



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: Erpoli Giuseppina

Materia: Sc. Integrate (Scienze della terra)

Classe: 1A ELE/INF

Programma svolto

L'ambiente celeste:

L'universo, il sole, il sistema solare, i pianeti e il loro moto.

La terra e la luna:

Forma e dimensioni della terra, i moti della terra e della luna e loro conseguenze.

L'orientamento e la misura del tempo:

Orientamento, reticolato e coordinate geografiche, i fusi orari, le carte geografiche.

L'atmosfera e il clima:

Caratteristiche dell'atmosfera, il riscaldamento terrestre, pressione, venti, umidità, precipitazioni, previsioni meteo, inquinamento atmosferico, i climi.

L'idrosfera:

Il ciclo dell'acqua, acque salate, acque dolci.

I fenomeni vulcanici:

La distribuzione geografica dei vulcani, forma dei vulcani e prodotti delle eruzioni, tipi di eruzione, forme secondarie di attività vulcanica.

I fenomeni sismici:

La distribuzione geografica dei terremoti, le onde sismiche, le scale sismiche, rischio sismico e prevenzione.

La struttura della terra:

La struttura interna della terra, le placche, margini divergenti, convergenti, trascorrenti, la collisione tra blocchi continentali.



**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: Cosi Manuela
Docente: Fino Maria Pia

Materia: Scienze integrate-chimica

Classe: 1A ELE/INF

Programma svolto

GRANDEZZE, UNITA' DI MISURA

Le grandezze fondamentali e derivate del sistema internazionale.
La lunghezza, la massa, il peso, la densità, la temperatura, il calore.
Le misure: raccolta dei dati e loro espressione numerica.
La notazione scientifica.

LA MATERIA: ASPETTI E TRASFORMAZIONI

Stati fisici della materia.
I passaggi di stato e la curva di riscaldamento.
Le sostanze pure.
Miscugli e metodi di separazione: filtrazione, distillazione, cristallizzazione, cromatografia, estrazione con solvente.

LA MOLE

Il numero di Avogadro e la mole.
Massa molecolare e massa molare.

DALLA MATERIA ALL'ATOMO

La teoria atomica e le leggi di Lavoisier, Proust, Dalton.
Massa atomica e molecolare.
Le particelle subatomiche.
Il modello atomico di Bohr.

CONFIGURAZIONE ELETTRONICA DEGLI ATOMI E PERIODICITA' DEGLI ELEMENTI

Distribuzione degli elettroni in livelli e sottolivelli.
Distribuzione elettronica e tavola periodica.

Elettronegatività, affinità elettronica e potenziale di ionizzazione.

LE MOLECOLE

Il legame chimico, i gas nobili e la regola dell'ottetto.

Il legame covalente puro e polare.

Il legame ionico, metallico.

Geometria molecolare.

Legami intermolecolari: legame a idrogeno e legami dipolo-dipolo.

Sostanze polari e apolari.

COMPOSTI CHIMICI: CLASSIFICAZIONE E NOMENCLATURA

La valenza.

I numeri di ossidazione

Classificazione dei composti inorganici.

Idruri, idracidi, ossidi acidi e basici, idrossidi, ossoacidi.

Sali binari e ternari.

LABORATORIO

Sicurezza in un laboratorio chimico.

La vetreria in uso in laboratorio. Strumenti tarati e graduati. Portata e sensibilità.

Simboli dei reagenti chimici.

Determinazione della densità di alcuni materiali.

Verifica sperimentale della legge di Lavoisier.

Filtrazione semplice e sottovuoto.

La distillazione semplice.

Cromatografia .

Miscugli omogenei ed eterogenei, riconoscimento.

Tecniche di riscaldamento.

Cristallizzazione.

Saggi alla fiamma.

Polarità delle sostanze.

Reazioni del magnesio con formazione dell'ossido e dell'idrossido corrispondente.

Luino 08.06.2015

IL DOCENTE : Prof.^{ssa} Cosi Manuela

IL DOCENTE : Prof.^{ssa} Fino Maria Pia



**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 2014/15

Docente: Sonnessa Antonella

Materia: DIRITTO / ECONOMIA

Classe: 1A ELE/INF

Programma svolto

Le norme giuridiche: caratteri.

Le fonti del diritto: di produzione e di cognizione.

La validità delle leggi.

Bisogni beni e servizi: classificazioni e caratteri.

I soggetti del sistema giuridico: capacità giuridica e d'agire.

I soggetti del sistema economico: famiglie, imprese, Stato e resto del mondo.

Popolo e cittadinanza: i modi di acquisto.

La Costituzione italiana: caratteri, struttura e principi fondamentali.

La famiglia nell'ordinamento giuridico: l'Art. 29. La riforma del diritto di famiglia. Il matrimonio.

I diritti delle donne.

La famiglia come soggetto economico: patrimonio, reddito, consumo e risparmio.

L'impresa: l'attività economica nella Costituzione. I fattori ed i settori produttivi. I costi di produzione.

Il lavoro nella Costituzione: lo sciopero ed i sindacati.

Luino 8 giugno 2015

IL DOCENTE Antonella Sonnessa



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: SARTI Lorella

Codocente: PALERMO Francesco

Materia: Scienze integrate-Fisica

Classe: 1A ELE/INF

Programma svolto

Mod. A: Grandezze e misure

Le grandezze:

La misura delle grandezze
Il Sistema Internazionale
Grandezze derivate e fondamentali: Lunghezza, area e volume
Tempo
Massa e densità

Strumenti matematici:

I rapporti
Le proporzioni
Le percentuali
I grafici
Proporzionalità diretta, inversa e quadratica
La notazione scientifica

La misura:

Gli strumenti
L'incertezza nelle misure
Il valor medio e l'errore assoluto
Le cifre significative
L'errore relativo

Le forze:

La propagazione degli errori
La misura delle forze
I vettori
Le operazioni con i vettori
La forza peso e la massa
La forza d'attrito
La forza elastica

Mod. B: L'equilibrio

Equilibrio dei solidi:

Punto materiale e corpo rigido
Equilibrio del punto materiale
Equilibrio sul piano inclinato
Effetto di più forze agenti sul corpo rigido

	Il momento	
	Equilibrio di un corpo rigido	
	Le leve e il piano inclinato	
	Il baricentro	
Equilibrio dei solidi:	La pressione	
	Il principio di Pascal	
	Il principio di Stevin	
	Il principio di Archimede	
	La pressione atmosferica	
	Esperienza di Torricelli	
Mod. E: Temperatura e calore		
La temperatura:	Il termometro	
	La dilatazione lineare dei solidi	
	La dilatazione volumica dei solidi e dei liquidi	
	Le trasformazioni dei gas:	Pressione costante
		Temperatura costante
		Volume costante
Il calore:	Il gas perfetto	
	Calore e lavoro	
	Calore specifico	
	Il calorimetro	
	Propagazione del calore:	Conduzione
		Convezione
		Irraggiamento
	I cambiamenti di stato	
Esperienze di laboratorio:	Misure di lunghezza	
	Misure di volume	
	Proporzionalità diretta, inversa e quadratica	
	La densità di solidi e liquidi	
	La legge di Hooke	
	Determinazione di masse incognite: la molla come bilancia	
	Determinazione di g $F_p=mg$	
	Forze d'attrito	
	Piano inclinato	
	Equilibrio dei momenti	
	Verifica principio di Archimede	
	Densità utilizzando il principio di Archimede	
	La dilatazione lineare	
	Il calorimetro delle mescolanze:	massa equivalente
		Calore specifico



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 Scolastico2014/2015

Docente: Andrea Maurizio

Materia: Geografia

Classe: 1A ELE/INF

Programma svolto

1. Demografia

- Tasso di natalità
- Crescita demografica
- Piramidi delle età

2. Il continente Europa:

- geografia fisica;
 - confini naturali, orografia
- geografia culturale
 - i 3 caratteri della cultura europea
 - etnia
 - religione e minoranza religiosa
 - lingua e minoranze linguistiche europee e italiane
- geografia economico-politica
 - formazione dell'Europa economica attraverso le 3 trasformazioni industriali

3. Il continente Americano:

- Nord America
 - Geografia fisica

- Sud America
 - Geografia fisica
 - Geografia politica-economica
 - Colombia
 - Ecuador
 - Peru
 - Cile
 - Bolivia
 - Venezuela
 - Paraguay
 - Uruguay

Specifiche su

- Brasile:
 - Storia
 - Popolazione
 - Creoli, etnia mista, afroamericani e indios
 - Economia
 - Settore primario
 - Secondario
 - terziario
 - Geografia urbana
 - Brasilia
 - Rio De Janeiro
 - San Paolo

- Argentina
 - Storia
 - Economia
 - Settore primario
 - Secondario
 - terziario

 - Geografia urbana
 - Buenos Aires
 - Geografia fisica
 - Pampas
 - Patagonia
 - Terra del Fuoco



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: Patrizia Poltronieri

Materia: Inglese

Classe: 1A ELE/INF

Programma svolto

Dal testo Network pre-intermediate, entry book sono state svolte le seguenti units:

Lesson 1: grammar: Verb be and prepositions of place. Possessive 's.

Functions: Talking about possessions, talking about where things are.

Lesson 2: Grammar: Verb have got, a/an, any.

Functions: Talking about family.

Lesson 3: Grammar: Present simple.

Functions: Talking about free-time activities.

Lesson 4: Grammar: Verbs + ing, object pronouns.

Functions: Talking about likes and dislikes.

Lesson 5: Grammar: Adverbs and expressions of frequency, Prepositions of time (in, on, at), have vs have got.

Functions: Talking about routines.

Lesson 6: Grammar: Present continuous, Present continuous or simple?

Functions: Talking about temporary actions.

Lesson 7: Grammar: can, ability.

Functions: Talking about ability.

Lesson 8: Grammar: Present continuous and simple for future., let's, shall we? How about, do you fancy?

Functions: Making suggestions and arrangements.

Lesson 9: Grammar: The imperative, There is/are.

Functions: Talking about places, asking for and giving directions.

Lesson 10: Grammar: Countable and uncountable nouns, quantifiers.

Functions: Talking about food and quantities.

Lesson 11: Grammar: Past simple verb to be.

Functions: Talking about the past, where people were.

Lesson 12: Grammar: Past simple regular and irregular verbs.

Functions: Talking about holidays.

Tutti gli argomenti di grammatica sono stati svolti anche sul testo di grammatica Activating grammar.

Luino 6 giugno 2015

IL DOCENTE Patrizia Poltronieri



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: Pasquale Maria

Materia: Italiano

Classe: IA ELE/INF

Programma svolto

Grammatica

Unità I: Suoni, segni, parole

La punteggiatura

La forma delle parole

La struttura delle parole: radice e desinenza

Parole primitive e derivate

Prefissi e prefissazione, suffissi e suffissazione

Parole alterate

Le parole composte

La relazione tra forma e significato (omonimia, polisemia)

Le relazioni di significato (sinonimia, antonimia, iperonimia e iponimia)

Unità II: Morfologia

Il verbo

La persona, il numero, il modo, il tempo

Il genere: verbi transitivi e intransitivi

La forma: attiva, passiva e riflessiva

Verbi ausiliari, verbi servili, verbi fraseologici

La coniugazione

L'articolo

L'articolo determinativo

L'articolo indeterminativo

L'articolo partitivo

Il nome

Il significato: nomi comuni, nomi propri, nomi concreti, nomi astratti, nomi collettivi

Il genere

Il numero

La struttura: primitivi, alterati, derivati, composti

Il pronome e gli aggettivi

Il pronome e le sue funzioni

I pronomi personali, relativi

Pronomi e aggettivi possessivi, dimostrativi, indefiniti, identificativi

L' avverbio

Il significato dell'avverbio

Le preposizioni

I tipi di preposizione: le preposizioni proprie, le preposizioni improprie, le locuzioni prepositive

Antologia

Unità I: La struttura del testo narrativo

La distinzione tra fabula e intreccio

Le sequenze

Le macrosequenze

Lo schema logico dell'intreccio

Lecture :

H. Hesse, *Il lupo*

E. Bencivenga, *Cose da pazzi.*

G. Scerbanengo, *Notte di luna*

I. Calvino, *La fermata sbagliata*

G. Arpino, *La dama dei coltelli*

Unità II: I personaggi

Gerarchia, ruoli e funzioni dei personaggi

Caratterizzazione dei personaggi

La presentazione dei personaggi

Il sistema dei personaggi

La tipologia dei personaggi

Lecture: L. Bechstein, *I tre cani*

Stendhal, *Julien Sorel*

T. Mann, *Tonio*

Unità III: Lo spazio e il tempo

Narrazione e descrizione

Le funzioni della descrizione

Lecture:

J. London, *Silenzi bianco*

L. Sciascia, *Il lungo viaggio*

Unità IV: La voce narrante, il punto di vista, lo stile

Autore e narratore

I diversi tipi di narratore

La focalizzazione o punto di vista

I tipi di discorso

Le scelte stilistico-espressive

Lecture: V. Cerami, *Un amore grandissimo*

I. Silone, *Un pezzo di pane*

A. Camilleri, *Guardie e ladri*

I.B.Singer, *Il figlio*

Unità V: L'interpretazione del testo

Il tema e il messaggio

L'interpretazione

Unità VI: Il racconto di intrattenimento

Lecture:

Anonimo: *Il violino, il mazzo di carte e il sacco.*

E.A. Poe, *Il gatto nero*

T. Landolfi, *Il bacio*

Unità VIII: Il racconto realistico e psicologico

Caratteristiche del genere

Lecture:

A. M. Ortese, *Un paio di occhiali*

G. Berto, *Esami di maturità*

Epica

Le caratteristiche dell'epica

Unità III: Epica classica

Iliade

I poemi omerici e la questione omerica

I miti del ciclo troiano

Il poema della guerra. Struttura dell'opera

Lettura e parafrasi: *Proemio, Duello tra Paride e Menelao, Incontro tra Ettore ed Andromaca*

Unità IV: Odissea

Il poema del ritorno: struttura dell'opera

Lettura e parafrasi: *Proemio, Il Ciclope Polifemo,*

Lezioni di scrittura:

La lettera personale

Il riassunto

Il testo descrittivo

Luino , 8 Giugno 2015

IL DOCENTE
Maria Pasquale



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: Madeddu Monica

Materia: MATEMATICA

Classe: 1A ELE/INF

Programma svolto

- **Numeri naturali**

- Cosa sono i numeri naturali
- Le quattro operazioni e le loro proprietà
- Potenze e le relative proprietà
- Scomposizione in fattori primi di un numero, massimo comune divisore e minimo comune multiplo. Numeri primi e numeri composti
- Traduzione di una frase in una espressione matematica

- **Numeri interi**

- Cosa sono i numeri interi
- Operazioni nell'insieme dei numeri interi
- Potenze con i numeri interi e relative proprietà
- Traduzione di una frase in una espressione matematica

- **Numeri razionali**

- Frazioni e la loro rappresentazione sulla retta
- Frazioni equivalenti, proprietà invariante e confronto tra frazioni
- Cosa sono i numeri razionali
- Operazioni con i numeri razionali
- Potenze con esponente negativo
- Traduzione di una frase in una espressione matematica
- Sostituzione di valori numerici alle lettere di una espressione

- **Gli insiemi**

- Che cos'è un insieme
- Le rappresentazioni di un insieme. I sottoinsiemi
- Le operazioni con gli insiemi: unione, intersezione, differenza tra insiemi

- **Calcolo letterale**

- Cosa sono i monomi
- Operazioni con i monomi
- Massimo comune divisore e minimo comune multiplo fra monomi
- Cosa sono i polinomi e relative operazioni
- Prodotti notevoli: prodotto di una somma per una differenza, quadrato di binomio, cubo di binomio
- Scomposizione in fattori dei polinomi: raccoglimento totale a fattore comune, raccoglimento parziale a fattore comune, scomposizione mediante le regole sui prodotti notevoli, trinomio particolare di 2° grado
- Frazioni algebriche
- Semplificazione di frazioni algebriche
- Operazioni con le frazioni algebriche

- **Equazioni**

- Equazioni di primo grado
- 1° e 2° principio di equivalenza delle equazioni
- Significato della soluzione di un'equazione
- Equazioni determinate, indeterminate e impossibili
- Equazioni numeriche fratte

- **Geometria Euclidea**

- Definizioni ed enti primitivi, assiomi e teoremi
- Rette, semirette, segmenti, semipiani, angoli
- Problemi geometrici con l'utilizzo delle equazioni

- **Disequazioni**

- Soluzione algebrica e grafica



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 2014/15

Docente: ANDRIGHETTO FABRIZIO

Materia: TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

Classe: 1A ELE/INF

Programma svolto

- **TECNOLOGIA**
- Metrologia
- Strumenti per il disegno
- Concetti di unificazione
- Scale dimensionali
- I materiali utilizzati nelle lavorazioni industriali: metalli, plastiche, legno, compositi, vetro, edili
- Antinfortunistica: infortuni, malattie, enti preposti al controllo delle norme, piano della sicurezza

- **DISEGNO TECNICO**
- rappresentazioni grafiche delle forme: risoluzioni di parallele, perpendicolari, bisettrici, segmenti
- costruzione di triangoli, cerchi, poligoni, curve, tangenti, raccordi.
- Introduzione alle rappresentazioni tridimensionali statiche (assonometria isometrica, monometrica, cavalliera)

- **CAD**
- Comandi di disegno
- Snap ad oggetto
- Comandi di editazione, modifica e costruzione
- Organizzazione del disegno
- Esercitazioni guidate di semplici forme bidimensionali
- Gestione dei file e stampa



**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 : 2014/15_

Docente: Parravicini/Campoleoni

Materia: IRC

Classe: 1A ELE/INF

Programma svolto

Le risposte del cristianesimo agli interrogativi universali dell'uomo

Il problema del male, la visione cristiana del male, il riscatto.

Storia umana e storia della salvezza: il modo cristiano di comprendere l'esistenza ed il tempo.

Questioni di senso legate alle più rilevanti esperienze della vita umana: l'altro, il diverso, lo straniero.

Orientamenti della Chiesa sull'etica personale e sociale, identità e missione di Gesù Cristo alla luce del mistero Pasquale.

La legge della Bibbia il decalogo e la morale contemporanea, la legge nuova "il comandamento dell'amore" e la carità nella vita dei beati contemporanei

10/06/2015

IL DOCENTE : Campoleoni Anna



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: 1A ELE/INF

Programma svolto

Relazione del docente.

La classe è composta da elementi vivaci, alcuni dei quali decisamente tali. Gli argomenti proposti sono stati sviluppati abbastanza bene, e ho notato, ma è un fenomeno che si avverte sempre più col passare del tempo nelle classi prime, che si vede una motricità sempre più "disordinata". La maggioranza degli studenti è ben disposta ad accettare le proposte motorie e questo ha fatto sì che da un'iniziale disordine, negli ultimi tempi sto assistendo ad un notevole miglioramento dell'andamento delle lezioni.

Nel secondo quadrimestre appaiono 4 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 FISILOGICO	<p><u>Condizionamento organico. 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>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". <p><u>PALLACANESTRO:</u></p>	<p>Verifica sui fondamentali individuali (2° quadrimestre).</p> <p>Verifica sui fondamentali individuali (2° quadrimestre).</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - Fondamentali individuali Palleggio, passaggio, tiro piazzato e in corsa (3° tempo). Arresto a 1/2 tempi. Gioco 5vs5 in metà campo e in campo regolare.. <p>UNIHOCCY: Illustrazione del gioco.</p>	
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 (lancio del pallone, forza del palco addominale, funicella) - Allungamento muscolare tramite stretching e il metodo dell'”anti-ginnastica”. 	Verifica sui singoli test (2° quadrimestre).
GINNASTICA ARTISTICA	Volteggio del cavallo (framezzo flesso e divaricato).	Verifica (2° quadrimestre).
ATLETICA LEGGERA	Excursus “storico-didattico” del salto in alto: dal salto “frontale” al ”fosbury”.	

PARTE TEORICA

ARGOMENTO	CONTENUTO	VERIFICA
LA RESISTENZA AEROBICA E LE REGOLE DELLA PALLAMANO.	Definizione della resistenza e l'uso della frequenza cardiaca durante il lavoro di resistenza. Formula di Karvonen. Regole principali della pallamano.	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).



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: Pasquale Maria

Materia: Storia

Classe: 1A ELE/INF

Programma svolto

Unità I: La storia più antica

Dagli ominidi all'uomo

Il Paleolitico. L'età della raccolta e della caccia

Il Neolitico. Le società di agricoltori e pastori

Unità II: Lungo i grandi fiumi. Le civiltà dell'Oriente

In Mesopotamia, la prima civiltà urbana

L'Egitto una civiltà millenaria

Popoli e regni dell'età del ferro

Unità III: Sulle strade del mare. La scoperta del Mediterraneo

Le prime civiltà marittime

I Fenici e l'unificazione del Mediterraneo

La formazione del mondo greco

Unità IV: Il popolamento dell' Europa.

Gli Etruschi e la nascita di Roma

Unità V: La polis ellenica. Dalle guerre persiane all'egemonia di Atene

L'evoluzione delle città greche

Lo scontro con la Persia

L'età di Pericle

Unità VI: Il trionfo dell'ellenismo. Dalla guerra del Peloponneso alle monarchie ellenistiche

La guerra del Peloponneso

Alla conquista dell'Oriente. Alessandro Magno

Unità VII: La repubblica romana, una città alla conquista del Mediterraneo

L'ascesa di Roma

La grande espansione

Luino, 8 Giugno 2015

IL DOCENTE

Maria Pasquale



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 2014/15

Docenti: Berardi Mario – Bianchi Lorella

Materia: Tecnologie Informatiche

Classe: 1A ELE/INF

Programma svolto

Parte teorica

MODULO 1

La tecnologia digitale

Unità 1: Segnali analogici e segnali digitali

Classificazione dei segnali: segnali analogici e digitali - Conversione di un segnale: campionamento, quantizzazione e codifica (cenni) - Elaborazione di un segnale - I suoni digitali - File audio - Tecniche di compressione del suono - Le immagini digitali: risoluzione e profondità - Codifica delle immagini digitali.

Unità 2: Messaggi in codice binario

Messaggi in codice binario: definizione di bit e byte - Codice ASCII - Base di un sistema binario - Numerazione binaria - Conversione da binario a decimale e viceversa - Somma di numeri binari.

Unità 3: Operazioni logiche AND, OR, NOT

Operatori logici fondamentali: AND, OR, NOT, EX-OR, NAND, NOR, NOT, EX-NOR e rispettive tabelle della verità - Funzioni logiche: rappresentazione e tabella di verità - Rappresentazione e implementazione di una funzione logica.

MODULO 2

Computer, Hardware e Software

Unità 4: I semiconduttori

Materiali conduttori, isolanti e semiconduttori - Materiali per le tecnologie elettriche ed elettroniche - Circuiti integrati: definizione, applicazioni e tecniche costruttive.

Unità 5: Diversi tipi di computer

Classificazione dei computer - Supercomputer e mainframe – Minicomputer e workstation – Personal computer (PC) – Palmare – Microcontrollore – Controllori logici programmabili.

Unità 6: Dentro il PC: l'hardware

La scheda madre – L'unità centrale di elaborazione (CPU) – La memoria RAM – La memoria ROM – La scheda grafica – La scheda audio – Le porte per le periferiche.

Unità 7: Le periferiche di input

La tastiera – Il mouse e il touchpad – Lo scanner – Altri dispositivi.

Unità 8: Le periferiche di output

Il monitor – La stampante – Il plotter – Il modem.

Unità 9: I supporti di memorizzazione

L'Hard disk: struttura interna e funzionamento di lettura/scrittura – Il floppy disk – I CD ROM e i DVD: struttura e funzionamento di lettura/scrittura – Le chiavette USB.

Unità 10: Dentro il PC: il software

Software di base – Software applicativo – Software di linguaggio.

Unità 11: Le basi della programmazione

Le tre strutture di un algoritmo – Il diagramma a blocchi – La programmazione strutturata – Descrizione mediante flow-chart di un programma.

Parte di laboratorio

MODULO 1

Microsoft Word

Impostazione e generalità - i programmi di gestione testi, i menù a tendina, le impostazioni predefinite, gli strumenti di lavoro, la guida in linea - Creazione e controllo di un documento: digitazione, correzione, salvataggio - La correzione degli errori e la correzione automatica - Selezione, sposta, copia parte del testo, le interruzioni di pagina - Formattazione dei caratteri: i tipi di caratteri, le dimensioni dei caratteri, il colore dei caratteri, grassetto, sottolineato, corsivo, maiuscolo/minuscolo - Gestione file: estensione e dimensioni di un file - File e cartelle: riconoscere i file più comuni - Operazioni con i file: modificare lo stato di un file, riordinare, rinominare, duplicare, eliminare un file, effettuare la ricerca di un file, compressione di un file - Operazioni con le cartelle: riordinare, rinominare, duplicare, eliminare una cartella, effettuare la ricerca di una cartella, compressione di una cartella - Formattazione dei paragrafi: allineamento a sinistra, a destra, centrato, interlinea, elenchi puntati e numerati, rientri, spaziatura, bordi e sfondo - Formattazione pagina e stampa: trova e sostituisci, bordi pagina - Inserimento simboli, note, immagini e Wordart - Inserimento caselle di testo e tabelle, formattazione di una tabella, inserimento e cancellazione righe e colonne, gestione tabelle - Incolla speciale e stampa unione, preparazione campi per stampa unione, stampa documenti con stampa unione - Ipertesti e ipermedia: cenni - Stampa: modificare la stampante predefinita, visualizzare l'anteprima di stampa di un documento, stampare un documento, visualizzare le impostazioni di stampa.

MODULO 2

Microsoft Excel

Foglio di lavoro: operazioni fondamentali: apertura, chiusura, salvataggio di un documento; impostazione delle funzioni base del programma - Definizione della cella in un foglio di calcolo - Operazioni fondamentali sul contenuto di una cella: copiare, spostare, trovare, ordinare il contenuto di una o più celle - Gestione dei fogli di lavoro: inserimento di una riga, di una colonna, modifica delle dimensioni di un riga e di una colonna, spostamento tra diversi fogli di lavoro, inserimento ed eliminazione di un foglio di lavoro - Modelli di formattazione: formattazione del contenuto per visualizzare numeri, data, valuta, testo; unione di più celle, allineamento del contenuto, tipi e dimensioni dei caratteri, bordi e sfondi - Formule e funzioni: funzioni di somma, media, minimo, massimo, conteggio, conteggio delle celle non vuote di un intervallo, arrotondamento, funzione logiche - Creazioni di formule usando il riferimento assoluto e relativo - Creazione di grafici: diagramma cartesiano, grafico lineare, diagramma circolare, grafico a barre - Stampa: modificare la stampante predefinita, visualizzare l'anteprima di stampa di un documento, stampare un documento, visualizzare le impostazioni di stampa.

MODULO 3

Microsoft PowerPoint

Impostazione e menu di PowerPoint - Creazione e modifica di una presentazione - Formattazione dei caratteri: i tipi di caratteri, le dimensioni dei caratteri, il colore dei caratteri, grassetto, sottolineato, corsivo, maiuscole/minuscole - Formattazione dei paragrafi: allineamento a sinistra, a destra, centrato, interlinea, elenchi puntati e numerati, rientri, spaziatura, interlinea - Formattazione pagina e stampa: trova e sostituisci, bordi pagina - Inserimento simboli, note, immagini e Wordart - Inserimento caselle di testo e tabelle, formattazione di una tabella, inserimento e cancellazione righe e colonne, gestione tabelle - Transizioni di una presentazione - Animazione di una presentazione - Revisione di una presentazione: la correzione degli errori, la correzione automatica - Creazione di una presentazione con elementi grafici e ipermediale - Visualizzazione di una presentazione - Stampa: modificare la stampante predefinita, visualizzare l'anteprima di stampa di un documento, stampare un documento, visualizzare le impostazioni di stampa.

Testo utilizzato:

“Tecnologie Informatiche”

Autori: M.Nanni, M. Savioli, S. Morettini

Edizione: Le Monnier

Cod. ISBN: 978-88-00-20958-8

Luino, 05/06/15

I Docenti

Berardi Mario

Bianchi Lorella