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: Poltronieri Marcella

Materia: Sc. Integrate Chimica Classe: 1 A

Programma svolto

Cap. 1 La misura e le grandezze
Il SI di unità di misura, grandezze intensive e grandezze estensive, temperatura e termometri
Cap. 2 le trasformazioni fisiche della materia
Gli stati fisici della materia, sistemi omogenei e sistemi eterogenei, sostanze pure e miscugli, solubilità, la concentrazione delle soluzioni, da uno stato di aggregazione ed un altro, i principali metodi di separazione dei miscugli.
Cap. 3 Dal le trasformazioni chimiche alla teoria atomica
Trasformazioni fisiche e chimiche, elementi e composti, la nascita della moderna teoria atomica, da Lavoisier a Dalton, il modello atomico di Dalton, le particelle elementari: atomi, molecole e ioni
Cap. 4 la teoria cinetico molecolare della materia
Energia, lavoro e calore, analisi termica di una sostanza pura, la teoria cinetico molecolare della materia, i passaggi di stato spiegati dalla teoria cinetico molecolare
Cap.6 la quantità di sostanza in moli
La massa atomica e la massa molecolare, formule chimiche e composizione percentuale
Cap. 7 le particelle dell'atomo
La natura elettrica della materia, la scoperta delle particelle subatomiche, le particelle fondamentali dell'atomo, i modelli atomici di Thomson e3 Rutherford compresa di critica, il numero atomico identifica gli elementi.
Cap. 8 la struttura dell'atomo
La doppia natura della luce, la luce degli atomi, l'atomo di idrogeno secondo Bohr, l'energia di ionizzazione, livelli sottolivelli di energia di un atomo, la configurazione elettronica esterna degli elementi, l'elettrone particella o onda, modello di Schrodinger e orbitale
Cap. 9 il sistema periodico
Verso il sistema periodico, la moderna tavola periodica, le conseguenze della struttura a strati dell'atomo, proprietà periodiche e andamenti periodici, proprietà chimiche e andamenti periodici.
Cap. 10 i legami chimici
Perché due atomi si legano, il legame ionico, ilm legame covalente omopolare ed eteropolare, la scala dell'elettronegatività e i legami
Cap. 11 la forma delle molecole e le forze intermolecolari
La forma delle molecole, la teoria VSEPR, molecole polari e non polari, forze intermolecolari.
Cap. 12 classificazioni e nomenclatura dei composti chimici
La nomenclatura chimica, nomenclatura tradizionale: ossidi, idrossidi (oso, ico), idrossido, anidridi (ipo osa, osa, ica, per ica), acidi (oso, ico, idrico), Sali (uro, ito, ato). Eccezioni meta, piro, orto. Nomenclatura IUPAC ossidi, idrossidi acidi e Sali
cap. 14 le reazioni chimiche

le equazioni di reazione, come bilanciare le reazioni, I calcoli stechiometrici: uso del coefficiente stechiometrico, reagente limitante e reagente in eccesso, resa di reazione.

Luino 10 giugno 2020 IL DOCENTE Marcella Poltronieri

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 AEI**

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

Docente: **SARTI LORELLA** Codocente: **D'ANDREA MARTINA**

Materia: **SCIENZE INTEGRATE-FISICA** Classe: 1AEI

Programma svolto

Grandezze e misure:

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

Strumenti matematici:

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

La misura:

Gli strumenti
L'incertezza nelle misure
Il valor medio e l'errore assoluto
L'errore relativo
La propagazione degli errori

Le forze:

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

L'equilibrio

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

Parte di programma effettuata con didattica a distanza:

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

Luino 12-06-2020 IL DOCENTE *Lorella Sarti*

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 A 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 2019/2020

Docente: Patrizia Poltronieri

Materia: Inglese Classe: 1 AEI

Programma svolto

Dal testo Venture A2 sono state svolte le seguenti unit:

Starter A: verbo to be, Interrogativi, aggettivi possessivi. Asking for and giving personal information.

Starter B: Exchanging personal information

Starter C: Articles, plurals. Describing photos, talking about celebrities.

Starter D: There is/are, any, demonstrative adjectives and pronouns. Talking about things and where they are.

Starter E: verbo have got. Describing people.

Starter F: Saxson Genitive. Talking about your family.

Unit 1: Present simple. Object pronouns. Expressing likes and dislikes, Agreeing and disagreeing.

Unit 2: Adverbs and expressions of frequency. Prepositions of time. Telling the time, talking about routines and sports.

Unit 3: Verbo can , be lile and look like. Talking about abilities and describing people.

Unit 4: Present continuous. Dynamic and stative verbs. Talking about permanent and temporary situations.

La unit sul simple past è stata svolta utilizzando il testo di grammatica. Simple past dei verbi regolari ed irregolari. Talking about the past.

La unit 4 e il simple past sono stati svolti nel periodo di didattica a distanza.

Luino 22/6/2020 IL DOCENTE Patrizia Poltronieri

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: De Vitto Isabella Rosa

Materia: Lingua e letteratura italiana Classe: 1A E/I

Programma svolto di Lingua e letteratura italiana

Antologia

Lasciarsi sorprendere. Incominciare a leggere

Testi:
M. Bontempelli, *Il buon vento*
Dino Buzzati, *La giacca stregata*

Il testo narrativo letterario

Unità 1: La struttura del racconto
La suddivisione in sequenze.
Sequenze e macrosequenze.
La distinzione tra *fabula* e intreccio.
Lo schema base della fabula
I diversi modi di costruire l'intreccio.

Testi:
E. Bencivenga, *Cose da pazzi*.
I. Calvino, *La fermata sbagliata*.
G. Scerbanenco, *Notte di luna*.
G. Arpino, *La dama dei coltelli*.

Unità 2: I personaggi
La centralità dei personaggi.
La gerarchia e i ruoli.
I ruoli dei personaggi nelle fiabe.

La presentazione dei personaggi.
La caratterizzazione dei personaggi.
Altri elementi che caratterizzano i personaggi.
La tipologia dei personaggi.

Testi:
L. Bechstein, *I tre cani*.
K. Follett, *Lucy*.
Stendhal, *Julien Sorel*.
D. Buzzati, *Il colombre*.

Unità 3: Lo spazio e il tempo.
La descrizione dello spazio.
Le funzioni della descrizione.
Il linguaggio della descrizione.
La dimensione temporale del racconto.
Il ritmo del racconto.

Testi:
J. London, *Silenzio bianco*.
A. Puskin, *La tormenta*.

Unità 4: La voce narrante, il punto di vista, lo stile.
Autore e narratore.
I diversi tipi di narratore.
La focalizzazione o punto di vista.
La rappresentazione dei discorsi e dei pensieri.
Le scelte stilistico-espressive.

Testi:
G. Maupassant, *I gioielli*.
E. Hemingway, *Colline come elefanti bianchi*.
A. Camilleri, *Guardie e ladri*.

Unità 5: Il tema e il messaggio.
L'intenzione comunicativa dell'autore.
L'interpretazione.

Testi:
H. Boll, *Il turista e il pescatore*.

Generi, temi, forme della narrazione

I generi della narrazione

Unità 6: Il racconto di intrattenimento
Il giallo.
La fantascienza.
L'umorismo.

Testi:
A. Christie, *Miss Marple racconta*.
R. Bradbury, *Il veldt*.
E. Partridge, *Un cane assurdo*.

Grammatica

I suoni delle parole: la fonologia

Unità 1: I suoni e la lingua dell'italiano

2. I fonemi dell'italiano.
3. La sillaba.
4. L'accento.
5. L'elisione e il troncamento.
6. L'aggiunta.
7. L'ortografia: come evitare gli errori.

Unità 2: La punteggiatura e le maiuscole

1. La punteggiatura.
2. L'uso delle maiuscole.

Le forme delle parole: la morfologia

Unità 1: L'articolo

1. L'articolo determinativo.
2. L'articolo indeterminativo.
3. L'articolo partitivo.

Unità 2: Il nome

1. I nomi e il loro significato.
2. I nomi e la loro forma: il genere e il numero.
3. I nomi e la loro struttura: primitivi, derivati, alterati e composti.

Unità 3: L'aggettivo

1. L'aggettivo qualificativo.
2. Gli aggettivi determinativi.

Unità 4: Il pronome

1.I pronomi personali.
2. I pronomi possessivi.
3. I pronomi dimostrativi.
4. I pronomi indefiniti.
5. I pronomi relativi.
6. I pronomi misti o doppi.
7. I pronomi interrogativi.
8. I pronomi esclamativi.

Unità 5: Il verbo.

1. Il verbo e le sue forme.
2. L'uso dei modi e dei tempi.
3. Il genere del verbo: i verbi transitivi e intransitivi.
4. La forma del verbo: attiva, passiva e riflessiva.
5. I verbi impersonali e i verbi usati in modo impersonale.
6. I verbi di "servizio": ausiliari, servili, aspettuali, causativi (solo paragrafi 6.1 e 6.2)
7. La flessione del verbo: le coniugazioni

Unità 7: La preposizione

1. Le preposizioni proprie.

Produzione scritta

Il testo narrativo.
Il testo descrittivo.
Il riassunto.

Letture e materiali aggiuntivi

A. Baricco, *Novecento*.

Attività per il Giorno della Memoria: lettura, analisi e commento di un brano tratto da *Se questo è un uomo* di P. Levi (testo fornito dalla docente).

Materiali aggiuntivi caricati sul corso Classroom attivato per la disciplina.

Luino, 8 giugno 2020

IL DOCENTE

Isabella Rosa De Vitto

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: Sergi Daniela

Materia: Matematica Classe: 1AEI

Programma svolto

I NUMERI NATURALI E I NUMERI INTERI

Numeri naturali e loro confronto. Operazioni con i numeri naturali. Criteri di divisibilità e scomposizione di un numero in fattori primi. Massimo comune divisore e minimo comune multiplo. Espressioni aritmetiche. Le potenze e le loro proprietà.

I NUMERI RAZIONALI

Dalle frazioni ai numeri razionali. Il confronto tra numeri razionali. Le operazioni in Q. Le potenze con esponente intero negativo. Le percentuali. Le frazioni e le proporzioni. Dalle parole alle espressioni.

IL CALCOLO LETTERALE

Notazione letterale. Generalità sui monomi. Operazioni con i monomi. Massimo comune divisore e minimo comune multiplo di monomi. Generalità sui polinomi. Addizione e sottrazione di polinomi. Moltiplicazione di polinomi: prodotti notevoli. Divisione di un polinomio per un monomio. Scomposizione di un polinomio in fattori: raccoglimento a fattor comune totale e parziale, scomposizione mediante le regole sui prodotti notevoli, trinomio di secondo grado. Massimo comune divisore e minimo comune multiplo tra polinomi. Operazioni sulle frazioni algebriche e loro semplificazione.

EQUAZIONI DI PRIMO GRADO

Generalità - Equazioni equivalenti e principi di equivalenza - Risoluzione di equazioni intere.
Equazioni e problemi.

GEOMETRIA

Enti primitivi: punto, retta e piano. Semirette e segmenti. Figure convesse e concave. Angoli. Spezzate, poligonali e poligoni.

Luino 15/06/2020 IL DOCENTE

Daniela Sergi

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: Enzo Travaglione

Materia: Scienze motorie e sportive Classe: 1^ A E/I

Programma svolto di scienze motorie

ARGOMENTI PRATICI	CONTENUTO	VERIFICA
POTENZIAMENTO FISIOLOGICO (miglioramento delle funzioni cardio-circolatoria, respiratoria,metabolica tramite la corsa).	- Esercitazioni per la resistenza di breve/medio periodo con lavori a ritmo uniforme di durata da 10' a 15', e lavori con variazioni di ritmo preordinate (alternanza di periodi di corsa lenta con periodi di corsa a ritmo sostenuto)	Yo Yo endurance test (1° trimestre).
POTENZIAMENTO FISICO GENERALE (esercitazioni tese allo sviluppo/mantenimento della forza e flessibilità muscolare)	- Esercitazioni tese al Potenziamento Fisico Generale (con interessamento degli arti superiori, inferiori e tronco) tramite lavori in circuito ed in serie. - Allungamento muscolare tramite stretching.	Valutazione della forza dei muscoli addominali tramite test specifico. (1° trimestre).
COORDINAZIONE/DESTREZZA	- Varie forme di andature tese allo sviluppo e al miglioramento della coordinazione dinamica generale, effettuate durante e a completamento della fase di attivazione funzionale (pre-atletici, andature combinate). - **Funicella:** educativa e didattica dell'attrezzo. Esercitazione per test sui 60". - Esercitazioni con coni e scaletta tesi al miglioramento della reattività e della destrezza. - Didattica di: capovolta avanti,	Test/ verifica (1° trimestre).

GINNASTICA ARTISTICA	indietro; candela, mulinello, orizzontale prona in funzione dell'impostazione di una progressione a corpo libero.	La verifica prevista non è stata effettuata, causa sospensione dell'attività didattica in presenza (2° pentamestre).
GIOCHI DI SQUADRA **Giochi sportivi**

LE CAPACITA' MOTORIE	- Le capacità motorie: **le capacità condizionali** (resistenza, forza, velocità, mobilità articolare) e **le capacità coordinative**. - Definizione delle c.condizionali.	Interrogazione in video conferenza (2°pentamestre).

METODO

Ho privilegiato, fino quando si è svolta l'attività didattica in presenza, l'adozione del metodo globale, ovvero dare una conoscenza globale dell'argomento trattato, in maniera da fornire più stimoli possibile sui quali poter lavorare. Inoltre, tale metodo offre la possibilità di far convivere più situazioni insieme (studenti con maggiori capacità e motivazioni con altri che non sono allo stesso livello).

Luino, _____ giugno 2020

IL DOCENTE

Enzo Travaglione

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: 1AEI

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^ A 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: Siragusa Alice

Materia: Storia Classe: 1°A EI

Programma svolto

- La Preistoria;
- Le civiltà del Vicino Oriente antico;
- L'Egitto;
- Ebrei e Fenici (breve trattazione);
- I Minoici;
- I Micenei;
- La Grecia arcaica (con particolare attenzione alle vicende storiche e all'organizzazione delle due poleis di Sparta e Atene);
- La Grecia classica;
- L'Età ellenistica;
- L'Italia preromana.

Luino, 25-06-2020 IL DOCENTE, Siragusa Alice

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: CRIVELLI GIUSEPPE, ROCCO PIERRI

Materia: TECNOLOGIE INFORMATICHE PER LA COMUNICAZIONE Classe: 1AEI

Programma svolto
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.

MODULO 2. HARDWARE DEL COMPUTER.

UNITA' DIDATTICA 3
Software e hardware: definizioni. Classificazione dei computer: PC, portatili e mainframe. Parti principali di un personal computer. Unità di memoria centrale: RAM e ROM. Prestazioni di un computer: velocità della CPU, dimensione della RAM, memoria della scheda grafica. Dispositivi di memorizzazione: cd, dvd, usb, floppy. Periferiche di input e di output: mouse, tastiera, stampante, microfono e modem.

MODULO 3. SOFTWARE

UNITA' DIDATTICA 4
Funzione di un sistema operativo, Funzionalità di base del sistema operativo, Dove si trova il sistema operativo, I sistemi operativi in commercio, Le distribuzioni di Linux.
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.
UNITA' DIDATTICA 6
Le immagini digitali caratteristiche, applicazioni e definizioni

MODULO 4 RETI DI COMPUTER E INTERNET
UNITA' DIDATTICA 7
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:

Microsoft Word:

Creazione e controllo di un documento: correzione, digitazione, salvataggio;
La correzione automatica degli errori;
Comandi di copia, incolla, le interruzioni di pagina;
Formattazione dei caratteri: i tipi di caratteri, il colore dei caratteri, le dimensioni dei caratteri, grassetto, sottolineato, corsivo;
Formattazione dei paragrafi: allineamento a sinistra, a destra, centrato, interlinea, elenchi puntati e numerati, rientri, spaziatura, bordi e sfondo;
Inserimento note, immagini, wordart e simboli;
Inserimento caselle di testo e tabelle, formattazione di una tabella, inserimento e cancellazione righe e colonne.
Cenno di ipertesto.

Excel:

Operazioni fondamentali: apertura, chiusura, salvataggio di un documento;
Impostazione delle funzioni base del programma;
Definizione della cella in un foglio di calcolo;
Operazioni fondamentali sul contenuto di una cella: copiare, spostare, trovare;
Gestione dei fogli di lavoro: inserimento di una riga, di una colonna, modifica delle dimensioni di un riga e di una colonna, inserimento ed eliminazione di un foglio di lavoro;
Modelli di formattazione: formattazione del contenuto per visualizzare numeri, valuta, data, unione di più celle, allineamento del contenuto, tipi e dimensioni dei caratteri, bordi e sfondi;
Funzioni di somma, media, minimo, massimo;
Creazione di grafici: istogramma, grafico lineare, torta;
Stampa: modificare la stampante predefinita, visualizzare l'anteprima di stampa di un documento, stampare un documento, visualizzare le impostazioni di stampa.

Microsoft PowerPoint:

Creazione e modifica di una presentazione;
Formattazione dei caratteri: i tipi di caratteri, le dimensioni dei caratteri, il colore dei caratteri;
Formattazione dei paragrafi: allineamento a sinistra, a destra, centrato, interlinea, elenchi puntati e numerati, rientri, spaziatura, interlinea;
Inserimento simboli, immagini e wordart;
Transizioni di una presentazione;
Animazione di una presentazione (entrata, enfasi ed uscita);
Creazione di una presentazione con elementi grafici e collegamenti ipertestuali;
Avvio di una presentazione.

Luino 25/06/2020 **IL DOCENTE Giuseppe Crivelli, Rocco Pierri**