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 2020/21

Docente: Prof. Laino Palma Giuseppe

Materia: Scienze integrate: Biologia Classe: 2^ A ELE/INF

Programma svolto

Sezione A – Varietà ed evoluzione dei viventi

A3 – I Microrganismi e i funghi.
La biodiversità invisibile. Dai regni ai domini. I virus, entità al limite della vita. La pandemia di COVID-19: l'origine e la diffusione del virus SARS-CoV-2; arrestare il contagio: misure di sicurezza, farmaci e vaccini. Il regno dei batteri. Noi e i batteri. Il regno degli Archibatteri. Il regno dei Protisti. Il regno dei Funghi.

Sezione B – La biosfera

B 5 – Gli organismi e l'ambiente
L'ecologia è la scienza dell'ambiente. Gli ecosistemi. La componente biotica degli ecosistemi. L'habitat, la nicchia e le interazioni tra gli organismi.

Sezione C – Dalle molecole alle cellule

C7 – I materiali della vita
L'acqua e la vita. Le caratteristiche dei composti organici. Gli zuccheri o carboidrati. I grassi o lipidi. Le proteine sono polimeri di aminoacidi. Gli acidi nucleici.

C8 – La cellula eucariote
La cellula è l'unità costitutiva dei viventi. La cellula eucariotica. Le caratteristiche esclusive delle cellule delle piante.

C9 – La cellula in azione
Le funzioni della membrana plasmatica. La diffusione e l'osmosi. Il trasporto attivo, l'esocitosi e l'endocitosi. La cellula utilizza ATP come moneta energetica. La respirazione cellulare. La fotosintesi. Il silenzioso lavoro degli enzimi.

C10 – La trasmissione dei caratteri ereditari
La duplicazione del DNA e il ciclo cellulare. La mitosi ripartisce il DNA nelle cellule figlie; La riproduzione asessuata e sessuata; Cellule somatiche e gameti; La meiosi dimezza il numero dei cromosomi.

Sezione D – La genetica molecolare
DNA, geni e proteine. La sintesi delle proteine: trascrizione e traduzione. Le mutazioni genetiche. Le biotecnologie.

Sezione E – Il corpo umano

E 13 – La nutrizione e la digestione
La digestione. L'assorbimento. Il fegato, un laboratorio chimico.

D3 – Respirazione, circolazione ed escrezione.
L'apparato respiratorio.

Luino, giugno 2021 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 2020/21

Docente: **Marcella Poltronieri**

Materia: **Chimica** Classe: **2 A ele/inf**

Programma svolto

Ripasso nuclei fondanti disciplina anno precedente.Cap 13 Le proprietà delle soluzioni; Cap 14 Le reazioni chimiche; Cap.15 La termodinamica; Cap 16 Cinetica ed equilibrio; Cap 17 Acidi e basi si scambiano protoni; Cap 18Le ossidoriduzioni e l'elettrochimica;. Ove possibile per ogni capitolo sapere svolgere gli esercizi di applicazione;

Luino 08/06/2021 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 2020/21

Docente: CATALDO ANIELLO

Materia: DIRITTO / ECONOMIA Classe: 2AEI

Programma svolto

Gli elementi fondamentali dello Stato: popolo, territorio e sovranità.
Il principio della tripartizione dei poteri dello Stato.
Il Parlamento e l'iter legis.
Le immunità parlamentari. Il divieto di mandato imperativo (art. 67 Cost.).
Il diritto di voto.
Il Presidente della Repubblica: requisiti, elezione, funzioni e responsabilità.
Il Governo: composizione, formazione e funzioni.
Normativa sulla sicurezza sul lavoro.
La funzione legislativa del Governo: decreto legge e decreto legislativo.
La Magistratura e le norme della Costituzione che la regolano.
Il processo civile, penale ed amministrativo. La Giustizia speciale.
La Corte Costituzionale: composizione e funzioni.
Le autonomie locali. Struttura e principi.
Economia e soggetti economici.
Il ruolo dello Stato nell'economia. Politica fiscale, monetaria e valutaria.
I sistemi economici internazionali: liberista, collettivista e misto.
Le entrate dello Stato.
Il bilancio e l'obbligo di pareggio.
L'economia italiana. Luci ed ombre.
Le politiche economiche dell'Unione europea.

Luino 09.06.2021 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 2020/21

Docente: **SARTI LORELLA** Codocente: **SIMONETTI GENNARO**

Materia: **SCIENZE INTEGRATE-FISICA** Classe: **2AEI**

Programma svolto

Temperatura e calore: Il termometro, La dilatazione lineare dei solidi,
La dilatazione volumica dei solidi e dei liquidi,
Le trasformazioni dei gas: isobara, isoterma, isocora
Il gas perfetto, Calore e lavoro, Calore specifico, Il calorimetro
Propagazione del calore, i cambiamenti di stato

Il modello atomico: Il moto browniano, Il gas perfetto, L'equazione di Boltzmann,
L'energia interna, Le leggi della termodinamica

I moti nel piano: Il moto rettilineo uniforme, Il moto uniformemente accelerato

La dinamica: Le tre leggi della dinamica, Lavoro e potenza,
Energia cinetica e potenziale,
Conservazione dell'energia meccanica,
Quantità di moto e sua conservazione

Cariche e correnti: Elettricità per strofinio, Conduttori ed isolanti, La legge di Coulomb, Elettrizzazione per induzione e per contatto, Campo elettrico generato da una carica, Linee di campo elettrico, La ddp, Il condensatore piano, Intensità di corrente, Generatori di tensione continua, I circuiti elettrici, Leggi di Ohm Resistenze in serie e in parallelo, Condensatori in serie e in parallelo Effetto Joule e potenza dissipata

Il magnetismo: esperienza di Oersted, Legge di Faraday, Leggi di Biot e Savart, Permeabilità magnetica, Interazione tra correnti, Legge di Lorentz.

Luino 8-06-2021 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 2021/21

Docente: **ANDRIGHETTO FABRIZIO**

Materia: **TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA**

Classe: **2AEI – 2BEI – 2DEI**

Programma svolto

DISEGNO TECNICO

- rappresentazioni grafiche delle forme con l'ausilio di proiezioni ortogonali e assonometria isometrica **(da dispensa del docente online/didattica, tavole: SRC1, SRC2 SRC3, SRC4, SRC5, SRC6, SRC7, SRC8, SRC9, SRD1, SRD2, SRD3, SRD4, SRD5, SRD6, SRD7)**
- sistemi di quotatura **(da dispensa del docente online/didattica: SRE1, SRE2)**

CAD

- Sintesi degli argomenti trattati nel primo anno (**da dispensa del docente online/didattica: CADCD, CADSNO, CADCM, CADQUO**)
- Rappresentazioni grafiche delle forme con l'ausilio di proiezioni ortogonali e assonometria isometrica
- Sistemi di quotatura
- Modellazione 3D di elementi meccanici
- Video animazione di elementi realizzati in 3D

TECNOLOGIA

- Antinfortunistica: D.Lgs 81/2008 la postazione ergonomica, gli estintori, analisi del DUVRI, le figure della sicurezza. (**da dispensa del docente online/didattica, TECNO2**)

Luino: 08.06.2021

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 2020/2021

Docente: Patrizia Poltronieri

Materia: Inglese Classe:2 AEI

Programma svolto

Dal testo Venture A 2 sono state svolte le seguenti unit:

Unit 5: Present continuous with future meaning. Would lilke, want to: Talking about future arrangements, making suggestions.

Unit 6: Some, any, there is, there are. Imperatives. Asking for and giving directions.

Unit 7: Countable and uncountable nouns, quantifiers, Whose? Talking about food and diet, requesting and offering, prices.

Unit 8: so, such, adjectives ending in -ed and -ing, Talking about films and TV programmes.

Unit 8 and 9: revision simple past. Describing past events.

Luino 11.06.2021 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 2021/21

Docente: Isabella R. De Vitto

Materia: Lingua e letteratura italiana Classe: 2A E/I

Programma svolto

Il presente programma fa riferimento ai seguenti libri di testo:

- S. Damele, T. Terenzi, *Alberi infiniti*, vol. B, Torino, Loescher Editore, 2019.
- M. Sensini, *Con Metodo*, vol. A, Mondadori Scuola, 2018.

Costituiscono parte integrante del programma i materiali forniti dalla docente, caricati in Classroom, e gli appunti delle lezioni.

Antologia

Generi, temi, forme del romanzo

I generi del romanzo

Unità 1: Il romanzo storico

Le origini e i temi del romanzo.
Gli elementi tipici.

Testi:
A. Manzoni, *Questo matrimonio non s'ha da fare*.
E. Morante, *Sotto le bombe*.

Unità 2: Il romanzo realista

Le origini e i temi del romanzo realista.
Le caratteristiche del Verismo italiano.
Il Neorealismo.

Testi:
C. Dickens, *La desolazione di Jacob's Island*.
E. Zola, *La bestia umana.*
G. Verga, *Come le dita di una mano*.
P. P. Pasolini, *Al mercato*.

Unità 3: Il romanzo psicologico.

Le origini e i temi del romanzo psicologico.
Il romanzo della crisi.
Gli elementi tipici del romanzo psicologico.

Testi:
L. Pirandello, *Cambio treno*.
I. Svevo, *Lo schiaffo*.

Le forme della poesia

Che cos'è la poesia

L'aspetto grafico.
La funzione poetica.
Il valore polisemico e connotativo delle parole.

Unità 4: La metrica e il ritmo.

La metrica.
Il verso e la sua divisione in sillabe (escluso "Le figure metriche").
Il ritmo poetico.
L'*enjambement*.
La cesura.
La rima.
La strofa.
Il verso libero.

Testi:
G. Caproni, *Battendo a macchina*.
G. Ungaretti, *Veglia*.

Unità 5: Gli effetti fonico-musicali.

La funzione espressiva del suono.
Le figure retoriche di suono.
Il fonosimbolismo.

Testi:
E. Montale, *Meriggiare pallido e assorto*.

Unità 6: La disposizione delle parole.

Una sintassi "disordinata".
Le figure retoriche di ordine e costruzione.
La semplificazione della sintassi.

Testi:
U. Foscolo, *A Zacinto*.

Unità 7: Le figure di significato.

Il significato connotativo.

Il procedimento analogico.

Testi:

S. Quasimodo, *Alle fronde dei salici*

Percorsi nella poesia

Unità 11: il poeta e l'impegno civile.

Testi:

B. Becht, *Generale il tuo carro armato.*

.

I maestri della poesia.

Unità 13: Eugenio Montale.

Testi:

E. Montale, *Ho sceso, dandoti il braccio.*

.

Unità 14: Giuseppe Ungaretti.

Testi:

G. Ungaretti, *San Martino del Carso.*

Grammatica

Le forme delle parole: la morfologia

***8.* La congiunzione.**

Le congiunzioni coordinanti.

Le congiunzioni subordinanti.

I rapporti tra le parole: la sintassi della frase semplice

2. Il soggetto e il predicato.

Il soggetto.

Il predicato.

3. L'attributo e l'apposizione

L'attributo.

L'apposizione.

4. I complementi

I complementi diretti.
I complementi indiretti (complementi di specificazione, partitivo, di denominazione, termine, d'agente e di causa efficiente, causa, fine, mezzo, modo, compagnia, unione, luogo, tempo, origine, limitazione, età, argomento, qualità, materia, prezzo, colpa, pena, vantaggio, svantaggio).

I rapporti tra le frasi: la sintassi della frase complessa

1. La frase complessa o periodo

La struttura del periodo: proposizioni principali, coordinate e subordinate.

2: La proposizione principale

Le caratteristiche della proposizione principale.

3. La coordinazione

Le diverse forme di coordinazione.
La proposizione coordinata.

4. La subordinazione

La proposizione subordinata.

Tipologie testuali

Il riassunto.
Il testo argomentativo.
La parafrasi.

Educazione civica

Riflessione critica sul tema dell'omertà a partire dalla lettura, analisi e commento del brano:
L. Sciascia, *Omertà.*

Luino 05/06/2021

IL DOCENTE

Isabella R. 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 2020/21

Docente: Sergi Daniela

Materia: Matematica Classe: 2AEI

Programma svolto

RIPASSO SUL CALCOLO LETTERALE

Generalità sui monomi. Operazioni con i monomi. Massimo comune divisore e minimo comune multiplo di monomi. 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 e frazionarie.

SISTEMI DI EQUAZIONI E DI DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO

Generalità. Risoluzione dei sistemi mediante il metodo di sostituzione e di riduzione. Discussione di un sistema di due equazioni di primo grado a due incognite. Risoluzione di sistemi di primo grado in cui almeno una equazione è frazionaria. Rappresentazione grafica di un'equazione di primo grado in due incognite.
Risoluzione grafica di un sistema di due equazioni di primo grado a due incognite.
Intervalli aperti e chiusi, limitati e illimitati. Disequazioni di primo grado intere e frazionarie.
Sistemi di disequazioni razionali intere.

I NUMERI REALI E I RADICALI

La necessità di ampliare l'insieme Q. Dai numeri razionali ai numeri reali. Radicali aritmetici. Proprietà invariantiva dei radicali aritmetici nell'insieme dei numeri naturali; semplificazione e riduzione allo stesso indice di più radicali. Moltiplicazione e divisione di radicali aritmetici. Potenza di un radicale aritmetico. Trasporto di fattori fuori dal segno di radice. Addizione e

sottrazione di due o più radicali aritmetici. Espressioni irrazionali aritmetiche ed algebriche. Razionalizzazione del denominatore di una frazione. Radicali algebrici.
Equazioni, disequazioni e sistemi a coefficienti irrazionali.

EQUAZIONI E DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO AD UNA INCOGNITA

Generalità. Risoluzione delle equazioni incomplete pure, spurie e monomie. Formula risolutiva delle equazioni complete. Forma ridotta della formula risolutiva. Relazioni tra coefficienti e radici di un'equazione di secondo grado. Scomposizione di un trinomio di secondo grado in un prodotto di fattori di primo grado.
L'equazione della parabola. Concavità ed intersezioni con gli assi cartesiani.
Studio del segno del trinomio di secondo grado per via grafica. Risoluzione grafica di disequazioni di secondo grado in una variabile.
Disequazioni di secondo grado. Disequazioni razionali frazionarie. Sistemi di disequazioni.

EQUAZIONI DI GRADO SUPERIORE AL SECONDO

Generalità. Il Teorema del resto e il Teorema di Ruffini. La regola di Ruffini come mezzo di divisione tra un polinomio ed un binomio di primo grado e come mezzo di scomposizione di un polinomio. Equazioni abbassabili di grado. Equazioni binomie. Equazioni trinomie e biquadratiche.

SISTEMI DI GRADO SUPERIORE AL PRIMO

Generalità. Sistemi di secondo grado di due equazioni a due incognite.

Luino 04/06/2021

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 2020/21

Docente: Leone Francesco

Materia: I.R.C. Classe: 2ª A EI

Programma svolto

1) La famiglia, la libertà, la felicità. La morte e la vita eterna.

2) Introduzione alla Bibbia: struttura e generi letterari. Tradizioni orale e scritta. TaNaK.

3) Il male è la negazione del bene.

4) Il Monoteismo: Abramo, Isacco e Giacobbe. Mosè e l'Egitto.

5) Giornata della Memoria.

6) Il Mistero Pasquale: Quaresima, Pasqua e Pentecoste. Pesach, liberazione dall'Egitto.

7) Ebraismo ed Islam.

Luino _____ IL DOCENTE _____

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 2021/21

Docente: CRIVELLI GIUSEPPE

Materia: SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE Classe: 2AEI

Programma svolto

MODULO 1. I MATERIALI NELLE TECNOLOGIE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE
Materiali conduttori, isolanti e semiconduttori - Categorie di materiali - Proprietà elettriche - Proprietà magnetiche - Materiali per le tecnologie elettriche ed elettroniche.

MODULO 2. GRANDEZZE ELETTRICHE
Grandezze elettriche - Principali grandezze elettriche: tensione, intensità di corrente, densità di corrente, resistenza, resistività, energia, potenza - Relazioni fra le principali grandezze elettriche – Esercitazioni e risoluzione di problemi
Resistori - Caratteristiche generali - Caratteristiche elettriche: resistenza, resistività e - Tecnologie di fabbricazione - Rappresentazione grafica - Codice a colori di una resistenza - Collegamento in serie e in parallelo di resistori - Reti resistive - Calcolo della resistenza equivalente di una rete resistiva –

MODULO 3. Strumenti di misura
Strumentazione di misura - Caratteristiche principali degli strumenti di misura - Strumenti di misura analogici e digitali - Voltmetro analogico: caratteristiche principali - Multimetro digitale: caratteristiche principali - - Uso della breadboard - Realizzazione di una rete resistiva su breadboard.

MODULO 4. circuiti logici
Operatori logici fondamentali: and, or, not, xor, nand, nor - Algebra di Boole – Teoremi e semplificazioni delle funzioni logiche - Porte logiche – Rappresentazione e implementazione di una funzione logica

MODULO 5. SOFTWARE DI PROGRAMMAZIONE IL LINGUAGGIO C
Programmazione in C
La variabile: definizione ed assegnazione – Definizione di una costante - Il colloquio con l' utente: le funzioni printf e scanf – La selezione semplice e doppia: ciclo if else –e: while do– Struttura switch-case: esempio di
applicazione.
Software DEVC++ per la compilazione di semplici programmi in linguaggio C. Semplici

esercitazioni in C.

MODULO 6. ARDUINO E I SISTEMI EMBEDDED

Utilizzo scheda Arduino, programmazione in linguaggio C del microcontrollore, progetto Semaforo F1, semaforo, LED con potenziometro.

Luino 8/06/2021 IL DOCENTE Giuseppe Crivelli

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 2020/21

Docente: Enzo Travaglione

Materia: Scienze motorie e sportive Classe: 2^ A E/I

Programma svolto di scienze motorie

A premessa di quanto segue, mi preme mettere in evidenza che il programma svolto è stato fortemente condizionato, come ovvio, dalla situazione pandemica e, oltretutto, dalla inagibilità della palestra dell'istituto (da dicembre fino a fine a.s.), dovuta alla lesione di un elemento portante della tenso-struttura.

PERIODO	ARGOMENTI	VERIFICHE
Dal 17/09 al 15/10/2020 (Lezioni in presenza)	Presentazione alla classe, illustrazione programma e regole comportamentali relative alla materia e alla situazione CoViD. Esercitazioni tese al potenziamento fisiologico (corsa a ritmo uniforme e con variazioni) e al potenziamento fisico (lavori in serie e tipo "tabata"), tutte a carattere individuale, nel rispetto delle norme CoViD.	Le verifiche previste non sono state effettuate, causa sospensione dell'attività didattica in presenza.
Dal 22/10 al 17/12/20 DaD al 100%	- **La Movimentazione Manuale Carichi (UdA educazione civica e sicurezza); curve fisio-patologiche del rachide.**	Video interrogazione (1°trimestre).
	- **Il sistema scheletrico**: funzione,suddivisione, struttura. Lo scheletro assile e quello appendicolare.	Video interrogazione (1°trimestre).

Dal 07/01 al 15/04/21 **Alternanza di periodi in Dad (100%) e in presenza (50%).**	**DaD**. - **Pallavolo**. Regole principali,fondamentali individuali, ruoli di gioco. - **L'alimentazione**. Il concetto di dieta, funzione e classificazione degli alimenti; i macro- e micro-nutrienti; il metabolismo basale e totale. - **Il sistema muscolare.** (lavoro di ricerca in gruppo).	Video interrogazione (2° pentamestre). Video interrogazione (2° pentamestre). Valutazione dell'elaborato e della relazione orale (2° pentamestre) .
Dal 22/04/21 a fine a.s. **DaD al 50%.**	**PRESENZA.** Preparazione dell' "Illinois agility test" (destrezza e velocità). Attività motoria di gruppo proposta agli studenti, per favorire il ripristino di iniziative di socializzazione nel rispetto delle regole CoViD.	Effettuazione del test e valutazione in relazione ad una griglia apposita.

Luino, _____ giugno 2021

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 2021/21

Docente: Isabella R. De Vitto

Materia: Storia Classe: 2A E/I

Programma svolto

Il presente programma fa riferimento all'indice dei seguenti libri di testo:

- AA. VV., *I colori della storia*, vol. 1, Firenze, Giunti T. V. P. editori, 2019.
- AA. VV., *I colori della storia*, vol. 2, Firenze, Giunti T. V. P. editori, 2019.

Gli argomenti sono stati sviluppati in maniera sintetica. Si rimanda pertanto al corso *Classroom* attivo per la disciplina, contenente i materiali impiegati durante le lezioni e di supporto allo studio.

Volume 1

UNITÀ 4. L'ITALIA PREISTORICA E ROMA

4.1. L'Italia preromana
I popoli italici
La civiltà degli Etruschi
Cultura, religioni, arti e tecniche
Dossier. Architettura e artigianato orafo: le abilità etrusche

4. 2. Le origini di Roma
Roma da villaggio a città-stato
Dalla monarchia alla repubblica
La religione nella Roma arcaica
L'espansione di Roma e le guerre sannitiche
La romanizzazione dell'Italia e l'ascesa dei plebei
L'organizzazione del territorio

4.3. L'espansione nel Mediterraneo
Il Mediterraneo, *mare nostrum* dei Romani
Roma e Cartagine, due civiltà a confronto
La prima guerra punica
La seconda guerra punica
L'espansione a Oriente e la terza guerra punica

L'influenza culturale greca sulla civiltà romana
Roma tra crisi e riforme: l'età dei Gracchi

4.4. Le guerre civili
Lo scontro tra Mario e Silla
Laboratorio delle fonti. Le liste di proscrizione
L'affermazione di Pompeo e la vittoria su Mitridate
Il primo triumvirato

4. 5. La fine della repubblica
La dittatura di Cesare
Il secondo triumvirato

Volume 2

UNITÀ 5. LA ROMA IMPERIALE

5.1. La nascita dell'impero
Roma e le sue province
Il Principato di Ottaviano Augusto
Il consolidamento dell'impero e la politica estera
Cultura e società al tempo del principato
La dinastia Giulio – Claudia
La dinastia Flavia

5.2. L'età aurea dell'impero
L'epoca di Nerva e Traiano
Da Adriano a Marco Aurelio

5.3. Le nuove religioni dell'impero
Il sincretismo romano
La nascita e la diffusione del cristianesimo

5.4. L'impero verso la crisi
L'età dei Severi
La crisi del III secolo

UNITÀ 6. L'EPOCA TARDOANTICA

6.1. La divisione dell'impero
L'incontro con le popolazioni germaniche
Le riforme di Diocleziano
Costantino e l'impero cristiano
Da Giuliano a Teodosio
Le invasioni e la fine dell'impero d'Occidente

UNITÀ 7. L'ALTO MEDIOEVO

7.1. La crisi del modello urbano e rurale
La rivincita delle foreste e il regresso economico
I Germani e l'eredità romana
L'Europa da Clodoveo e Teodorico

7.2. L'impero romano d'Oriente
Costantinopoli e la continuità dell'impero
L'età di Giustiniano
La guerra greco-gotica e il declino di Costantinopoli

7.3. I Longobardi in Italia
La conquista della penisola
I rapporti con la Chiesa e l'arrivo dei Franchi
Il ruolo sociale e culturale della Chiesa

UNITÀ 8. L'ISLAM E L'ORIENTE ALTOMEDIEVALE

8.1. L'oriente e la penisola arabica
L'Arabia preislamica
Maometto e la nascita dell'Islam
La nascita dell'impero islamico (ad esclusione dei paragrafi "Le gerarchie sociali" e "I primi conflitti interni")
La fioritura della cultura islamica

8.3. Costantinopoli tra crisi e rinascita
L'iconoclastia e la rinascita bizantina (solo i paragrafi "La distruzione delle immagini" e "Verso l'età dell'oro")

UNITÀ 9. LA RINASCITA CAROLINGIA E IL FEUDALESIMO

9.1. L'età dei cavalieri e di Carlo Magno
Un'economia chiusa: il sistema curtense
L'Europa dei Franchi
La società franca: cavalieri e vassalli
Le conquiste di Carlo Magno e il suo nuovo impero
La rinascita culturale carolingia
La frammentazione dell'impero di Carlo Magno

9.2. Il feudalesimo e le ultime invasioni
La nascita del feudalesimo
Normanni, Saraceni, Ungari

Educazione civica

La cultura e la libertà d'espressione, p. 239.

Luino, 5 giugno 2021

LA DOCENTE

Isabella Rosa De Vitto