



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



Sede centrale:
Via Lugano 24/A
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.530387
FAX: 0332.534523

Sito: www.isisluino.it
E-mail: VAIS003001@istruzione.it
segreteria@isisluino.it
vais003001@pec.istruzione.it
C.F.:84002750127
c/c postale n. 18840215

Sede associata:
Via Cervinia 54
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.511643
FAX:0332.511643

Mod. 8.2.2.7: Scheda programma svolto dai docenti.

Anno Scolastico 2013/2014

Docente: Antonio Cuomo

Materia: Diritto

Classe 1B CAT

Programma svolto

I principi generali del diritto: Il diritto e l'ordinamento giuridico, diritto pubblico e diritto privato, diritto oggettivo e diritto soggettivo, diritto scritto e diritto consuetudinario, diritto naturale e diritto positivo; il diritto all'immagine. Le norme giuridiche e i loro caratteri: coattività, generalità, astrattezza, esteriorità e bilateralità. L'efficacia delle norme giuridiche, la pubblicazione delle norme, l'entrata in vigore, la vacatio legis, il principio della irretroattività, annullamento e abrogazione, il principio della territorialità, i confini, lo spartiacque alpino, le acque territoriali ed internazionali, il referendum abrogativo. Le fonti del diritto, la nozione di fonte, le fonti di produzione e di cognizione, la Gazzetta Ufficiale. L'organizzazione gerarchica delle fonti, le fonti primarie e le fonti secondarie. L'evoluzione storica del diritto, i giudici del passato, il Codice di Hammurapi, il diritto come vendetta personale o familiare, la faida, le XII Tavole e il Corpus Iuris Civilis, il Codice Civile Italiano. I soggetti del diritto, la capacità giuridica e la capacità di agire, l'interdizione, l'inabilitazione, la fine della persona fisica, la comorrenza, la sede della persona fisica, residenza, dimora e domicilio Il rapporto giuridico; i diritti personali e i diritti patrimoniali. I beni i diritti reali, la proprietà, patrimonialità, immediatezza e assolutezza, articolo 832 Codice Civile; facoltà di godere e di disporre di un bene, esclusività del diritto di proprietà, funzione

individuale e sociale della proprietà, limiti al diritto di proprietà nell'interesse pubblico, espropriazione, requisizione e servitù pubbliche, il vincolo forestale, limiti sulle miniere, cave, torbiere; le distanze legali, articolo 873 Codice Civile: costruzioni, fabbriche, depositi nocivi o pericolosi, pozzi, cisterne, tubi, canali e fossi, alberi, siepi, pioventi, sporti, accesso al fondo, immissioni, divieto degli atti emulativi. La Costituzione italiana: Le origini storiche, lo Statuto Albertino, le guerre d'indipendenza, le alleanze, i protagonisti, i fatti salienti; l'unità d'Italia, Roma capitale; 1914 inizio della prima guerra mondiale, 1919 suffragio universale maschile, il fascismo, le leggi razziali la seconda guerra mondiale, la sconfitta, l'8 settembre, la Resistenza, il referendum istituzionale e l'Assemblea Costituente. La struttura e le parti della Costituzione, i caratteri. Gli articoli dall'1 al 54, democrazia rappresentativa e democrazia diretta.

Luino 03.06.2014

Prof. Antonio Cuomo



**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
isisluino@pec.it
C.F.:84002750127
c/c postale n. 18840215

Sede associata:
Via Cervinia 54
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.511643
FAX:0332.511643

Mod. 8.2.2.7: Scheda programma svolto dai docenti.

Anno Scolastico 2013/14

Docente: Giulia Del Pittore

Materia: Inglese

Classe: 1B CAT

Programma svolto

Dal libro di testo in adozione "New Horizons" P.Radley, D.Simonetti – Oxford

Unit 1

Grammar

Verb Be: Present Simple (all forms)

Verb *have got*: Present Simple (I, you)

Some /Any

Interrogative pronouns: *When?*

Vocabulary

Rooms and furniture

Personal possessions

Dates: months, ordinal numbers, festivals

Skills

Reading: Meet the IYJC finalists!

Speaking: giving a personal presentation

Writing: a personal presentation

Functions

Talking about the house

Talking about possessions

Talking about dates

Unit 2

Grammar

Verb *Have got*: Present Simple (all forms)

Possessive case (& plural nouns)

Possessive adjectives

Adjective order

Qualifiers: *a bit, (not) very, quite, really*

Vocabulary

The family

Physical description: looks, height, build, hair, eyes

Skills

Reading: British families today

Writing: A magazine article about your family

Functions

Talking about family

Describing people (physical appearance)

Unit 3**Grammar**

Present Simple: *Like + ing*

Play, Do and Go + ing

Which? What?

Connectors: *and, but, or*

Object pronouns

So do I, Neither do I, Oh, I do., Oh, I don't.

Vocabulary

Types of music

Sports and free time activities

Skills

Reading: Fantastic Fakes

Functions

Talking about likes and dislikes

Agreeing and disagreeing

Unit 4

Present Simple (all forms)

Expressions with *Have(have lunch)*

The time

Both

Prepositions of time: *at, on, in*

Adverbs and expressions of frequency

Vocabulary

Daily activities

Days of the week

Jobs in the house

Part- time jobs

Skills

Reading: Part-time jobs – all work and no play?

Functions

Talking about daily activities and telling the time

Talking about lifestyle

Unit 5**Grammar**

Present Continuous (all forms)

Present Continuous vs Present Simple

Time expressions (*at the moment, these days, this week/ month/ year*)

Vocabulary

Everyday activities

Personal life

Functions

Talking about present activities (on the phone)

Talking about temporary actions

Talking about the present

Unit 6**Grammar**

Countable and uncountable nouns

How much/ How many?

There is/ There are

Some, any, a few, a little, few, little

(Too) much, many, a lot of/ lots of, not enough

Vocabulary

Food, drink and diet

Quantities

Cardinal numbers (over 100) and decimals

Functions

Talking about food and quantity

Talking about diet

Unit 7

Grammar

Can: ability

Well, (not) very well

Vocabulary

Meals in Britain

Abilities

Functions

Talking about ability

Unit 8

Grammar

Verb *Be*: Past simple (all forms)

Past time expressions : *(last night, ago)*

Prepositions of place: *at, in*

Was / were born.

Can, could, may: permission and requests.

Vocabulary

Places

Phrasal verb: *turn*

Lend vs borrow

Functions

Talking about the past (1)

Talking about place and date of birth

Asking for permission and making requests

Unit 9

Grammar

Past simple regular and irregular verbs (all forms)

Interrogative pronoun : *How long?*

Functions

Talking about the past (2)

Gli argomenti di grammatica sono stati ulteriormente esercitati e approfonditi sul libro di testo in adozione "Activating Grammar" - A.Gallagher, F.Galuzzi – Pearson Longman con particolare riferimento alle seguenti unità: 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 1013, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 42, 43, 44, 45, 47, 48, 57, 58, 59, 60 + regole ortografiche pg 466 e paradigmi verbi irregolari assegnati.

Lettura, traduzione, comprensione, riassunto per l'esposizione orale dei seguenti brani dal testo in adozione: 'Where's Clare?' (p.8); 'Have you got a stereo?' (p.10); 'IYJC finalists are now in the UK' (p.14/15); 'I'm usually exhausted!' (p.34); 'Part – time jobs' (p.38/39); "School dinner revolution" (p.56); "Diary A/ Diary B" (p.59); "Culture crisis" (p.66); "Amar flies to fame" (p.80).



Sede centrale:
Via Lugano 24/A
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.530387
FAX: 0332.534523

Sito: www.isisluino.it
E-mail: VAIS003001@istruzione.it
segreteria@isisluino.it
vais003001@pec.istruzione.it
C.F.:84002750127
c/c postale n. 18840215

Sede associata:
Via Cervinia 54
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.511643
FAX:0332.511643

Mod. 8.2.2.7: Scheda programma svolto dai docenti.

Anno Scolastico 2013/2014

Docente: Pasquale Maria

Materia: Italiano

Classe: I B CAT

Programma svolto

Grammatica

Unità I: Suoni, segni, parole

Fonologia e ortografia

Le vocali: dittongo, tritongo, iato

Le consonanti

Sillaba, accento, elisione e troncamento

La sillaba. Divisione delle parole in sillabe

L'elisione e il troncamento

La punteggiatura

La forma delle parole

La struttura delle parole: radice e desinenza

Parole primitive e derivate

Prefissi e prefissazione, suffissi e suffissazione

Parole alterate

Le parole composte

Unità II: Morfologia

Il verbo

La persona, il numero, il modo, il tempo

Il genere: verbi transitivi e intransitivi

La forma: attiva, passiva e riflessiva

Verbi ausiliari, verbi servili, verbi fraseologici

La coniugazione

L'articolo

L'articolo determinativo

L'articolo indeterminativo

L'articolo partitivo

Il nome

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

Il genere

Il numero

La struttura: primitivi, alterati, derivati, composti

Il pronome e gli aggettivi

Il pronome e le sue funzioni

I pronomi personali, relativi

Pronomi e aggettivi possessivi, dimostrativi, indefiniti, identificativi

L' avverbio

Il significato dell'avverbio

I tipi di avverbi

Le preposizioni

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

Antologia

Unità I: La struttura del testo narrativo

La distinzione tra fabula e intreccio

Le sequenze

Le macrosequenze

Lo schema logico dell'intreccio

Lecture :

H. Hesse, *Il lupo*

E. Bencivenga, *Cose da pazzi*.

K. Follet, *Lucy*

G. Scerbanengo, *Notte di luna*

I. Calvino, *La fermata sbagliata*

Unità II: I personaggi

Gerarchia, ruoli e funzioni dei personaggi

Caratterizzazione dei personaggi

La presentazione dei personaggi

Il sistema dei personaggi

La tipologia dei personaggi

Lecture: L. Bechstein, *I tre cani*

K. Follet, *Lucy*

Stendhal, *Julien Sorel*

Unità III: Lo spazio e il tempo

Narrazione e descrizione

Le funzioni della descrizione

Il tempo della storia e il tempo del racconto

Lecture:

J. London, *Silenzi bianco*

L. Sciascia, *Il lungo viaggio*

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

Autore e narratore

I diversi tipi di narratore

La focalizzazione o punto di vista

I tipi di discorso

Le scelte stilistico-espressive

Lecture: V. Cerami, *Un amore bellissimo*

I. Silone, *Un pezzo di pane*

A. Camilleri, *Guardie e ladri*

Unità V: L'interpretazione del testo

Il tema e il messaggio

L'interpretazione

Unità VI: Il racconto di intrattenimento

Lecture:

E.A. Poe, *Il gatto nero*

T. Landolfi, *Il bacio*

Unità VIII: Il racconto realistico

Caratteristiche del genere

Lecture: Guy de Maupassant, *I gioielli*

A. M. Ortese, *Un paio di occhiali*
Unità IX: Il racconto umoristico
Lecture: W. Allen, *Il conte Dracula*

Epica

Le caratteristiche dell'epica

Unità I. Le imprese di Gilgamesh

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

Unità III: Epica classica

Iliade

I poemi omerici e la questione omerica

I miti del ciclo troiano

Il poema della guerra. Struttura dell'opera

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

Unità IV: Odissea

Il poema del ritorno: struttura dell'opera

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

Lezioni di scrittura:

La lettera personale

Il riassunto

Il testo descrittivo

Luino , 6/06/2014

IL DOCENTE Maria Pasquale



Sede centrale:
Via Lugano 24/A
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.530387
FAX: 0332.534523

Sito: www.isisluino.it
E-mail: VAIS003001@istruzione.it
segreteria@isisluino.it
vais003001@pec.istruzione.it
C.F.:84002750127
c/c postale n. 18840215

Sede associata:
Via Cervinia 54
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.511643
FAX:0332.511643

Mod. 8.2.2.7: Scheda programma svolto dai docenti.

Anno Scolastico 2013/2014

Docente: BEVACQUA NATALE

Materia: MATEMATICA

Classe: 1B CAT

Programma svolto

I NUMERI NATURALI

Che cosa sono i numeri naturali. - Le quattro operazioni. - I multipli e i divisori di un numero. - I criteri di divisibilità - Le potenze. - Le espressioni con i numeri naturali. - Le proprietà delle operazioni. - Le proprietà delle potenze. - La scomposizione in fattori primi. - Massimo comune divisore e minimo comune multiplo.

NUMERI INTERI RELATIVI

L'insieme dei numeri interi relativi. - Le operazioni nell'insieme dei numeri interi relativi. - Le potenze. - Espressioni con i numeri interi relativi.

NUMERI RAZIONALI

Le frazioni. - Le frazioni equivalenti e la proprietà invariantiva. - Dalle frazioni ai numeri razionali. - Il confronto tra numeri razionali. - Le operazioni in Q . - Le potenze a esponente intero negativo. - I numeri razionali e i numeri decimali. - Espressioni con i numeri razionali. - Formule inverse e percentuali. - Trasformazione di una frase in linguaggio matematico.

MONOMI

Nozioni fondamentali sui monomi. - Le operazioni con i monomi. - Massimo comune divisore e minimo comune multiplo fra monomi.

POLINOMI

Nozioni fondamentali sui polinomi. - Le operazioni con i polinomi: addizione, sottrazione, moltiplicazione, divisione tra un polinomio e un monomio. - I prodotti notevoli. - La scomposizione in fattori dei polinomi: raccoglimento a fattore comune totale e parziale, scomposizione mediante le regole sui prodotti notevoli, la scomposizione di particolari trinomi di secondo grado, la differenza e la somma di cubi. - Massimo comune divisore e minimo comune multiplo tra polinomi. - Le frazioni algebriche. - Il calcolo con le frazioni algebriche.

EQUAZIONI LINEARI

Generalità sulle equazioni. - La classificazione delle equazioni. - Le soluzioni di un'equazione. - Le equazioni equivalenti. - I Principi di equivalenza delle equazioni e le loro conseguenze pratiche. - Le equazioni numeriche intere. - La determinazione delle formule inverse. - Le equazioni numeriche fratte.

GEOMETRIA

Concetti primitivi e definizioni. - Postulati e teoremi. - Postulati di appartenenza e postulati d'ordine. - Semirette e segmenti. - Poligonali. - Figure convesse. - Semipiani, angoli, angoli consecutivi, adiacenti e opposti al vertice, acuti ed ottusi. - Angoli complementari, supplementari ed esplementari. - Poligoni. - Punto medio di un segmento e sua costruzione. - Bisettrice di un angolo e sua costruzione. - Generalità sui triangoli. - Classificazione dei triangoli e loro proprietà. - Mediane, bisettrici, altezze e assi di un triangolo. - Criteri di congruenza dei triangoli. - Rette parallele e perpendicolari. - Distanza punto-retta. - Teorema delle rette parallele tagliate da una trasversale. - Teorema dell'angolo esterno e relativa dimostrazione. - Teorema degli angoli interni di un poligono. - Teorema degli angoli esterni di un poligono. - Il parallelogramma. - Teorema del parallelogramma. - Il rettangolo, il rombo, il quadrato e le loro proprietà. - Il trapezio.

INSIEMI

Gli insiemi e la loro rappresentazione. - I sottoinsiemi. - Operazioni tra insiemi: unione e intersezione. - La differenza tra due insiemi. - L'insieme complementare di un insieme. - Il prodotto cartesiano.

Luino, 07 giugno 2014

IL DOCENTE: Natale Bevacqua



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



Sede centrale:
Via Lugano 24/A
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.530387
FAX: 0332.534523

Sito: www.isisluino.it
E-mail: VAIS003001@istruzione.it
segreteria@isisluino.it
vais003001@pec.istruzione.it
C.F.:84002750127
c/c postale n. 18840215

Sede associata:
Via Cervinia 54
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.511643
FAX:0332.511643

Mod. 8.2.2.7: Scheda programma svolto dai docenti.

Anno Scolastico 2013/2014

Docente: prof. Matteo Crepaldi

Materia: IRC

Classe: 1 B CAT

Programma svolto

1. Credo religiosi e domande dell'uomo
2. La Bibbia: formazione, composizione, generi letterari e stilistici
3. Letture bibliche rilevanti dal punto di vista della fede d'Israele
4. Letture bibliche rilevanti dal punto di vista della storia d'Israele
5. Religioni e culture antiche

Luino 4 giugno 2014

IL DOCENTE: Matteo Crepaldi



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



Sede centrale:
Via Lugano 24/A
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.530387
FAX: 0332.534523

Sito: www.isisluino.it
E-mail: VAIS003001@istruzione.it
segreteria@isisluino.it
vais003001@pec.istruzione.it
C.F.:84002750127
c/c postale n. 18840215

Sede associata:
Via Cervinia 54
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.511643
FAX:0332.511643

Mod. 8.2.2.7: Scheda programma svolto dai docenti.

Anno Scolastico 2013/14

Docente: De Vittori Carla

Materia: Sc. Integrate – Scienze Della Terra Classe: 1B CAT

Programma svolto

Il sistema solare:

le unità di misura
la sfera celeste
nascita, vita e morte di una stella
le galassie
come si muovono i pianeti attorno al sole
la stella sole
la luna
corpi erranti del sistema solare

Il pianeta terra:

la forma della terra
il moto di rotazione, il moto di rivoluzione, le stagioni
i movimenti della luna
meridiani e paralleli, longitudine, latitudine, i fusi orari

La sfera dell'aria:

caratteristiche dell'atmosfera
inquinamento atmosferico
pressione atmosferica
i venti

Il tempo e il clima:

le nuvole
i diversi tipi di precipitazione
le aree cicloniche e anticicloniche
il tempo atmosferico e le perturbazioni

La sfera dell'acqua:

le acque salate, correnti, onde, maree
le acque sotterranee
l'acqua dolce, un bene prezioso

La struttura interna della terra

I vulcani

vulcani, magmi e lave

la forma degli edifici vulcanici

I terremoti

le onde sismiche e le scale di intensità

il rischi vulcanico e sismico

La litosfera in movimento:

distribuzione di vulcani e terremoti

le placche, i margini divergenti e i margini convergenti, la collisione di margini continentali

Luino 05/06/2014

IL DOCENTE De Vittori Carla



**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
isisluino@pec.it
C.F.: 84002750127
c/c postale n. 18840215

Sede associata:
Via Cervinia 54
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.511643
FAX: 0332.511643

Mod. 8.2.2.7: Scheda programma svolto dai docenti.

Anno Scolastico 2013/2014

Docente: Marcella Poltronieri; Maria Pia Fino

Materia: Scienze integrate Chimica

Classe: I B CAT

Programma svolto

Sistema internazionale delle unità di misura. Grandezze intensive ed estensive. La densità, l'energia, la temperatura ed il calore. Gli stati fisici della materia. Curva di fusione di una sostanza pura. La sosta termica e la temperatura di fusione. Metodi di separazione di un miscuglio. Elementi e composti. Legge di Lavoisier e di Proust. Il modello atomico di Dalton. La teoria cinetico-molecolare della materia. La mole e il numero di Avogadro. Il P.A. e il PM relativo. Contare per moli. Esercizi applicativi. Il bilanciamento col metodo per tentativi. Uso del coefficiente stechiometrico. Il reagente limitante. Esercizi applicativi.

La scoperta delle particelle elementari e loro caratteristiche. Il numero atomico e il numero di massa. Il modello atomico di Thomson e di Rutherford. Natura dualistica della luce. Concetto di quantizzazione dell'energia. Il modello atomico di Bohr. Ipotesi di De Broglie. Concetto di orbitale. I numeri quantici. La sequenza degli orbitali. Regole di riempimento degli orbitali: Pauli e Hund. Il massimo riempimento.

La scrittura elettronica esterna. Rapporto tra scrittura elettronica esterna e tavola periodica. Gli elettroni di valenza. La notazione di Lewis.

Proprietà periodiche: raggio atomico, potenziale di ionizzazione, affinità elettronica ed elettronegatività. Generalità del legame chimico: la regola dell'ottetto. Legame ionico, legame covalente omopolare semplice e multiplo. La molecola di idrogeno secondo la teoria VB. Il legame covalente eteropolare semplice e multiplo. Il dipolo. La molecola di acqua. Il legame dativo e il legame di coordinazione: lo ione H_3O^+ e NH_4^+ . Le forze intermolecolari: forze di Van der Waals e legame idrogeno.

Il modello di gas perfetto. La pressione e le sue unità di misura. Esperienza di Torricelli. Legge di Boyle, Charles e Gay-Lussac., legge generale dei gas ed equazione di stato. Il volume molare dei gas. Esercizi applicativi.

La nomenclatura tradizionale: ossidi, idrossidi, anidridi, acidi binari e ternari. Meta, piro, orto. La formazione di sali. La nomenclatura IUPAC. Esercizi applicativi.

Lo stato liquido: evaporazione ed ebollizione. La tensione superficiale, la capillarità e i menischi. Le soluzioni: la solubilità. La concentrazione delle soluzioni: la percentuale in peso, la molarità e la molalità. Le proprietà colligative delle soluzioni: ebullioscopia, crioscopia e pressione osmotica. Esercizi applicativi.

Laboratorio

Vetreteria e principali strumenti di laboratorio. Portata, sensibilità e capacità. Uso del bunsen e della bilancia analitica. La sicurezza in laboratorio: le etichettature chimiche frasi H e P.DPI e DPC. SDS.

Legge di Lavoisier in sistema aperto ed in sistema chiuso.

Miscuglio omogeneo ed eterogeneo

Prove di miscibilità e solubilità

I saggi alla fiamma

La miscela sodio/potassio e l'uso del vetro al cobalto.

Analisi di miscela incognita.

Preparazione di una soluzione a titolo noto

Ebullioscopia

Crioscopia

La pressione osmotica

La filtrazione semplice, sotto vuoto e la decantazione

La cromatografia di un inchiostro

Luino 08/06/2013

IL DOCENTE Marcella Poltronieri



Sede centrale:
Via Lugano 24/A
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.530387
FAX: 0332.534523

Sito: www.isisluino.it
E-mail: VAIS003001@istruzione.it
segreteria@isisluino.it
vais003001@pec.istruzione.it
C.F.:84002750127
c/c postale n. 18840215

Sede associata:
Via Cervinia 54
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.511643
FAX:0332.511643

Mod. 8.2.2.7: Scheda programma svolto dai docenti.

Anno Scolastico 2013-2014

Docente: SARTI Lorella
Materia: Scienze integrate-Fisica

Codocente: SIMONETTI Raffaele
Classe: 1B CAT

Programma svolto

Mod. A: Grandezze e misure

Le grandezze:

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

Strumenti matematici:

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

La misura:

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

Le forze:

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

Mod. B: L'equilibrio

Equilibrio dei solidi:

Punto materiale e corpo rigido
Equilibrio del punto materiale
Equilibrio sul piano inclinato
Effetto di più forze agenti sul corpo rigido
Il momento
Equilibrio di un corpo rigido
Le leve e il piano inclinato
Il baricentro

Equilibrio dei solidi:

La pressione
Il principio di Pascal

	Il principio di Stevin Il principio di Archimede La pressione atmosferica Esperienza di Torricelli
Mod. C: Il moto	
La velocità:	Concetto di spazio e traiettoria La velocità media Il moto rettilineo uniforme Grafici s-t e v-t
L'accelerazione:	La velocità istantanea L'accelerazione media Il moto uniformemente accelerato Il moto di caduta dei gravi
Moti nel piano:	Il vettore velocità Il moto circolare uniforme L'accelerazione nel moto circolare uniforme
Mod. D: Le cause del moto	
I principi della dinamica:	Principio di inerzia Legge fondamentale della dinamica Principio di azione e reazione
Le forze e il movimento:	La caduta libera La forza peso e la massa Il moto dei satelliti La gravitazione universale
Esperienze di laboratorio:	Misure di lunghezza Misure di volume Proporzionalità diretta, inversa e quadratica La densità di solidi e liquidi La legge di Hooke Determinazione di masse incognite: la molla come bilancia Determinazione di g $F_p=mg$ Forze d'attrito Piano inclinato Equilibrio dei momenti Verifica principio di Archimede Densità utilizzando il principio di Archimede Moto rettilineo uniforme Moto uniformemente accelerato Caduta dei gravi

È stato consigliato lo svolgimento dei seguenti esercizi:

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

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



Sede centrale:
Via Lugano 24/A
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.530387
FAX: 0332.534523

Sito: www.isisluino.it
E-mail: VAIS003001@istruzione.it
segreteria@isisluino.it
vais003001@pec.istruzione.it
C.F.:84002750127
c/c postale n. 18840215

Sede associata:
Via Cervinia 54
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.511643
FAX:0332.511643

Mod. 8.2.2.7: Scheda programma svolto dai docenti.

Anno Scolastico 2013/2014

Docente: NIDOLI SARA

Materia: SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE Classe: 1B AFM / 1B CAT

Programma svolto

Regole comportamentali:

rispetto della struttura, dei compagni, spogliatoio regole comportamentali del gruppo classe.

Capacità condizionale: resistenza

Conoscenze teoriche e allenamento pratico con metodo continuo e intervallato.

Igiene e tutela della salute

Nozioni di igiene personale, cenni di primo soccorso e prevenzione di infortuni.

Mobilità articolare: conoscenze teoriche e esercizi specifici pratici.

Capacità condizionali: forza e velocità

Conoscenze teoriche e allenamento pratico con esercizi specifici.

Capacità coordinative: generali e speciali

Stimolazione, consolidamento e sviluppo con esercizi specifici.

Grandi attrezzi: spalliere, scale curva e orizzontale, quadro svedese.

Giochi educativi e presportivi

Giochi sportivi di squadra: Pallavolo e Pallacanestro, Unihockey e Calcio

Fondamentali individuali e approccio al gioco di squadra.

Ginnastica artistica: corpo libero

Elementi base: rotolamenti, verticalizzazioni, salti coreografici elementi di equilibrio e forza, progressione libera.

Rowing (facoltativo)

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
Tel.:0332.530387
FAX:0332.534523
C.F:84002750127
C/C POST.:18840215

E-mail:segreteria@isisluino.it
Sito:www.isisluino.it

Sede associata:

Via Cervinia 54
21016 LUINO
Tel.:0332.511643
FAX:0332.511643

Mod. 8.2.2.7: Scheda programma svolto dai docenti.

Programma svolto

Anno Scolastico 2013/2014

Docente: Loreta Elisabetta D'Arenzo

Materia: Storia Classe: 1B CAT

Svolgimento del programma in relazione alla pianificazione iniziale:

Modulo 1 La storia più antica- Le origini dell'umanità

Unità

1. Dagli ominidi all'uomo; 2. Il Paleolitico. L'età della caccia e della raccolta; 3. Il Neolitico. Le società di agricoltori e pastori.

Modulo 2 A oriente- Le grandi civiltà fluviali

1. In Mesopotamia, la prima civiltà urbana; 2. L'Egitto, una civiltà millenaria; 4. Popoli e regni dell'età del ferro.

Modulo 3 A Occidente- Le migrazioni indoeuropee e la scoperta del Mediterraneo

1. Il popolamento dell'Europa per terra e per mare; 2. I Fenici e l'unificazione del Mediterraneo; 3. La formazione del mondo greco; 4. L'Occidente mediterraneo.

Modulo 4 Il popolamento dell'Europa

L'Italia un mosaico di popoli; Gli Etruschi e la nascita di Roma.

Modulo 5 La Grecia contro il Gran Re- Dalle guerre persiane all'egemonia di Atene

Unità

1. L'evoluzione delle città greche; 2. Lo scontro con la Persia; 3. L'età di Pericle

Modulo 5 Il trionfo dell'ellenismo- Dalla guerra del Peloponneso alle monarchie ellenistiche

Unità

1. La guerra del Peloponneso; 2. Alla conquista dell'Oriente. Alessandro Magno

Modulo 6 La repubblica romana- Una città alla conquista del Mediterraneo

Unità

1. L'ascesa di Roma; 2. La grande espansione.

Luino 10 , giugno, 2014

IL DOCENTE Loreta Elisabetta D'Arenzo



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



Sede centrale:
Via Lugano 24/A
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.530387
FAX: 0332.534523

Sito: www.isisluino.it
E-mail: VAIS003001@istruzione.it
segreteria@isisluino.it
vais003001@pec.istruzione.it
C.F.:84002750127
c/c postale n. 18840215

Sede associata:
Via Cervinia 54
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.511643
FAX:0332.511643

Mod. 8.2.2.7: Scheda programma svolto dai docenti.

Anno Scolastico 2013/14

Docente: ANDRIGHETTO FABRIZIO

Materia: TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

Classe: 1B CAT

Programma svolto

- **TECNOLOGIA**
- Strumenti per il disegno
- Concetti di unificazione
- Scale dimensionali

- **DISEGNO TECNICO**
- rappresentazioni grafiche delle forme: risoluzioni di parallele, perpendicolari, bisettrici, segmenti
- costruzione di triangoli, cerchi, poligoni, curve, tangenti, raccordi.
- Proiezioni ortogonali di figure piane e solidi geometrici
- Assonometria isometrica di solidi geometrici
- Sviluppo delle scale a due rampe
- Sistemi di quotatura
- Stesura di planimetrie architettoniche

- **CAD**
- Comandi di disegno
- Snap ad oggetto
- Comandi di editazione, modifica e costruzione
- Organizzazione del disegno
- Esercitazioni guidate di semplici forme bidimensionali
- Stesura di planimetrie architettoniche

Luino 07.06.2014

IL DOCENTE: Prof. Fabrizio Andrighetto



Sede centrale:
Via Lugano 24/A
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.530387
FAX: 0332.534523

Sito: www.isisluino.it
E-mail: VAIS003001@istruzione.it
segreteria@isisluino.it
vais003001@pec.istruzione.it
C.F.:84002750127
c/c postale n. 18840215

Sede associata:
Via Cervinia 54
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.511643
FAX:0332.511643

Mod. 8.2.2.7: Scheda programma svolto dai docenti.

Anno Scolastico:2013/2014

Docente: Mancuso Rocco Antonio, Bianchi Lorella

Materia: Tecnologie informatiche

Classe: 1B CAT

Programma svolto

Segnali elementari binari. Messaggi in codice binario: codice Ascii, numerazione binaria.

DIVERSI TIPI DI COMPUTER: supercomputer e mainframe, minicomputer e workstation, personal computer, palmare, microcontrollori e controllori logici programmabili.

DENTRO IL PC:

La scheda madre, unità centrale di elaborazione, memoria RAM, memoria ROM, scheda grafica, scheda audio, le porte per le periferiche. Periferiche di input: tastiera, mouse, scanner, altri dispositivi. Periferiche di output: monitor, stampante, plotter, modem. Supporti di memorizzazione: hard disk, CD ROM, chiavette USB. Il software: software di base, software applicativo, software di linguaggio.

SISTEMA OPERATIVO WINDOWS:

Avvio di windows, aprire e analizzare una finestra, chiusura di windows, verifica delle caratteristiche del PC, scegliere le impostazioni del desktop e dello schermo, avvio della guida in linea, creare e utilizzare le icone di collegamento. File e cartelle con windows: aprire cartelle e sottocartelle, creare una cartella, creare un file e salvarlo nella cartella, copia e sposta file e cartelle, copia e sposta più oggetti contemporaneamente, rinominare una cartella o un file, eliminare un file o una cartella, esaminare le proprietà di un file o di una cartella, comprimere un file.

VIDEOSCRITTURA WORD 2007:

Impostazione classica di word, digitare correggere e salvare un testo, selezionare spostare e copiare dati, formattazione dei caratteri, formattazione dei paragrafi, formattazione della pagina e stampa, inserimento di simboli note e wordart, inserimento di immagini, inserimento di caselle di testo e tabelle, incolla speciale e stampa unione.

ELABORAZIONE DEI DATI EXCEL 2007:

Impostazione classica di Excel 2007, immettere valori costanti, formattare il foglio di lavoro, copiare e spostare celle, inserimento di formule, utilizzo delle funzioni. Utilizzo di formule, funzioni e funzioni logiche. Inserimento di oggetti e grafici. Creazione di grafici, modificare l'aspetto dei grafici.

POWERPOINT 2007:

Impostazione di powerpoint 2007, creare una nuova presentazione, inserimento di un'immagine di sfondo e applicazione di un effetto di transizione, inserimento di elementi grafici e applicazione di un'animazione standard.