NISTERO 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 2016/2017

Docente: Palma Giuseppe Laino

Materia: Scienze integrate - Scienze della Terra Classe: 1B 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; eclissi di Luna e di Sole.
A3 – Rappresentare la superficie terrestre
L'orientamento; meridiani e paralleli: longitudine 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; inquinamento delle acque: l'eutrofizzazione.

B4 – La sfera delle rocce
La struttura interna della Terra; le rocce della crosta; le rocce magmatiche; le rocce sedimentarie; le rocce metamorfiche.
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; il rischio vulcanico.
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; il rischio sismico.
C4 – La litosfera in movimento (cenni).
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 03.06.2017

IL DOCENTE
Palma Giuseppe Laino

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 2016-2017

Docente: Cosi Manuela

Materia: Scienze integrate-chimica Classe: 1B 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.
Numeri quantici.
Principio di Pauli ed Hund.

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, Sali binari e ternari.

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
Miscugli omogenei ed eterogenei, riconoscimento.
Tecniche di riscaldamento.
Cristallizzazione.
Saggi alla fiamma.
Prove di polarità.
Comportamento del magnesio.

Luino 01-06-2017 IL DOCENTE : Prof.ssa Cosi Manuela

NISTERO 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 2016/17

Docente: CATALDO ANIELLO

Materia: DIRITTO/ECONOMIA Classe: 1B 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 si acquisto.
La Costituzione italiana: caratteri, struttura e principi fondamentali.
La famiglia nell'ordinamento giuridico: l'Art. 29 Cost.. 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.
Green economy e sviluppo sostenibile.

Luino 01.06.2017 IL DOCENTE Aniello Cataldo

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 2016-2017

Docente: **VINCENTI RAINERI GIOVANNI**

Materia: **SCIENZE INTEGRATE - FISICA** Classe: **1B 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.

La misura:
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 coppie di forze, il piano inclinato, il baricentro.

Temperatura e calore:
Il termometro, la dilatazione lineare dei solidi, la dilatazione volumica dei solidi e dei liquidi

Calore e lavoro:
Capacità termica e calore specifico, la legge della termologia, l'equilibrio termico, il calorimetro delle mescolanze, i cambiamenti di stato e il calore latente

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 Fp=mg. Forze d'attrito: dipendenza dai materiali, dipendenza dal peso. Il calorimetro delle mescolanze: temperatura di equilibrio, massa equivalente, calore specifico

Luino 02-06-2017 IL DOCENTE: Raineri Giovanni Vincenti

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 2016/2017

Docente: Palma Giuseppe Laino

Materia: Geografia Classe: 1B ELE/INF

Programma svolto

Che cos'è la geografia.
Le carte geografiche.
Sezione 2 La crisi del pianeta Terra
La pressione dell'uomo sul geosistema.
Il riscaldamento climatico.
La scarsità dell'acqua.
Il consumo crescente di risorse energetiche.
Lo sviluppo sostenibile.
Sezione 3 Popolazioni, insediamenti e culture
I movimenti migratori.
Le megalopoli.
Le metropoli dei paesi sviluppati.
Le metropoli dei paesi in via di sviluppo.
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.

Sezione 4 Globalizzazione economica e geografia degli stati

La globalizzazione dell'economia.
Una nuova geografia dell'economia mondiale.
L'espansione delle multinazionali.
Il lavoro nell'epoca della globalizzazione.
Crescono le disuguaglianze nel mondo.
Gli aiuti allo sviluppo e la cooperazione internazionale.
L'ONU.
Gli Stati del mondo.
La formazione dell'Unità Europea.
Le istituzioni e le politiche dell'Unione Europea.

Luino 03.06.2017

IL DOCENTE
Palma Giuseppe Laino

INISTERO 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 2016/2017

Docente: Fanny Spertini

Materia: Inglese Classe: 1B ELE/INF

Programma svolto

Unità svolte durante l'anno scolastico dal testo "English Network"

- Unit 1
- Unit 2
- Unit 3
- Unit 4
- Unit 5
- Unit 6
- Unit 7
- Unit 8
- Unit 9

Contenuti delle unità

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 sè 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
- simple past
- uso di could

Civiltà e cultura
- Halloween – Bonfire night
- British food
- The “Tube”

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

Luino 03/06/2017 IL DOCENTE
Fanny Spertini

NISTERO 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 2016/2017

Docente: ANTONELLO VANNI

Materia: LINGUA E LETTERATURA ITALIANA Classe: 1B ELE/INF

Programma svolto

Durante l'anno sono state svolte le seguenti Unità didattiche di apprendimento:

UDA 1: sul metodo di studio (tutte le materie coinvolte, I quadrimestre)

UDA 2: "Le regole per vivere insieme" (materie coinvolte: Italiano e Diritto, II quadrimestre, in parallelo con il progetto "Green School")

Studio della comunicazione e del lessico:

- Che cos'è e come avviene la comunicazione
- Saper ascoltare (in particolare saper prendere appunti)
- Le strategie dell'esposizione: per imparare a parlare
- Il lessico della lingua italiana: la formazione e il significato delle parole

Grammatica:

- le procedure di analisi della lingua (analisi grammaticale)
- ortografia e punteggiatura
- Le parti del discorso: l'articolo, la preposizione, il verbo, il nome, l'aggettivo, il pronome, l'interiezione
- Avvio allo studio dell'analisi logica (cenni in parallelo all'analisi grammaticale).

Epica:

A. Le caratteristiche dell'epica
B. Epica classica: Iliade (I poemi omerici; il poema della guerra); Odissea (Il poema del ritorno; Proemio; La tela di Penelope; La ninfa Calipso; Il ciclope Polifemo); Eneide (L'inganno del cavallo, Enea e Didone, Enea e Turno, La discesa nell'Averno).

Antologia/Narratologia:

A. La forma del racconto: fabula e intreccio, sequenze narrative: Bencivenga *Cose da pazzi*, Calvino *La fermata sbagliata*
B. I personaggi: gerarchia, ruoli, presentazione e caratterizzazione: Follett *Lucy*, Mann *Tonio*
C. La voce narrante: autore e narratore, focalizzazione, tipi di narratore, tipi di discorso: Silone, *Un pezzo di pane*, Singer *Il figlio*
D. Lo spazio e il tempo: tempo e durata, ritmo del racconto: London, *Silenzio bianco*, Puskin *La tormenta*
E. L'interpretazione del testo: tema, messaggio e interpretazione, Kipling *Lispeth*
F. Percorsi nel racconto: il racconto psicologico: G. Berto, *Esami di maturità*, Fenoglio, *Quell'antica ragazza.*
G. Percorsi nel racconto: il racconto di intrattenimento (Anonimo *Il violino,* Salgari *La statua di Visnu*, Buzzati *Qualcosa era successo*).
H. Percorso nel racconto: il racconto di fantascienza (materiali a cura del docente). Laboratorio di scrittura del racconto: "Alla scoperta di nuovi mondi nell'universo").
I. La novella: Boccaccio, *Andreuccio da Perugia*; Verga, *Rosso Malpelo*)
J. Percorso nell'attualità: Cavadini, *Solo computer: addio penne;* Andreoli, *Guerra al silenzio.*

Laboratorio di scrittura: procedure di progettazione, realizzazione e revisione delle seguenti tipologie

a) Il diario
b) Il riassunto

c) Il racconto di fantascienza, il racconto fantasy
d) La descrizione oggettiva e soggettiva
e) L'articolo di giornale (laboratorio per contribuire al giornalino della Scuola "Giornalisis")

Narrativa: durante l'anno scolastico gli alunni hanno letto i seguenti testi B. Fenoglio, *I ventitré giorni della città di Alba*, Einaudi; P. Nespoli, *Dall'alto i problemi sembrano più piccoli. Lezioni di vita imparate dallo Spazio*, Mondadori.

Visite d'istruzione e altre attività formative: 20 gennaio 2017 - Intervento formativo "Identità on line" a cura di Psicologia potenziale e Ascom Luino; Progetto GreenSchool-Econord "Rifiuti alle strette" (secondo quadrimestre); visita d'istruzione presso la Biblioteca Civica di Luino-Villa Hussy (5 aprile 2017); visita d'istruzione a Torino (Museo Egizio e Museo dell'automobile, 11 aprile 2017).

Libri di testo in adozione:

Sensini M., Datemi le parole, vol. A + B, Mondadori Scuola

Damele S.- Franzi T., Passi da giganti. L'Epica alle origini delle letterature, vol. C, Loescher

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

Luino 5 giugno 2017 _____ IL DOCENTE: ANTONELLO VANNI

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 2016-2017

Docente: **BERNASCONI PATRIZIA**

Materia: **MATEMATICA** Classe: **1B ELE/INF**

Programma svolto

Numeri naturali

Rappresentazione, ordinamento, operandi e operazioni, espressioni. Proprietà delle operazioni. Potenza dei numeri naturali e relative proprietà. Scomposizione di un numero in fattori primi. Massimo comune divisore e minimo comune multiplo.

Numeri interi

Definizioni, l'insieme Z come ampliamento dell'insieme N; addizione e sottrazione, moltiplicazione e divisione, potenza e relative proprietà.

Numeri razionali

Numeri razionali assoluti: frazioni, confronto e rappresentazione, operazioni; numeri decimali. Proporzioni e percentuali.
Numeri razionali relativi, confronto, operazioni, potenze con esponente negativo,

l'insieme Q come ampliamento di Z, notazione scientifica.
Insiemi

Insieme, sottoinsiemi, operazioni con gli insiemi (unione e intersezione, prodotto cartesiano, complementare di un insieme)

Monomi

Definizioni. Addizione e moltiplicazione, divisione e potenza. M.C.D. e m.c.m. di monomi.

Polinomi

Definizioni. Addizione e moltiplicazione. Prodotti notevoli.
Scomposizione di un polinomio in fattori: raccoglimento totale e parziale; trinomio caratteristico; scomposizione con i prodotti notevoli.
M.C.D. e m.c.m. di due o più polinomi.
Frazioni algebriche

Definizione, condizioni di esistenza, proprietà invariantiva e semplificazione, operazioni tra frazioni algebriche.

Equazioni lineari

Definizione, principi di equivalenza. Equazioni numeriche intere e fratte.
Problemi ed equazioni.

Disequazioni lineari intere.

Geometria

Gli enti primitivi, le definizioni, le figure geometriche, i postulati, i teoremi.
Gli enti fondamentali: le semirette, i segmenti, le poligonali, gli angoli.
Rette perpendicolari e parallele.
I triangoli: definizioni; bisettrici, mediane, altezze; classificazione dei triangoli rispetto ai lati e rispetto agli angoli.
I criteri di congruenza dei triangoli. Il triangolo isoscele e le sue proprietà.
Parallelogrammi e trapezi.

Luino, 8 giugno 2017

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

Sede centrale:
Via [illegible]no 24/A
21[illegible]JINO (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 (
Tel.: 0332.511[illegible]
FAX:0332.511643

Mod. 8.2.2.4: Scheda programma svolto dai docenti.

Anno Scolastico 2016/17

Docente: **Andrighetto Fabrizio**
Materia: **Tecnologie e Tecniche di Rappresentazioni Grafiche** Classe: **1B ELE/INF**

Programma svolto

- **TECNOLOGIA**
- Metrologia (**da appunti sul quaderno di tecnologia**)
- Concetti di unificazione (**da dispensa del docente online/didattica: GPA3, GPA4**)
- Scale dimensionali (**da dispensa del docente online/didattica. GPA5**)
- I materiali utilizzati nelle lavorazioni industriali: metalli, plastiche, legno, compositi, vetro, edili, (**da appunti su quaderno di tecnologia)**

- **DISEGNO TECNICO**
- rappresentazioni grafiche delle forme: risoluzioni di parallele, perpendicolari, bisettrici, segmenti
- costruzione di triangoli, cerchi, poligoni, curve, tangenti, raccordi. (**da dispensa del docente online/didattica: CGB1, CGB2, CGB3, CGB4, CGB5, CGB6, CGB7, CGB8)**
- Introduzione alle rappresentazioni tridimensionali statiche (assonometria isometrica)

- **CAD**
- Comandi di disegno (**da dispensa del docente online/didattica: CAD CD**)
- Snap ad oggetto (**da dispensa del docente online/didattica: CAD SNO**)
- Comandi di editazione e modifica (**da dispensa del docente online/didattica: CAD CM**)
- Comandi di quotatura (**da dispensa del docente online/didattica: CAD QUO**)
- Organizzazione del disegno
- Esercitazioni guidate di semplici forme bidimensionali
- Esercizi in assonometria isometrica

Luino 05.06.2017 IL DOCENTE _____

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 2016/17

Docente: Parravicini Marco

Materia: **IRC** *Insegnamento Religione Cattolica* Classe: **1B ELE/INF**

Programma svolto

- Introduzione al percorso di IRC
- Interrogativi universali dell'uomo, la prospettiva Cristiana: il mistero del male, il perdono e la "parola" Misericordia, il volto più bello di Dio rivelato in Gesù Cristo
- La persona e la missione di Gesù Cristo, rivelatore del Padre
- La natura e il valore delle relazioni umane e sociali alla luce della Rivelazione Cristiana nella contemporaneità: adolescenza e progetto di vita
- Il valore della vita e la dignità della persona secondo la visione Cristiana: libertà, responsabilità, impegno

Luino 03/06/17 IL DOCENTE Parravicini Marco

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 2016/2017

Docente**: Enzo TRAVAGLIONE**
Materia: **Scienze motorie e sportive** Classe: **1B ELE/INF**

PARTE PRATICA

ARGOMENTO	CONTENUTO	VERIFICA
POTENZIAMENTO FISIOLOGICO	**Condizionamento organico.** **La corsa:** - Corsa continua. - Corsa con variazioni di ritmo pre-ordinato. - "Fartlek". - Rilevazione della frequenza cardiaca e considerazioni sull'andamento di questa (prima, durante, dopo lo sforzo).	Yo yo test . (1° trimestre).
GIOCHI DI SQUADRA	**PALLAMANO:** - **Didattica dei fondamentali individuali:** palleggio, passaggio, tiro in elevazione. - **Fondamentali di squadra:** Gioco con difesa individuale. - **Situazioni di gioco:** Illustrazione del gioco in forma "globale". **PALLACANESTRO:**	

	- **Didattica dei 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. **PALLAVOLO:** - Illustrazione dei fondamentali individuali in forma "educativa" : palleggio,bagher,attacco,servizio - Impostazione del gioco 6vs6. **FLAG/FOOTBALL**: Illustrazione del gioco ad opera di esperti esterni (trattamento della palla, principali "tracce" nel gioco di attacco; situazioni di gioco elementari). **GIOCHI PROPEDEUTICI**: "palla cerchio", "four ball", palla tennis, palla re, gioco "al volo". **TORNEO DI CLASSE** effettuato con giochi scelti dagli studenti (calcio a 5, pallamano, pallacanestro, palla tennis, pallavolo).	
POTENZIAMENTO FISICO GENERALE	- Esercizi a carico naturale (per la forza), sottoforma di pre-atletici e andature di vario tipo (riguardanti anche la coordinazione). - Potenziamento palco addominale, con semplici	Test/verifica basato sul

	elementi relativi alla cinesiologia della muscolatura addominale. - Allungamento muscolare.	numero di ripetizioni di un esercizio standard in 30". (2° pentamestre).
RIELABORAZIONE DEGLI SCHEMI MOTORI.	Ginnastica artistica: illustrazione progressione a corpo libero con semplici elementi (capovolta avanti, dietro; "candela", mulinello, orizzontale prona). Sviluppo della coordinazione oculo-manuale: esercitazioni di lancio di una palla ad un obiettivo prestabilito (quadro svedese).	Verifica 2° pentamestre. Test verifica 1° trimestre.

PARTE TEORICA

ARGOMENTO	**CONTENUTO**	**VERIFICA**
REGOLE DELLA PALLAMANO; ASSI, PIANI, PRINCIPALI MOVIMENTI DEL CORPO UMANO	Regole principali della pallamano. Definizione degli assi e dei piani del corpo umano e della terminologia relativa alla motricità (schemi motori di base, statici, dinamici; abilità e capacità motorie).	Verifica scritta (1° trimestre).
REGOLAMENTO PALLACANESTRO	Le regole principali del gioco; differenza tra infrazioni e falli.	Verifica scritta (2° pentamestre).

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

NISTERO 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 2017/2017

Docente: ANTONELLO VANNI

Materia: STORIA Classe: 1B ELE/INF

Programma svolto

A) U.D.A: il metodo di studio

La Storia: scienza e strumenti dello storico

Periodizzazione della Storia

Gli strumenti dello storico: le fonti.

La periodizzazione della preistoria e della storia antica

La datazione: numeri romani e denominazione secoli

B) PREISTORIA E STORIA ANTICA

- I La terra e i primi esseri umani
- II Le civiltà del vicino Oriente antico
- III L'Europa e il mondo greco
- IV L'Italia preistorica e Roma

C) CITTADINANZA E COSTITUZIONE

(materiali a cura del docente e/o in fotocopia):

Le regole per vivere insieme: Unità Didattica Interdisciplinare con Diritto (secondo quadrimestre).
Diritti e doveri: il diritto alla salute. In particolare a) i comportamenti a rischio nel mondo degli adolescenti (il cyberbullismo, la privacy sui social network) b) i danni del fumo sulla salute.
Partecipazione al Progetto GreenSchool/Econord "Rifiuti alle Strette"

D) Laboratori per lo sviluppo delle competenze

Durante l'anno sono stati svolti diversi laboratori di **analisi delle fonti** anche mediante il cooperative learning e la flipped classroom.

Attività extradidattiche:

Visite di istruzione e altre attività formative: 20 gennaio 2017 - Intervento formativo "Identità on line" a cura di Psicologia potenziale e Ascom Luino; Progetto GreenSchool-Econord "Rifiuti alle strette" (secondo quadrimestre); visita di istruzione presso la Biblioteca Civica di Luino-Villa Hussy (5 aprile 2017); visita di istruzione a Torino (Museo Egizio e Museo dell'automobile, 11 aprile 2017).

Libri di testo in adozione:

Leggere il passato. Dalla preistoria a Roma repubblicana, vol. 1, GIUNTI TVP editori.

Luino 5 giugno 2017 IL DOCENTE: ANTONELLO VANNI

INISTERO 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 Scolastico2016-17

Docente: Crivelli Giuseppe - Bianchi Lorella

Materia: Tecnologie informatiche Classe: 1B 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..

UNITA' DIDATTICA 2
Messaggi in codice binario: definizione di bit e byte, codice ASCII, base di un sistema binario, numerazione binaria, esadecimale, 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
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 4
Funzione di un sistema operativo, Funzionalità di base del sistema operativo, Dove si trova il sistema operativo, I sistemi operativi in commercio, Le distribuzioni di Linux, Il desktop di Linux Ubuntu
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.

MODULO 4 RETI DI COMPUTER E INTERNET
UNITA' DIDATTICA 6
Le reti di computer, La rete telefonica e i computer, La telefonia mobile, Il cablaggio delle reti, Le apparecchiature delle reti, Gli indirizzi IP, La rete Internet, I servizi di Internet, Gli indirizzi dei siti Web

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 03/06/2017

IL DOCENTE: Crivelli Giuseppe
Bianchi Lorella