Ministero dell'Istruzione
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 2019-2020

Docente: Cosi Manuela
Docente: Carmelo Nicolosi

Materia: Scienze integrate. chimica Classe: 1DEI

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.

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 REAZIONI CHIMICHE
Bilanciamento di una reazione
Calcoli stechiometrici
Agente limitante e agente in eccesso
Resa di una reazione

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 e di 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.

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

COMPOSTI CHIMICI: CLASSIFICAZIONE E NOMENCLATURA
La valenza.
I numeri di ossidazione
Classificazione dei composti inorganici.
Idruri, idracidi, ossidi acidi e basici, idrossidi, acidi ossigenati, sali binari e ternari.

LABORATORIO
Sicurezza in un laboratorio chimico.
La vetreria in uso in laboratorio. Strumenti tarati e graduati. Portata e sensibilità.
Simboli dei reagenti chimici. Relazione di laboratorio.
Filtrazione semplice e sottovuoto.
La distillazione semplice.
Cromatografia su carta e su strato sottile.
Miscugli omogenei ed eterogenei, riconoscimento.
Cristallizzazione.
Saggi alla fiamma.
Prove di polarità.
Prove di miscibilità.
Comportamento del magnesio.

Luino 09.06.2020

IL DOCENTE Manuela Cosi
IL DOCENTE Carmelo Nicolosi

Ministero dell'Istruzione
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 2019/2020

Docente: Prof. Aniello Cataldo

Materia: DIRITTO / ECONOMIA Classe: **1 DEI**

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.
Il lavoro nella Costituzione: lo sciopero ed i sindacati.
L'imprenditore e l'impresa: l'attività economica nella Costituzione.
I fattori ed i settori produttivi. I costi di produzione.
Le società. Caratteri e tipi. L'autonomia patrimoniale.
Il Lavoro e le politiche del lavoro.
La legge Biagi.
Il mercato. Nozione e forme di mercato
La domanda, l'offerta ed il prezzo di equilibrio (cenni).
La moneta. Funzione e valore.

Luino, 08 giugno 2020

IL DOCENTE
Aniello Cataldo

Ministero dell'Istruzione
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 2019 - 2020

Docenti: Foresta Bernardo
D'Andrea Martina

Materia: Scienze integrate (Fisica) Classe: 1ª D E/I

Programma svolto di Fisica

Nozioni propedeutiche di matematica : proprietà delle potenze – notazione scientifica - operazioni con la notazione scientifica – arrotondamento di un numero decimale – ordine di grandezza.

L'incertezza di una misura: valore medio – errore assoluto – errore relativo – errore percentuale – misure indirette – cifre significative.

Funzioni matematiche: rappresentazione mediante una tabella – rappresentazione mediante un grafico – grafici cartesiani: pendenza di una retta – interpolazione ed estrapolazione - proporzionalità diretta – proporzionalità inversa – proporzionalità lineare – proporzionalità quadratica.

Grandezze fisiche: Unità di misura e Sistema Internazionale – operazioni con le grandezze fisiche - misure di lunghezze, aree e volumi – la misura delle massa – la densità di una sostanza – misura del tempo.

Grandezze vettoriali: Gli spostamenti: somma di spostamenti – metodo punta coda – regola del parallelogramma – differenza tra vettori – vettori e scalari .
Le forze: caratteristiche delle forze – forza peso – unità di misura delle forze – rappresentazione delle forze .
Allungamenti elastici: legge di Hooke e costante elastica di una molla – dinamometro.
Operazioni con le forze: Somma di forze con la stessa retta d'azione – somma di forze con retta d'azione diversa – scomposizione di una forza – prodotto di un numero per una forza.
Forze di attrito.

Equilibrio dei corpi solidi : equilibrio e reazioni vincolari – equilibrio del punto materiale sul piano inclinato - forza equilibrante – corpi rigidi: risultante di un forza – momento di una forza e legge dei momenti – coppie di forze - Macchine semplici: le leve – il baricentro – equilibrio dei corpi appesi e appoggiati.

Equilibrio dei fluidi: definizione di pressione – legge di Stevin – principio di Pascal – principio dei vasi comunicanti – spinta di Archimede – pressione atmosferica ed esperienza di Torricelli.

Termologia: temperatura e scale termometriche – dilatazione lineare – dilatazione volumica – il calore – calore specifico e capacità termica – equazione fondamentale della calorimetria – calorimetro delle mescolanze – equilibrio termico – trasmissione del calore: conduzione – convezione e irraggiamento – cambiamenti di stato – calore latente

LABORATORIO: Calcolo sperimentale delle misure dirette e indirette – Calcolo sperimentale del volume di un solido e relativi errori – Determinazione sperimentale della densità nei solidi – Verifica sperimentale della legge di Hooke - Verifica sperimentale delle diverse forme di attrito - Verifica sperimentale della legge dei momenti . Verifica sperimentale della spinta di Archimede.

VISIONE DI FILMATI NEL PERIODO DELLA DAD:

Determinazione sperimentale dell'equivalente in acqua del calorimetro delle mescolanze – Determinazione sperimentale del calore specifico di una sostanza incognita

Luino , 8/11/2020

I DOCENTI : FORESTA BERNARDO
D'ANDREA MARTINA

Ministero dell'Istruzione
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 2019/2020

Docente: Prof. Laino Palma Giuseppe

Materia: Geografia Classe: 1 D EI

Programma svolto di Geografia

Che cos'è la geografia.
Le carte geografiche.
La cartografia digitale

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 oggi.
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.
L'ONU.

Luino, giugno 2020

IL DOCENTE

Prof. Palma Giuseppe Laino

Ministero dell'Istruzione
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 2019/20

Docente: Folliero Andrea

Materia: Inglese Classe: **1D E/I**

Programma svolto

A — Introductions Grammar Present simple di be: forma affermativa e interrogativa Pronomi interrogativi: What? Where? Who? How? How old? When? Aggettivi possessive: my, your, his/her Vocabulary Countries and nationalities Letters and numbers Functions Introductions of self and other people Talking about nationality Asking and answering about spelling

B — A new student? Grammar Present simple di be: forma negativa e risposte brevi Vocabulary Dates Functions Exchanging personal information

C — Famous people Grammar Articoli: a/an, the, Sostantivi plurali
Vocabulary Adjectives of opinion Jobs Functions Talking about celebrities

D — In the classroom Grammar There is/there are Any Aggettivi e pronomi dimostrativi: this, that, these, those Preposizioni di luogo Vocabulary Colours The classroom Functions Talking about things and where they are

E — Describing People Grammar Present simple di have got: forma affermativa Posizione degli aggettivi Vocabulary The body and physical description Functions Describing people

F — My Family Grammar Present simple di have got: forma negative Present simple di have got: forma interrogative e risposte brevi Il genitivo sassone's Aggettivi possessivi: its, our, your (plurale), their Vocabulary The family Functions Talking about your family

Unit 1 — My Music, Free Time Grammar Present simple: like, listen to Object pronouns Vocabulary Music Classroom language Adjectives of opinion Free-time activities Likes/dislikes Functions Expressing likes and dislikes Agreeing and disagreeing

Unit 2 — Daily Routine, Sports Grammar Present simple: all verbs Telling the time Adverbs of frequency Expressions of frequency Prepositions of time: at, in, on Vocabulary Daily routine Days of the week and Seasons Play, do, go Sports Functions Talking about daily routine Talking about sport

Unit 3 — Abilities, Describing People Grammar Modal verb can: ability Both, neither Adverbs and qualifiers Adjective order Be like, look like Vocabulary Abilities Personality The body and physical description and personality Functions Talking about ability Describing people (personality and appearance)

Unit 4 — Everyday activities, Dream Jobs Grammar Present continuous Time expressions with present continuous Present simple vs present continuous Dynamic and stative verbs Vocabulary Every day activities Jobs Functions Talking about actions happening around now Talking about permanent and temporary activities

Grammar Reference Book Grammar Past simple of be (affirmative, interrogative, negative forms and short answers) Be/be born Past time expressions Past simple of all verbs (affirmative, interrogative, negative forms and short answers) Regular and irregular verbs

Verbs and prepositions in questions Vocabulary Irregular verbs Functions Talking about the past; describing events in the past.

Luino 9/06/2020 IL DOCENTE Andrea Folliero

Ministero dell'Istruzione
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 ____2019/2010_____

Docente: ____Grifa Chiara_____

Materia: ___Lingua e letteratura italiana_____ Classe: 1 D E/I_____

Programma svolto

Grammatica

La fonologia: Le vocali i dittonghi, le consonanti, i digrammi e i trigrammi, la sillaba, l'accento, l'uso dell'accento, l'elisione e il troncamento, l'ortografia, come evitare gli errori. **La punteggiatura:** la punteggiatura e l'uso delle maiuscole **. La morfologia:** L'articolo determinativo e indeterminativo. **Il nome:** I nomi e i loro significati, nomi propri e comuni, nomi concreti e astratti, nomi individuali e collettivi, nomi numerabili e non numerabili, i nomi e la loro forma: il genere e il numero. **Aggettivo:** L'aggettivo qualificativo, il posto dell'aggettivo qualificativo, la concordanza dell'aggettivo qualificativo, __la struttura dell'aggettivo qualificativo: primitivo, derivato, alterato composto, **i gradi dell'aggettivo:** positivo, comparativo, superlativo, forme speciali di superlativo e comparativo. **Aggettivi determinativi:** dimostrativi, possessivi, numerali, indefiniti, interrogativi, esclamativi. **Il pronome:** personale, soggetto e complemento (forme deboli e forti), i pronomi personali riflessivi, possessivi, dimostrativi, interrogativi, relativi. **_Il verbo:** il verbo e le sue forme, il modo indicativo e i suoi tempi, il modo congiuntivo e i suoi tempi, il modo condizionale e i suoi tempi, l'imperativo e i suoi tempi, i modi infiniti, infinito, participio e gerundio presente e passato, le funzioni del verbo essere. **Antologia:** Incominciare al eggere, La giacca stregata Dino Buzzati, Il mal di scuola Daniel Pennac. La

struttura del racconto, 1. La suddivisione in sequenze, sequenze e macrosequenze, La distinzione tra fabula e intreccio, lo schema base della fabula, I diversi modi di costruire il racconto.

Ermannno Bencivenga, Cose da pazzi, Italo calvino, La fermata sbagliata, Laboratorio di riassunto, Giorgio Scerbanenco, Notte di Luna, Giovanni Arpino, la dama dei coltelli.

I Personaggi: la centralità dei personaggi, la gerarchia dei ruoli, La presentazione dei personaggi, i ruoli dei personaggi nelle fiabe (la favola di San Giorgio), La caratterizzazione dei personaggi, la tipologia dei personaggi. Testi: Ludwig Bechstein, I tre cani, Thomas Mann, Tonio e Inge, Stendhal, Julien Sorel, Dino Buzzati, Il colombre. **Lo spazio e il tempo:** la descrizione dello spazio, le funzioni della descrizione, la dimensione temporale del racconto, il ritmo del racconto. Jack London, Il silenzio bianco.

La voce narrante il punto di vista e lo stile: autore e narratore, i diversi tipi di narratore, la focalizzazione e il punto di vista. Guy de Maupassant, I gioielli, Heinrich Boll, Il turista e il pescatore. Presentazione del genere giallo e novellistico. **Genere introspettivo: Etty Hilesam,** basta che esista una sola persona degna, Gibran, Iniziazione. **Il racconto realistico,** Leonardo Sciascia, Un lungo viaggio, William Sorayan, Il filippino, Giuseppe Ungaretti, In memoria, Nell'ottica del testo realistico gli alunni sono stati invitati a riflettere sull'attualità e sulla questione razziale partendo dalla lettura integrale del testo di Primo Levi, Se questo è un uomo, analisi del testo di Bob Dylan, Blowing in the wind. Inoltre gli alunni sono stati invitati a riflettere sulla molteplicità della realtà e sulle sue interpretazioni attraverso la presentazione di opere pittoriche e la lettura di alcuni estratti come le pagine introduttive delle Metamorfosi di Kafka.

Laboratorio di scrittura: gli alunni hanno lavorato sul riassunto, e elaborazione di testi personali che hanno portato alla realizzazione di un epistolario multimediale all'interno del quale hanno racchiuso e raccontato l'insolita esperienza vissuta.

Luino , 11, 06, 2020_____ IL DOCENTE

_____

Grifa Chiara

Ministero dell'Istruzione
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 2019-2020

Docente: Luciano Guarnieri

Materia: Matematica Classe: I DEI

Programma svolto

- I Numeri Naturali e Interi: insiemi numerici N e Z, le quattro operazioni e le loro proprietà, le proprietà delle potenze,le espressioni, multipli e divisori di un numero, i numeri primi,MCD ed mcm,le leggi di monotonia per uguaglianze e diseguaglianze.

- I numeri Razionali e i numeri reali,l'insieme Q , le frazioni equivalenti,il confronto di numeri razionali,le operazioni in Q, i numeri decimali finiti e periodici, le frazioni e le proporzioni,le percentuali,il calcolo approssimato.

- Insiemi e Relazioni, concetto di insieme e la sua rappresentazione,il significato dei simboli,le operazioni fra insiemi e loro proprietà.

- Le relazioni e le funzioni,il piano cartesiano e le coordinate di un punto, il grafico di una funzione, le funzioni lineari, di proporzionalità diretta ed inversa.

- I monomi e i polinomi,le operazioni, i prodotti notevoli,le funzioni polinomiali,semplificare espressioni con operazioni e potenze di monomi e polinomi,la divisione tra polinomi,la regola di Ruffini, il teorema del resto.

- La scomposizione in fattori e le frazioni algebriche, il calcolo e le espressioni con le frazioni algebriche,raccoglimento a fattor comune, calcolare MCD ed mcm fra polinomi, semplificare le frazioni algebriche,operazioni e potenze con le frazioni algebriche.

- Le equazioni lineari,le identità, i principi di equivalenza, le equazioni numeriche intere, problemi con le equazioni di primo grado,le equazioni numeriche fratte con le condizioni di esistenza.

- Disequazioni lineari: le diseguaglianze numeriche, cos'è una disequazione.

- Concetti di geometria del piano, gli enti fondamentali,le operazioni con i segmenti e gli angoli,la congruenza delle figure, i triangoli ed i criteri di congruenza,le proprietà del triangolo isoscele,i criteri di congruenza dei triangoli rettangoli, rette perpendicolari e parallele, due rette parallele tagliate da una trasversale.

Luino _12/06/2020_____ IL DOCENTE __Luciano Guarnieri_____

Ministero dell'Istruzione
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 2019/20

Docente: De Berardinis Andrea

Materia: Scienze Motorie e Sportive Classe: 1^DEI

Programma svolto

POTENZIAMENTO FISIOLOGICO:

- Esercizi di potenziamento muscolare generale a carico naturale, con piccoli attrezzi ed ai grandi attrezzi.
- Resistenza generale e specifica (endurance, ccvv, fartlek, yoyo).
- Velocità, rapidità (serie di sprint su diverse distanze in linea, con cambi di direzione, movimenti specifici).
- Esercizi di reattività (vari tipi di skip).
- Esercizi di mobilità articolare.
- Esercizi di stretching.

RIELABORAZIONE DEGLI SCHEMI MOTORI DI BASE:

- Esercizi per lo sviluppo delle capacità coordinative (generali e speciali).
- Tecniche di corsa, di salto, di lancio e presa.

CONSOLIDAMENTO DEL CARATTERE, SOCIALITA' E SVILUPPO DEL SENSO CIVICO:

- Conoscenza di se stessi e consapevolezza dei propri limiti e delle proprie capacità.
- Assunzione di responsabilità e ruoli diversi.
- Aspetti educativi, socio-relazionali e cognitivi dello sport.
- Educazione alla sportività.
- Rispetto delle regole, degli altri, dell'ambiente e delle attrezzature.
- Conoscenza e rispetto dei regolamenti delle varie discipline sportive.
- Esercizi e gare individuali, di gruppo e a squadre.
- Esercizi, gare e giochi educativi tra le classi.

CONOSCENZA E PRATICA DELL'ATTIVITA' SPORTIVA:

- Calcio a 5 (fondamentali tecnici individuali e di squadra, partite 3c3, 4c4, 5c5).
- Pallamano (fondamentali tecnici individuali e di squadra, partite regolamentari).
- Pallacanestro (fondamentali tecnici individuali e di squadra, partite 3c3, 4c4, 5c5).
- Pallavolo (fondamentali tecnici individuali e di squadra, partite regolamentari).

INFORMAZIONI IN MATERIA DI TUTELA DELLA SALUTE E PREVENZIONE DEGLI INFORTUNI:

- Esecuzione corretta dell'avviamento motorio.
- Esecuzione corretta di esercizi di stretching.

- Assistenza reciproca.
- Utilizzo degli attrezzi in condizioni di sicurezza.
- Nozioni di primo soccorso.
- Nozioni di igiene e cura personale.
- Tutela della salute.
- Nuovo coronavirus e Covid-19.

LIBRO DI TESTO:
Dispense del docente, appunti, fotocopie, ricerca online.

Luino, 16 giugno 2020

IL DOCENTE

_____

I Rappresentanti di classe

_____

_____

Ministero dell'Istruzione
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 2019/20

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: legno (**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)**

- **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.

METROLOGIA D'OFFICINA in codocenza con prof. Alessandro Cozzi

- Concetto di misura, metrologia-generalità, strumenti di misura, strumenti di controllo, strumenti comparatori misuratori, strumenti riportatori, caratteristiche fondamentali degli strumenti di misura, fattori che influiscono sulla precisione di misura , i calibri speciali, esercitazioni pratiche, errori di fabbricazione, tolleranze, assegnazione di una tolleranza dimensionale, sistemi ISO (UNI EN ISO 2086), gradi di precisione del sistema ISO ed esempi di applicazione nelle lavorazioni 8UNI EN 20286/95, posizione della zona di tolleranza scostamento di riferimento, disegni con indicazione delle quote lineari di tolleranza, tipi di accoppiamenti, criteri di scelta delle tolleranze, controlli dimensionali.

Programma svolto in modalità a distanza

- Sviluppo di video tutorial CAD e conseguente restituzione delle tavole sia in formata cartaceo che in modalità cad 2020:

1) **Tavola CGB6** Regola generale costruzione poligoni
2) **Tavola CGB7** Raccordi
3) **Tavola CGB7** Raccordi
4) **Tavola CGB8** Ovali
5) **Tavola CGB9** Archi
6) **Tavola CGB10** Archi
7) **Tavola CGB11** Costruzione di un arco da modello (compito vacanze)
8) **Tavola A11** Motivi stellati
9) **Tavola A12** Loghi
10) **Tavola A 13** Supporto angolare (assonometria isometrica)

Luino 05.06.2020
IL DOCENTE Prof. Fabrizio Andrighetto

Ministero dell'Istruzione
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 2019-20

Docente: Parravicini Marco

Materia: IRC Classe: 1DEI

Programma svolto

- Introduzione al percorso di IRC, la questione religiosa e il linguaggio simbolico
- Dire il religioso: *miti* e *riti* per dire l'uomo
- Interrogativi universali dell'uomo, la prospettiva Cristiana
- Adolescenza e progetto di vita: relazioni, identità, desideri, autonomia, libertà, responsabilità

Luino, 10/06/2020

IL DOCENTE Marco Parravicini

Ministero dell'Istruzione
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 2019/2020

Docente: Prof. Laino Palma Giuseppe

Materia: Scienze integrate: Scienze della Terra Classe: 1^ D 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 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 2020

IL DOCENTE

Prof. Palma Giuseppe Laino

Ministero dell'Istruzione
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 _2019/2020_____

Docente: ____Grifa Chiara_____

Materia: __Storia_____ Classe: _____1D E/I_____

Programma svolto

Strumenti e metodi della storia
Racconto, biografia, storia
La metodologia storica
Dal paleolitico al neolitico
Ambiente ed evoluzione
Dai primi esseri umani a homo sapiens
Dall'economia di raccolta alla rivoluzione agricola
Mesopotamia, dalle città agli imperi
La nascita dell'agricoltura irrigua
Le città-stato dei Sumeri
La nascita della scrittura
Dai Sumeri agli Accadi
I Babilonesi
Nuovi assetti nel Vicino Oriente
Le grandi migrazioni del II millennio a. C.
Ittiti, Assiri, Babilonesi
L'Egitto dei faraoni
La valle del fiume Nilo
L'abbondanza di cereali e il ruolo dei magazzini
L'unità del territorio egizio
L'organizzazione sociale e il ruolo della religione
Dall'Antico Regno al Nuovo Regno
Piramidi, mummie e papiri: il culto dei faraoni
Ai margini degli imperi
Gli Ebrei
I Fenici
Nuove religioni e nuovi alfabeti nel Vicino Oriente
Le origini della civiltà greca
La civiltà palaziale di Creta
La civiltà micenea

La Grecia arcaica
Dal Medioevo ellenico alla nascita dell'identità greca
La nascita della *polis*
L'espansione greca nel Mediterraneo
Il regime oligarchico di Sparta
L'Atene di Solone
Pisistrato e Clistene: dalla tirannide alla democrazia
L'Olimpo dei greci
La Grecia classica
Le guerre persiane e l'egemonia di Atene
L'imperialismo ateniese e l'età di Pericle
La cultura e la vita ad Atene nell'epoca classica
La guerra del Peloponneso e la decadenza ellenica
L'età ellenistica
Il regno di Macedonia e la conquista della Grecia
L'impero di Alessandro e i regni ellenistici
La *koiné* e la cultura ellenistica
L'Italia preromana
La civiltà degli Etruschi
Cultura, religione, arti e tecniche

Luino, 11, Giugno,, 2020 _____ IL DOCENTE
Grifa Chiara

Ministero dell'Istruzione
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 2019/2020

Docente: Contini Ilaria e Morrone Orlando

Materia: Tecnologie Informatiche Classe: 1Dei

Programma svolto

- Sistemi di numerazione
  - Sistema binario, ottale, decimale ed esadecimale
  - Conversioni numeriche
  - Conversione da base n a base 10
  - Conversione da base 10 a base n
  - Conversione da base n a base m
- Struttura di un elaboratore
  - Modello di Von Neumann
  - Hardware interno di un calcolatore
    - CPU
      - Architettura
      - Registri
      - Clock
    - Memorie
      - RAM
      - ROM
      - Massa
  - Hardware esterno di un calcolatore
    - Periferiche cablate
    - Periferiche non cablate
    - Porte USB
    - Porta Irda
    - Porta parallela e seriale
  - Software di un computer
    - Licenze di utilizzo
- Sistema Operativo
  - Tipologie di S.O.
    - Multiboot
  - Modello "Onion Skin"
    - Livello Kernel
    - Livelli gestori
    - Livello file system

            - Estensioni file
            - Gestione file
        - Livello Shell
            - GUI
            - CUI
- Network e Web
    - Caratteristiche di rete
    - Classificazione
        - Geografica
            - LAN
            - WAN
            - GAN
            - MAN
        - Topologie
            - Broadcast
            - A Bus
            - Punto a punto
                - Anello
                - stella
    - Protocolli di comunicazione
        - TCP
        - UDP
    - Indirizzi IP e DNS
    - Protocolli Web
        - http
        - HTTPS
        - FTP
        - Telnet
    - Hardware di rete
- Sicurezza informatica
    - Hacker
    - Cracker
    - Password sicure
    - Metodi di attacco
        - Phishing
        - Attacco brutale
    - Virus
    - Malware
    - Trojan

- Laboratorio
  - Pacchetto Office
    - Word
      - Scrittura documento
      - Impaginazione
      - Gestione Font
      - Gestione paragrafo
      - Gestione Stili
      - Indice automatico
      - Inserimento immagini
      - Inserimento link
      - Utilizzo del correttore automatico
    - Excel
      - Inserimento dati
      - Formattazione
      - Inserimento grafici
        - Istogramma
        - A torta
    - Power point o programma sostitutivo
      - Creazione e modifica slide
      - Animazioni
      - Transizioni

Luino, 19/06/2020 IL DOCENTE