



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 2013/14

Docente: ANTONELLA SONNESSA

Materia: DIRITTO - ECONOMIA

Classe: 1 INF

Programma svolto

DIRITTO

La nascita del diritto. I caratteri delle norme giuridiche. L'interpretazione delle norme giuridiche. L'efficacia della norma giuridica. L'abrogazione della norma giuridica.

Le fonti del diritto: di cognizione e di produzione ed i principi che le regolano.

Le capacità della persona fisica: giuridica e di agire.

Le forme di Stato. Le forme di governo.

L'ONU: scopo, organi, sanzioni.

La Costituzione italiana: nascita, caratteri, I principi fondamentali.

ECONOMIA

I bisogni economici: nozione, caratteri e classificazione. I beni economici: caratteri e classificazione. Il Circuito economico ed i suoi soggetti.

I sistemi economici: liberista, collettivista e misto.

Gli indici della ricchezza: patrimonio e reddito. Consumo e risparmio.



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: Patrizia Poltronieri

Materia: Inglese

Classe: 1 INF

Programma svolto

Module 1. Unit 1: Grammar: verb to be (present simple all forms), have got (I you)some, any. Functions: rooms and furniture, personal possessions, dates.

Unit 2: Grammar: Have got (all forms) Possessive case, plural nouns. Possessive adjectives, adjective order. Functions: the family, physical description.

Unit 3: Verb like + ing, play, do and go, interrogative pronouns, connectors, object pronouns, so, neither. Functions: Types of music, sports and free-time activities, adjectives of opinion.

Module 2. Unit 4: Grammar: present simple (all forms), adverbs of frequency, expressions with have. Functions: the time, days of the week, daily activities, jobs in the house.

Unit 5: Grammar: Present continuous, time expressions, present continuous vs. present simple. Functions: everyday activities, personal life, school.

Unit 6: Grammar: Countable and uncountable nouns, expressions of quantity, There is/are, Functions: food and diet, quantities, numbers over 100.

Unit 7: modal can, would like vs. like, how about, what about, let's, shall we, would prefer to, would rather. Functions: food and drink, abilities.

Unit 8: Grammar: Past simple verb be, prepositions of place, past time expressions,

Functions: permission and requests.

Unit 9: Grammar: Past simple regular verbs (all forms),how long, Functions: holidays,
means of transport, adjectives of opinion.

Luino 29 maggio 2014

IL DOCENTE: Patrizia 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: Falabella Rosamaria

Materia: Italiano

Classe: I INF

Programma svolto

Grammatica

Unità I: Suoni, segni, parole

Fonologia e ortografia

Le vocali: dittongo, trittongo, iato

Le consonanti

Sillaba, accento, elisione e troncamento

La sillaba. Divisione delle parole in sillabe

L'elisione e il troncamento

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

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

I tipi di avverbi

Le preposizioni

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

Antologia

Unità I: La struttura del testo narrativo

Io e la lettura:Incominciare a leggere.

A.Christhe, Una domenica frettolosa

A. Cammilleri, L'odore del diavolo

T. Landolfi, Un destini da pollo

Il Riassunto

H. Hesse, Il lupo

I. Calvino, *La fermata sbagliata*

La distinzione tra fabula e intreccio

Le sequenze

Le macrosequenze

Lo schema logico dell'intreccio

Lecture :

E. Bencivenga, *Cose da pazzi.*

K. Follet, *Lucy*

G. Scerbanengo, *Notte di luna*

A. Puskin, La tormenta

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*

K. Follet, *Lucy*

Stendhal, *Julien Sorel*

Unità III: Lo spazio e il tempo

Narrazione e descrizione

Le funzioni della descrizione

Il tempo della storia e il tempo del racconto

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 bellissimo*

I. Silone, *Un pezzo di pane*

A. Camilleri, *Guardie e ladri*

Unità V: L'interpretazione del testo

Il tema e il messaggio

L'interpretazione

Unità VI: Il racconto di intrattenimento

Lecture:

E.A. Poe, *Il gatto nero*

T. Landolfi, *Il bacio*

Unità VIII: Il racconto realistico

Caratteristiche del genere

Lecture: Guy de Maupassant, *I gioielli*

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

Unità IX: Il racconto umoristico

Lecture: W. Allen, *Il conte Dracula*

Epica

Le caratteristiche dell'epica

Unità I. Le imprese di Gilgamesh

Lecture: La foresta dei Cedri, Il diluvio nel poema di Gilgamesh, Il diluvio nel Vecchio Testamento

Unità III: Epica classica

Iliade

I poemi omerici e la questione omerica

I miti del ciclo troiano

Il poema della guerra. Struttura dell'opera

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

Unità IV: Odissea

Il poema del ritorno: struttura dell'opera

Lecture: *Proemio, La tela di Penelope, La ninfa Calipso, L'incontro con Nausicaa, Il Ciclope Polifemo,*

Lezioni di scrittura:

La lettera personale

Il riassunto

Il testo descrittivo

Luino , 7/06/2014

IL DOCENTE Falabella Rosamaria



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: **BERNASCONI PATRIZIA**

Materia: **MATEMATICA**

Classe: **1 INF**

Programma svolto

I numeri naturali e interi

L'insieme numerico **N** e l'insieme numerico **Z**: operazioni ed espressioni
Multipli e divisori di un numero. I numeri primi
Le potenze con esponente naturale e le relative proprietà.
Le leggi di monotonia nelle uguaglianze e nelle disuguaglianze.

I numeri razionali

L'insieme numerico **Q**
Le frazioni equivalenti e i numeri razionali: operazioni ed espressioni
Le potenze con esponente intero
Le proporzioni e le percentuali
I numeri decimali finiti e periodici

Insiemi e relazioni

Il significato dei simboli utilizzati nella teoria degli insiemi
Le operazioni tra insiemi e le loro proprietà
Le relazioni binarie e le loro rappresentazioni
Le funzioni. La composizione di funzioni
Le funzioni numeriche (lineari, di proporzionalità diretta e inversa)
Il piano cartesiano. Coordinate di un punto

I monomi e i polinomi

I monomi e i polinomi: operazioni ed espressioni.
I prodotti notevoli
Le funzioni polinomiali

La scomposizione in fattori e le frazioni algebriche

La scomposizione in fattori dei polinomi
Le frazioni algebriche e relative operazioni

Le equazioni e le disequazioni lineari

Equazioni e i principi di equivalenza.

Equazioni determinate, indeterminate, impossibili

Le disuguaglianze numeriche

Disequazioni e i principi di equivalenza.

La geometria del piano

Definizioni, postulati, teoremi, dimostrazioni.

I punti, le rette, i piani, lo spazio

I segmenti

Gli angoli

La congruenza delle figure

I triangoli

Le rette perpendicolari

Le rette parallele

Luino, 7 giugno 2014

Il Docente: Patrizia Bernasconi



**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 2013/14

Docente: Campoleoni/Russo

Materia: RELIGIONE CATTOLICA

Classe: 1 INF

Programma svolto

Ateismo e prove storiche sulla vita di Gesù

I comandamenti. Non uccidere. Non dire falsa testimonianza. Il comandamento dell'amore.

L'aborto

Il razzismo

L'ebraismo

Il canone biblico

Luino __08/06/14__

IL DOCENTE Valeria Russo



**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

Programma svolto

Mod. 8.2.2.7: Scheda programma svolto dai docenti.

Anno Scolastico 2013/14

Docente: Pitoni Roberta

Materia: Sc. Integrate: Sc. della Natura

CLASSI: 1 INF

Processo di lavoro classe 1°						
n.	Ore	CD	Titolo	Attività docente	Metodologia	Prestazioni studenti
0	11	S1 L2	IL METODO SCIENTIFICO SPERIMENTALE (PROPEDEUTICO PER L'UDA INTERDISCIPLINARE).	<p>U.D.A. 0.1 APPROCCIO SISTEMATICO ALLA DISCIPLINA</p> <p>Definizione, caratteristiche e breve storia della Scienza.</p> <p>U.D.A 0.2 METODO ADOTTATO DALLA SCIENZA</p> <p>Metodo induttivo e deduttivo. Definizioni operative di materia, di sistema e di ambiente. Osservazioni qualitative, quantitative e non pertinenti. Il metodo scientifico sperimentale. Significato dei termini ipotesi, previsione, legge, modello, teoria. Esercitazione metodo scientifico: I massi erratici e la verifica sperimentale di Agassiz.</p>	Lezione frontale Lezione partecipata Materiali: lucidi.	<ul style="list-style-type: none"> ● Analizzare qualitativamente e quantitativamente le trasformazioni fisiche legate ai fenomeni a partire dall'esperienza. ● Acquisire progressivamente le strategie del pensiero razionale (deduzioni ed induzioni) per affrontare situazioni problematiche, elaborando opportune soluzioni. ● Utilizzare un corretto lessico scientifico. ● Acquisire gli elementi del metodo scientifico: isolare il sistema ed osservarlo, trasformare rappresentazioni (i dati in tabelle), utilizzare formule matematiche. Abituarsi al rispetto dei fatti, al vaglio ed alla ricerca di riscontri delle proprie e delle altrui opinioni. ● Essere consapevoli dei legami esistenti tra scienza e tecnologia..
1	8	S1 L2	L'ambiente celeste	Il sole La formazione del sistema solare I pianeti	Lezione frontale Lezione partecipata Materiali multimediali	<ul style="list-style-type: none"> ● Conoscere la composizione e la formazione del sistema solare, la struttura del sole, le

						leggi che regolano il movimento dei pianeti: <ul style="list-style-type: none"> • I, II, Legge di Keplero, • La legge di gravitazione universale di I. Newton.
2	8	S1	La terra	Forma e dimensioni della terra Moti della terra e conseguenze	Lezione frontale Lezione partecipata Lucidi.	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscere i moti della terra ,e le relative conseguenze.
3	4	S3 L2	L'orientamento e la misura del tempo	Reticolato e coordinate geografiche Orientamento La misura del tempo	Lezione frontale Lezione partecipata Elaborati degli alunni Multimediali e/o in formato cartaceo, a tematica concordata.	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscere e saper calcolare le coordinate geografiche, sapere cosa sono i fusi orari , la misura convenzionale del tempo e i sistemi di posizionamento satellitari
4	8	S1 L2 S3	L'Atmosfera e il clima	Caratteristiche dell'atmosfera Riscaldamento terrestre Pressione e venti Umidita' e precipitazioni Inquinamento atmosferico	Lezione frontale Lezione partecipata Materiali multimediali Laboratorio	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscere l'importanza e le funzioni dell'aria nel sistema terra, i fenomeni meteorologici e le cause, i cambiamenti dell'atmosfera a causa delle attività umane prevedendo i possibili pericoli futuri
5	7	S1 L2 S3	L'Idrosfera	Il ciclo dell'acqua Le acque salate Le acque dolci L'inquinamento delle acque	Lezione frontale Lezione partecipata Materiali multimediali	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscere l'importanza del ciclo idrologico, le varie forme e caratteristiche dei serbatoi naturali, le modificazioni dell'idrosfera a causa delle attività umane
6	5	S1 L2	I fenomeni vulcanici	Distribuzione geografica dei vulcani Forma dei vulcani e prodotti delle eruzioni Tipi di eruzione	Lezione frontale Lezione partecipata Elaborati degli alunni Multimediali e/o in formato cartaceo, a tematica concordata	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscere la dinamicita' della litosfera e le cause, i diversi tipi di vulcani e perche' sono localizzati in particolari aree geografiche
7	5	S3 L2 S1	I fenomeni sismici	Distribuzione geografica dei sismi I terremoti e le onde sismiche Scale sismiche Rischio sismico e prevenzione	Lezione frontale Lezione partecipata Elaborati degli alunni Multimediali e/o in formato cartaceo, a tematica concordata	<ul style="list-style-type: none"> • Comprendere le cause dei sismi e saperli descrivere; comprendere l'importanza della previsione e prevenzione del rischio sismico
8	4	S1 S3 L2	La struttura della terra	Struttura interna della terra La tettonica delle placche	Lezione frontale Lezione partecipata Elaborati degli alunni Multimediali e/o in formato cartaceo, a tematica concordata	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscere come e' fatta internamente la terra e capire l'origine delle trasformazioni della litosfera

Luino 07.06.2014

IL DOCENTE Pitoni Roberta



**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: Cosi Manuela
Docente: Fino Maria Pia

Materia: Scienze integrate-chimica

Classe: 1 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.

LE SOLUZIONI

Soluzione: soluto e solvente.

Solubilità e temperatura.

Percentuale in massa, massa su volume e in volume.

La molarità.

LABORATORIO

Sicurezza in un laboratorio chimico.

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

Simboli dei reagenti chimici.

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 04.06.2014

IL DOCENTE : Prof.^{ssa} Cosi Manuela

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



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: SARTI Lorella
Materia: Scienze integrate-Fisica

Codocente: SIMONETTI Raffaele
Classe: 1 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. C: Il moto	
La velocità:	Concetto di spazio e traiettoria La velocità media Il moto rettilineo uniforme Grafici s-t e v-t
L'accelerazione:	La velocità istantanea L'accelerazione media Il moto uniformemente accelerato Il moto di caduta dei gravi
Moti nel piano:	Il vettore velocità Il moto circolare uniforme L'accelerazione nel moto circolare uniforme
Mod. D: Le cause del moto	
I principi della dinamica:	Principio di inerzia Legge fondamentale della dinamica Principio di azione e reazione
Le forze e il movimento:	La caduta libera La forza peso e la massa Il moto dei satelliti La gravitazione universale
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 Moto rettilineo uniforme Moto uniformemente accelerato Caduta dei gravi

È stato consigliato lo svolgimento dei seguenti esercizi:

pag A 96 es. n. 2-4
 pag A 97 es. n. 9
 pag A 99 es. n. 24-25
 pag A 100 es. n. 28-29
 pag A 102 es. n. 38-39
 pag B 28 es. n. 10-13

pag B 55 es. n. 14
 pag. B 58 es. n. 33
 pag C 34 es. n. 40
 pag C 35 es. n. 49-50
 pag D 36 es. n. 8-9-11
 pag D 43 es. n. 44-45-46



**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: Domenico Marchiori

Materia: Ed. Fisica

Classe: **1 INF**

Programma svolto

Fase riscaldamento: corsa lenta, esercizi di stretching, andature di pre-atletismo, potenziamento arti superiori ed inferiori;

Test di valutazione: corsa di resistenza 10', salto in lungo da fermi, piegamenti sulle braccia, partenze dai blocchi (velocità), lancio frontale palla medica, percorso da calcio, trazione alla sbarra, vari tipi di saltelli con funicella, salto quintuplo, tiri in porta, salto in alto a piedi uniti, lancio dorsale palla medica, resistenza in sospensione alla sbarra, esercizi di equilibrio sulla sbarra, tiri a canestro, test di elevazione, corsa ad ostacoli, esercizi a corpo libero, resistenza alla velocità, servizio di pallavolo.

Giochi di squadra: calcio a 5, pallavolo, basket, tennis tavolo.

Luino 06/06/2014

IL DOCENTE Domenico Marchiori



**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: Falabella Rosamaria

Materia: Storia

Classe: I 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.

L'Italia, un mosaico di popoli

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

Luino 07/06/2014

IL DOCENTE

Falabella Rosamaria



**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 2013/14

Docente: ANDRIGHETTO FABRIZIO

Materia: TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

Classe: 1 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, cavaliere)

- **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

Luino 07.06.2014

IL DOCENTE: Prof. Fabrizio Andrighetto



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 2013/14

Docenti: Berardi Mario – Passarella Vito

Materia: Tecnologie Informatiche

Classe: 1 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 - Iper testi 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, 07/06/14

Il Docente

Berardi Mario

Passarella Vito