algoritmi: alcuni concetti di base dell'informatica.

I procedimenti per ridurre un problema complesso in problemi più semplici.

Scrivere una procedura rigorosa e generale per la risoluzione di un problema.

Il sistema di numerazione binario.

Libro di testo: Informatica di base con ECDL – A. Bernardo M. Pedone.- Editore Bulgarini Firenze



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"Città di Luino – Carlo Volonté"**



Sede centrale:
Via Lugano 24/A
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.530387
FAX: 0332.534523

Sito: www.isisluino.it
E-mail: VAIS003001@istruzione.it
segreteria@isisluino.it
vais003001@pec.istruzione.it
C.F.:84002750127
c/c postale n. 18840215

Sede associata:
Via Cervinia 54
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.511643
FAX:0332.511643

Mod. 8.2.2.7: Scheda programma svolto dai docenti.

Anno Scolastico 2014-2015

Docente: PEDRONI MARIA GIOVANNA

Materia: INGLESE

Classe: 2B AFM

Programma svolto

Dal testo Paul Radley, Daniela Simonetti, NEW HORIZONS, Oxford University Press:

Units 7-10-11-12-13-14-15-16 (e ripasso principali funzioni comunicative + relativi esponenti linguistici delle Units 1-2-3-4-5-6-8-9).

GRAMMAR:

Would like to, Want to, Would like v like, Let's..., Shall we/I ...? What /How about + -ing, Would prefer to, would rather, can:ability (revision); Past simple regular and irregular verbs, interrogative pronoun: How long?; Present simple: future (timetables); It takes; Subject/object questions ; Sequencers (First, then, next....); Every/some/any/no compounds;Whose and possessive pronouns; Imperative; Prepositions of place and movement; Comparative adjectives, superlative adjectives; Is/are wearing; Be going to:future intentions; Present continuous:future arrangements; Future time expressions (tomorrow, in two days' time ...), Be going to v present continuous v present simple;Be going to: prediction based on present evidence; Will: sudden decisions; What's she like? v What does she like?; Qualifiers: not enough, a little bit, fairly, pretty, too; Present perfect: ever/never, been/gone, recently, just, already, yet; Present perfect v Past simple; agreeing and disagreeing: So have I/Neither have I./Oh, I did./Oh, I didn't; I'll...,Shall I/we...?:offers; Will: spontaneous decisions.

VOCABULARY:

Meals in Britain; Abilities; Holiday: accomodation, activities, duration; Means of transport (by train, ...); Adjectives of opinion; British money; Using public transport; Travel phrases;

Shops and places in town; Directions; The city and the country; Clothes; Fashion; Life choices and ambitions; Personality adjectives; The weather; Compass points; Regular and irregular past participles; Rooms and furniture; party preparations; Tidying up.

FUNCTIONS

Making requests and offers; Making, accepting and refusing suggestions; Talking about ability; Talking about the past; Using public transport; Asking about possession; Asking for and giving directions; Making comparisons and expressing preferences; Shopping for clothes; Describing clothes; Talking about future intentions; Making and talking about arrangements; Describing personality; Talking about the weather; Making sure predictions; Talking about experiences; Comparing experiences; Talking about recent events; Expressing sudden decisions; Making offers of help and accepting/refusing offers.

SKILLS AND CULTURE: Its good to be a student (pag 122-123)

How do you doodle? (pag 130-131)

Amazing coincidences (pag 138-139)

Notting Hill Carnival: What is Notting Hill Carnival?

When is the carnival?

How did the carnival begin? (pag 146).

Gli argomenti grammaticali precedentemente elencati sono stati approfonditi sul testo:

A. Gallagher/F. Galuzzi, ACTIVATING GRAMMAR MULTILEVEL, Longman.

Su questo testo sono inoltre stati svolti i seguenti argomenti:

Obligation and prohibition with MUST.

Obligation and necessity with MUST, HAVE TO.

NB: Tutti gli argomenti sopraelencati saranno oggetto di prova di verifica per l'assolvimento del debito formativo.

Luino, 7 Giugno 2015

IL DOCENTE



Sede centrale:
Via Lugano 24/A
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.530387
FAX: 0332.534523

Sito: www.isisluino.it
E-mail: VAIS003001@istruzione.it
segreteria@isisluino.it
vais003001@pec.istruzione.it
C.F.:84002750127
c/c postale n. 18840215

Sede associata:
Via Cervinia 54
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.511643
FAX:0332.511643

Mod. 8.2.2.7: Scheda programma svolto dai docenti.

Anno Scolastico 2014 - 2015

Docente: Albereici Mario

Materia: Italiano

Classe: 2B CAT/2B AFM

Programma svolto

Percorsi nel romanzo:

il romanzo e i suoi generi, il romanzo storico, la genesi dei Promessi Sposi, la vicenda, la doppia morale, fatti e personaggi storici; il romanzo realistico, il romanzo psicologico e il romanzo della crisi, la scoperta dell'inconscio.

Il testo poetico:

La poesia, le sue caratteristiche, la metrica, il verso, l'accento ritmico, la cesura, la rima, la strofa, l'enjambement, il verso libero; le moderne scelte sintattiche nella poesia, la funzione denotativa e quella connotativa della poesia; le principali figure retoriche di suono, di ordine, di significato. Elementi essenziali della poetica di Foscolo, di Pascoli, di Montale e di Ungaretti; elementi essenziali del Neoclassicismo, Romanticismo e Decadentismo.

Lettura, parafrasi e spiegazione delle seguenti poesie:

A Zacinto (U. Foscolo)
Alla Sera
In morte del fratello Giovanni
Lavandare (G. Pascoli)
Il gelsomino notturno
Novembre
Merigiare pallido e assorto (E. Montale)
Veglia (G. Ungaretti)
Soldati

I Promessi Sposi:

lettura cap. I, II, III, VI, VIII, XII, XIII, XV, XX, XXI, XXII, XXIII, XXV, XXVI, XXIX, XXXIII, XXXIV, XXXV; Sintesi cap. IV, VII, IX, X, XI, XVI, XVII, XXVIII, XXXI, XXXII.

Grammatica:

l'uso della maiuscola, i monosillabi che si accentano e quelli che non si accentano, il verbo, il modo condizionale e congiuntivo, le congiunzioni coordinanti e subordinanti. Sintassi della proposizione: la frase, il predicato, il soggetto, l'attributo e l'apposizione; i complementi diretti: complemento oggetto e i complementi predicativi; i principali complementi indiretti:

termine, specificazione, partitivo, denominazione, materia, d'agente e causa efficiente, causa, fine, tempo, luogo, origine, provenienza, mezzo, modo, compagnia e unione, qualità, argomento, età, concessivo, vocativo, quantità. Sintassi del periodo: il periodo, la struttura del periodo, tipi di periodo, le proposizioni autonome: la principale, l'indipendente, l'incidentale; le funzioni delle proposizioni autonome, le proposizioni coordinate: forme e funzioni, le proposizioni subordinate (introduzione).

Produzione scritta:

riassunto, tema argomentativo.

Tutti gli studenti promossi o con giudizio sospeso in Italiano, durante l'estate dovranno leggere i capitoli XXXVI, XXXVII e XXXVIII dei Promessi Sposi ed eseguire i relativi riassunti scritti. Gli studenti con giudizio sospeso, causa debito in Italiano, devono studiare tutto il programma svolto durante l'anno scolastico ed esercitarsi nella produzione scritta.

Luino , 05.06.2015

IL DOCENTE _____



Sede centrale:
Via Lugano 24/A
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.530387
FAX: 0332.534523

Sito: www.isisluino.it
E-mail: VAIS003001@istruzione.it
segreteria@isisluino.it
vais003001@pec.istruzione.it
C.F.:84002750127
c/c postale n. 18840215

Sede associata:
Via Cervinia 54
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.511643
FAX:0332.511643

Mod. 8.2.2.7: Scheda programma svolto dai docenti.

Anno Scolastico 2014/2015

Docente: MASTROIANNI MICHELA

Materia: MATEMATICA

Classe: 2B AFM

Programma svolto

RICHIAMI E APPROFONDIMENTI DI ALGEBRA

- Richiami di calcolo letterale: scomposizione di polinomi, operazioni con le frazioni algebriche, espressioni con le frazioni algebriche.
- Equazioni di primo grado ad una incognita intera: 1° e 2° principio di equivalenza, concetto di soluzione di un'equazione e insieme delle soluzioni; ricerca delle soluzioni.
- Equazioni frazionarie.
- Equazioni di 2° grado in una incognita: equazioni complete e incomplete, ricerca delle soluzioni.
- Equazioni di grado superiore al secondo abbassabili di grado, legge di annullamento del prodotto. Regola di Ruffini
- Equazioni lineari in due incognite: rappresentazione grafica delle soluzioni.
- Sistemi lineari in due incognite: metodo di sostituzione, metodo del confronto, metodo di riduzione.
- L'insieme **R** dei numeri reali, definizione di numero reale
- Radicali aritmetici, trasporto di un fattore fuori dalla radice, trasporto di un fattore dentro la radice, semplici operazioni con i radicali, razionalizzazione del denominatore (den. costituito da un unico radicale; den. $(\sqrt{a} \pm \sqrt{b})$).
- Disequazioni lineari in una incognita: concetto di disequazione, i principi di equivalenza per le disequazioni, ricerca e rappresentazione delle soluzioni.
- Sistemi di disequazioni
- Disequazioni fratte
- Disequazioni di 2° grado: risoluzione algebrica
- Problemi risolvibili con equazioni e disequazioni di primo e secondo grado

GEOMETRIA ANALITICA

- Il Piano Cartesiano: coordinate dei punti nel piano, punto medio di un segmento, distanza fra due punti.
- Retta: equazione generale ed equazione esplicita della retta, coefficiente angolare di una retta, rappresentazione grafica per punti
- retta passante per due punti assegnati, rette perpendicolari e parallele



Sede centrale:
Via Lugano 24/A
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.530387

Sito: www.isisluino.it
E-mail: VAIS003001@istruzione.it
segreteria@isisluino.it

Sede associata:
Via Cervinia 54
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.511643

Mod. 8.2.2.7: Scheda programma svolto dai docenti.

Anno Scolastico 2014-2015

Docente: Maria Rita Cristiana Scotti

Materia: RELIGIONE

Classe: 2B AFM

Programma svolto

-Perchè l'ora di religione a scuola

-Lettura da A.D'Avenia "Cari ragazzi non arrendetevi..."

-Il senso della vita: visione cortometraggio "Il circo della farfalla"; intervista al protagonista.

-Le scelte: verità e menzogna-visione film "Into the wild".Discussione.

-La Chiesa, oggi, la fede: visione film "Il Codice da Vinci".Discussione.

-I Vangeli apocrifi- il canone.

-Visione documentario National geographic "Il Vangelo di Giuda".

-La memoria- lettura da "La notte" di E. Wiesel.

-La memoria- visione film "L'onda".Discussione

-La comunicazione- mondo reale e mondo virtuale; visione da you tube "Live life the real way".

Le scelte- il destino: visione di "Un mondo perfetto".

Luino , 7 Giugno 2015

IL DOCENTE Maria Rita Cristiana Scotti



Sede centrale:
Via Lugano 24/A
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.530387
FAX: 0332.534523

Sito: www.isisluino.it
E-mail: VAIS003001@istruzione.it
segreteria@isisluino.it
vais003001@pec.istruzione.it
C.F.:84002750127
c/c postale n. 18840215

Sede associata:
Via Cervinia 54
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.511643
FAX:0332.511643

Mod. 8.2.2.7: Scheda programma svolto dai docenti.

Anno Scolastico 2014/2015

Docente: Enzo TRAVAGLIONE

Materia: SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE

Classe: 2B AFM/ 2B CAT

Programma svolto

Relazione del docente.

Il rapporto con questa classe ha fatto fatica a decollare, per diversi motivi. La classe è composta da pochi elementi, appartenenti ad indirizzi diversi (C.A.T. e A.F.M.), per cui il dialogo non è stato sempre "fluente". La componente maschile e quella femminile, a livello motorio, comunicano con molta fatica, data la vivacità dei maschi e il discreto disinteresse, alle proposte fatte da me in particolare ed al movimento in generale, da parte di alcune studentesse. Nel secondo quadrimestre appaiono 3 verifiche pratiche, poiché il lavoro fatto col "circuiti dei tests" è iniziato nel primo quadrimestre e per motivi legati al tempo e ad altro la ripetizione dei tests si è potuta fare al rientro dalle vacanze natalizie.

PARTE PRATICA

ARGOMENTO	CONTENUTO	VERIFICA
POTENZIAMENTO FISIOLÓGICO	<p><u>Condizionamento organico.</u> <u>La corsa:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Corsa continua. - Corsa con variazioni di ritmo. - "Fartlek". - Rilevazione della frequenza cardiaca e considerazioni sull'andamento di questa (prima, durante, dopo lo sforzo). 	Test di Cooper . (1° quadrimestre).
GIOCHI DI SQUADRA	<p><u>PALLAVOLO:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Fondamentali individuali: (palleggio, bagher, attacco, servizio). - Fondamentali di squadra: Sviluppo della ricezione tramite il gioco 3vs3, 4vs4 (in campo ridotto). - Gioco con ruoli: Gioco 6vs6 con alzatore al centro (in campo regolare). 	<p>Verifica sui fondamentali individuali (2° quadrimestre).</p> <p>Verifica sui fondamentali individuali (2° quadrimestre).</p>

	<p><u>PALLACANESTRO:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Fondamentali individuali Palleggio, passaggio, tiro piazzato e in corsa (3° tempo). Arresto a 1/2 tempi. Gioco 1vs1, 2vs2, 3vs3. <p><u>PALLAMANO:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Fondamentali individuali: palleggio, passaggio, tiro in elevazione. - Fondamentali di squadra: Difesa individuale e difesa a zona (6-0). - Situazioni di gioco: Illustrazione del gioco in forma “globale”. 	
POTENZIAMENTO FISICO GENERALE	<ul style="list-style-type: none"> - Esercizi a carico naturale (per la forza), sottoforma di pre-atletici e andature di vario tipo (riguardanti anche la coordinazione). - Circuito dei tests (sospensione alla spalliera, forza del palco addominale, funicella). - Allungamento muscolare tramite stretching e il metodo dell’”anti-ginnastica”. 	Verifica sui singoli test (2° quadrimestre)
GINNASTICA ARTISTICA	Esercizi didattici per: capovolta avanti, capovolta dietro, ”candela”, ”mulinello” in presa glutea, orizzontale prona. Progressione a corpo libero comprendente tutti o parte degli elementi citati.	
ATLETICA LEGGERA	Excursus storico-didattico del salto in alto: stile ”frontrale”, all’ ”italiana”, ”ventrale”, fosbury”.	

PARTE TEORICA

ARGOMENTO	CONTENUTO	VERIFICA
LA MOVIMENTAZIONE MANUALE CARICHI (in funzione del test INAIL)	Come spostare un carico nella maniera corretta. Le patologie e gli infortuni del rachide. I Dispositivi di Protezione Individuale.	Verifica scritta (1° quadrimestre).
LA MOTRICITA' UMANA	Assi, piani, regioni, articolazioni principali del corpo umano. Differenza tra schemi motori statici, dinamici; tra capacità ed abilità motorie.	Verifica scritta (2° quadrimestre).

METODO

Ho privilegiato l'adozione del metodo globale, ovvero fornire una conoscenza sommaria dell'argomento trattato, in maniera da dare più stimoli possibile sui quali poter lavorare. Inoltre, tale metodo offre la possibilità di far convivere più situazioni insieme (studenti con maggiori capacità e motivazioni con altri che non sono allo stesso livello).

Luino 01/06/2015

IL DOCENTE Enzo TRAVAGLIONE



Sede centrale:
Via Lugano 24/A
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.530387
FAX: 0332.534523

Sito: www.isisluino.it
E-mail: VAIS003001@istruzione.it
segreteria@isisluino.it
vais003001@pec.istruzione.it
C.F.:84002750127
c/c postale n. 18840215

Sede associata:
Via Cervinia 54
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.511643
FAX:0332.511643

Mod. 8.2.2.7: Scheda programma svolto dai docenti.

Anno Scolastico 2014-2015

Docente: Alberici Mario

Materia: Storia

Classe: 2B CAT/2B AFM

Programma svolto

Spiegazione unità 7 del volume 1 (da l'ascesa di Roma a la crisi della Repubblica)

Da Cesare a Ottaviano

La fondazione del Principato

Verso la Monarchia

Lo Stato e la società imperiale romana

Verso la crisi e la grande crisi del III secolo

Diocleziano e lo Stato coercitivo

L'Impero romano-cristiano

L'occidente germanico

L'oriente greco-romano

I Longobardi in Italia

Signori e guerrieri: l'ascesa dei Franchi

L'Impero di Carlo Magno

Durante le vacanze estive tutti gli studenti promossi alla classe TERZA dovranno studiare da pag 273 a pag 278, da 282 a 284, 287, da 294 a 297.

Luino, 05.06.2015

IL DOCENTE _____