



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITÀ 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

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

Sede associata:
via Cervinia, 54
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.511643

Mod. 8.2.2.4: Scheda programma svolto dai docenti.

Anno Scolastico 2018/2019

Docente: Cosi Manuela

Materia: Chimica teoria

Classe: 1B E/I

Programma svolto di chimica

Le misure e le grandezze

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.

Le trasformazioni fisiche della materia

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.

Dalle trasformazioni chimiche alla teoria atomica

Trasformazioni fisiche e chimiche
Gli elementi e i composti
La teoria atomica e le leggi di Lavoisier, Proust, Dalton.

La quantità di sostanza in moli

Massa atomica e molecolare.
Il numero di Avogadro e la mole
Formule chimiche e composizione percentuale

Le particelle dell'atomo

Le particelle subatomiche.
I modelli atomici di Thomson e Rutherford
Il numero atomico e il numero di massa – gli isotopi

La struttura dell'atomo

La doppia natura della luce

Il modello atomico di Bohr.

Numeri quantici. L'equazione d'onda e l'orbitale

Principio di Pauli ed Hund.

Le reazioni chimiche

Bilanciamento di una reazione

Calcoli stechiometrici

Agente limitante e agente in eccesso

Resa di una reazione

Il sistema periodico

Distribuzione degli elettroni in livelli e sottolivelli.

Distribuzione elettronica e tavola periodica.

Elettronegatività, affinità elettronica e potenziale di ionizzazione.

I legami chimici

Il legame chimico, i gas nobili e la regola dell'ottetto.

Il legame covalente puro e polare.

Il legame ionico, metallico.

La forma delle molecole e le forze intermolecolari

La forma delle molecole

Molecole polari e apolari

I legami intermolecolari: legami dipolo-dipolo e legame a idrogeno

Classificazione e nomenclatura dei composti

La valenza - I numeri di ossidazione

Classificazione dei composti inorganici.

Idruri, idracidi, ossidi acidi e basici, idrossidi, ossoacidi, Sali binari e ternari.

Luino, 25 maggio 2019

IL DOCENTE

Manuela Cosi

I Rappresentanti di classe



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITÀ 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

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

Sede associata:
via Cervinia, 54
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.511643

Mod. 8.2.2.4: Scheda programma svolto dai docenti.

Anno Scolastico 2018/2019

Docente: Prof. Aniello Cataldo

Materia: DIRITTO / ECONOMIA

Classe: **1B E/I**

Programma svolto di DIRITTO / ECONOMIA

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.
Gli elementi fondamentali dello Stato: popolo, territorio e sovranità.
Popolo e cittadinanza: i modi di acquisto.
Il principio della tripartizione dei poteri dello Stato.
La Costituzione italiana: caratteri, struttura e principi fondamentali.
La famiglia nell'ordinamento giuridico: l'Art. 29. La riforma del diritto di famiglia.
Il matrimonio. I diritti delle donne. La famiglia come soggetto economico: patrimonio, reddito, consumo e risparmio.
Le politiche del lavoro.
L'imprenditore e l'impresa: l'attività economica nella Costituzione.
Le società. Caratteri e tipi. L'autonomia patrimoniale
La legge Biagi.
I fattori ed i settori produttivi. I costi di produzione.
Il lavoro nella Costituzione: lo sciopero ed i sindacati.
Le forme di mercato
La domanda, l'offerta ed il prezzo di equilibrio.
La moneta.

Luino, 08 giugno 2019

IL DOCENTE

I Rappresentanti di classe



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITÀ 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

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

Sede associata:
via Cervinia, 54
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.511643

Mod. 8.2.2.4: Scheda programma svolto dai docenti.

Anno Scolastico 2018/2019

Docente: SARTI Lorella

Codocente: D'ANDREA Martina

Materia: Scienze Integrate Fisica

Classe: 1B E/I

Programma svolto di Scienze Integrate Fisica

Programma svolto

Grandezze e misure:

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

Strumenti matematici:

I rapporti
Le proporzioni
Le percentuali
I grafici
Proporzionalità diretta, inversa e quadratica
La notazione scientifica
Gli strumenti
L'incertezza nelle misure
Il valor medio e l'errore assoluto
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 modello atomico:

Il moto browniano, Il gas perfetto, L'equazione di Boltzmann,

L'energia interna, Le leggi della termodinamica

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, 27-05-2019

IL DOCENTE _____

IL CODOCENTE _____

I Rappresentanti di classe



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITÀ 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

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

Sede associata:
via Cervinia, 54
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.511643

Mod. 8.2.2.4: Scheda programma svolto dai docenti.

Anno Scolastico 2018/2019

Docente: Prof. Laino Palma Giuseppe

Materia: Geografia

Classe: 1B E/I

Programma svolto di Geografia

Che cos'è la geografia.
Le carte geografiche.

Sezione 2. La crisi ambientale e la crescita della Popolazione.

La pressione dell'uomo sul pianeta.
L'inquinamento e la distruzione delle risorse naturali.
Il riscaldamento climatico.
La scarsità dell'acqua.
Lo sviluppo sostenibile.
La crescita della popolazione mondiale.
Poveri e giovani, ricchi e anziani.
La transizione demografica.
I movimenti migratori.
I movimenti migratori oggi in Europa e in Italia.
L'esplosione urbana.
Le megalopoli e il paesaggio della città diffusa.
Le metropoli dei paesi sviluppati.
Le metropoli dei paesi in via di sviluppo.

Sezione 3. Il sistema economico globale.

La globalizzazione e la crisi attuale.
La nuova geografia economica mondiale.
Vincitori e vinti della globalizzazione: la Cina e la Repubblica Centrafricana.
Le multinazionali e la nuova geografia del lavoro.
Il divario tra ricchi e poveri.
Esiste ancora la fame nel mondo?
Gli squilibri nella sanità e nell'istruzione.
Il divario di genere e i diritti dell'infanzia.
Gli aiuti allo sviluppo e i nuovi Obiettivi del Millennio.

Sezione 4. Geografia politica del giorno d'oggi.

Gli stati del mondo.

L'ONU.

L'Unione Europea.

Luino, giugno 2019

IL DOCENTE

Palma Giuseppe Laino



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITÀ 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

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

Sede associata:
via Cervinia, 54
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.511643

Mod. 8.2.2.4: Scheda programma svolto dai docenti.

Anno Scolastico 2018/2019

Docente: Fanny Spertini

Materia: Inglese

Classe: 1B ELE/INF

Programma svolto di Lingua Inglese

Dal testo: VENTURE A2

Unit 1: My music

Present Simple

Like / listen to

Object pronouns

Expressing likes and dislikes

Agreeing and disagreeing

Unit 2: Daily routine

Present simple: all verbs

Telling the time

Talking about the routine

Adverbs of frequency

Preposition of time: at, in, on

Unit 3: Abilities

Modal verb can

Both and neither

Adverbs and qualifiers

Adjective order

Be like / Look Like

Describing people

Unit 4: Everyday activities

Present continuous

Time expression with present continuous

Talking about actions happening around now

Present Simple vs Present Continuous

Dynamic and Stative verbs

Talking about permanent and temporary activities

Past Simple: verb to be

Past Simple: all verbs

Interrogative and negative forms (did, didn't)

Short answers

Luino, _____ giugno 2019

IL DOCENTE

I Rappresentanti di classe



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITÀ 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

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

Sede associata:
via Cervinia, 54
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.511643

Mod. 8.2.2.4: Scheda programma svolto dai docenti.

Anno Scolastico 2018/2019

Docente VANNI ANTONELLO

Materia: LINGUA E LETTERATURA ITALIANA

Classe: 1B E/I

Programma svolto di LINGUA E LETTERATURA ITALIANA

U.D.A interdisciplinari

Durante l'anno sono state svolte le seguenti Unità didattiche di apprendimento interdisciplinari: UDA 1 (tutte le materie): Ascoltare e comunicare: per migliorare nel metodo di studio; UDA 2 (Italiano, Storia e Diritto) di Educazione alla cittadinanza: bullismo e cyberbullismo. Testo di partenza: G. Pacchiano, *C'è un bullo in agguato*.

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, l'avverbio
- Avvio allo studio dell'analisi logica (cenni in parallelo all'analisi grammaticale).

Incontro con l'Epica:

- Che cos'è l'epica
- L'epica classica e cavalleresca: alle origini della letteratura (da Omero al Rinascimento)
- Omero: *Canta, o dea, l'ira di Achille*
- Approfondimento: come si fa la parafrasi di un testo di epica
- Virgilio: *Le armi canto e l'uomo*
- Ariosto: *Le donne, i cavalieri, l'arme, gli amori*

Antologia/Narratologia:

Modulo introduttivo: "Lasciarsi sorprendere: incominciai a leggere..."

Laboratorio: Perché leggere?

Laboratorio: Che tipo di lettore sei?

M. Bontempelli, *Il buon vento*

D. Buzzati, *La giacca stregata*

E. D. Hoch, *Lo zoo più bello dell'universo*

- A. La forma del racconto: *fabula e intreccio*, sequenze narrative: Bencivenga *Cose da pazzi*, Calvino *La fermata sbagliata*, Brown *Armageddon*, Scerbanenco *Notte di luna*

- 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 tempesta*
- 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*, E. A. Poe *Il gatto nero* H. P. Lovecraft *Il fascino della paura*, R. L. Stevenson *Mr. Hyde*).
- H. La novella: Boccaccio *Andreuccio da Perugia*; Verga *Rosso Malpelo*)

Laboratorio di scrittura:

Procedure di progettazione, realizzazione e revisione delle seguenti tipologie

- a) Il diario
- b) La lettera formale
- c) La lettera informale
- d) Il riassunto
- e) Il racconto di fantascienza, il racconto giallo
- f) La descrizione oggettiva e soggettiva
- g) Avvio al testo espressivo e argomentativo

Narrativa:

Durante l'anno scolastico gli alunni hanno partecipato al "Progetto Biblioteca" affrontando la lettura di testi di diversa tipologia (narrativa, saggi...).

Visite di istruzione e altre attività formative integrative: Progetto Green School (I quadrimestre); Progetto Biblioteca presso Biblioteca Civica di Luino e Libreria Cerutti&Pozzi (tutto l'anno scolastico); Teatro Sociale di Luino: "Il diario di Anna

Frank” (30 gennaio 2019); Incontro con Protezione civile sulla sicurezza (14 febbraio 2019); Incontro sulla legalità “I giovani e le droghe: normative a confronto” (2 aprile 2019).

Libri di testo in adozione:

S. Damele – T. Franzi, *Alberi infiniti*, vol. A, Loescher Ed.

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

Luino, 08 giugno 2019

IL DOCENTE

Prof. Antonello Vanni

I Rappresentanti di classe

Samuele Lusa.....

Filippo Buono.....

Parti di programma che costituiscono la base di riferimento per gli alunni con debito in caso di giudizio sospeso

**Gli alunni sono tenuti a conoscere le parti viste durante l’anno scolastico
relativamente a:**

Grammatica:

- le procedure di analisi della lingua (analisi grammaticale)

- Le parti del discorso: l'articolo, la preposizione, il verbo, il nome, l'aggettivo, il pronome, l'interiezione, l'avverbio

Narratologia: le parti teoriche viste durante l'anno scolastico e sopraindicate (fabula e intreccio, autore/narratore, focalizzazione e punto di vista, i personaggi...)

Laboratorio di scrittura:

Procedure di progettazione, realizzazione e revisione delle tipologie sopraindicate (diario, lettera, riassunto, tema...)

Luino, 08 giugno 2019

IL DOCENTE

Prof. Antonello Vanni

I Rappresentanti di classe

Samuele Lusa.....

Filippo Buono.....



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITÀ 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

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

Sede associata:
via Cervinia, 54
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.511643

Mod. 8.2.2.4: Scheda programma svolto dai docenti.

Anno Scolastico 2018/2019

Docente: _Prof. Nicolosi Carmelo

Materia: Lab. Chimica

Classe: 1B E/I

Programma svolto di Lab. Chimica

- La vetreria in uso in laboratorio.
- Strumenti tarati e graduati.
- Portata e sensibilità.
- Simboli dei reagenti chimici.
- Relazione di laboratorio.
- Filtrazione semplice.
- Distillazione semplice.
- Cromatografia dei pigmenti colorati (pennarelli).
- Curva di riscaldamento dell'acido stearico.
- Legge della conservazione della massa (Lavoisier).
- Cristallizzazione di un sale.
- Saggi alla fiamma.
- Reazioni di precipitazione.
- Polarità dei liquidi (acqua, alcol etilico, acetone, esano).
- Ricerca degli alogeni (cloruri, solfati, nitrati)

Luino, ____ maggio 2019

IL DOCENTE

I Rappresentanti di classe



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITÀ 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

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

Sede associata:
via Cervinia, 54
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.511643

Mod. 8.2.2.4: Scheda programma svolto dai docenti.

Anno Scolastico 2018/2019

Docente: BERNASCONI PATRIZIA

Materia: MATEMATICA

Classe: 1B E/I

Programma svolto di MATEMATICA

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. Divisione polinomiale.

Scomposizione di un polinomio in fattori: raccoglimento totale e parziale; trinomio caratteristico; scomposizione con i prodotti notevoli; regola di Ruffini.

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 e fratte, sistemi di disequazioni

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 2019

IL DOCENTE

I Rappresentanti di classe



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITÀ 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

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

Sede associata:
via Cervinia, 54
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.511643

Mod. 8.2.2.4: Scheda programma svolto dai docenti.

Anno Scolastico 2018/2019

Docente: Parravicini Marco

Materia: Religione

Classe: 1B E/I

Programma svolto di IRC

Introduzione del percorso, la questione *religiosa*. Cos'è *religione*? Cosa definisce il *religioso*?

La questione religiosa e l'antropologia. Note di fenomenologia. Il *simbolo* per dire il religioso. Il *mito*, simbolo in movimento.

La *giornata della memoria*: una narrazione significativa.

Adolescenza e progetto di vita: relazioni, libertà, scelte, desideri, fragilità, limiti, doni, autonomia.

Interrogativi universali dell'uomo: la prospettiva cristiana. Introduzione tematica: la questione *etica*.

Il problema del *male* e la questione del *senso*: introduzione.

Luino, 04 giugno 2019

IL DOCENTE

I Rappresentanti di classe



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITÀ 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

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

Sede associata:
via Cervinia, 54
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.511643

Mod. 8.2.2.4: Scheda programma svolto dai docenti.

Anno Scolastico 2018/2019

Docente: Prof. Laino Palma Giuseppe

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.

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; inquinamento atmosferico e salute; 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; l'oro blu: l'acqua come risorsa; 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.

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.

Luino, giugno 2019

IL DOCENTE

Palma Giuseppe Laino



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

**ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"Città di Luino – Carlo Volonté"**

Sede centrale:
via Lugano, 24/A
21016 LUINO (VA)
tel.: 0332.530387

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

Sede associata:
via Cervinia, 54
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.511643

Mod. 8.2.2.4: Scheda programma svolto dai docenti.

Anno Scolastico 2018/2019

Docente: Enzo Travaglione

Materia: Scienze motorie e sportive

Classe: 1B E/I

Programma svolto di scienze motorie e sportive

ARGOMENTO	CONTENUTO	VERIFICA
POTENZIAMENTO FISIOLÓGICO		
Resistenza aerobica	- Esercitazioni per la resistenza di medio/lungo periodo (da 9' a 35') con lavori a ritmo uniforme. - Preparazione al test di corsa 15'/35'	Test 15'/35' corsa continua. (1° trimestre)
Potenziamento Fisico Generale	- Esercitazioni tese al Potenziamento Fisico Generale tramite lavori in circuito ed in serie. - Esercizi a carico naturale (per la forza), sottoforma di pre-atletici e andature di vario tipo (riguardanti anche la coordinazione). - Allungamento muscolare tramite stretching.	
Velocità	- Sviluppo della velocità/rapidità tramite "jeux de vitesse", esercitazioni su tempo latente di reazione motoria, velocità del singolo movimento, frequenza dei movimenti	Verifica/test: sprint 20 metri. (1° trimestre).
GIOCHI PROPEDEUTICI	10 passaggi, pallamano con porte mobili, ultimate frisbee, palla meta, palla capitano.	



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITÀ 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

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

Sede associata:
via Cervinia, 54
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.511643

Mod. 8.2.2.4: Scheda programma svolto dai docenti.

Anno Scolastico 2018/2019

Docente VANNI ANTONELLO

Materia: STORIA

Classe: 1B E/I

Programma svolto di STORIA

U.D.A. introduttiva: sul metodo di studio (schemi, mappe, cronologie, periodizzazioni)

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 (interdisc. Con Matematica)

Moduli di contenuto svolti

- 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

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

- 1) **Le regole per vivere insieme: empatia e riconoscimento dell'altro (prevenzione cyberbullismo).** Unità Didattica Interdisciplinare con Diritto e Religione (secondo quadrimestre).
- 2) **Diritti e doveri: il diritto alla salute.** In particolare a) i comportamenti a rischio nel mondo degli adolescenti (il bullismo) b) i danni delle droghe (Assemblea d'Istituto sul tema "I giovani e le droghe: normativa a confronto" (10 aprile 2019) c) Partecipazione al Progetto GreenSchool/Econord "Rifiuti alle Strette".

Laboratori per lo sviluppo delle competenze

Durante l'anno sono stati svolti diversi laboratori di analisi delle fonti anche mediante il cooperative learning.

Visite di istruzione e altre attività formative integrative: Progetto Green School (I quadrimestre); Progetto Biblioteca presso Biblioteca Civica di Luino e Libreria Cerutti&Pozzi (tutto l'anno scolastico); Teatro Sociale di Luino: "Il diario di Anna Frank" (30 gennaio 2019); Incontro con Protezione civile sulla sicurezza (14 febbraio 2019); Incontro sulla legalità "I giovani e le droghe: normative a confronto" (2 aprile 2019).

Libri di testo in adozione:

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

Luino, 08 giugno 2019

IL DOCENTE

Prof. Antonello Vanni

I Rappresentanti di classe

Samuele Lusa.....

Filippo Buono.....

Parti di programma che costituiscono la base di riferimento per gli alunni con debito in caso di giudizio sospeso

**Gli alunni sono tenuti a conoscere le parti viste durante l'anno scolastico
relativamente ai seguenti moduli:**

- 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

Luino, 08 giugno 2019

IL DOCENTE

Prof. Antonello Vanni

I Rappresentanti di classe

Samuele Lusa.....

Filippo Buono.....



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITÀ 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

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

Sede associata:
via Cervinia, 54
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.511643

Mod. 8.2.2.4: Scheda programma svolto dai docenti.

Anno Scolastico 2018/19

Docente: **Andrighetto Fabrizio**

Materia: **Tecnologie e Tecniche di Rappresentazioni Grafiche** Classi: **1AEI – 1BEI – 1DEI**

Programma svolto

- **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, vetro, edili, (da dispensa del docente online/didattica. TECNO1, TECNO3, TECNO4, TECNO5, TECNO6)
 - Raccoglitore personale dell'alunno, contenente tutte le unità didattiche sviluppate nell'arco dell'anno scolastico)
- **DISEGNO TECNICO**
 - rappresentazioni grafiche delle forme: risoluzioni di parallele, perpendicolari, bisettrici, segmenti. (da dispensa del docente online/didattica, tavole: CGB1, CGB2)
 - costruzione di triangoli, cerchi, poligoni, curve, tangenti, raccordi. (da dispensa del docente online/didattica (tavole: CGB3, CGB4, CGB5, CGB6, CGB7, CGB8, CGB9)
 - Introduzione alle rappresentazioni tridimensionali statiche, assonometria isometrica. (da dispensa del docente online/didattica, tavole: SRD1)
- **CAD**
 - Comandi di disegno (da dispensa del docente online/didattica: CADCD – CD1, CD2, CD3, CD4, CD5, CD6)
 - Snap ad oggetto (da dispensa del docente online/didattica: CADSNO - SNO1, SNO2, SNO3)
 - Comandi di editazione e modifica (da dispensa del docente online/didattica: CADCM – CM1, CM2, CM3, CM4, CM5, CM6)
 - Comandi di quotatura (da dispensa del docente online/didattica: CADQUO – QUO1)
 - Comandi per Assonometria ISO (da dispensa del docente online/didattica: CADASS – ASS1)
 - Organizzazione del disegno
 - Esercitazioni guidate di semplici forme bidimensionali.
 - Esercizi di assonometria isometrica.
 - Raccoglitore personale dell'alunno, contenente tutte le tavole CAD sviluppate nell'arco dell'anno scolastico.

Luino 08.05.2019

IL DOCENTE _____

ALUNNO -----

ALUNNO -----



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITÀ 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

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

Sede associata:
via Cervinia, 54
21016 LUINO (VA)
Tel.: 0332.511643

Mod. 8.2.2.4: Scheda programma svolto dai docenti.

Anno Scolastico 2018/2019

Docente: Giuseppe Crivelli, Commisso Antonella

Materia: Tecnologie informatiche per la comunicazione

Classe: 1B E/I

Programma svolto di Tecnologie informatiche per la comunicazione

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.

 I.S.I.S. "Città di Luino – Carlo Volonté"	Procedura 8.2.2 Controllo del servizio	Rif. Norma UNI EN ISO 9001:2008	
		Ediz. MQ 01	Pag. 2 di 3
		Rev. 01	Del 18-12-2015

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

LABORATORIO

1. MS Word

- impostazioni Carattere, paragrafo e pagina
- inserimento immagini, Clip Art, forme e Collegamenti. intestazione e Piè di pagina
- Immagini con didascalie
- Indici delle figure e sommario

2. MS Excel

- impostazioni carattere e paragrafo
- inserimento formule e funzioni (SOMMA, MIN, MAX e MEDIA)
- inserimento grafico e impostazioni di base
- referimenti assoluti e relativi
- le funzioni condizionali
- la funzione CONTA.SE()
- la formattazione condizionale

3. MS PowerPoint

- Layout diapositiva
- Inserimento immagini, Clipart, forme, SmartArt, collegamenti e caselle di testo
- Transizioni e animazioni

4. Algobuild



Approvazione DS _____	Emissione RSGQ _____	Data 18-12-2015
--------------------------	-------------------------	-----------------

 I.S.I.S. "Città di Luino – Carlo Volonté"	Procedura 8.2.2		Rif. Norma UNI EN ISO 9001:2008
	Controllo del servizio		Ediz. MQ 01
			Pag. 3 di 3
		Rev. 01	Del 18-12-2015

Luino, _____ giugno 2019

IL DOCENTE

I Rappresentanti di classe



Approvazione DS	Emissione RSGQ	Data 18-12-2015
_____	_____	