



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. 8.2.2.4: Scheda programma svolto dai docenti.

Anno Scolastico 2015/2016

Docente: Michela Vita

Materia: Scienze Integrate Scienze della Terra e Biologia Classe: 1A ELE/INF

Programma svolto

Sezione A – La Terra nello spazio

A1 – Il sistema solare

In viaggio nello spazio; le stelle nella sfera celeste; le galassie sono giganteschi ammassi di stelle; i pianeti vagabondi; il moto dei pianeti; le caratteristiche dei pianeti; una stella chiamata Sole; la luna: la compagna su cui il tempo si è fermato

A2 – Il pianeta Terra

La forma della Terra; i moti della Terra: la rotazione; i moti della Terra: la rivoluzione e le sue conseguenze; i movimenti della Luna

A3 – Rappresentare la superficie terrestre

L'orientamento; meridiani e paralleli: longitude e latitudine; i fusi orari; le carte geografiche

Sezione B – Il sistema Terra

B1 – La sfera dell'aria

Le sfere della Terra; le caratteristiche fisiche dell'atmosfera; l'aria che respiriamo; l'effetto serra; la pressione atmosferica; atmosfera in movimento: i venti; i monsoni; i venti a livello planetario

B2 – Il tempo e il clima

Come si formano e si dissolvono le nuvole; i vari tipi di precipitazione: pioggia, neve e grandine, le aree cicloniche e anticicloniche; il tempo atmosferico e le perturbazioni; il clima; la situazione climatica dell'Italia; il clima del futuro

B3 – La sfera dell'acqua

Le acque della Terra formano l'idrosfera; le proprietà dell'acqua; il ciclo dell'acqua; le acque salate; i movimenti del mare: correnti, onde e maree; le acque dolci dei ghiacciai, dei fiumi e dei laghi; le acque sotterranee

B4 – La sfera delle rocce

La struttura interna della Terra; le rocce della crosta

Sezione C – Le dinamiche della Terra

C2 – I vulcani

Il calore interno della Terra; vulcani, magmi e lave; i magmi basici; i magmi acidi; la forma degli edifici vulcanici; le forme secondarie dell'attività vulcanica.

C3 – I terremoti

Le pieghe e le faglie; i diversi tipi di faglia; i terremoti; l'energia di un terremoto si propaga sotto forma di onde; i vari tipi di onde sismiche; come si determina la forza di un terremoto; le onde sismiche ci fanno conoscere l'interno della Terra

C4 – La litosfera in movimento

La distribuzione dei vulcani e dei terremoti; le dimensioni e i movimenti delle placche; i margini divergenti; i margini trascorrenti e i margini convergenti; la collisione tra blocchi continentali genera montagne; le prove dei movimenti delle placche; il motore delle placche.

Luino, 6 giugno 2016

IL DOCENTE *Michela Vita*



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. 8.2.2.4: Scheda programma svolto dai docenti.

Anno Scolastico 2015-2016

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.

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.

COMPOSTI CHIMICI: CLASSIFICAZIONE E NOMENCLATURA

La valenza.

I numeri di ossidazione

Classificazione dei composti inorganici.

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

LA MOLE

Il numero di Avogadro e la mole.

Massa molecolare e massa molare.

LABORATORIO

Sicurezza in un laboratorio chimico.

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

Simboli dei reagenti chimici.

Relazione di laboratorio.

Filtrazione semplice e sottovuoto.

La distillazione semplice.

Cromatografia su carta e su strato sottile.

Miscugli omogenei ed eterogenei, riconoscimento.

Tecniche di riscaldamento.

Cristallizzazione.

Saggi alla fiamma.

Prove di polarità.

Prove di miscibilità.

Comportamento del magnesio.

Luino 02-06.2016

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. 8.2.2.4: Scheda programma svolto dai docenti.

Anno Scolastico 2015/16

Docente: ANTONELLA SONNESSA

Materia: DIRITTO ED ECONOMIA

Classe: 1A ELE/INF

Programma svolto

Il duplice significato della parola diritto.
I caratteri delle norme giuridiche.
Le fonti di cognizione e le fonti di produzione.
L'entrata in vigore e l'abrogazione delle norme giuridiche.
L'interpretazione delle norme giuridiche Popolo, popolazione e cittadinanza.
Capacità giuridica e d'agire: gli incapaci relativi ed assoluti.
La Costituzione e lo Statuto Albertino a confronto.
I principi fondamentali della Costituzione.
Società, fondazioni e associazioni.
Società di persone e di capitali.
Nozioni di economia: bisogni beni e servizi. Caratteri e classificazione.
L'utilità ed i suoi caratteri.
La domanda e l'offerta: il prezzo di equilibrio.
Le forme di mercato.

Luino 7 GIUGNO 2016

IL DOCENTE
ANTONELLA SONNESSA



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. 8.2.2.4: Scheda programma svolto dai docenti.

Anno Scolastico 2015-2016

Docente: **SARTI Lorella**

Materia: **Scienze integrate-Fisica**

Codocente: **PALERMO Francesco**

Classe: **1A ELE/INF**

Programma svolto

Grandezze e misure:

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

Le forze:

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

L'equilibrio

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 fluidi:

La pressione

Temperatura e calore

Il principio di Pascal
Il principio di Stevin
Il principio di Archimede
La pressione atmosferica
Esperienza di Torricelli
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 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:
dipendenza dai materiali
dipendenza dal peso
Equilibrio dei momenti
Verifica principio di Archimede
La dilatazione lineare
Il calorimetro delle mescolanze:
temperatura di equilibrio
massa equivalente
Calore specifico

Luino, 5-06-2015

IL DOCENTE *Lorella Sarti*

IL CODOCENTE *Francesco Palermo*



**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. 8.2.2.4: Scheda programma svolto dai docenti.

Anno Scolastico 2015/2016

Docente: Quaranta Carmela

Materia: Geografia

Classe: 1A ELE/INF

Programma svolto

L'ONU

Gli Stati del mondo

La formazione dell'UE

La scarsità dell'acqua

Il consumo di risorse energetiche

Lo sviluppo sostenibile

I movimenti migratori

Il divario tra ricchi e poveri

Il problema dell'alimentazione

La salute, un bene non accessibile a tutti

Il divario nell'istruzione e l'infanzia negata

Uomini e donne: una parità difficile

La globalizzazione della cultura occidentale del consumo

Le religioni nel mondo

La globalizzazione dell'economia

Una nuova geografia dell'economia mondiale

L'espansione delle multinazionali

Il lavoro nell'epoca della globalizzazione

Luino, 31.05.2016

IL DOCENTE Carmela Quaranta



**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. 8.2.2.4: Scheda programma svolto dai docenti.

Anno Scolastico 2015/2016

Docente: Fanny Spertini

Materia: Inglese

Classe: 1A ELE/INF

Programma svolto

→ funzioni

- salutare e presentarsi
- parlare di nazionalità
- parlare della famiglia e della propria casa
- chiedere permesso
- parlare del tempo e delle attività abituali
- parlare di sentimenti
- dare istruzioni
- descrivere luoghi ed oggetti
- descrivere se stessi agli altri
- parlare di azioni presenti e passate
- parlare al telefono

→ riflessione linguistica

- ausiliari essere/avere
- presente semplice e progressivo
- pronomi interrogativi
- pronomi dimostrativi e possessivi
- verbo modale "must"
- pronomi personali oggetto
- nomi numerabili e non numerabili
- partitivo
- avverbi di quantità
- imperativo
- modali "can" e "must"
- genitivo sassone

→ civiltà e cultura

- le festività britanniche e americane

ABILITA'

→ comprensione orale

- saper comprendere messaggi ed istruzioni orali semplici
- saper identificare informazioni specifiche in un testo orale

→ comprensione scritta

- saper comprendere globalmente un testo scritto che contiene alcuni vocaboli sconosciuti
- saper trovare informazioni specifiche in un testo scritto

→ produzione orale

- saper leggere un testo rispettando pronuncia ed intonazione
- saper prendere parte ad una conversazione relativa alla vita quotidiana
- saper parlare di sè, della propria famiglia e dei propri vissuti

→ produzione scritta

- saper scrivere brevi messaggi e testi rispettando ortografia e sintassi
- saper rispondere a questionari

→ riflessione

- saper usare le strutture linguistiche in modo corretto

→ cultura e civiltà

- conoscere le abitudini socio-culturali dei paesi di cui si studia la lingua
- saper stabilire confronti tra culture diverse



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. 8.2.2.4: Scheda programma svolto dai docenti.

Anno Scolastico 2015/2016

Docente: Emanuela Amato

Materia: Italiano

Classe: 1A ELE/INF

Programma svolto

GRAMMATICA

Unità 1: Suoni, segni e 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, iponimia)

Unità 2: Morfologia

Il verbo

Il genere e la forma del verbo: verbi transitivi e intransitivi

La forma attiva e passiva, riflessiva, pronominale, impersonale

I verbi ausiliari, servili, fraseologici

La struttura del verbo:

la persona e il numero; i verbi modali; i tempi verbali; l'aspetto del verbo

L'indicativo e i suoi tempi

Il congiuntivo e i suoi tempi

Il condizionale

L'imperativo

l'infinito e i suoi tempi

il participio e i suoi tempi

il gerundio e i suoi tempi

La coniugazione

Il nome

Il significato, le forme dei nomi, la struttura e la formazione dei nomi

L'articolo

Le forme e gli usi dell'articolo

L'aggettivo qualificativo

La forma, la concordanza, la struttura, la formazione degli aggettivi qualificativi

Il grado di intensità degli aggettivi qualificativi

Il pronome

i pronomi personali, relativi

pronomi e aggettivi possessivi, dimostrativi, indefiniti

I numerali

Le parti invariabili del discorso:

gli avverbi, le preposizioni (semplici e articolate)

La congiunzione (coordinante, subordinante)

L'interiezione

ANTOLOGIA

Unità I: la struttura del testo narrativo

La distinzione tra fabula e intreccio

Le sequenza

Le macrosequenze

Lo schema logico dell'intreccio

Lecture:

H. Hesse, *Il Lupo*

G. Arpino, *La dama dei coltelli*

I. Calvino, *La fermata sbagliata*

Unità II: i personaggi

La centralità dei personaggi

Gerarchia, ruoli e funzioni dei personaggi

La presentazione dei personaggi

La caratterizzazione dei personaggi

La tipologia dei personaggi: tipi e individui

Lecture:

L. Bechstein, *I tre cani*

K. Follett, *Lucy*

Unità III: lo spazio e il tempo

Narrazione e descrizione

Le funzioni della descrizione

L'uso dei sensi nella descrizione

Il tempo della storia e il tempo del racconto

La durata narrativa

Il ritmo del racconto

Lecture:

J. London, *Silenzio 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 del narratore

I tipi di discorso

Le scelte stilistico-espressive

Lecture:

I. Silone, *Un pezzo di pane*

V. Cerami, *Un amore grandissimo*

Unità VI: il racconto di intrattenimento

Lecture:

L. Torrisi, *Salazar*

R. L. Stevenson, *Il Signor Hyde*

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

Unità VII: il racconto psicologico

Lecture:

G. Parise, *Un compagno di scuola*

Unità VIII: il racconto realistico

Caratteristiche del genere

Lecture:

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

Unità IX: il racconto umoristico

Lecture:

W. Allen, *Il conte Dracula*

EPICA:

Le caratteristiche dell'epica

Unità III: Epica classica

Iliade

I poemi omerici e la loro formazione

La questione omerica

I miti del ciclo troiano

Il poema della guerra. La struttura dell'opera

Lettura e parafrasi: *Proemi; Duello tra Ettore e Achille*

Unità IV: *Odisea*

Il poema del ritorno. La struttura dell'opera

Lettura e parafrasi: *Proemio; La strage dei proci*

LEZIONI DI SCRITTURA:

La lettura personale

Il riassunto

Il testo descrittivo

La pagina di diario

La lettera personale

Testi in adozione:

Savigliano C., *Infinito Presente*, Ed. Garzanti scuola

Damele S., Franzi T., *Passi da giganti. La narrazione e il testo non letterario*. (Vol. A) Ed. Loescher

Damele S., Franzi T., *Passi da giganti. L'epica, alle origine delle letterature*. (Vol C) Ed. Loescher



**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. 8.2.2.4: Scheda programma svolto dai docenti.

Anno Scolastico 2015 - 2016

Docente: Sergi Daniela

Materia: Matematica

Classe: 1A ELE/INF

Programma svolto

I NUMERI NATURALI E I NUMERI INTERI

Numeri naturali e loro confronto. Operazioni con i numeri naturali. Criteri di divisibilità e scomposizione di un numero in fattori primi. Massimo comune divisore e minimo comune multiplo. Espressioni aritmetiche. Le potenze e le loro proprietà.

I NUMERI RAZIONALI

Dalle frazioni ai numeri razionali. Il confronto tra numeri razionali. Le operazioni in Q. Le potenze con esponente intero negativo. Le percentuali. Le frazioni e le proporzioni. Dalle parole alle espressioni.

GLI INSIEMI

Che cos'è un insieme. Le rappresentazioni di un insieme. I sottoinsiemi. Le operazioni con gli insiemi: unione, intersezione e prodotto cartesiano. Problemi con l'uso dei diagrammi di Eulero – Venn.

IL CALCOLO LETTERALE

Notazione letterale. Generalità sui monomi. Operazioni con i monomi. Massimo comune divisore e minimo comune multiplo di monomi. Generalità sui polinomi. Addizione e sottrazione di polinomi. Moltiplicazione di polinomi: prodotti notevoli. Divisione di un polinomio per un monomio. Scomposizione di un polinomio in fattori: raccoglimento a fattore comune totale e parziale, scomposizione mediante le regole sui prodotti notevoli, trinomio di secondo grado, somma e differenza di cubi. Massimo comune divisore e minimo comune multiplo tra polinomi. Operazioni sulle frazioni algebriche e loro semplificazione.

EQUAZIONI DI PRIMO GRADO

Generalità - Equazioni equivalenti e principi di equivalenza - Risoluzione di equazioni intere.
Equazioni e problemi.

GEOMETRIA

Enti primitivi: punto, retta e piano. Semirette e segmenti. Figure convesse e concave. Angoli. Spezzate, poligonali e poligoni. I triangoli: classificazione rispetto ai lati e agli angoli.

Luino 5 giugno 2016

IL DOCENTE

Daniela Sergi



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. 8.2.2.4: Scheda programma svolto dai docenti.

Anno Scolastico 2015/16

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
- **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
- Introduzione al disegno tridimensionale

Luino 08.06.2016

IL DOCENTE Prof. Fabrizio Andrighetto



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. 8.2.2.4: Scheda programma svolto dai docenti.

Anno Scolastico : 2015/16

Docente: Campoleoni

Materia: IRC

Classe: 1A ELE/INF

Programma svolto

Perché fare religione a scuola: arte cultura e storia italiana.

Le visioni del divino : ateismo, agnosticismo, le domande di senso.

Storia umana e storia della salvezza: la legge dei comandamenti , il decalogo e la morale della vita.

Legge nuova e il comandamento dell'amore.

L'Ebraismo religione dei Padri.

La carità e le virtù teologali alla luce della vita di tutti i giorni, testimoni di carità.

30/05/2016

IL DOCENTE : Campoleoni Anna



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. 8.2.2.4: Scheda programma svolto dai docenti.

Anno Scolastico 2015/2016

Docente: Enzo TRAVAGLIONE

Materia: Scienze Motorie e Sportive Classe: 1A ELE/INF

Programma svolto

PARTE PRATICA

ARGOMENTO	CONTENUTO	VERIFICA
POTENZIAMENTO FISIOLOGICO	<u>Condizionamento organico. La corsa:</u> - 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	<u>PALLAMANO:</u> - 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". <u>PALLACANESTRO:</u> - Fondamentali individuali	

	Palleggio, passaggio, tiro piazzato e in corsa (3° tempo). Arresto a 1/2 tempi. - Gioco 3vs3 in metà campo con e senza palleggio. <u>PALLAVOLO:</u> - Illustrazione dei fondamentali individuali in forma globale: palleggio, bagher, attacco, servizio - Impostazione del gioco 6vs6.	Verifica sui fondamentali individuali (Palleggio, passaggio, arresto e tiro, tiro in corsa. 2° quadrimestre).
POTENZIAMENTO FISICO GENERALE	- Esercizi a carico naturale (per la forza), sottoforma di pre-atletici e andature di vario tipo (riguardanti anche la coordinazione). - Potenziamento con poliboli per arti inferiori, superiori e tronco in funzione del test di lancio dorsale della palla da 3 Kg. - Allungamento muscolare tramite stretching e il metodo dell' "anti-ginnastica".	Test/verifica di lancio dorsale della palla da 3 Kg (2° quadrimestre).
GINNASTICA ARTISTICA	Progressione a corpo libero con semplici elementi (capovolta avanti, dietro; "candela", mulinello, orizzontale prona).	Verifica (2° quadrimestre).

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).
L'ALIMENTAZIONE	I macro- e micro-nutrienti (glucidi, lipidi, protidi; Sali minerali, vitamine, acqua). Il metabolismo basale e totale.	Verifica scritta (2° quadrimestre).
IL FUMO DI TABACCO	Cenni storici; prodotti di combustione della sigaretta;	

	danni da fumo; malattie da fumo, dipendenza dalla sigaretta; sostenibilità ambientale.	
--	--	--

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 _____

IL DOCENTE: Enzo TRAVAGLIONE



**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. 8.2.2.4: Scheda programma svolto dai docenti.

Anno Scolastico 2015/2016

Docente: Emanuela Amato

Materia: Storia

Classe: 1A ELE/INF

Programma svolto

Unità I: La storia più antica

Dagli ominidi all'uomo

Il paleolitico. L'età della caccia e della raccolta

Il Neolitico. Le società di agricoltori e di 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. Le oscure origini dei nostri antenati

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. Le guerre puniche.

Testo in adozione:

Solfaroli Camillocci G., *Chronostoria. Dalla preistoria alla repubblica romana. (Vol. 1)*, Ed. Sei



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. 8.2.2.4: Scheda programma svolto dai docenti.

Anno Scolastico 2015-16

Docente: Campione Domenico - Bianchi Lorella

Materia: Tecnologie informatiche

Classe: 1A ELE/INF

Programma svolto

Contenuti

Parte teorica

MODULO 1. I SISTEMI DIGITALI.

UNITA' DIDATTICA 1

Definizione di computer ed informatica. Classificazione dei segnali: segnali analogici e digitali. Conversione di un segnale: campionamento, quantizzazione e codifica (cenni). Conversione di un segnale: trasduttori e sensori; esempi pratici. Elaborazione di un segnale. I suoni digitali. File audio. Tecniche di compressione del suono. Le immagini digitali: codifica delle immagini digitali. I video digitali.

UNITA' DIDATTICA 2

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. Operatori logici fondamentali: and, or, not. Funzioni logiche: rappresentazione e tabella di verità. Rappresentazione e implementazione di una funzione logica.

MODULO 2. HARDWARE DEL COMPUTER.

UNITA' DIDATTICA 3

Materiali conduttori, isolanti e semiconduttori. Categorie di materiali. Proprietà elettriche: definizione e confronto di resistività. Materiali per le tecnologie elettriche ed elettroniche. Circuiti integrati: definizione e applicazioni.

UNITA' DIDATTICA 4

Software e hardware: definizioni. Classificazione dei computer: PC, portatili e mainframe. Parti principali di un personal computer. Unità di memoria centrale: RAM e ROM. Prestazioni di un computer: velocità della CPU, dimensione della RAM, memoria della scheda grafica. Dispositivi di memorizzazione: cd, dvd, usb, floppy. Periferiche di input e di output: mouse, tastiera, stampante, microfono e modem.

MODULO 3. SOFTWARE

UNITA' DIDATTICA 5

Software e hardware: definizioni. Classificazione dei software: software di base, applicativo e di linguaggio. Linguaggio naturale e di programmazione: definizione di algoritmo e di diagramma a blocchi. Programmazione strutturata: descrivere mediante flow-chart un semplice programma. Software per la realizzazione e simulazione di semplici algoritmi: Algobuild. Esercitazioni.

Parte di laboratorio

MODULO 1. SOFTWARE DI LABORATORIO .

UNITA' DIDATTICA 1

Gestione file: Estensione di un file; 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.

UNITA' DIDATTICA 2

Microsoft Word: Impostazione e generalità, i programmi di gestione testi, i menu 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, 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, maiuscole/minuscole. 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. 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.

UNITA' DIDATTICA 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. Creazione di una presentazione con elementi grafici e ipermediale. Visualizzazione di una presentazione.

UNITA' DIDATTICA 4

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; 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.

Testo utilizzato:

" TECNOLOGIE INFORMATICHE PROFESSIONAL OFFICE 2010 E WINDOWS 7 "

Autori: Camagni Paolo, Nikolassy Riccardo

Ed. Hoepli

Luino 06/06/2016

IL DOCENTE: Campione Domenico
Bianchi Lorella