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: Manuela Cosi

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: longitudine e latitudine; 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

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; rocce magmatiche, sedimentarie e metamorfiche; i minerali e le loro caratteristiche

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

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, 1 giugno 2017 IL DOCENTE Prof.ssa Cosi Manuela

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: 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.
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

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: CATALDO ANIELLO

Materia: DIRITTO/ECONOMIA Classe: 1A ELE/INF

Programma svolto

Le norme giuridiche: caratteri.
Le fonti del diritto: di produzione e di cognizione.
La validità delle leggi. Bisogni beni e servizi: classificazioni e caratteri.
I soggetti del sistema giuridico: capacità giuridica e d'agire.
I soggetti del sistema economico: famiglie, imprese, Stato e resto del mondo.
Popolo e cittadinanza: i modi 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: **SARTI Lorella** Codocente: **D'ANDREA Martina**
Materia: **Scienze integrate-Fisica** 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

La misura:
Gli strumenti
L'incertezza nelle misure
Il valor medio e l'errore assoluto
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
Il principio di Pascal
Il principio di Stevin
Il principio di Archimede
La pressione atmosferica
Esperienza di Torricelli

Temperatura e calore

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, 3-06-2017 IL DOCENTE Lorella Sarti

IL CODOCENTE Martina D'Andrea

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: Giuseppe Pipitone_____

Materia: Geografia_____ Classe: 1A ELE/INF

Programma svolto

GLI STRUMENTI DELLA GEOGRAFIA:
Il metodo geografico
Le carte geografiche
L'orientamento
I planisferi
Tabelle e grafici
QUESTIONI AMBIENTALI
Il riscaldamento climatico
La scarsità dell'acqua
Il consumo di risorse energetiche
Lo sviluppo sostenibile
DEMOGRAFIA
Densità e distribuzione della popolazione mondiale
I movimenti migratori
L'inversione migratoria: il caso italiano
GEOGRAFIA URBANA
L'esplosione urbana
La città diffusa

Le megalopoli
Le metropoli dei paesi sviluppati
Le metropoli dei paesi in via di sviluppo
GEOGRAFIA ECONOMICA E SOCIALE
Il divario tra ricchi e poveri: la misurazione della ricchezza e l'indice di Gini
Il problema dell'alimentazione
Il diritto alla salute nel mondo
Il divario nell'istruzione e l'infanzia negata
Le differenze di genere
Lingue dominanti e lingue in via di estinzione
Le religioni nel mondo
La globalizzazione della cultura occidentale del consumo.
GEOGRAFIA POLITICA
Il Medio Oriente e la questione israelo-palestinese
I grandi spazi di civiltà: l'Africa nera, gli Arabi e l'islam, la Cina e l'India.

Luino 1/6/2017 IL DOCENTE Giuseppe Pipitone

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 20016/17

Docente: Patrizia Poltronieri

Materia: Inglese Classe: 1A ELE/INF

Programma svolto

Dal testo: Network Concise ed. OXFORD sono state svolte le seguenti Unit:
Unit 1: Talking about family, talking about possessions. Verb be, Possessive's, have got, a, an, any, how many?
Unit 2: Talking about sports and free-time activities. Present simple, verbs + ing, object pronouns.
Unit 3: Talking about daily routine, telling the time. Adverbs and expressions of frequency, prepositions of time, expressions with have.
Unit 4: Talking about school, talking about temporary actions. Present continuous, present continuous vs. present simple.
Unit 5: Talking about dates, talking about abilities, making arrangements. Can (ability), present simple and continuous with future meaning.
Unit 6: Talking about places, asking for and giving directions. Prepositions of place, There is/are, some/any, imperative.
Unit 7: Talking about food, talking about your town. Countable and uncountable nouns, quantifiers.
Unit 8: Talking about holidays. Past simple regular and irregular verbs.

Luino 4 giugno 2017 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. 8.2.2.4: Scheda programma svolto dai docenti.

Anno Scolastico 2016-2017

Docente: prof. Matteo Pierluigi ROVERA

Materia: Lingua e letteratura italiana Classe: 1A ELE/INF

Programma svolto

1) Strutture grammaticali essenziali della lingua (analisi grammaticale degli elementi semplici)
   a) L'uso della punteggiatura
   b) I pronomi personali, relativi, interrogativi, dimostrativi e identificativi
   c) L'articolo determinativo, indeterminativo e partitivo
   d) Il nome: proprio e comune, concreto e astratto, individuale e collettivo; nomi primitivi, derivati, alterati e composti
   e) Il verbo: modi e tempi, genere, diatesi
   f) Le congiunzioni coordinanti e subordinanti
2) Narrativa
   a) Elementi di base di narratologia (fabula e intreccio, narratore, focalizzazione)
   b) I sottogeneri del racconto, con le seguenti letture antologiche:
      i) L. Pirandello, "La patente"
      ii) G. de Maupassant, "I gioielli"
      iii) A. M. Ortese, "Un paio di occhiali"
      iv) I. Calvino, "La fermata sbagliata"
      v) F. Brown, "Armageddon"
      vi) E. A. Poe, "Il gatto nero"
      vii) R. L. Stevenson, "Il signor Hyde"
      viii) L. Sciascia, "Il lungo viaggio"
      ix) A. Camilleri, "L'odore del diavolo"
      x) A. Christie, "Una domenica fruttuosa"
      xi) I. Calvino, "Furto in una pasticceria"
      xii) A. Campanile, "L'uomo dalla faccia di ladro"

xiii) D. Buzzati, "Le mura di Anagoor"
xiv) U. Eco, "La cosa"
xv) D. Buzzati, "Il colombre"
xvi) D. Buzzati, "Qualcosa era successo"
xvii) N. Ammaniti, "La sua Aprilia GSW"
xviii) K. Mansfield, "Il suo primo ballo"
xix) A. Puskin, "La tormenta"

c) Il romanzo: caratteristiche del genere (con letture antologiche da I. Calvino, "I nostri antenati")

3) Elementi di epica
   a) Iliade: caratteri generali e le seguenti letture antologiche:
      i) Libro I 1-52 (Proemio) e 101-244 (lite tra Achille e Agamennone)
      ii) Libro III 15-71, 340-382 (duello tra Paride e Menelao)
      iii) Libro VI 390-502 (incontro tra Ettore e Andromaca)
      iv) Libro XVI 777-867 (morte di Patroclo)
      v) Libro XVIII 207-229 (disperazione di Achille)
      vi) Libro XXII 188-213, 249-349 (duello tra Ettore e Achille)
   b) Odissea: caratteri generali e le seguenti letture antologiche:
      i) Libro I 1-34, 44-79 (Proemio e concilio degli dei)
      ii) Libro II 80-128 (la tela di Penelope)
      iii) Libro V 192-227 (Calipso)
      iv) Libro IX, 181-196, 272-298, 353-374, 389-414, 491-505, 526-535 (il Ciclope)
      v) Libro X 210-248, 308-347 (Circe)
      vi) Libro XI 387-464 (viaggio nell'Ade)
      vii) Libro XIX 467-509 (Euriclea)
      viii) Libro XXII 1-88 (la strage dei proci)
   c) Eneide: caratteri generali e le seguenti letture antologiche:
      i) Libro I 1-33 (Proemio), 102-158 (la tempesta) e 657-749 (Enea e Didone)
      ii) Libro II 3-56 e 201-249 (il cavallo di Troia), 302-338 e 699-729 (la distruzione di Troia)
      iii) Libro IV 584-629, 642-671 (morte di Didone)
      iv) Libro VI 295-332, 384-416 (discesa nell'Averno)
      v) Libro IX 367-449 (Eurialo e Niso)
      vi) Libro XII 704-724, 887-952 (Enea e Turno)

4) Produzione scritta
   a) Elementi di teoria della comunicazione
   b) Esercizi di produzione scritta: testo espositivo, descrittivo e argomentativo

Luino, 31 maggio 2017

prof. Matteo Pierluigi ROVERA

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: BUONAMICO BIAGIO

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.
  - Numeri decimali finiti e periodici, dalla frazione al numero e dal numero alla frazione generatrice.
  - Le percentuali.
  - Le frazioni e le proporzioni.
  - Dalle parole alle espressioni.

- **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 fattor 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 e frazionarie
  - Equazioni e problemi.

Luino 03-06-2017 IL DOCENTE: BIAGIO BUONAMICO

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: **Andrighetto Fabrizio**
Materia: **Tecnologie e Tecniche di Rappresentazioni Grafiche** Classe: **1A 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: **1A 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 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

'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**: Enzo TRAVAGLIONE**

Materia: **Scienze motorie e sportive** Classe: **1A 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. **TORNEO DI CLASSE** effettuato con giochi scelti	Verifica sui fondamentali individuali (Palleggio, passaggio, arresto e tiro, tiro in corsa. 2° pentamestre).

	dagli studenti (calcio a 5, palla tennis, pallamano).	
POTENZIAMENTO FISICO GENERALE	- Esercizi a carico naturale (per la forza), sottoforma di pre-atletici e andature di vario tipo (riguardanti anche la coordinazione). - Funicella: utilizzo dell'attrezzo in funzione sia del potenziamento fisico generale che della coordinazione dinamica generale. - Potenziamento palco addominale, con semplici elementi relativi alla cinesiologia della muscolatura addominale. - Allungamento muscolare .	Test/verifica basato sul numero di saltelli effettuati in 60" (1° trimestre). Test/verifica basato sul 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). Lavoro con funicella (vedi anche alla voce: potenziamento fisico generale).	

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

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: Giuseppe Pipitone_____

Materia: Storia_____ Classe: 1A ELE/INF

Programma svolto

PREISTORIA E PROTOSTORIA. LE CIVILTÀ DEL VICINO ORIENTE ANTICO

- Il concetto di storia e gli strumenti dello storico: fonti scritte e fonti materiali.
- Dagli ominidi all'uomo
- Il Paleolitico: l'età della caccia e della raccolta
- Il Neolitico: le società di agricoltori e pastori
- Le civiltà del Vicino Oriente antico: i Sumeri, i Babilonesi, gli Ittiti, gli Assiri, i Neobabilonesi, gli Egizi, gli Ebrei e i Fenici.

STORIA GRECA: DAL MONDO PRE-ELLENICO ALL'IMPERO UNIVERSALE DI ALESSANDRO MAGNO

- I Cretesi
- I Micenei
- Il "Medioevo ellenico" e la nascita dell'identità greca
- La civiltà delle *poleis* e la grande colonizzazione greca nel Mediterraneo
- La riforma oplitica e la riforma timocratica di Solone
- Pisistrato e la tirannide
- La costituzione di Clistene
- Il regime oligarchico di Sparta

- L'impero dei Medi e dei Persiani
- La prima guerra persiana
- La seconda guerra persiana
- L'egemonia ateniese dopo le guerre persiane
- L'età di Pericle
- La guerra del Peloponneso
- Le fonti per il V secolo a.C.: Erodoto e Tucidide
- L'egemonia spartana
- L'egemonia tebana
- L'egemonia macedone e il regno di Filippo II
- Alessandro Magno: il viaggio in Oriente e il progetto politico dell'impero universale
- L'età ellenistica

STORIA ROMANA:
DALLE ORIGINI DI ROMA ALL'ETÀ TARDO-REPUBBLICANA

- La civiltà degli Etruschi
- Le origini di Roma
- L'età monarchica
- Gli inizi della repubblica romana e il conflitto fra patrizi e plebei
- La conquista di Veio e il sacco dei Galli
- Le guerre sannitiche e la spedizione di Pirro
- Le guerre puniche
- Le guerre macedoniche
- Le riforme dei Gracchi
- Lo scontro tra Mario e Silla
- Le rivolte servili, l'affermazione di Pompeo e la vittoria su Mitridate
- Il primo triumvirato e la guerra civile tra Cesare e Pompeo
- Approfondimento: mestieri e società nell'antica Roma. I Romani a teatro.

Luino 1/6/2017 IL DOCENTE Giuseppe Pipitone

'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. 8.2.2.7: Scheda programma svolto dai docenti.

Anno Scolastico2016-17

Docente: Crivelli Giuseppe - 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..

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