

Programma di Italiano
Classe IV Cafm
Anno scolastico 2023-24
Prof. Sebastiani

Dante, Boccaccio, Petrarca

Ripasso

Umanesimo

Caratteri generali

Lorenzo de' Medici, canzona di Bacco

La letteratura cavalleresca

Matteo Maria Boiardo, *Angelica alla corte di Carlo Magno*

Il Rinascimento

Caratteri generali

La trattatistica

Pietro Bembo, *L'amore buono*

Baldessar Castiglione, *La sprezzatura*

Niccolò Machiavelli

Vita, poetica e opere

Il principe, *Quanti sono i tipi di principato e in quali modi si acquisiscono, In che modo i principi devono tener fede alla parola data, Quanto conta la fortuna nelle umane vicende*

Ludovico Ariosto

Vita, poetica e opere

Orlando furioso, *Il proemio, Il palazzo di Atlante, L'isola di Alcina, La pazzia di Orlando, Astolfo sulla luna*

Torquato Tasso

Vita, poetica e opere

La Gerusalemme liberata, *Il proemio, Armida al campo cristiano, Tancredi nella selva incantata*

Il Seicento

Caratteri generali

Pascal, *Finito e infinito, Spirito del cuore e spirito di geometria*

Giambattista Vico, *Verum Ipsum Factum, I bestioni poetici e i cicli storici*

Galileo Galilei

Vita, poetica e opere

Il saggiaiore, *La favola dei suoni*

Dialogo sopra i due massimi sistemi del mondo, *L'incredulità dell'aristotelico*

Il Barocco

Caratteri generali

Giovan Battista Marino, *La trasformazione di Dafne, Invita la sua ninfa all'ombra*

Ciro di Pers, *Orologio da rote, Orologio da sole*

Illuminismo e Neoclassicismo

Caratteri generali

Winckelmann, *La perfezione dei greci*

Illuminismo italiano

Cesare Beccaria, *La pena di morte non è un diritto*

Pietro Verri, *Introduzione al Caffè*

Giuseppe Parini

Vita, poetica e opere

Discorso sulla poesia

Odi, *La salubrità dell'aria*

Il giorno, *Il risveglio e la colazione*

Romanticismo

Caratteri generali

Ugo Foscolo

Vita, poetica e opere

Sonetti, *Autoritratto, Alla sera, Zacinto, In morte del fratello Giovanni*

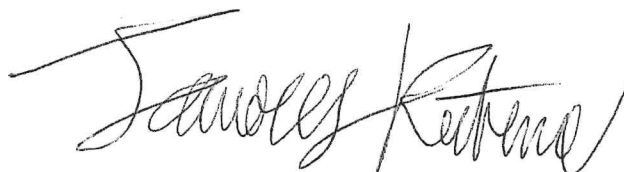
Le ultime lettere di Jacopo Ortis, *Il sacrificio della patria, Il primo incontro con Teresa, Il bacio e le illusioni, Lettera da Ventimiglia*

Giacomo Leopardi

Vita, poetica e opere

Canti, *Infinito, A Silvia, Il sabato del villaggio*

Operette morali, *Dialogo di un venditore di almanacchi e un passeggero*



Compiti per le vacanze

Ripassare le pagine del libro di testo dedicate a Giacomo Leopardi, con cui a settembre riprenderanno i corsi.

Leggere i seguenti libri:

Luigi Pirandello, *Il fu Mattia Pascal*

Giovanni Verga, *I Malavoglia*

Di ognuno di questi libri l'alunno scriverà un breve riassunto (almeno 500 parole) e un breve testo in cui indicherà il tema principale della narrazione e un suo giudizio personale sul medesimo (almeno 800 parole). Gli elaborati saranno valutati all'inizio dell'anno scolastico.

PER CHI HA IL GIUDIZIO SOSPESO

Studiare il programma svolto e prepararsi allo scritto rivedendo i compiti svolti a casa e in classe durante l'anno.

**Programma di Storia
Classe IV Cafm
Anno scolastico 2023-24
Prof. Sebastiani**

Gli stati dell'Europa di Antico regime

L'età di Luigi XIV

Le rivoluzioni inglesi

Gli stati europei tra Seicento e Settecento

Il secolo dell'Illuminismo

L'Illuminismo

L'Illuminismo nei regni europei

Le grandi rivoluzioni del Settecento e l'età napoleonica

La prima Rivoluzione industriale

La Rivoluzione americana

La Rivoluzione francese

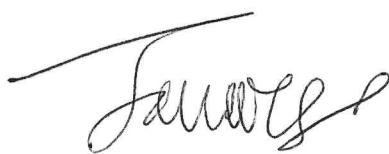
L'età di Napoleone Bonaparte

L'epoca della restaurazione

Dalla Restaurazione ai moti degli anni Venti e Trenta

Il 1848 in Europa e in Italia

Il Risorgimento



PROGRAMMA SVOLTO
A. S. 2023/24

CLASSE _4_ SEZIONE C
DISCIPLINA MATEMATICA
DOCENTE ROBERTO MANARA

Matematica finanziaria

- Le operazioni finanziarie: l'attualizzazione
- Attualizzazione in regime di sconto commerciale, il tasso di sconto "s" e la sua relazione con i, ricerca dello sconto, del capitale, del valore attuale, del tempo, del tasso con tassi annui o tassi periodali e relative formule di conversione dei tassi
- Attualizzazione in regime di sconto semplice o razionale, ricerca dello sconto, del capitale, del valore attuale, del tempo, del tasso con tassi annui o tassi periodali e relative formule di conversione dei tassi
- Attualizzazione in regime di sconto composto, ricerca dello sconto, del capitale, del valore attuale, del tempo, del tasso con tassi annui o tassi periodali e relative formule di conversione dei tassi, tasso annuo j_k convertibile k volte

Funzioni, limiti e continuità

- Definizione di funzione: relazioni e funzioni
- Classificazione di funzioni algebriche
- Dominio in base alla classificazione
- Dominio in forma sintetica o con esplicitazione dei suoi estremi
- Grafico del dominio
- Intersezioni con gli assi cartesiani
- Studio del segno
- Grafico del segno
- I limiti, definizione e rappresentazione grafica
- Limite destro e limite sinistro
- Calcolo di limiti di funzioni elementari
- Teoremi sui limiti e algebra dei limiti: forme determinate
- Risoluzione di forme di limiti indeterminate del tipo $+\infty-\infty$, ∞/∞ , $0/0$
- Ricerca e rappresentazione degli asintoti verticali e orizzontali
- Casi possibili in assenza di asintoti orizzontali
- Asintoti obliqui
- Definizione di continuità
- Punti di discontinuità di prima, seconda, terza specie
- Massimi e minimi assoluti o relativi
- Teorema di Weierstrass
- Il grafico probabile di funzioni razionali

Derivate e grafico analitico di funzioni razionali intere e fratte

- Definizione e significato geometrico di derivata prima di una funzione
- Continuità e derivabilità
- Situazioni di non derivabilità di funzioni continue: cuspidi, punti angolosi, punti di flesso a tangente verticale
- Derivate destra e sinistra
- Le derivate delle funzioni algebriche fondamentali (funzione costante e potenza o radice)
- Regole di derivazione: derivata di una somma, di un prodotto, di un quoziente di funzioni, di composte e del reciproco
- L'andamento di una funzione con lo studio del segno della sua derivata prima e la ricerca dei punti stazionari
- Derivate seconde, concavità e flessi obliqui ascendenti o discendenti
- Studio completo di funzioni razionali intere e fratte, grafico della funzione

Matematica finanziaria: le rendite

- Ripasso operazioni finanziarie: capitalizzazione/attualizzazione; tasso di interesse "i" annuale o periodale; tasso j nominale annuale convertibile k volte e relative formule di conversione dei tassi
- Definizione e classificazione delle rendite a rata costante in base a numerosità, periodo, decorrenza e scadenza
- Montante di rendite immediate temporanee: problemi diretti e inversi (ricerca rata e numerosità)
- Valore attuale di rendite immediate e differite temporanee e perpetue (ricerca rata e tasso)
- Ricerca del tasso d'interesse di rendite immediate: metodo dell'interpolazione lineare
- Meodi di rimborso di un mutuo: globale o graduale con rata di ammortamento variabile o costante (francese)

Milano, 29/05/2024

Il docente Roberto Manara Gli studenti

Carlo Katermil
[Signature]

Fai lo studio delle seguenti funzioni fino allo studio del segno
(Dominio, intersezioni con assi cartesiani e grafico del segno)

(PER TUTTI ALMENO 50%
DEGLI ESERCIZI)

1. $f(x) = \frac{x^2}{x-2}$

2. $f(x) = \frac{2x^2}{1-x}$

3. $f(x) = \frac{x^2+4}{x^3-x}$

4. $f(x) = \frac{2x^2+x-1}{3x-2}$

5. $f(x) = \frac{5x^2-3x+2}{x^2-x+3}$

Calcola i seguenti limiti

1. $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{3x^2+2x-1}{-x^3+6x^2-7x+2}$

2. $\lim_{x \rightarrow -3} \frac{x^2-9}{-x^2-x+6}$

3. $\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{4x^3-3x^2-x+4}{-x^2+5x-3}$

4. $\lim_{x \rightarrow 5} \frac{25-x^2}{-2x^2+9x+5}$

Fai lo studio completo delle seguenti funzioni e rappresentale graficamente

1. $y = x^4 + 2x^3 - x^2 + 4x - 6$

2. $f(x) = (x-1)(x-2)(2x+1)$

3. $f(x) = -2x(x+2)^2$

Sconto commerciale

19. Quale tasso di sconto commerciale annuo d è equivalente al tasso annuo di interesse $i = 0,04$?
[$d = 0,03846$]
20. Calcola lo sconto che si ottiene complessivamente scontando al tasso di sconto annuo commerciale del 5% i seguenti effetti:
a. un capitale di € 4000 con tempo di anticipazione di 8 mesi
b. un capitale di € 5000 con tempo di anticipazione di 3 mesi.
[€ 195,83]
21. Scontando commercialmente 11 mesi prima della scadenza un certo capitale ottieni uno sconto di € 151,25. Calcola il capitale se è stato applicato un tasso di sconto annuo del 6%. [€ 2750]
22. Per pagare € 2500 si sconta commercialmente un effetto di € 3000, che sarebbe scaduto dopo 8 mesi, al tasso di sconto annuo commerciale del 3,5%. Quale somma rimane dopo aver pagato il debito?
[€ 430]
23. Si anticipa di 6 mesi il pagamento delle seguenti cambiali
a. € 1500 con tasso di sconto commerciale trimestrale del 2,3%
b. € 2500 con tasso di sconto annuo commerciale del 4,7%.
Quanto si paga complessivamente? [€ 3872,25]
24. Calcola il tempo di anticipazione per il quale un capitale di € 4500 produce un valore attuale di € 4443,75 al tasso di sconto annuo commerciale del 5%. [3 mesi]

25. Scontando un effetto di € 5000 tre mesi prima della scadenza si pagano € 4900. A quale tasso trimestrale è stata fatta l'operazione in regime di sconto commerciale? [2%]
27. Al tasso di sconto semestrale del 4%, la differenza fra il valore attuale ottenuto con sconto semplice e il valore attuale ottenuto con sconto commerciale di un capitale C che scade fra 3 mesi, è € 1,56. Calcola l'importo del capitale. [€ 3978]

Sconto semplice

28. Calcola lo sconto semplice che si ottiene scontando di 1 anno e 2 mesi € 6400 al tasso del 3,2% annuo.
[€ 230,33]
29. Un effetto di € 42000 è pagato con un anticipo di 4 mesi con un tasso di interesse del 5%. Calcola il valore attuale in regime di sconto semplice.
[€ 41311,48]
30. Riscuoti anticipatamente un effetto di € 10000 ricavandone 9803,92; di quanto è stata anticipata la riscossione, se è stato applicato uno sconto semplice del 3% annuo? [8 mesi]
31. Scontando due capitali, in regime di sconto semplice, per lo stesso tempo, si ottiene uno sconto di € 76,43. Sul primo capitale di € 1300 si applica un tasso annuo del 2% e sul secondo capitale, doppio del primo, si applica il tasso annuo del 3%. Calcola il tempo di anticipazione. [9 mesi]
32. Pagando complessivamente € 4845,43, si scontano in regime di sconto semplice i seguenti capitali.
a. $C_1 = € 3000$ al tasso annuo del 3%, tempo di anticipazione 6 mesi
b. C_2 al tasso annuo del 5%, tempo di anticipazione 1 anno e 2 mesi.
Calcola C_2 . [€ 2000]
33. Completa la seguente tabella in regime di sconto semplice.

tempo	tasso annuo	Capitale (in €)	Sconto (in €)	Valore attuale (in €)
8 mesi 10 giorni	2,3%	5600	?	?
?	1,4%	3000	22	?
2 anni	?	3300	?	3200

$$[S = € 88,04; V = € 5511,96; t = 6m 10g; S = € 2978; 1,56\%; S = € 100]$$

Sconto composto

1. Hai due debiti, rispettivamente di € 3000 e di € 490, che scadono rispettivamente tra 2 anni e tra 6 mesi. Calcola il valore attuale complessivo se si opera in regime di sconto composto al tasso annuo del 4%. [€ 3254,15]
2. Un'azienda vanta tre crediti di € 2000 ciascuno che scadono rispettivamente tra 5 mesi, tra 1 anno e tra 1 anno e 2 mesi. Quale valore complessivo attribuisce oggi ai crediti se li valuta con sconto composto al tasso del 2,2%? [€ 5888,76]
3. Anticipando di 4 mesi, in regime di sconto composto, il pagamento di € 3800, ottieni uno sconto di € 49,84. Calcola il tasso semestrale applicato. [2%]
4. Calcola la differenza fra lo sconto commerciale e lo sconto composto, entrambi calcolati al tasso annuo del 6%, relativamente a un capitale di € 15000 scadente fra 18 mesi. [€ 701,98]
5. Con la somma di € 6843,69 paghi anticipatamente due debiti, entrambi di € 4000, sui quali è applicato lo sconto composto annuo del 4%. Sapendo che avresti dovuto pagare il primo debito fra 3 anni, calcola la scadenza del secondo debito. [5 anni]
6. Completa la seguente tabella in regime di sconto composto.

tempo	tasso annuo	Capitale (in €)	Sconto (in €)	Valore attuale (in €)
3 anni	2%	25600	?	?
?	5%	44000	?	38008,85
6 anni	?	5300	?	4438,67

$$[S = € 1476,55; V = € 24123,45; t = 3 \text{ anni}, S = 5991,15; 3\%, S = 861,33]$$

7. Hai due crediti, il primo scade fra 3 anni e il secondo, il cui valore è il triplo del primo, fra 3 anni e 9 mesi. Calcola il valore dei due crediti, sapendo che, cedendoli oggi al tasso di sconto annuo del 4%, ricaveresti € 6742. [€ 1938,09; € 5814,28]
8. Con la somma di € 19985,68 anticipi di 1 anno e 3 mesi il pagamento di un certo capitale C . Determina C sapendo che il tasso di sconto composto praticato è del 4% annuo nominale convertibile semestralmente. [€ 21000]
9. Trova il tasso di sconto commerciale che corrisponde al tasso di sconto composto del 6%. [5,66%]
10. Un capitale C , scontato per 2 anni al tasso di sconto composto annuo del 3% dà un valore attuale V ; se si raddoppiano il capitale ed il tempo di anticipazione, lasciando inalterato il tasso, il valore attuale aumenta di € 1668,76. Calcola il valore di C . [€ 2000]
11. Cedendo oggi un credito di € 9000, al tasso di sconto composto annuo nominale convertibile semestralmente del 4%, si ottiene uno sconto di € 574,90. Calcola la scadenza del credito. [1a 8m]
12. Oggi devi pagare € 4850; non avendo il capitale immediatamente disponibile, decidi di cedere al tuo debitore un titolo del valore nominale di € 5000 che scade fra 2 anni, valutandolo al 2,04% annuo composto. Il creditore accetterà tale effetto? Perché? [no, perchè riceverebbe € 4802,08]

- 48 Se sconti un capitale di € 3000 per 4 anni e un capitale doppio del precedente per 8 anni, hai un valore attuale complessivo di € 7401,92. Calcola il tasso di sconto annuo composto applicato e trova poi l'equivalente tasso semestrale. [3%, 1,49%]

Tassi equivalenti

- 49 Dato $i_2 = 0,04$ trova l'equivalente tasso annuo. [i = 0,0816]
- 50 Dato il tasso annuo del 7,2% trova l'equivalente tasso mensile. [$i_{12} = 0,00581$]
- 51 Dato $i_3 = 0,06$ trova l'equivalente tasso trimestrale. [$i_4 = 0,04467$]
- 52 Dato $j_2 = 0,025$ trova l'equivalente tasso annuo. [i = 0,02516]
- 53 Dato $i_3 = 0,04$ trova l'equivalente tasso annuo nominale convertibile quadrimestralmente. [$j_3 = 0,12$]
- 54 Dato il tasso annuo del 6,3% trova l'equivalente tasso annuo nominale convertibile semestralmente. [$j_2 = 0,062$]

Sul calcolo del montante

- 1 Potendo disporre mensilmente della somma di € 100, decidi di versarli in una banca per poter disporre fra 5 anni del capitale di € 6000. Se il tasso di interesse annuo è dell'1,4%, riuscirai a raggiungere l'obiettivo prefissato?
[sì, $C = 6209,86$ (€)]
- 2 Sei anni fa e così alla fine di ogni anno fino all'anno scorso hai depositato € 5000 in una banca che capitalizza trimestralmente al tasso annuo nominale convertibile trimestralmente del 4%. Di quanto potrai disporre tra un anno?
[€ 34563,46]
- 3 Per 6 anni hai versato, alla fine di ogni anno, una rata di € 1000 al tasso annuo del 3,1%. Oggi, dopo 6 anni dall'ultimo versamento, ritiri quanto accumulato per poter pagare l'acquisto di un bene del valore di € 7500. Quale somma ti rimane?
[€ 288,25]
- 4 Hai versato per 10 anni, alla fine di ogni anno, in una banca che applica il tasso di interesse annuo del 3%, la somma di € 100. Quanti anni dopo l'ultimo versamento potrai disporre della somma di € 1328,97?
[5 anni]
- 5 Dieci anni fa hai depositato un certo capitale in capitalizzazione composta al tasso annuo del 3%. Oggi riscuoti un montante uguale a quello di una rendita annua posticipata formata da 8 rate di € 500, a cui è stato applicato il tasso annuo del 2,5%. Determina l'ammontare del capitale.
[€ 3250,25]
- 6 Vanessa ha depositato all'inizio di ogni semestre per 6 anni € 3500 presso una banca che capitalizza al tasso annuo nominale convertibile semestralmente del 4%. Sei mesi dopo l'ultimo versamento preleva € 10000. Di quanto potrà disporre Vanessa due anni dopo l'ultima operazione finanziaria?
[€ 41003,79]
- 7 Cinque anni fa hai prestato € 50000 al tasso di interesse del 5%; al termine di ogni anno hai depositato gli interessi maturati presso un Istituto di credito che capitalizza al tasso annuo del 2,8% ed oggi ti viene restituito il danaro prestato. Qual è il capitale di cui puoi disporre?
[€ 63219,88]
- 8 Riccardo ha versato per 10 anni, € 10000 alla fine di ogni anno. Il tasso praticato dalla banca è stato dell'1,6% per i primi 8 anni ed è salito al 2% negli ultimi due anni. Di quanto dispone oggi Riccardo?
[€ 108245,17]
- 9 Il montante complessivo di due rendite posticipate, la prima di rata € 3000 della durata di 5 anni al tasso annuo del 3% e la seconda che ha durata doppia della prima e stesso tasso è di € 38855,17. Calcola la rata della seconda rendita.
[€ 2000]
- 10 Anna ha acquistato obbligazioni per € 40000 della durata di 10 anni e che fruttano un interesse semestrale posticipato all'1,4%. Man mano che riscuote gli interessi li deposita in un fondo vincolato al tasso semestrale del 2%. Qual è la somma che Anna ha a disposizione alla fine del decimo anno?
[€ 53606,53]
- 11 Utilizzando l'interpolazione matematica calcola a quale tasso annuo una rendita formata da 12 rate di € 2500 ciascuna, produce all'atto dell'ultimo versamento un montante di € 34197,92.
[2,35%]

Sul calcolo del valore attuale

1. Determina il valore attuale di una rendita formata da 6 rate, di rata pari a € 2300, al tasso annuo del 5% un periodo prima del versamento della prima rata. [€ 11674,09]
2. Luigi gode di una rendita di € 25000 che riceve alla fine di ogni anno. Dovendo sostenere l'acquisto di un'auto cede la rendita ad un tasso annuo del 3,6% ricevendo così € 112557,34. Da quante rate è costituita la rendita? [5 rate]
3. Il valore attuale di una rendita posticipata è € 5242,14. La rendita è formata da 6 rate ed è valutata al tasso annuo del 4%. Calcola l'importo della rata. [€ 1000]
4. Per l'acquisto di una automobile Paolo versa subito € 6000 e poi concorda il pagamento di 3 rate annue posticipate da € 4000 con TAEG dell'8%. Determina il valore dell'auto. [€ 16308,39]
5. Hai diritto ad incassare due rendite posticipate, la prima di € 500 per 3 anni e la seconda consecutiva alla prima di € 600 per altri 4 anni. Oggi utilizzi tali crediti come acconto per un acquisto. Di quanto puoi disporre se fai una valutazione al 3% annuo? [€ 3455,31]
6. Nora ha bisogno di denaro e cede una rendita formata da 7 rate trimestrali posticipate di € 500 ciascuna. Per la cessione di tale rendita le vengono proposti i seguenti tassi:
- 2% trimestrale
 - 7,3% annuo
 - 8% annuo nominale convertibile trimestralmente.
- Quale alternativa conviene a Nora? [b. $V = € 3263,53$; a. e c. equivalenti con $V = € 3236$]
7. Una rendita annua posticipata formata da 20 rate di € 3600, valutata al tasso annuo del 4% è equivalente ad una rendita perpetua anticipata al tasso annuo del 6%. Calcola il valore della rata della rendita anticipata. [€ 2769,35]
8. Hai depositato in banca al tasso annuo del 2,1%, per 10 anni, € 30000 alla fine di ogni anno. Oggi, un anno dopo l'ultimo versamento, decidi di utilizzare la somma accumulata quale donazione perpetua annua anticipata ad un Istituto. Quanto potrà disporre annualmente l'Istituto se si considera un tasso annuo dell'1,8%? [€ 5957,46]
9. Calcola il differimento p di una rendita anticipata sapendo che il suo valore attuale è € 9367,61, la rata è di € 1200, la durata è di 10 anni e il tasso annuo è del 3%. [$p = 4$]
10. Emma ha diritto a riscuotere € 1250 annue per 10 anni a partire dall'anno prossimo. Cede il diritto ad una banca che le dà subito € 8000 e si impegna a versarle una rata costante per i prossimi 5 anni. Trova l'importo di tale rata supponendo un tasso annuo del 2,4%. [€ 643,20]
11. Maria ha versato per 6 anni consecutivi, alla fine di ogni anno, una rata di € 900 in una banca che capitalizza al tasso annuo del 3%; un anno dopo l'ultimo versamento inizia a riscuotere € 500 all'anno. Di quanto potrà disporre dopo il quinto prelevamento? [€ 4094,23]
12. Ti è stato concesso il pagamento rateizzato al tasso del 5% annuo di un tributo in 5 rate annue di € 7500, di cui la prima rata da pagarsi oggi; in alternativa puoi decidere di pagare in un'unica soluzione oggi, ottenendo uno sconto dell'1%. Se decidi per questa seconda soluzione quanto dovrai pagare? [€ 33753,68]

Programma inglese

Prof Anganuzzi

4CAFM A.S. 2023-2024

Section 1:

Unit 3 Sustainability and towards 2030

Section 3:

Unit 1 Successful communication

Unit 3 Enquires and replies

Unit 4 Order and replies

Unit 5 Sending goods

Unit 7 Complaints and reminders

Section 4:

Unit 2 The English-speaking world

Unit 4 Global societies

Homework

Reading della u 2 English speaking world

Firma Silvia Anganuzzi

A stylized handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the end.A handwritten signature in black ink, appearing to be the name 'Beate' written in a cursive style.

PROGRAMMA SVOLTO DI LINGUA E CIVILTÀ SPAGNOLA

CLASSE 4CAFM A.S 2023/2024

Prof.ssa Carlotta Boiocchi

Testo in adozione: *¡Trato hecho!* – volumen único, *el español en el mundo de los negocios* – 2ed,
Pierozzi Laura, Campos Cabrero Sonia, Salvaggio Sonia, Zanichelli Editore

Unidad 0 – puesta en marcha

- La oficina
- El material de la oficina
- Tipos de salas de reuniones
- El material de apoyo
- Trabajar en una empresa

Unidad 1 – Una empresa líder

- ¿Qué es una empresa?
- Clasificación de una empresa
- Empresa local, nacional, comunitaria, multinacional
- Empresa con o sin ánimo de lucro
- Las multinacionales
- Características de una multinacional
- Hablar de una empresa
- Presentar una empresa

Unidad 2 – Organización empresarial

- Los departamentos
- Los niveles organizativos de una empresa
- Clasificación de una empresa: sector de actividad, tamaño, forma jurídica y capital
- El organigrama
- El Departamento de Administración y Finanzas
- Trabajar en una empresa
- La carta comercial

- Enviar documentación
- El correo electrónico

Unidad 3 – Un viaje de negocios

- Los viajes de negocios
- La habitación, las instalaciones y los servicios del hotel
- Los eventos profesionales
- Las ferias y el stand
- Servicios y participantes
- Reservar una habitación por teléfono

Gramática

- Ser y estar
- Ubicadores
- Conectores
- Uso contrastivo de a/en, de/desde/desde hace, entre/dentro de
- Uso de quedar/quedarse, pedir/preguntar, coger/tomar
- Verbos y perífrasis de necesidad u obligación
- Expresar acciones futuras
- Perífrasis verbales
- Las construcciones temporales
- Repaso: formación de los tiempos pasados del indicativo
- Uso de los tiempos pasados de indicativo
- Uso de las proposiciones por/para
- Presente de subjuntivo: verbos regulares e irregulares
- Presente de subjuntivo: verbos con diptongación y alternancia vocálica
- Subordinadas temporales
- Subordinadas causales y finales
- El futuro compuesto y el uso del futuro para expresar suposiciones
- Condicional simple y compuesto: formación y uso

Otras actividades:

- Comprensione del testo livello B2
- Simulazione prova Dele orale livello B2
- El miedo (léxico)
- Scrivere una storia con tre elementi (personaje, lugar, evento) con i passati, scrivere un racconto di paura
- Debate
- Creazione podcast: consejos para un viaje a Palermo
- Scrittura di un testo sul viaggio di istruzione a Palermo
- Indovinelli in lingua
- Lettura dell'oroscopo: futuro
- Visione video "El Orden de las Cosas" (día de la mujer)
- Ripasso grammaticale e lessicale con canzoni
- Kahoot
- Uscita didattica, mostra "Goya, la ribellione della ragione" al Palazzo Reale, Milano
- Scrivere la recensione di un film: lessico
- Visione del film "Pinocho" di Guillermo del Toro (2023) e scrittura di una recensione

I rappresentanti

Docente

Lucrezia Bielli

PRESA VISUOLE VIA MAIL

(RADUCCI, PEPE)

Giuseppe Pepe

Francesca Rinaldi

La

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE
STATALE “ PIETRO VERRI”

PROGRAMMA DI
DIRITTO

CLASSE 4C afm

Anno Scolastico 2023/24

DOCENTE : Prof.ssa Elena Martinotti

FONTI DEL DIRITTO

Fonti di cognizione e di produzione
Principio di gerarchia delle fonti del diritto
Costituzione e leggi costituzionali
Leggi ordinarie ed atti equiparati alla legge
Regolamenti italiani e UE : cenni
Consuetudine

IMPRESA E AZIENDA:

L'imprenditore:
Definizione giuridica dell'imprenditore e i suoi elementi
I vari tipi di imprenditore e i suoi elementi
Il piccolo imprenditore; l'impresa familiare
L'imprenditore agricolo
L'imprenditore commerciale.
Lo statuto dell'imprenditore commerciale.
La capacità all'esercizio di un'impresa.
L'obbligo di iscrizione nel registro delle imprese.
L'imprenditore occulto.
Le scritture contabili obbligatorie
La sottoposizione al fallimento e alle altre procedure concorsuali.
Gli ausiliari dell'imprenditore.
L'impresa sociale e la responsabilità sociale dell'impresa: bilancio sociale e ambientale.

Concorrenza e la tutela del consumatore:

Limitazioni contrattuali alla libertà di concorrenza.
La normativa antimonopolistica e antitrust.
La concorrenza sleale.
La pubblicità commerciale e il codice di autodisciplina.
La tutela del consumatore.

LA SOCIETA': CARATTERI GENERALI

La società nella realtà economica e in quella giuridica.
La società come soggetto giuridico autonomo.
Tipologie societarie.
Società di persone e di capitali.

LA SOCIETA' SEMPLICE E LA NORMATIVA COMUNE

DELLE SOCIETA' DI PERSONE:

Debiti sociali e personali.
Amministrazione e rappresentanza della società.
Diritti ed obblighi, responsabilità degli amministratori.
La ripartizione degli utili e delle perdite.
Cause di scioglimento della società.
Liquidazione ed estinzione della società.
Lo scioglimento del rapporto societario limitatamente ad un socio.

**La SOCIETA' IN NOME COLLETTIVO E IN ACCOMANDITA
SEMPLICE**

La società in nome collettivi: generalità.
L'atto costitutivo.
Amministrazione e rappresentanza.
Divieto di concorrenza.
Scioglimento e liquidazione e cancellazione della società in nome collettivo.
La società in accomandita semplice: generalità.
L'atto costitutivo.

I soci accomandatari e il potere di amministrazione.

I soci accomandanti.

Scioglimento, liquidazione, cancellazione della s.a.s.

LA SOCIETA' PER AZIONI

La società per azioni e il rapporto sociale:

La costituzione simultanea e per pubblica sottoscrizione.

Lo statuto e sue modifiche.

I nuovi modelli di governance

La società per azioni e gli organi sociali:

L'assemblea

Convocazione, i quorum costitutivi e deliberativi

Assemblea ordinaria e straordinaria: competenze

Invalidità e impugnazione delle delibere

Gli amministratori

Nomina e revoca. Status giuridico.

Diritti e doveri, responsabilità contrattuale ed extracontrattuale.

Le deliberazioni degli amministratori.

Tutela del segreto aziendale

L'organo di controllo:

Il collegio sindacale

Il consiglio di sorveglianza

Il comitato per il controllo sulla gestione

I controlli esterni sull'amministrazione:

Il controllo contabile e il controllo giudiziario

LA SOCIETA' PER AZIONI: LE AZIONI E LE OBBLIGAZIONI:

Le azioni e le obbligazioni: categorie

Diritti e obblighi dei soci.

Le variazioni e la tutela del capitale sociale.

LE ALTRE SOCIETA' DI CAPITALI

La società in accomandita per azioni.

La società a responsabilità limitata: conferimenti e quote di partecipazione

Il recesso e l'esclusione dei soci

L'amministrazione e i controlli sulla società. Le decisioni dei soci.

Le modificazioni dell'atto costitutivo.

Lo scioglimento e la liquidazione delle società di capitali.

EDUCAZIONE CIVICA:

Fonti del diritto del lavoro

Il lavoro nella Costituzione

Il contratto collettivi e il contratto individuale

Lo Statuto dei lavoratori

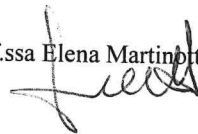
Il diritto di sciopero

L'estinzione del rapporto di lavoro.

Milano, 31/05/2024

Alunni:

Prof.ssa Elena Martinotti



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE "PIETRO VERRI"
PROGRAMMA DI ECONOMIA POLITICA
Classe 4C Afm
Anno Scolastico 2023/24
Docente: Prof.ssa Elena Martinotti

IL SISTEMA ECONOMICO

Soggetti economici

Attività economiche

Circuiti reali e monetari

IL REDDITO NAZIONALE E LA SUA DISTRIBUZIONE

La prospettiva macroeconomica.

Le ragioni dell'intervento del soggetto pubblico nell'economia.

L'intervento pubblico per ovviare ai fallimenti dei mercati.

La politica economica.

Le esigenze dello stato sociale.

Il governo dell'economia.

La contabilità nazionale.

STORIA DEL PENSIERO ECONOMICO

Il mercantilismo.

La scuola classica

Keynes

Scuola neoclassica

PRODOTTO NAZIONALE E REDDITO NAZIONALE:

Il prodotto nazionale.

Il reddito nazionale.

Gli impieghi del reddito nazionale. Equazione del reddito nazionale

La distribuzione del reddito nazionale,

Iniquità distributiva e povertà

TEORIA DEL CONSUMO; DEL RISPARMIO E DEGLI INVESTIMENTI

I consumi teoria Keynesiana e variabili macroeconomiche

La teoria keynesiana del consumo e del risparmio

Teoria keynesiana degli investimenti e la funzione della domanda aggregata

L'EQUILIBRIO DEL REDDITO NAZIONALE

L'analisi del reddito nazionale nel breve periodo.

La teoria classica del reddito di equilibrio di piena occupazione.

La teoria keynesiana.

La variazione della domanda aggregata per la determinazione della piena occupazione.

Il ruolo della politica economica per la determinazione della piena occupazione.

LA DISTRIBUZIONE DEL REDDITO

Il problema distributivo.

I salari, il profitto, la rendita, l'interesse.

La distribuzione personale.

LA POLITICA MONETARIA

L'offerta di moneta.

La domanda di moneta.

L'equilibrio tra domanda e offerta di moneta.

L'ANDAMENTO CICLICO DELL'ECONOMIA:

LE fluttuazioni cicliche: cause

Teoria del ciclo economico e politica anticiclica.

IL FENOMENO DELL'INFLAZIONE:

L'inflazione

La misura e l'intensità dell'inflazione

Le cause dell'inflazione.

Gli effetti dell'inflazione.

Inflazione e disoccupazione.

LE politiche contro l'inflazione.

Milano, 31/05/2024

 Docente: Prof.ssa Elena Martinotti 

PROGRAMMA SVOLTO AS 2023-24

1° QUADRIMESTRE

La progettazione dei database

- ✓ Modello E-R
- ✓ Progettazione concettuale e logica
- ✓ Elementi del modello E-R: entità e attributi
- ✓ Elementi del modello E-R: gli attributi chiave
- ✓ Elementi del modello E-R: le relazioni (o associazioni)
- ✓ Dal modello E-R allo schema logico
- ✓ Dallo schema logico alle tabelle del DBMS relazionale
- ✓ Le regole di integrità nelle tabelle relazionali

Strumenti di gestione e analisi dei dati: Access

- ✓ Il DBMS Access
- ✓ Gli elementi del DB: Tabelle, query, maschere e report
- ✓ Creazione di DB in visualizzazione struttura
- ✓ Caricamento valori in visualizzazione dati
- ✓ Univocità di campi e record
- ✓ Chiave primaria, surrogata, esterna
- ✓ Relazioni 1:1, 1:N, M:N
- ✓ Il campo ID come chiave surrogata
- ✓ Realizzazione query e struttura query in visualizzazione struttura.
- ✓ Griglia QBE
- ✓ Modifica dei criteri e dei campi di una query

Sicurezza informatica

- ✓ Password sicura e programmi di force brute
- ✓ Gli standard di sicurezza informatica
- ✓ Obiettivi della sicurezza informatica
- ✓ I diversi tipi di minacce,
- ✓ Crimini informatici e hacker
- ✓ Categorie principali di criminali informatici
- ✓ I diversi livelli di protezione.
- ✓ Malware: Attacchi e minacce informatiche; Gli strumenti di difesa; I malware poliformi e l'euristica
- ✓ La sicurezza delle reti: La rete e le connessioni; Navigare sicuri con le reti wireless
- ✓ Navigare in sicurezza: Il browser e la sicurezza online; Gli strumenti di Google Chrome; Strumenti di filtraggio dei contenuti
- ✓ Sicurezza nelle comunicazioni online: La vulnerabilità della posta elettronica; Come gestire gli strumenti di comunicazione online; La tecnologia peer to peer (P2P)
- ✓ Sicurezza dei dati: La gestione sicura dei dati; Il ripristino di sistema; Eliminare in modo permanente i dati dalle memorie di massa o dai dispositivi

2° QUADRIMESTRE

Il Web e l'azienda

- ✓ Il ruolo dei siti web statici e dinamici
- ✓ Riconoscere la struttura di un sito Web

L'azienda e i sistemi informativi aziendali

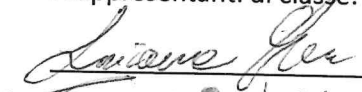

- ✓ Siti web dinamici ed e-commerce
- ✓ Acquisti e vendita su un sito di e-commerce
- ✓ Sistemi di pagamento e sicurezza delle transazioni

Il Web ed il linguaggio HTML

- ✓ Progettazione un sito Web
- ✓ Linguaggi per lo sviluppo di siti Web statici
- ✓ Elementi fondanti di un sito web
- ✓ Caratteristiche essenziali e comuni ai siti web
- ✓ Il linguaggio di formattazione HTML
- ✓ Sviluppo di un sito web/portale con l'HTML
- ✓ Strumenti per lo sviluppo di siti Web accessibili
- ✓ Figure professionali del WEB e loro funzioni

Classe 4CAFM	Materia: Educazione Civica	Docente:GIAMMARIO
PROGRAMMA SVOLTO A.S. 2023-24		
CITTADINANZA DIGITALE: Cosa si intende per Cittadinanza digitale e perché è importante per i nostri diritti; Codice dell'Amministrazione Digitale: identità digitale e posta elettronica certificata, firma digitale, carta d'identità elettronica, servizio di cittadinanza digitale, pagamenti digitali, difensore civico digitale.		

I rappresentanti di classe:

La Docente: Lucia Giammario



Classe 4° C AFM	Materia: ECONOMIA AZIENDALE	docente: Elena MARILLI
PROGRAMMA SVOLTO A.S. 2023/2024		
Testo adottato: Futuro e impresa <i>up.</i> di Barale/Rascioni/Ricci. Ed. Tramontana		
1° QUADRIMESTRE		
<p>Ripasso argomenti pregressi (dal libro di terza)</p> <p><u>Le scritture di assestamento dei conti</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Scritture di completamento, di integrazione, di rettifica, di ammortamento <p><u>Localizzazione, delocalizzazione e reshoring</u></p> <p><u>Le scritture di epilogo e di chiusura dei conti</u></p> <p>Le scritture di riapertura dei conti (dal libro di terza)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Come si effettua la riapertura dei conti - Come si stornano le rimanenze di magazzino, i risconti iniziali ed i ratei iniziali <p>I BILANCI AZIENDALI</p> <p>La costituzione delle società di persone</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caratteristiche società di persone - Come si rileva la costituzione e quali costi si sostengono <p>Il riparto utili e la copertura delle perdite nelle società di persone</p> <ul style="list-style-type: none"> - Come si distribuisce l'utile tra i soci e come si copre la perdita <p>Le variazioni di capitale nelle società di persone</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quali effetti producono le variazioni di capitale sociale - Capitalizzazione Riserva volontaria, aumenti e riduzioni di capitale sociale <p>La costituzione delle società di capitali</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caratteristiche delle società di capitali - Come si rileva in contabilità la costituzione di una società di capitali - Le operazioni successive alla costituzione <p>Il riparto degli utili e la copertura della perdita nelle società di capitali</p> <ul style="list-style-type: none"> - Con quali modalità viene ripartito l'utile di esercizio - Come viene tassato l'utile distribuito ai soci - Con quali modalità può essere coperta la perdita di esercizio 	<p>Le variazioni di capitale nelle società di capitali</p> <ul style="list-style-type: none"> - Come si possono distinguere le variazioni di capitale sociale - Aumento gratuito del capitale sociale - Aumento a pagamento - In quali casi si verificano le riduzioni del capitale sociale - Riduzione del capitale sociale con rimborso - Come si rileva l'acquisto di azioni proprie <p>L'emissione di obbligazioni</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quali titoli di debito possono emettere le società di capitali - A quale prezzo sono emesse le obbligazioni ordinarie - Come si rileva in contabilità: l'emissione di obbligazioni, la liquidazione ed il pagamento degli interessi su obbligazioni - Come si rimborsano le obbligazioni - Quali sono le scritture di assestamento collegate ai prestiti obbligazionari - Il criterio del costo ammortizzato la funzione TIR.COST <p>Il bilancio d'esercizio civilistico</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quali sono le parti che compongono il bilancio di esercizio - Quali forme può assumere il bilancio d'esercizio - Principi di redazione e funzione dei principi contabili - Nota integrativa: tabella variazioni immobilizzazioni materiali e immateriali <p>Il Bilancio IAS/IFRS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Principi contabili internazionali - Principali differenze tra IAS/IFRS e principi contabili nazionali <p>Il bilancio socio ambientale</p> <ul style="list-style-type: none"> - CRS, triple bottom line, comunicazione non finanziaria 	

LA GESTIONE FINANZIARIA**La funzione finanzia e i finanziamenti aziendali**

- Che cos'è un finanziamento e quali sono i compiti della funzione finanzia
- Quando si manifesta il fabbisogno finanziario e quali sono le fonti di finanziamento
- Finanziamenti a titolo di capitale proprio e di capitale di debito
- Le forme tecniche dei debiti di finanziamento
- Differenza tra fabbisogno finanziario lordo e netto

La struttura patrimoniale e finanziaria dell'impresa

- La riclassificazione secondo criteri finanziari dello Stato patrimoniale civilistico
- La relazione tra fonti e impieghi e la valutazione di tale relazione
- Cosa esprime il grado di capitalizzazione di un'impresa

La valutazione degli investimenti aziendali

- Caratteristiche di un investimento aziendale
- Valutazione della convenienza di un investimento: metodo del VAN

I MERCATI E GLI STRUMENTI FINANZIARI**Gli strumenti finanziari**

- Mercato dei capitali e strumenti finanziari
- Cosa sono i titoli
- Cosa si intende per mercato mobiliare

Le obbligazioni societarie

- Caratteristiche delle obbligazioni
- Valore nominale e di emissione
- Quali tipi di obbligazioni sono collocati sul mercato
- Cosa sono le cedole

I titoli di debito pubblici

- Che cosa sono i titoli di debito pubblici
- Che cos'è lo *spread* BTP-Bund

I titoli di capitale

- Che cosa sono le azioni e cosa si intende per valore nominale
- Quali diritti attribuiscono le azioni

Le banche ed il supporto alle imprese

- Quali funzioni svolgono le banche
- Quali operazioni effettuano le banche

IL MARKETING

- Il marketing mix: prodotto, prezzo, distribuzione, comunicazione

LA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE

- Di quali collaboratori può avvalersi l'imprenditore
- I C.C.N.L e gli elementi della retribuzione
- Dalla retribuzione lorda alla retribuzione netta (IRPEF e contributi INPS)
- Deduzione e detrazioni fiscali
- Il foglio paga dei lavoratori dipendenti
- L'estinzione del rapporto di lavoro ed il calcolo del TFR
- Cosa sono i fondi pensione
- Le scritture in P.D. relative alla gestione del personale

EDUCAZIONE CIVICA

La flessibilità del lavoro e le nuove forme di contratto di lavoro

LA GESTIONE DEI BENI STRUMENTALI**L'acquisizione dei beni strumentali**

- Modalità di acquisizione dei beni strumentali
- Come si contabilizza l'acquisto, la locazione, il leasing, la costruzione in economia
- Riflessi sul bilancio di esercizio di tali operazioni

L'utilizzo dei beni strumentali

- Costi incrementativi
- Operazioni di assestamento collegate ai beni strumentali

La dismissione dei beni strumentali

- Cosa si intende per dismissione
- Come si contabilizza la permuta e l'eliminazione dei beni strumentali

LA LOGISTICA E LA GESTIONE DEL MAGAZZINO**La logistica e la gestione delle scorte**

- Qual è la funzione della logistica
- Quali sono i costi di gestione delle scorte
- La scorta di sicurezza

La contabilità di magazzino

- Con quali metodi si valorizzano i carichi e gli scarichi di magazzino
- Quali sono i criteri di valutazione delle rimanenze
- Come si rappresentano le rimanenze nel bilancio di esercizio

Compiti per le vacanze (da consegnare a settembre)

Dal libro di testo:

- esercizi n. 44, 45 e 46 pag. 719, 720 e 721;
- verifica le tue competenze da pag. 734 a pag. 746 (da non fare punto D pag. 739 e 740);
- esercizio su bilancio di esercizio e scritture di assestamento pubblicato su Classroom.

Consiglio per gli studenti con il debito:

- svolgere gli esercizi assegnati e corretti durante l'anno scolastico.

Milano, 30 maggio 2024

Gli studenti

Tommaso Ketema
[Signature]

L'insegnante

Elena Marilli

[Signature]

Programma SVOLTO di IRC a.s. 2023/24

Classe: 4^A C AFM

Docente: Silvia Gazzola

Libro di testo: Incontro all'altro, S. Bocchini, ed. Dehoniane

1. BIOETICA

- Introduzione alla Bioetica: sondaggio su Google Moduli "La mia posizione di fronte ai dilemmi etici/morali".
- La Scienza può tutto? Il dibattito tra Scienza e Fede.
- Storia della Bioetica: dal Giuramento di Ippocrate ai codici deontologici. Attività di gruppo "Il Comitato di Bioetica".
- La prospettiva rovesciata: il discernimento morale.
- La morale sulla Vita. Inizio Vita. Definizione di persona: visione "sacrale e funzionale" a confronto, ripercussioni etiche delle due posizioni. Aborto: la Legge 194/78 sull'IVG. Movimenti pro vita e obiezione di coscienza. La posizione del Magistero Cattolico su aborto e contraccezione nei documenti ufficiali e nella discussione attuale.
- Discussione su un caso di Bioetica: cure e accanimento terapeutico, il caso Indi Gregory.
- L'inizio e il fine vita.
- Finitudine: la questione del fine vita, il progetto "Before I die, I want to". Glossario sui termini relativi al fine vita. La posizione del Magistero della Chiesa Cattolica sull'eutanasia.
- Criteri per il discernimento cristiano nei confronti di alcune tematiche di Bioetica. La scala dei valori. Etiche teleologiche e deontologiche a confronto.
- Vivere il tempo delle scelte: Chronos e Kairos in un'ottica cristiana.
- Escatologia, il discorso cristiano "sulle cose ultime": definizione, tabella comparativa sulla visione escatologica delle religioni.
- Fare Memoria della Shoah: il programma di Eugenetica nazista T4, "Ausmerzen, Vite indegne di essere vissute". Cortometraggio "Perdonaci i nostri peccati" di Ashley Eakin.

2. AMORE, FAMIGLIA

- Il modo dell'amore cristiano e le sue coordinate: totalità, unità, fedeltà, fecondità. Il Cantico dei Cantici.
- Elementi di Teologia Spirituale: la relazione con Dio attraverso la Sacra Scrittura.

3. FEDE E SCIENZA

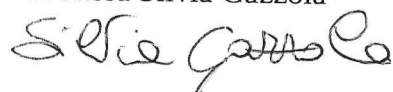
- Fede e Scienza, strade diverse ma complementari.
- Le argomentazioni a posteriori sull'esistenza di Dio (la prova cosmologica e la prova morale).

4. LA DIGNITÀ UMANA

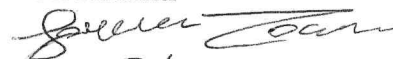
- "Quanto sei disposto a rischiare per difendere ciò in cui credi?". Dignità personale o Dignità umana? La Dignità ontologica di ogni essere umano. Il documento "Dignitas infinita".
- Diritti umani e violazioni della Dignità umana: discussione guidata. Docufilm "One day, one day" sulla vita dei migranti utilizzati nella raccolta agricola in Italia.

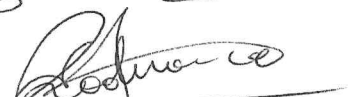
Milano, 20/05/2023

Prof.ssa Silvia Gazzola



Gli studenti







I.I.S.S. PIETRO VERRI

PROGRAMMA SVOLTO

Classe 4[^] sez. CA

Disciplina: **SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE**

Modulo n. 1

Contenuti: PALLAVOLO

Unità didattica 1: fondamentali individuali (palleggio ed alzata)

Unità didattica 2: fondamentali individuali (bagher e ricezione)

Unità didattica 3: fondamentali individuali (battuta dal basso e dall'alto)

Saperi minimi essenziali: sapere eseguire i fondamentali individuali e conoscere i fondamentali di squadra; saper eseguire i tre passaggi; conoscere le regole del gioco aggiornate; conoscere le posizioni in campo.

Modulo n. 2

Contenuti: PALLACANESTRO

Unità didattica 1: fondamentali individuali (palleggio)

Unità didattica 2: fondamentali individuali (passaggio)

Unità didattica 3: fondamentali individuali (arresto)

Unità didattica 4: fondamentali individuali (tiro da fermo)

Unità didattica 5: fondamentali individuali (cambio di mano e di direzione)

Unità didattica 6: fondamentali individuali (il terzo tempo)

Unità didattica 7: fondamentali di squadra (dai e vai, dai e segui)

Saperi minimi essenziali: saper eseguire i fondamentali individuali e conoscere i fondamentali di squadra; conoscere le regole del gioco aggiornate; saper giocare una partita 3 VS 3.

Modulo n. 3

Contenuti: TENNIS TAVOLO

Unità didattica 1: fondamentali individuali (colpo dal basso e colpo dall'alto)

Unità didattica 2: fondamentali individuali (diritto e rovescio)

Saperi minimi essenziali: saper eseguire in forma elementare lo scambio, il diritto e rovescio; conoscere le regole del gioco.

I.I.S.S. PIETRO VERRI

Modulo n. 4

Contenuti: POTENZIAMENTO MUSCOLARE

Unità didattica 1: circuit training (arti inferiori, addome e arti superiori)

Saperi minimi essenziali: saper eseguire in forma elementare gli esercizi proposti.

Modulo n. 5

Contenuti: BADMINTON

Unità didattica 1: fondamentali individuali (colpo dal basso e colpo dall'alto)

Unità didattica 2: fondamentali individuali (diritto e rovescio)

Saperi minimi essenziali: saper eseguire in forma elementare lo scambio, il diritto e rovescio; conoscere le regole del gioco.

Modulo n. 6

Contenuti: UNIHOCKEY

Unità didattica 1: fondamentali individuali (Controllo e conduzione della pallina)

Unità didattica 2: fondamentali individuali (passaggi e tiri)

Saperi minimi essenziali: saper eseguire i fondamentali individuali; conoscere le regole del gioco aggiornate; saper giocare una partita 4 VS 4.

Modulo n. 7

Contenuti: CALCIO

Unità didattica 1: fondamentali individuali (controllo della palla)

Unità didattica 2: fondamentali individuali (passaggi)

Unità didattica 3: fondamentali individuali (tiri da fermo e in corsa)

Saperi minimi essenziali: saper passare la palla; saper tirare in porta; giocare 5 VS 5; conoscere le regole del gioco.

I.I.S.S. PIETRO VERRI

Modulo n. 8

Contenuti: Atletica leggera

Unità didattica 1: andature di preatletica (skip, corsa calciata, salti e balzi)

Unità didattica 2: analisi della biomeccanica del getto del peso

Saperi minimi essenziali: saper eseguire un getto del peso da ferma, conoscere le regole del getto del peso.

Modulo n. 9

Contenuti: TEORIA DEL MOVIMENTO

Unità didattica 1: apparato cardio-circolatorio (funzioni, anatomia del cuore e dei vasi sanguigni, il sangue, piccola e grande circolazione, gittata sistolica, gittata cardiaca e frequenza cardiaca)

Unità didattica 2: apparato respiratorio (funzioni, organi, respirazione interna o grande ed esterna o piccola, atto respiratorio, frequenza respiratoria, volume corrente, ventilazione polmonare e capacità vitale)

Unità didattica 3: il sistema muscolare (anatomia dei muscoli volontari, i tipi di fibre muscolari, come avviene e le tipologie di contrazione muscolare, l'unità motoria)

Saperi minimi essenziali: conoscere i contenuti essenziali degli argomenti trattati.

Modulo n.19

Contenuti: TEST PER MISURARE LE CAPACITA' MOTORIE

Unità didattica 1: test del salto in lungo da fermo

Unità didattica 2: test sui fondamentali individuali di pallavolo (palleggio e bagher eseguiti in coppia e servizio)

Unità didattica 3: test sul "terzo tempo" di basket

Saperi minimi essenziali: conoscere la tecnica di esecuzione e le finalità dei test proposti.

Partecipazione al Torneo interno d'Istituto di pallavolo; Tornei esterni tra Istituti di tennis tavolo e corsa campestre; Campionati studenteschi di corsa campestre, tennis tavolo, calcetto, atletica leggera, pallavolo e beach volley e basket; partecipazione al progetto Scuola a San Siro, Trofeo dell'Amico Charly.

Milano, 15/05/2024

Il Docente

Anno Scolastico 2023/2024

Elena Vaccelli 3