



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE "PIETRO VERRI"

TECNICO ECONOMICO E LICEO LINGUISTICO

Via Lattanzio, 38 – 20137 MILANO - Tel. 02.55.11.536 – 02.55.11.590 – FAX 02.55.19.19.91

e-mail: segreteria@verri.edu.it - sito internet: www.verri.edu.it - Cod. Fis. 80096170156

PROGRAMMA SVOLTO DI LINGUA E LETTERATURA ITALIANA

CLASSE 1 F - A.S. 2023/2024 -

Prof.ssa Salvina Gebbia

Libri di testo.

GRAMMATICA.

- L. Serianni, V. Della Valle, G. Patota, *Il bello dell'italiano*, 2015, Mondadori

EPICA

- M. Fontana, L.Forte, M. Teresa Talice, *Una vita da lettori*, 2018, Zanichelli

NARRATIVA

- B. Panebianco, S. Frigato, C. Bubba, A. Varani, *Limpida meraviglia*, 2020, Zanichelli

GRAMMATICA

- **Fonetica e ortografia:** suoni e lettere dell'italiano; suddivisione in sillabe; uso della punteggiatura
- **Lessico:** denotazione e connotazione; rapporti di significato tra le parole; formazione delle parole; derivazione e composizione
- **Morfologia.**
 - articolo: tipi, funzioni, forme e uso degli articoli
 - nome: struttura, genere e numero
 - aggettivo: caratteristiche, posizioni, forme, strutture e i gradi dell'aggettivo qualificativo
 - pronomi: funzioni, classificazioni. Pronomi personali, relativi, possessivi
 - preposizione: funzione e forma. Proprie, improprie e locuzioni preposizionali
 - verbo: transitivi e intransitivi; personali e impersonali; predicativi e copulativi; persona, modo, tempo e aspetto; verbi servili e fraseologici; forma attiva, passiva e riflessiva; le tre coniugazioni; modi finiti e indefiniti.

SCRITTURA E COMUNICAZIONE.

Testi scritti/orali; significato e significante; connettivi; parafrasi.

Produzione di testi

- Testo descrittivo;
- Lettura, comprensione, divisione in sequenze del testo narrativo a casa e in classe (attività di gruppo);
- Il riassunto; Temi
- L'analisi del testo narrativo (con esercizi).

EPICA

- Cos'è il mito?
- **Mito** nelle denominazioni, consuetudini, spazi
- **Illiade**. La struttura, la trama, la durata, i luoghi, i personaggi, la voce narrante e lo stile. Lettura, parafrasi e analisi dei seguenti capitoli:
 - Proemio (I, vv. 1-7);
 - La pestilenza (I, vv. 8-67);
 - L'ira di Achille (I, vv. 149-199; 225-246);
 - Elena sulle mura (III, vv. 153-244);
 - La morte di Patroclo (XVI, vv. 784-867)
- **Odissea**. La struttura, la trama, la durata, i luoghi, i personaggi, la voce narrante e lo stile. Lettura, parafrasi e analisi dei seguenti capitoli:
 - Proemio (I, vv. 1-10);
 - L'ira di Poseidone (I, vv. 45-95);
 - La strage dei pretendenti (XXII, vv. 1-68)

NARRATIVA

- Fabula e intreccio; tecniche narrative
- Sequenze narrative
- Tempo e spazio
- Personaggi
- Narratore e focalizzazione
- Stile
- Generi letterari: mito, fiaba, favola, novella, racconto, romanzo e i sottogeneri della narrativa
- Il fantastico e il fantasy
- L'horror e la fantascienza
- Il comico
- La narrativa realistica
- Attività in classe di lettura, analisi e commento dei seguenti testi con esercizi:
 - Raymond Queneau, Notazioni- Retrogrado e Pronostici
 - Michele Mari, Un sogno bruttissimo
 - Daniele Del Giudice, Ritornare a Sud
 - G. Carofiglio, Draghi
 - Paolo Volponi, Per me è l'angolo più tranquillo
 - Martin Buber, La forza della parola
 - Gianni Rodari, La guerra delle campane
 - Franz Kafka, Il risveglio di Gregor
 - J.K. Rowling, Il Platano picchiatore
 - Gabriel Garcia Marquez, La luce è come l'acqua
 - Robert Louis Stevenson, Hyde in azione
 - Giovanni Boccaccio, Chichibio e la gru
 - Cesare Pavese, Insonnia

Materiale didattico.

- Libri di testo; materiale fornito dalla docente su classroom
- Contributi audio/video tratti da Hubscuola, Youtube, Zanichelli
- Mappe; pptx
- Kahoot

INDICAZIONI PER ALUNNI CON SOSPENSIONE DI GIUDIZIO

Tutti gli alunni con sospensione di giudizio dovranno ripassare l'intero programma svolto di Grammatica.

COMPITI PER LE VACANZE- 1F – A.S. 2023/2024

GRAMMATICA.

Ripassare gli argomenti trattati, in particolare ortografia e verbo e svolgere i seguenti esercizi sul quaderno.

- Esercizi p. 54 n. 70-71-72-73-74
- Esercizi p. 403 n. 1-2-3-7-8-9-10

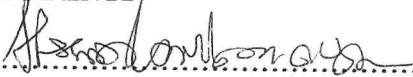
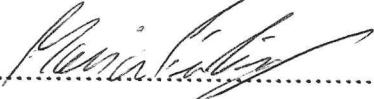
LETTURA di almeno un libro tra quelli proposti (oppure altri testi a scelta).

Dopo aver letto il libro, riassumi brevemente sul quaderno la trama e analizza i personaggi principali.


1. I. Calvino, Il sentiero dei nidi di ragno
2. F. Uhlman, L'amico ritrovato
3. D. Buzzati, Sessanta racconti
4. I. McEwan, L'inventore dei sogni

Milano, 04/06/2024

STUDENTI


.....

.....

DOCENTE





ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE "PIETRO VERRI"

TECNICO ECONOMICO E LICEO LINGUISTICO

Via Lattanzio, 38 – 20137 MILANO - Tel. 02.55.11.536 – 02.55.11.590 – FAX 02.55.19.19.91
e-mail: segreteria@verri.edu.it - sito internet: www.verri.edu.it - Cod. Fis. 80096170156

PROGRAMMA SVOLTO DI STORIA

CLASSE 1F - A.S. 2023/2024 -

Prof.ssa Salvina Gebbia

Libro di testo.

E. Cantarella- G. Guidorizzi, *Sapere fare Storia. Dalla Preistoria a Giulio Cesare*, Einaudi, Vol.1

Contenuti.

1. Le origini dell'umanità: la preistoria
2. La Mesopotamia, la culla della civiltà
3. Gli Egizi e il dono del Nilo
4. La Palestina antica: Ebrei e Fenici
5. Cretesi e Micenei
6. La polis e le colonie greche
7. Sparta e Atene
8. Le guerre persiane
9. L'età classica e le guerre del Peloponneso
10. La crisi della polis e l'impero di Alessandro Magno
11. Le origini dell'Italia
12. Le origini di Roma e l'età monarchica
13. I primi secoli di Roma repubblicana

Materiale didattico.

- Contributi audio/video tratti da Hubscuola, Raiplay e Youtube
- Libro di testo; presentazioni di mappe e pptx di gruppo su argomenti scelti dalla docente
- Materiale fornito dalla docente su classroom
- In occasione della Giornata della Legalità, visione del cortometraggio: "Io ricordo", in memoria delle vittime innocenti delle mafie.

Educazione Civica (6h)

- Discussione guidata sul Bullismo/Cyberbullismo
- Visione del film, "Cyberbulli: pettegolezzi online"
- Lettura di alcuni capitoli del testo di A. Franzoso "Ero un bullo" (pdf caricato su classroom)
- Analisi della normativa (materiale su classroom)
- Produzione scritta

INDICAZIONI PER ALUNNI CON SOSPENSIONE DI GIUDIZIO

Tutti gli alunni con sospensione di giudizio dovranno ripassare l'intero programma svolto.

Milano, 04/06/2024

STUDENTI

.....
.....
.....

DOCENTE

Fabrizio Gebore



PROGRAMMA DI GEOGRAFIA A.S. 2023/2024

CLASSE 1° F

Docente : Prof.ssa Eva Spanu

I° QUADRIMESTRE

Fondamenti di geografia

Unità 1 su Classroom

- I rami della geografia : geografia fisica e umana
- Cenni di cartografia antica
- Gli strumenti della geografia : dai sistemi di orientamento notturno e diurno, ai moderni gps, il reticolato geografico , le coordinate geografiche, i fusi orari
- Fondamenti di cartografia : tipologie di carte, classificazione delle carte, simbologia cartografica (focus carte sinottiche e specifica simbologia : isoiete, isobare, isoterme), proiezioni principali (isogone , equidistanti, equivalenti); cartografia a confronto : Mercatore vs Peters
- Il dato geografico e la sua rielaborazione attraverso tabelle e grafici e le diverse tipologie di grafici e le ragioni dell'uso di diversi grafici (istogramma, cartogramma, ideogramma, grafico a torta, ecc.)

Geografia fisica

Unità 2, 3 e 4 dal manuale ed unità 2 su Classroom

- Elementi e fattori del clima e loro interazione
- Europa fisica : morfologia generale e costiera (coste a rias, valloni, firsth, fiordi, falesie) , idrografia, laghi e relative origini (vulcanica, glaciale, carsica, tettonica),
- Climi , ambienti e biomi in Europa

II° QUADRIMESTRE

Geografia economica: L'economia Europea

Unità 10 dal manuale ed unità 3 su Classroom

L'industria 4.0 e i suoi cardini (IOT, realtà aumentata, big data, stampanti 3D, robot intelligenti)

L'Europa a 4 diverse velocità o livelli di sviluppo

I 3 settori economici e focus su ciascuno di essi

Il mercato del lavoro e la situazione occupazionale in Europa : concetto di NEET e di popolazione attiva

La globalizzazione ed i suoi effetti sul mercato del lavoro, sulle aziende, sul mercato globale , su società e cultura

Il rischio dell'omologazione a causa della globalizzazione

Concetti di delocalizzazione (cause e conseguenze) e di esternalizzazione

Geografia della popolazione /demografia :

Lezioni caricate su Classroom Unità 4

- La piramide dell'età nella forma standard e nella variante a botte o salvadanaio
- Gli indicatori demografici : tasso di natalità di mortalità , crescita naturale, saldo naturale, saldo migratorio, saldo della popolazione, speranza di vita alla nascita, indice di fertilità



Geografia Urbana : Le città dell'Europa di oggi

Unità 8 manuale ed unità 5 su Classroom

- Terminologia specifica : concetto di conurbazione, metropoli, area metropolitana , megalopoli
- La megalopoli Europea o "Banana blu" sue caratteristiche ed origini
- Le megalopoli nel mondo e concetto di baraccopoli
- Le 4 grandi conurbazioni della megalopoli Europea
- Le reti urbane Europee: tipologie e modelli di rete urbana
- La città contemporanea e le trasformazioni delle città industriali in città del terziario
- Il paradosso urbano e le smart city, la città sostenibile
- Modelli di sviluppo urbano : verticale, orizzontale e città diffusa
- Pianta e forme delle città : la città a pianta Romana , a pianta radiocentrica e stellata

Geografia dei trasporti e delle comunicazioni : * per le vacanze (fino ai trasporti marittimi)

Unità n.6 su Classroom

- Sistema dei trasporti in Europa : Progetto e corridoi della rete TEN-T, TEN-E (focus questione TAP), e-TEN
- Sistema trasporti terrestri ferroviari e stradali ; caratteristiche , vantaggi e criticità di entrambi
- Sistema dei trasporti fluviali e reti transeuropee per il trasporto fluviale : caso Senna- Schelda
- Sistema dei trasporti marittimi: i porti costieri e fluviali in Europa, vantaggi e caratteristiche del trasporto marittimo , le autostrade del mare *
- Sistema dei trasporti aerei : vantaggi e svantaggi del trasporto aereo , nascita delle compagnie low cost , focus sistema POINT to POINT e HUB&SPOKE

Stati Europei (vari) :

Francia : aspetti geomorfologici, climatici, economici, organizzazione politica, usi e tradizioni)

Grecia : aspetti geomorfologici, climatici, economici, organizzazione politica, usi e tradizioni)

Spagna : aspetti geomorfologici, climatici, economici, organizzazione politica, usi e tradizioni)

Materiali caricati su classroom da esaminare in Flipped classroom

Attività e compiti svolti in cooperative learning e flipped classroom:

1° quadrimestre

Elaborati di gruppo sul seguente argomento " Evoluzione della cartografia nelle diverse epoche storiche "

2° quadrimestre :

Elaborati di gruppo sul seguente argomento " Realizzazione di un ipotetico itinerario di una regione Italiana alla scoperta dei beni UNESCO (occasione anche per l'analisi della regione Italiana di riferimento) con contestuale analisi di 3 prodotti dell'agroalimentare certificato (a scelta prodotti DOP, DOC, IGP, STG)

Milano 26.05.2024


Prof.ssa Eva Spanu

I rappresentanti di classe

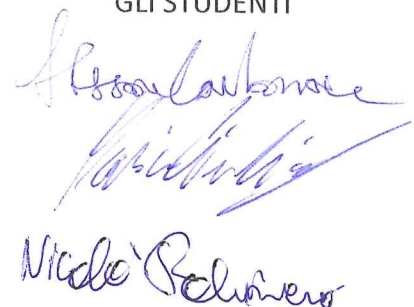
Classe I SEZ F, tecnico	Materia: MATEMATICA	Docente: Maurizio DI VASTO
PROGRAMMA SVOLTO AS 2023-24		
1° QUADRIMESTRE		
<p>NUMERI NATURALI E INTERI Operazioni di addizione e moltiplicazione e loro proprietà. Divisione intera. Potenze e loro proprietà. Divisibilità e scomposizione in fattori primi. Massimo comun divisore e minimo comune multiplo. Numeri interi. Operazioni con i numeri interi.</p> <p>NUMERI RAZIONALI E REALI Frazioni e loro proprietà. Operazioni tra frazioni. Confronto tra frazioni. Frazione generatrice di un numero decimale. Proporzioni. Numeri razionali relativi. Potenze ad esponente negativo. I numeri irrazionali. L'insieme dei numeri reali.</p> <p>CALCOLO LETTERALE Monomi. Monomi simili. Monomi opposti. Grado di un monomio. Operazioni con i monomi: somma e differenza di monomi; somma algebrica di monomi simili; prodotto di monomi; potenza di un monomio; divisione di due monomi; MCD e mcm di due o più monomi. Polinomi: grado di un polinomio; polinomi ordinati; polinomi completi. Operazioni con i polinomi: somma algebrica tra polinomi; prodotto di un monomio per un polinomio; quoziente tra un polinomio e un monomio; prodotto di polinomi. Prodotti notevoli: quadrato di un binomio; quadrato di un trinomio; prodotto della somma di due monomi per la loro differenza; cubo di un binomio.</p>		
2° QUADRIMESTRE		
<p>CALCOLO LETTERALE Potenza di binomio. Triangolo di Tartaglia. Divisione tra polinomi. Teorema del resto. Regola di Ruffini. Scomposizione in fattori di un polinomio: raccoglimento totale a fattore comune; raccoglimento parziale a fattore comune; trinomio scomponibile nel quadrato di un binomio; scomposizione della differenza di due quadrati; quadriminomio scomponibile nel cubo di un binomio; scomposizione della somma e della differenza di due cubi; scomposizione del trinomio "speciale"; scomposizione mediante la regola di Ruffini. MCD e mcm di polinomi. Frazioni algebriche: condizione di esistenza di una frazione algebrica; frazioni equivalenti; proprietà invariantiva delle frazioni algebriche; semplificazione delle frazioni algebriche; operazioni con le frazioni algebriche: somma di frazioni algebriche; prodotto di frazioni algebriche; quoziente di frazioni algebriche; potenza di una frazione algebrica; espressioni con frazioni algebriche.</p> <p>EQUAZIONI Identità ed equazioni. Principi di equivalenza. Grado di un'equazione. Equazioni intere di primo grado ad una incognita. Equazioni fratte.</p>		

Milano 5 giu. 2024

IL DOCENTE



GLI STUDENTI



IIS "P. VERRI" MILANO		A.S. 2023/2024
Classe I A tecnico	Materia: MATEMATICA	Docente: Maurizio DI VASTO
Compiti per gli alunni con sospensione di giudizio		
<p>Svolgere i seguenti esercizi del libro di testo:</p> <p>pag. 218, dal 40 al 45; pag. 221, dal 91 al 98; pag. 227, dal 156 al 160; pag. 230, dal 204 al 210; pag. 235, dal 268 al 273; pag. 259, dal 102 al 106; pag. 265, dal 189 al 194; pag. 269, dal 235 al 238; pag. 272, dal 304 al 308; pag. 274, dal 373 al 377; pag. 276, dal 406 al 408; pag. 277, dal 433 al 439; pag. 301, dal 140 al 146; pag. 387, dal 44 al 49; pag. 391, dal 94 al 98; pag. 394, dal 157 al 161; pag. 413, dal 538 al 579; pag. 416, dal 625 al 630; pag. 439, dal 100 al 108; pag. 444, dal 209 al 225; pag. 447, dal 275 al 282; pag. 451, dal 365 al 370; pag. 456, dal 452 al 460.</p>		

IIS "P. VERRI" MILANO		A.S. 2023/2024
Classe I F tecnico	Materia: MATEMATICA	Docente: Maurizio DI VASTO
Compiti delle vacanze		
Svolgere i seguenti esercizi del libro di testo: pag. 301, dal 140 al 146; pag. 439, dal 120 al 136; pag. 444, dal 209 al 225; pag. 447, dal 275 al 288; pag. 451, dal 365 al 370; pag. 456, dal 452 al 460.		

Programma SVOLTO di FISICAF

Docente: Francesca Liberatore

**Libro di testo: GUSEPPE RUFFO, NUNZIO LANOTTE - STUDIAMO LA FISICA
EDIZIONE BIANCA SECONDA EDIZIONE – ZANICHELLI**

Anno Accademico: 2023/2024

Programma Svolto:

1. LA MISURA DELLE GRANDEZZE FISICHE:

- Origini della Fisica, Galileo Galilei e il metodo sperimentale, definizione di grandezza fisica.
- Le Unità di misura ed il Sistema Internazionale, grandezze fondamentali e derivate, operazioni tra grandezze fisiche.
- Misure di lunghezza: multipli e sottomultipli, misure di aree e di volumi
- Misure di peso: multipli e sottomultipli, differenza tra massa e peso.
- Misure del tempo.
- Definizione di Densità, la densità nei liquidi, nei solidi e nei gas, la misura della densità.
- Notazione scientifica di una grandezza ed operazioni con la notazione scientifica
- Definizione di Ordine di grandezza.
- Le cifre significative

2. STELLE DAI MILLE COLORI

- Studio dei colori
- Costruzione di uno spettrografo
- Analisi degli spettrogrammi delle stelle
- Correlazione tra colore e temperatura delle stelle
- Durata di una stella

3. I VETTORI E LE FORZE:

- Definizione di grandezze scalari e grandezze vettoriali
- Caratteristiche di un vettore: modulo, direzione e verso.
- Il vettore opposto
- Operazioni con i vettori: somma di due vettori sulla stessa retta, somma di vettori nei due modi (punta-coda e metodo parallelogramma), differenza di vettori, moltiplicazione e divisione di vettore per un numero
- Scomposizione di un vettore e definizione di componenti di un vettore sul piano cartesiano.
- Definizione di Forza, unità di misura e rappresentazione.
- La forza Peso

- La legge di Hooke e la forza Elastica, definizione di forza critica
- Le forze di attrito statico e dinamico

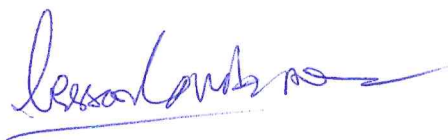
4. L'EQUILIBRIO DEI FLUIDI

- Definizione di Pressione, unità di misura e la pressione come forza concentrata.
- La pressione nei liquidi, la legge di Stevin, il principio di Pascal e sue applicazioni (il martinetto idraulico)
- I vasi comunicanti con un solo liquido o con due liquidi diversi e applicazioni
- Definizione di pressione atmosferica con esperimento di Torricelli.
- Il principio di Archimede

5. IL MOTO DEI CORPI

- Lo studio del moto con definizione di traiettoria. Spostamento e sistema di riferimento.
- Velocità media: definizione, formula, unità di misura e rappresentazione nel piano cartesiano. Definizione velocità istantanea.
- Moto rettilineo uniforme: definizione, legge oraria, rappresentazione nel piano cartesiano.
- Accelerazione media: definizione, formula, unità di misura e rappresentazione nel piano cartesiano. Definizione accelerazione istantanea.

Lettura, comprensione ed analisi del testo "La morte di Archimede"



CLASSE 1F	MATERIA: INGLESE	Docente: Simonetta BORDONI
PROGRAMMA DI INGLESE Classe 1F – A.S. 2023/24 Libro di testo: Take Action vol.1		
1° QUADRIMESTRE		
<p>Starter <u>Strutture grammaticali</u>: subject pronouns, present simple: be, question words (I), a / an - the, plurals, this / these - that / those, prepositions of place, prepositions of time, there is / there are, some / any, can, the imperative <u>Lessico</u>: countries and nationalities, cardinal numbers, school subjects and objects, days, months and seasons, ordinal numbers, house & furniture, abilities <u>Funzioni linguistiche</u>: chiedere e dare informazioni personali, chiedere e dire ora / data</p> <p>Unit 1 Strong Bonds <u>Strutture grammaticali</u>: have got, possessive adjectives, possessive 's, who/whose, object pronouns <u>Lessico</u>: family members: appearance and character, types of families <u>Funzioni linguistiche</u>: salutarsi, presentarsi e presentare qualcuno, chiedere e dare informazioni personali, descrivere l'aspetto fisico e il carattere di una persona, parlare di possesso <u>Skills and culture</u>: Reading "Family Life: a celebration" and Listening</p> <p>Unit 2 Round the Clock <u>Strutture grammaticali</u>: present simple, adverbs and expressions of frequency, question words <u>Lessico</u>: daily routine, chores, free-time activities <u>Funzioni linguistiche</u>: invitare / prendere accordi , accettare / rifiutare un invito <u>Skills and culture</u>: reading, speaking and listening <u>Exam training</u>: Reading and Listening for INVALSI</p> <p>Unit 3 Tastes <u>Strutture grammaticali</u>: countable & uncountable nouns , some - any - no , how much...? / how many...? - a lot of / much / many - (a) few / (a) little , too much / too many / (not) enough <u>Lessico</u>: food & drinks , portions & containers , food preparation & ways to cook <u>Funzioni linguistiche</u>: chiedere e comunicare prezzi <u>Cultura</u>: Reading, Speaking, Listening, Writing: <i>Do you eat healthy food? Healthy takeaway UK</i> <u>Writing Task</u>: <i>Write your favourite recipe and present it to the class – PPTX Presentation</i></p>		
2° QUADRIMESTRE		
<p>Unit 4 On target <u>Strutture grammaticali</u>: can (speaking, listening and writing), verbs + -ing form / infinitive / base form, possessive adjectives and pronouns <u>Lessico</u>: sports , go / play / do + sport, sports venues, sports equipment <u>Funzioni linguistiche</u>: esprimere preferenze - Pronuncia: can / can't <u>Skills and culture</u>: Reading "Best of British Sports", Listening, Speaking</p> <p>Unit 5 Looking Good <u>Strutture grammaticali</u>: present continuous (listening, speaking and writing), present simple vs present continuous, stative verbs <u>Lessico</u>: clothes, accessories, footwear, jewellery, materials & patterns <u>Funzioni linguistiche</u>: Shopping: abbigliamento, chiedere/comunicare prezzi <u>Skills and culture</u>: reading and listening</p> <p>Unit 6 Glorious Past <u>Strutture grammaticali</u>: past simple: be, regular verbs (speaking and reading, presentation, Wh- questions + past simple <u>Lessico</u>: jobs & famous people, jobs and places, years</p> <p>Unit 7 Fun time! <u>Strutture grammaticali</u>: past simple: irregular verbs , have, could <u>Lessico</u>: film genres, adjectives to describe films. <u>Funzioni linguistiche</u>: Talking about last weekend</p> <p>Educazione Civica: IT'S MY LIFE: Life on wheels – Reading comprehension</p>		

SUMMER HOMEWORK

- 1) **LEGGERE** il seguente libro e svolgere tutti gli esercizi. Costruire un lessico con le nuove parole del libro nel vostro quaderno


CIDEB – Black Cat - The Strange Case of Doctor Jekyll and Mr Hyde - **Autore:** Robert Louis Stevenson
Livello: B1.2



- 2) **RIPASSARE** I VERBI IRREGOLARI (vedi lista del libro a pagina A20)

ATT: Queste attività saranno oggetto di verifica a settembre


(Prof. Simonetta Bordononi)


(rappresentante degli studenti)

Milano, 3 giugno 2024



(rappresentante degli studenti)

Clase 1F	Materia: SPAGNOLO	Docente: ELENA BULLI PROLO
PROGRAMMA SVOLTO A.S. 2023-2024		
1° QUADRIMESTRE		
<p>GRAMÁTICA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pronombres personales sujeto - Presente de indicativo de los verbos irregulares “ser, estar, tener” - Presente de indicativo de los verbos regulares en -AR, -ER, -IR - Pronombres y verbos reflexivos - Artículos determinados, indeterminados y contractos - Palabras que empiezan por “a/ha” tónica - Formación del femenino - Formación del plural - Pronombres interrogativos - Adverbios de lugar: aquí, ahí, allí - Adjetivos y pronombres demostrativos - Demostrativos neutros - Presente de indicativo de los verbos con cambio vocálico (E > IE; O > UE; E > I) - Presente de indicativo de los verbos irregulares “ir, venir, decir, oír” - Contraste ser / estar - Posesivos: formas átonas y formas tónicas <p>FUNCIONES</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leer (reglas de pronunciación) - Saludar y despedirse - Presentar y presentarse - Contar - Leer los precios - Preguntar y decir la hora y los horarios - Pedir y dar información personal (nombre y apellido, edad, origen o nacionalidad, domicilio, teléfono, correo electrónico) - Hablar de la familia - Hablar de la profesión - Describir personas - Expresar estados físicos y estados de ánimo <p>VOCABULARIO</p> <ul style="list-style-type: none"> - El alfabeto - Los colores - El instituto, las asignaturas y el material escolar - Expresiones que se usan en clase - Días de la semana, meses y estaciones - Saludos y despedidas - Números (0-100) - Países y gentilicios - La familia - Las profesiones - Mascotas y otros animales - El aspecto físico y el carácter - Estados físicos y estados de ánimo 		
2° QUADRIMESTRE		
<p>GRAMÁTICA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Presente de indicativo de los verbos con la 1ª persona singular irregular - Presente de indicativo de los verbos que terminan en “-uir” 		

- Presente de indicativo de los verbos con cambio ortográfico en la primera persona singular (verbos en "-zc", verbos que cambian la G en J y la C en Z)
- Contraste hay / está(n)
- Formación del gerundio (verbos regulares e irregulares)
- Perífrasis "estar + gerundio"
- Preposiciones A, EN, DE, CON, DESDE... HASTA / DE... A
- Contraste por / para
- Contraste muy / mucho
- Pronombres complemento directo e indirecto
- El grado superlativo del adjetivo (formas regulares e irregulares)
- Pronombres personales de complemento indirecto (átonos y tónicos)
- Verbos pronominales: gustar, encantar, apetecer, parecer, interesar, doler
- Comparativos
- Imperativo afirmativo (2ps y 2pp)

FUNCIONES

- Hablar de la existencia y de la ubicación
- Describir la casa
- Hablar de la rutina cotidiana
- Expresar la frecuencia con la que se realiza una acción
- Hablar de acciones en desarrollo
- Describir cómo van vestidas las personas
- Ir de compras
- Expresar gustos
- Expresar acuerdo o desacuerdo
- Hablar del tiempo libre
- Pedir y dar la opinión, valorar

VOCABULARIO

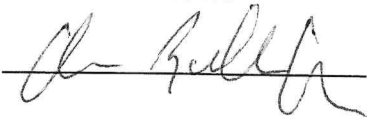
- Las ubicaciones
- La casa, muebles y electrodomésticos
- Los números ordinales
- Los números del 100 en adelante
- Acciones habituales
- Ropa y complementos, tejidos y estampados
- Partes del cuerpo y de la cara
- Actividades del tiempo libre
- El mundo del deporte
- Adjetivos para valorar

Durante l'anno scolastico si è privilegiato lo studio attivo della lingua spagnola al fine di sviluppare l'apprendimento di un lessico specifico e di funzioni comunicative che possano essere utilizzate in contesti reali. Sono state proposte attività per sviluppare le abilità di comprensione e produzione scritta e orale, anche attraverso la visione di video.

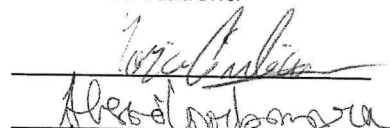
Testo in uso: C. Ramos, M.J. Santos, M. Santos, *#español (edición compacta)*, DeAScuola.

Milano, 31 maggio 2024

Il docente



Gli studenti



Classe 1F	Materia: SPAGNOLO	Docente: ELENA BULLI PROLO
COMPITI DELLE VACANZE A.S. 2023-2024		
<p>Libro: Gianluigi Vaiani, <i>#gramática</i>, DeA Scuola.</p> <p>NB: il libro è già in possesso degli studenti, in quanto si tratta di un fascicolo allegato al volume <i>#español</i> in uso durante l'anno.</p> <p>Svolgere gli esercizi da p. 4 a p. 13, p. 14 (tutti tranne i numeri 9 e 10), p. 15, p. 16 n. 1, 2 e 4, pp. 42-43, p. 45 n. 4, p. 47, p. 51 n. 1, p. 59 n. 1, p. 60 n. 2 e 4. Per ogni unità è necessario, prima di svolgere gli esercizi, ripassare con attenzione la parte relativa alla grammatica. Gli esercizi dovranno essere svolti sul libro o, se lo spazio non è sufficiente, sul quaderno di Spagnolo.</p> <p>È inoltre necessario ripassare il lessico e le funzioni comunicative studiate nel corso dell'anno scolastico, utilizzando il libro di testo in adozione <i>#español</i> (unità 0, 1, 2, 3, 4, 5).</p>		
<u>INDICAZIONI PER ALUNNI CON GIUDIZIO SOSPESO</u>		
<p>Oltre ai compiti delle vacanze assegnati alla classe svolgere gli esercizi del libro: María Nieves Cortón, Eleonora Cadelli, <i>¡Empieza el verano! 1</i>, EUROPASS ISBN 9-788841-651995 Unidades 1-2-3-4-5-6 (fino pág 48, no los cuantificadores) y pág. 64-69-70. Inoltre leggere il libretto allegato "<i>Ballenas en peligro</i>" con i relativi esercizi.</p>		

Classe 1F
A.S. 2023/2024
Programma svolto di diritto ed economia politica

<u>Libro di testo:</u> Cattani M. R., <i>Diritto ed Economia 1 Studenti cittadini per un mondo migliore</i> , 2020, Milano-Torino, Pearson Italia	<u>Docente:</u> Matteo Magliano
--	------------------------------------

Primo quadrimestre
<u>La nascita dello Stato e l'evoluzione storica del diritto</u>
<u>Il diritto: nozioni generali</u>
<ul style="list-style-type: none">- Le norme sociali- Le norme giuridiche- L'interpretazione delle norme giuridiche- L'efficacia delle norme giuridiche- Il diritto e le sue partizioni- Le fonti del diritto e la loro gerarchia
<u>I soggetti e l'oggetto del diritto</u>
<ul style="list-style-type: none">- I soggetti del diritto: persone fisiche e persone giuridiche- Le persone fisiche- Capacità giuridica e capacità di agire- Gli incapaci di agire e la loro tutela- Le persone giuridiche- Il rapporto giuridico- I fatti e gli atti giuridici- L'oggetto del diritto: i beni

Secondo quadrimestre
<u>Educazione Civica: diritto di famiglia e successorio</u>
<ul style="list-style-type: none">- Diritto di famiglia<ul style="list-style-type: none">- I principi costituzionali- La riforma del diritto di famiglia- La famiglia nel nostro ordinamento giuridico- Parentela e affinità- Il matrimonio e i diversi tipi di matrimonio- Gli effetti di carattere personale e patrimoniale del matrimonio- La separazione personale dei coniugi- Il divorzio- La legge del 2016 sulle unioni civili- La famiglia di fatto e i contratti di convivenza- La responsabilità genitoriale- Diritto ereditario<ul style="list-style-type: none">- I principi generali del diritto successorio- I soggetti della successione e la capacità di succedere- L'indegnità- L'accettazione e la rinuncia dell'eredità- La successione legittima, testamentaria e necessaria- I diversi tipi di testamento- La comunione ereditaria e la divisione

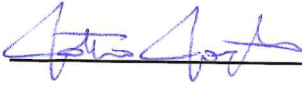
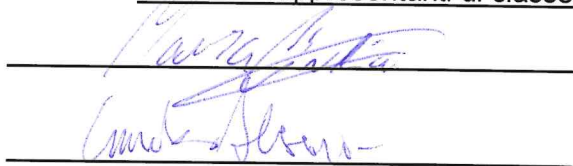
Lo Stato

- Gli elementi costitutivi dello Stato
 - Il popolo: la cittadinanza e i diversi modi per ottenere la cittadinanza italiana
 - Il territorio
 - La sovranità
- Le forme di Stato
- Le forme di governo
- La nascita della Repubblica Italiana

La Costituzione italiana e i suoi principi fondamentali

- Dallo Statuto Albertino alla Costituzione repubblicana
- Struttura e caratteri della Costituzione
- I principi fondamentali (art. 1-12)

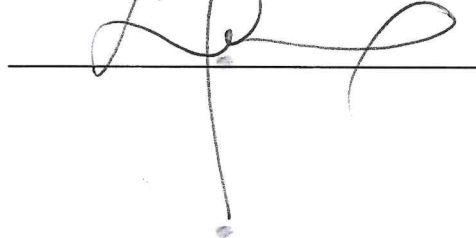
Milano, li 3 giugno 2024

<u>Firma del docente</u>	<u>Firme dei rappresentanti di classe</u>
 <hr/>	 <hr/> <hr/>

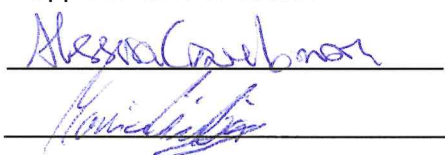
Classe 1 F	Materia: INFORMATICA	Docente: GIAMMARIO
PROGRAMMA SVOLTO AS 2023-24		
1° QUADRIMESTRE		
<p>Accesso al sistema con il proprio account L'indirizzo di posta elettronica. Le opzioni scrivi ed inoltra Accesso a GfE con il proprio account Architettura di un sistema di elaborazione dati (memorie centrali, scheda madre, CPU) Schema di Von Neumann e componenti hardware di un computer POST, Bootstrap L'information Technology e IoT; Fab-lab e mock-up; Realtà aumentata, virtuale, immersiva Funzionalità di base del sistema operativo e strati La cartella documenti</p>		
2° QUADRIMESTRE		
<p>Gestione dei file e delle cartelle Interfaccia GUI e CLI. Sistemi operativi commerciali e non Sistemi operativi per dispositivi mobili Caratteristiche di un computer: pannello di controllo e impostazioni del sistema Reti informatiche Servizi e protocolli di Internet (http, https, www, ftp, mail e chat) Il protocollo TCP/IP La connessione ADSL Il modello client/server e il cloud computing Formattazione testo in WORD.</p>		

Classe 1 F	Materia: INFORMATICA	Docente: GIAMMARIO
Compiti delle vacanze/Debiti		
<p>I compiti per le vacanze e per il recupero saranno caricati in Classroom. Il codice di accesso è: xr43hrh</p>		



La Docente: prof.ssa Lucia Giammario



I rappresentanti di classe:



Classe I F	Materia: Economia Aziendale	Docente: Reho Angelo
PROGRAMMA SVOLTO AS 2023 -2024		
Strumenti operativi:		
La relazione tra grandezze, l'arrotondamento, i rapporti e le proporzioni, i calcoli percentuali, i calcoli sopra cento , i calcoli sotto cento, i riparti proporzionali		
Le tipologie di aziende:		
I bisogni e le attività economiche, dall'attività economiche alle aziende, le famiglie e le aziende di consumo, le imprese e le aziende di produzione, la combinazione dei fattori produttivi, i settori economici, gli enti non profit e le aziende non profit		
L'azienda come sistema:		
Le relazioni tra azienda con i mercati, la forma giuridica dell'azienda, soggetto giuridico dell'azienda, le dimensioni aziendali		
Il contratto di compravendita:		
Le aziende commerciali, aspetti giuridici della compravendita, aspetti tecnici della compravendita, il tempo di consegna della merce, il luogo di consegna della merce, le clausole relative all'imballaggio, le clausole relative al pagamento		
I documenti della compravendita		
Dalle trattative alla stipulazione del contratto, l'esecuzione del contratto: la fattura ad una aliquota, la fattura immediata, il DDT e la fattura differita		
L'imposta sul valore aggiunto:		
Caratteri dell'iva, classificazioni delle operazioni iva, la base imponibile iva.		

	Firma	Data
Docente di Economia Aziendale Prof. Reho Angelo		
Studente		
Studente		

Istituto Istruzione Superiore “Pietro Verri”

Classe I F

Istituto Tecnico

Anno scolastico 2023/24

Docente

Prof. Bianca Maria Merciai

Programma svolto di Scienze Naturali

Il Sistema Solare

Storia del metodo Scientifico. Il telescopio di Galileo Galilei come strumento di osservazione

Origine dell'Universo: il Big Bang

Le distanze astronomiche

Origine ed evoluzione di una stella

Le costellazioni. Le galassie (a spirale,ellittica,a spirale barrata ed irregolare).

Asteroidi e meteoriti. Le comete. Concetto di satellite

Il moto dei pianeti.La Teoria geocentrica e La Teoria copernicana. La legge di Newton. Le leggi di Keplero

I pianeti del Sistema Solare: di roccia, di gas e di ghiaccio

Il Sole e la propria struttura interna. I moti convettivi. Le reazioni di fusione nucleare.

La Luna ed i suoi moti. Le fasi lunari. Le eclissi di Sole e di Luna.

Il pianeta Terra

La forma della Terra ed i moti di rotazione e rivoluzione

L'alternanza delle stagioni (equinozi e solstizi). Il circolo di illuminazione.

Definizioni di giorno solare e giorno sidereo, anno solare e bisestile

Il reticolato geografico: paralleli, meridiani. Calcolo della latitudine e longitudine. I fusi orari

L'atmosfera

L'atmosfera ed i suoi strati. I gas che compongono l'atmosfera

Le anomalie dell'atmosfera: l'Effetto Serra, il “buco” nell'ozonofera.

L'idrosfera

I depositi di acqua sulla Terra. Il ciclo dell'acqua ed i cambiamenti di stato. Composizione dei vari tipi di acque minerali.Il residuo fisso.Concetti di acqua pura, acqua sterile ed acqua potabile

Le falde idriche

Inquinamento delle acque: eutrofizzazione, inquinamento da idrocarburi. Le microplastiche ed il concetto di biodegradabilità

Libro di testo: Il racconto della Terra – Autori: Gainotti, Modelli, Ceruti – Ed. Zanichelli

Milano, 3 Giugno 2024

Docente

Gli studenti

.....
.....
.....

Prof. Bianca Maria Merciai

.....



IIS "PIETRO VERRI"
TECNICO ECONOMICO E LICEO LINGUISTICO
Via Lattanzio 38, Milano Tel. 02.55.11.536 – 02.55.11.590
e-mail MIIS081008@istruzione.it
www.verri.edu.it CODICE UNIVOCO: UF1QEK - Cod. Fisc. 80096170156



a.s. 2023-2024

Programma IRC

Docente: Pagliara Emmanuel

classe: 1F

- Classe si diventa
 - Circle time
- Io, l'altro, noi
 - Circle time
- Perché l'ora di religione? storia e legislazione
- Il sentimento religioso
- La nascita della religione
- Gli aspetti fondamentali della religione
- La preghiera
- Fondamentalismo
- Ateismo e Agnosticismo
- Religione e modernità
- Natale: storia e tradizioni
- Pasqua: storia e tradizioni
- Immacolata e sant'Ambrogio. Dogma e storia!
- Le Religioni Abramitiche
- Cristianesimo
- Ebraismo
- Islam

Milano, 30/05/2024

Il docente

Emmanuel Pagliara

IdRC

Gli studenti

Niccolò Palmone
Carlo...
Marta...

PROGRAMMA SVOLTO

Classe 1 sez. F

Disciplina: **SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE**

Modulo n. 1

Contenuti: PALLAVOLO

Unità didattica 1: fondamentali individuali (palleggio)

Unità didattica 2: fondamentali individuali (bagher)

Unità didattica 3: fondamentali individuali (battuta dal basso)

Saperi minimi essenziali: sapere eseguire i fondamentali individuali e conoscere i fondamentali di squadra; 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 5: 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: ATLETICA LEGGERA

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

Unità didattica 2: analisi della biomeccanica della corsa

Unità didattica 3: esercizi di reattività

Saperi minimi essenziali: saper eseguire una corsa veloce.

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.

Contenuti: TEORIA DEL MOVIMENTO

Unità didattica 1: Termologia (la nomenclatura del corpo, piani ed assi di riferimento del corpo, posizioni ed atteggiamenti)

Unità didattica 2: il sistema scheletrico articolare (funzioni, proprietà, tipologie di ossa ed articolazioni, il tessuto osseo e l'anatomia delle articolazioni mobili)

Unità didattica 3: la postura, paramorfismi e dismorfismi (della colonna vertebrale e degli arti inferiori)

Unità didattica 4: il fair play (nello sport e nella vita quotidiana)

Saperi minimi essenziali: conoscere i contenuti essenziali degli argomenti trattati e applicare le regole del fair play sia in campo durante le fasi di gioco sia in classe durante le lezioni.

Contenuti: TEST PER MISURARE LE CAPACITA' MOTORIE

Unità didattica 1: test del salto in lungo da fermo

Unità didattica 2: test addominali 30"

Unità didattica 3: test sui fondamentali individuali di pallavolo (palleggio e bagher)

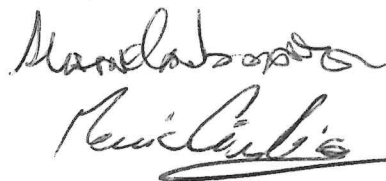
Unità didattica 4: test sui fondamentali individuali di basket (palleggio, cambio di direzione e mano, tiro a canestro)

Unità didattica 5: test di velocità (60 m)

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, 13/05/2024



Il Docente

Prof.ssa Elena Vacchelli

