

Classe 1AAFM	Materia: ITALIANO	Docente:Giovanna Consonni
PROGRAMMA SVOLTO AS 2022-2023		
1° QUADRIMESTRE		
<p>ANTOLOGIA</p> <p>- Durante il corso del I quadrimestre, sono stati letti e riassunti i seguenti articoli di giornale, estratti dal Corriere della Sera (fotografati e inviati sulla chat della classe) :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) " Dilaga 'la protesta dei capelli '. Dall'Italia a Kabul: libertà per l'Iran" di Alessandra Muglia del 30\09\2022; 2) " La battaglia degli smartphone" di Massimo Gramellini del 10\10\2022; 3) " Imbrattamento climatico " di Massimo Gramellini del 19\11\2022; 4) " Camice nero " di Massimo Gramellini del 16\11\2022; 5) "L' Egitto preme su Londra: ridadeci la stele di Rosetta" di Luigi Ippolito del 2\12\2022; 6) " La 14° ora" di Massimo Gramellini del 28\07\2022; 7) " Addio rodeo? Los Angeles vuole pensionare un mito del West” di Matteo Persivale del 16\11\2022; 8) " Carlotta che non può essere brava" di Massimo Gramellini del 5\11\2022. <p>- E' stato letto integralmente e riassunto, capitolo per capitolo, il seguente libro di narrativa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1)”L’allievo” di Stephen King, casa editrice a scelta. <p>Estratti dal testo in adozione, “ Limpida meraviglia” di Panebianco, Frigato, Bubba, Varaini, editrice Zanichelli, sono stati affrontati i seguenti argomenti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Il racconto 2) La narrazione fantastica(il meraviglioso e lo strano, il fantastico, l’ horror, la distopia, la fantascienza, la fiaba, il fantasy) <p>-Sono stati letti e analizzati i seguenti brani o racconti, tratti sempre dal suddetto testo in adozione:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1)Il risveglio di Gregor di F.Kafka pag.199 2)L’albero dell’orgoglio di G.K.Chesterton pag.207; 3) Addio!di J.R.R.Tolkien pag.213; 4)Il Platano Picchiatore di J.K.Rowling pag.222; 5)Il rumore del cuore di E.A.Poe pag.252; 6) Hyde in azione di R.L.Stevenson pag.259; 7)Dracula nella bara di B.Stoker pag.264; 8) Sentinella di F.Brown pag.268; 9) La creatura mostruosa di M.Shelley pag.300 <p>GRAMMATICA</p> <p>Durante il I quadrimestre sono stati affrontati i seguenti argomenti, tratti dal testo "Il bello dell'italiano" Serianni, Della Valle, Patota, casa editrice Pearson:</p>		

- Ortografia e punteggiatura.
- Radice, suffisso e prefisso.
- Morfologia: articolo, nome, aggettivo qualificativo, pronomi e aggettivi pronominali, verbo.

LINGUISTICA

Durante il I quadrimestre, sono stati affrontati le seguenti tipologie di scrittura:

- il riassunto e la parafrasi.

2° QUADRIMESTRE

ANTOLOGIA

- Sono stati letti e riassunti i seguenti articoli di giornale, estratti dal Corriere della Sera (fotografati e inviati sulla chat della classe) :

- 9) " Per un panino" di Massimo Gramellini del 18\01\2023;
- 10) " Elena 'la matta', ebrea ribelle" di Walter Veltroni del 12\11\2022;
- 11) "Da Aristide a Michielin" di Massimo Gramellini del 28\01\2023;
- 12) " Se si finisce in prigione anche per una polpetta" di Irene Soave dell'8\01\2023;
- 13) "Strappa i diplomi, protesta in direttaTV contro i talebani" di Monica Ricci Sargentini del 29/12/2022.
- 14) " Se ti filmato nuda la colpa è solo tua" di Giusi Fasano del 10/12/2022.
- 15) "Papiri, oro, geroglifici: la truffa faraonica d'Egitto" di Francesco Battistini del 18/02/2023;
- 16) " Cutro e i motivi per accogliere" di Gian Antonio Stella dell'8/03/2023;
- 17) " Amore, svago e affari nel metaverso. ' Così per il 75% la vita sarà digitale'" di Tommaso Labate del 02/12/2022;
- 18) " Il David in mutande" di Massimo Gramellini del 25/03/2025;
- 19) "Guerre culturali: mostra il David, preside licenziata. ' È pornografico' " di Massimo Gaggi del 25/03/2023;
- 20) " Adolescenti indifesi nella tempesta social" di Massimo Gaggi del 24/03/2023;
- 21) "Batte forte" di Massimo Gramellini del 7\03\2023;
- 22) "L'archeologo dei geni. Dalle mummie egizie al Premio Nobel" di Giuseppe Remuzzi del 4\10\2022;
- 23) " Gli immigrati e gli smemorati" di Beppe Severgnini del 19\03\2023;
- 24) " Quei bimbi sui voli militari e gli scambi con i prigionieri" di Fiorenza Sarzanini del 19\03\2023.

GRAMMATICA

Durante il II quadrimestre, sono stati affrontati i seguenti argomenti, tratti dal testo "Il bello dell'italiano" Serianni, Della Valle, Patota, casa editrice Pearson:

- pronomi, verbo, avverbio, preposizione, congiunzione, interiezioni, forma attiva, passiva e riflessiva.
- Sintassi della frase semplice: soggetto, predicato verbale e nominale, complemento oggetto, apposizione e attributo, complemento di specificazione e di termine, di causa efficiente e d'agente.

- Ripasso del programma del primo quadrimestre.

LINGUISTICA

Durante il II quadrimestre, sono stati affrontati le seguenti tipologie di scrittura:

- il riassunto e la parafrasi.

EPICA

Durante il II quadrimestre, sono stati affrontati i seguenti argomenti, tratti dal testo "Una vita da lettori" Vol. di Epica, Fontana, Forte e Talice, ed. Zanichelli

-Il mito (caratteristiche generali, analisi dei seguenti miti: Minotauro, il Caos, Nascita di Zeus e Crono, Narciso, Proserpina, Europa, Orfeo).

- Antefatto della guerra di Troia (Paride e il pomo d'oro della discordia)

- Ifigenia

- Le leggende della fondazione di Roma.

- ILIADE:

Prologo, radici storiche, funzione sociale ed educativa dell'epica, la scoperta di Troia, la questione omerica, struttura, titolo e contenuto, l'antefatto, il viaggio, la trama, la durata dell'azione, i personaggi principali, i grandi temi, Iliade come espressione di una società, voce narrante e punto di vista, lo stile, la morte e l'aldilà nel mondo greco.

Parafrasi e analisi dei seguenti estratti:

1) Il proemio (I , vv.1-7);

2) Achille e Priamo (XXIV, vv.477-590);

-ODISSEA:

Titolo e struttura, trama, durata dell'azione, narratore e punto di vista, fabula e intreccio, temi e personaggi, personaggi a tutto tondo, il viaggio di Odisseo.

Parafrasi e analisi dei seguenti estratti:

1) il Proemio (I, vv.1-10);

2) Odisseo e Nausica (VI, vv.117-210);

3) Polifemo (IX, vv. 181-460).

-ENEIDE:

vita di Virgilio, titolo e struttura, trama, durata dell'azione, il personaggio di Enea, temi del poema, il narratore, fabula e intreccio.

Analisi e parafrasi dei seguenti testi:

1) Proemio (I, vv.1-11);

2) Il tragico amore di Didone e la sua morte (IV, vv.1-89, 586-666).

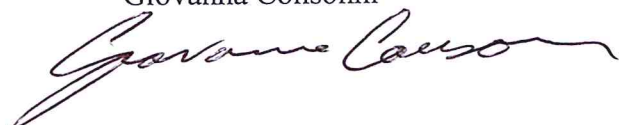
RAPPRESENTANTI DI CLASSE:

Alice Barbati 

Nicolò Grillo 

DOCENTE:

Giovanna Consonni



Classe 1AAFM	Materia: EDUCAZIONE CIVICA	Docente: Giovanna Consonni
PROGRAMMA SVOLTO AS 2022-2023		
2° QUADRIMESTRE		
<p>- Durante il secondo quadrimestre, sono stati svolti i seguenti argomenti per Italiano: bullismo e cyberbullismo, le parole ostili, pornrevenge .</p> <p>- Sono stati letti, analizzati e riassunti i seguenti racconti e articoli :</p> <p>1) “Il silenzio”, tratto dalla raccolta “L’elefante scomparso” di Murakami Haruki, in formato fotocopia;</p> <p>2) “ ‘Se ti filmano nuda la colpa è solo tua’. Le ragazze annientate dal recente pornrevenge” di Giusi Fasano estratto dal Corriere della Sera del 10\12\2022.</p> <p>Analisi e discussione sulla serie televisiva “Nudes” trasmessa su Raiplay.</p>		
<p>RAPPRESENTANTI DI CLASSE:</p> <p>Alice Barbati <i>Alice Barbati</i></p> <p>Nicolò Grillo <i>Nicolò Grillo</i></p>		<p>DOCENTE:</p> <p>Giovanna Consonni</p> <p><i>Giovanna Consonni</i></p>

ISS Pietro Verri a.s. 2022/2023

Programma svolto di storia

Classe IA

Prof.ssa Erika Chiara Cillo

Libro di testo: E. Cantarella, G. Guidorizzi, *Sapere Fare Storia 1*

DALLA PREISTORIA ALLA STORIA:

Le origini dell'umanità: la preistoria;

La Mesopotamia, "culla della civiltà";

Gli Egizi e il "dono del Nilo";

La Palestina antica: Ebrei e Fenici;

LA CIVILTÀ GRECA:

Cretesi e Micenei;

La crisi del XII secolo e i Popoli del Mare;

Assiri e Secondo Impero Babilonese;

La polis e le colonie greche;

Sparta e Atene e le diverse forme di governo;

L'età classica e le tre fasi della Guerra del Peloponneso.

Lo studio degli argomenti è stato accompagnato dall'analisi delle fonti dal libro di testo, in cui veniva richiesto di:

-inquadrare il brano, riconoscendo il titolo, l'opera di riferimento e l'autore;

-riassumere il contenuto del brano;

-risalire alla teoria secondo il metodo bottom-up.

EDUCAZIONE CIVICA:

Il principio personalista, pluralista e solidarista della Costituzione;

Il codice delle pari opportunità;

L'importanza della Bandiera.

DATA

Milano,

STUDENTI

Alice Barbati

Giorgio Milzoni

DOCENTE

Fribe Aae PLO

I.I.S. PIETRO VERRI DI MILANO

PROGRAMMA SVOLTO DI GEOGRAFIA A.S. 2022/2023

CLASSE: 1A A.F.M. DOCENTE PROF.SSA ALESSANDRA SICILIA

Unita 0: Il metodo geografico

Geografi al lavoro

1.Che cosa studia la geografia

Sezione 1 : Gli strumenti

U1 Gli strumenti

L1 Le carte geografiche

L2 L'orientamento

L3 La cartografia digitale

L4 La statistica e i grafici

L5 Gli indicatori demografici ed economici

Sezione 2 Il continente europeo

U2 Europa fisica

L1 Una penisola dell'Eurasia

U4 L'Italia: Gli ambienti naturali

L1 Una penisola dell'Europa mediterranea

L2 I climi e gli ambienti

L3 I rilievi

L4 Le pianure italiane

L5 Le acque interne e le coste

Sezione 5 I grandi Stati

Unità 15:L'Italia

L1 Il territorio

L2 Popolazione e cultura

L3 La rete urbana e la suddivisione regionale

L4 La società italiana

L5 Le vicende storiche e l'economia

Unità 16: La Francia

L1 Il territorio

L2 La popolazione e le città

L3 Cultura e società

L4 Storia ed economia

Unità 17: La Germania

L1 Il territorio

L2 La popolazione e le città

L3 Cultura e società
L4 Storia ed economia

Unità 18: Il Regno Unito

L1 Il territorio
L2 La popolazione e le città
L3 Cultura e società
L4 Storia ed economia

Unità 19 La Spagna

L1 Il territorio
L2 La popolazione e le città
L3 Cultura e società
L4 Storia ed economia

Unità 20 La Russia

L1 Il territorio
L2 La popolazione e le città
L3 Cultura e società
L4 Storia ed economia

Sezione 6: Gli insiemi regionali

Unità 21: I paesi alpini

L1 I paesi alpini: il territorio
L2 I paesi alpini: popolazione, storia ed economia
L3 Il Benelux: Il territorio
L4 Il Benelux: popolazione, storia ed economia

Unità 22: I paesi scandinavi e l'Irlanda

L1 I paesi scandinavi: il territorio
L2 I paesi scandinavi: popolazione, storia ed economia
L3 La Repubblica d'Irlanda

Unità 23: I paesi dell'Europa orientale

L1 I paesi baltici
L2 I paesi dell'Europa centro-orientale: il territorio
L3 I paesi dell'Europa centro-orientale: popolazione, storia ed economia
L4 La Polonia
L5 I paesi orientali: popolazione, storia ed economia

Milano 5 giugno 2023

Gli alunni

Sofia Sciotto
Alba Bonati

Il docente
Alessandro Scatena

Classe I SEZ A, tecnico	Materia: MATEMATICA	Docente: Maurizio DI VASTO
PROGRAMMA SVOLTO AS 2022-23		
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. Potenza di binomio. Triangolo di Tartaglia.</p>		
2° QUADRIMESTRE		
<p>CALCOLO LETTERALE 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; quadrinomio scomponibile nel cubo di un binomio; scomposizione della somma e della differenza di due cubi; scomposizione del trinomio notevole; scomposizione mediante la regola di Ruffini. MCD e mcm di polinomi. Frazioni algebriche: condizione di esistenza di una frazione algebrica; frazioni equivalenti; proprietà invariante 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.</p>		

Milano 6 giu. 2023

IL DOCENTE



GLI STUDENTI

Alice Barlati
Leonardo Moricelli

IIS "P. VERRI" MILANO		A.S. 2022/2023
Classe I A tecnico	Materia: MATEMATICA	Docente: Maurizio DI VASTO
Compiti delle vacanze		
Svolgere i seguenti esercizi del libro di testo: pag. 469, dal 58 al 68 pagg. 474 e 475, dal 129 al 151 pag. 478 e 479, dal 198 al 212 pag. 481, dal 240 al 243 pag. 485, dal 296 al 305.		

IIS "P: VERRI" MILANO		A.S. 2022/2023
Classe I A tecnico	Materia: MATEMATICA	Docente: Maurizio DI VASTO
Indicazioni lavoro estivo. Alunna Pinardi		
Ripassare i seguenti argomenti:		
<p>Prodotti notevoli: quadrato di un binomio; quadrato di un trinomio; prodotto della somma di due monomi per la loro differenza; cubo di un binomio. Potenza di binomio. Triangolo di Tartaglia. Divisione tra polinomi. Teorema del resto. Regola di Ruffini.</p>		
Studiare con particolare attenzione i seguenti argomenti:		
<p>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 notevole; scomposizione mediante la regola di Ruffini. MCD e mcm di polinomi. Frazioni algebriche: condizione di esistenza di una frazione algebrica; frazioni equivalenti; proprietà invariante 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.</p>		
Svolgere i seguenti esercizi del libro di testo:		
pag. 419, dal 714 al 724		
pag. 436, dal 18 al 21		
pag. 437, dal 48 al 52		
pag. 440, dal 104 al 107		
pag. 441, dal 117 al 120		
pag. 442, dal 135 al 138		
pag. 445, dal 187 al 190		
pag. 447, dal 218 al 220		
pag. 448, dal 239 al 241		
pag. 451, dal 278 al 281 e dal 290 al 300		
pag. 469, dal 58 al 68		
pagg. 474 e 475, dal 129 al 151		
pag. 478 e 479 dal 198 al 212		
pag. 481, dal 240 al 243		
pag. 485, dal 296 al 305		

IIS "P: VERRI" MILANO		A.S. 2022/20023
Classe I A tecnico	Materia: MATEMATICA	Docente: Maurizio DI VASTO
Indicazioni lavoro estivo. Alunna Nicolicchia		
<p>Ripassare i seguenti argomenti:</p> <p>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. Potenza di binomio. Triangolo di Tartaglia. Divisione tra polinomi. Teorema del resto. Regola di Ruffini.</p>		
<p>Studiare con particolare attenzione i seguenti argomenti:</p> <p>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; quadrinomio scomponibile nel cubo di un binomio; scomposizione della somma e della differenza di due cubi; scomposizione del trinomio notevole; scomposizione mediante la regola di Ruffini. MCD e mcm di polinomi. Frazioni algebriche: condizione di esistenza di una frazione algebrica; frazioni equivalenti; proprietà invariante 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.</p>		
<p>Svolgere i seguenti esercizi del libro di testo:</p> <p>pag. 419, dal 714 al 724 pag. 436, dal 18 al 21 pag. 437, dal 48 al 52 pag. 440, dal 104 al 107 pag. 441, dal 117 al 120 pag. 442, dal 135 al 138 pag. 445, dal 187 al 190 pag. 447, dal 218 al 220 pag. 448, dal 239 al 241 pag. 451, dal 278 al 281 e dal 290 al 300 pag. 469, dal 58 al 68 pagg. 474 e 475, dal 129 al 151 pag. 478 e 479 dal 198 al 212 pag. 481, dal 240 al 243 pag. 485, dal 296 al 305</p>		

IIS "P: VERRI" MILANO		A.S. 2022/20023
Classe I A tecnico	Materia: MATEMATICA	Docente: Maurizio DI VASTO
Indicazioni lavoro estivo. Alunno Stella		
<p>Ripassare i seguenti argomenti:</p> <p>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. Potenza di binomio. Triangolo di Tartaglia. Divisione tra polinomi. Teorema del resto. Regola di Ruffini.</p>		
<p>Studiare con particolare attenzione i seguenti argomenti:</p> <p>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; quadrinomio scomponibile nel cubo di un binomio; scomposizione della somma e della differenza di due cubi; scomposizione del trinomio notevole; scomposizione mediante la regola di Ruffini. MCD e mcm di polinomi. Frazioni algebriche: condizione di esistenza di una frazione algebrica; frazioni equivalenti; proprietà invariante 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.</p>		
<p>Svolgere i seguenti esercizi del libro di testo:</p> <p>pag. 419, dal 714 al 724 pag. 436, dal 18 al 21 pag. 437, dal 48 al 52 pag. 440, dal 104 al 107 pag. 441, dal 117 al 120 pag. 442, dal 135 al 138 pag. 445, dal 187 al 190 pag. 447, dal 218 al 220 pag. 448, dal 239 al 241 pag. 451, dal 278 al 281 e dal 290 al 300 pag. 469, dal 58 al 68 pagg. 474 e 475, dal 129 al 151 pag. 478 e 479 dal 198 al 212 pag. 481, dal 240 al 243 pag. 485, dal 296 al 305</p>		

IIS "P: VERRI" MILANO		A.S. 2022/20023
Classe I A tecnico	Materia: MATEMATICA	Docente: Maurizio DI VASTO
Indicazioni lavoro estivo. Alunna Gecici		
Ripassare i seguenti argomenti:		
<p>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. Potenza di binomio. Triangolo di Tartaglia. Divisione tra polinomi. Teorema del resto. Regola di Ruffini.</p>		
Studiare con particolare attenzione i seguenti argomenti:		
<p>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; quadrinomio scomponibile nel cubo di un binomio; scomposizione della somma e della differenza di due cubi; scomposizione del trinomio notevole; scomposizione mediante la regola di Ruffini. MCD e mcm di polinomi. Frazioni algebriche: condizione di esistenza di una frazione algebrica; frazioni equivalenti; proprietà invariante 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.</p>		
Svolgere i seguenti esercizi del libro di testo:		
<p>pag. 419, dal 714 al 724 pag. 436, dal 18 al 21 pag. 437, dal 48 al 52 pag. 440, dal 104 al 107 pag. 441, dal 117 al 120 pag. 442, dal 135 al 138 pag. 445, dal 187 al 190 pag. 447, dal 218 al 220 pag. 448, dal 239 al 241 pag. 451, dal 278 al 281 e dal 290 al 300 pag. 469, dal 58 al 68 pagg. 474 e 475, dal 129 al 151 pag. 478 e 479 dal 198 al 212 pag. 481, dal 240 al 243 pag. 485, dal 296 al 305</p>		

IIS "P: VERRI" MILANO		A.S. 2022/20023
Classe I A tecnico	Materia: MATEMATICA	Docente: Maurizio DI VASTO
Indicazioni lavoro estivo. Alunna Aguagallo		
<p>Ripassare i seguenti argomenti:</p> <p>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. Potenza di binomio. Triangolo di Tartaglia. Divisione tra polinomi. Teorema del resto. Regola di Ruffini.</p>		
<p>Studiare con particolare attenzione i seguenti argomenti:</p> <p>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; quadrinomio scomponibile nel cubo di un binomio; scomposizione della somma e della differenza di due cubi; scomposizione del trinomio notevole; scomposizione mediante la regola di Ruffini. MCD e mcm di polinomi. Frazioni algebriche: condizione di esistenza di una frazione algebrica; frazioni equivalenti; proprietà invariante 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.</p>		
<p>Svolgere i seguenti esercizi del libro di testo:</p> <p>pag. 419, dal 714 al 724 pag. 436, dal 18 al 21 pag. 437, dal 48 al 52 pag. 440, dal 104 al 107 pag. 441, dal 117 al 120 pag. 442, dal 135 al 138 pag. 445, dal 187 al 190 pag. 447, dal 218 al 220 pag. 448, dal 239 al 241 pag. 451, dal 278 al 281 e dal 290 al 300 pag. 469, dal 58 al 68 pagg. 474 e 475, dal 129 al 151 pag. 478 e 479 dal 198 al 212 pag. 481, dal 240 al 243 pag. 485, dal 296 al 305</p>		

IIS "P: VERRI" MILANO		A.S. 2022/20023
Classe I A tecnico	Materia: MATEMATICA	Docente: Maurizio DI VASTO
Indicazioni lavoro estivo. Alunno Bargach		
<p>Ripassare i seguenti argomenti:</p> <p>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. Potenza di binomio. Triangolo di Tartaglia. Divisione tra polinomi. Teorema del resto. Regola di Ruffini.</p> <p>Studiare con particolare attenzione i seguenti argomenti:</p> <p>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; quadrinomio scomponibile nel cubo di un binomio; scomposizione della somma e della differenza di due cubi; scomposizione del trinomio notevole; scomposizione mediante la regola di Ruffini. MCD e mcm di polinomi. Frazioni algebriche: condizione di esistenza di una frazione algebrica; frazioni equivalenti; proprietà invariante 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.</p> <p>Svolgere i seguenti esercizi del libro di testo:</p> <p>pag. 419, dal 714 al 724 pag. 436, dal 18 al 21 pag. 437, dal 48 al 52 pag. 440, dal 104 al 107 pag. 441, dal 117 al 120 pag. 442, dal 135 al 138 pag. 445, dal 187 al 190 pag. 447, dal 218 al 220 pag. 448, dal 239 al 241 pag. 451, dal 278 al 281 e dal 290 al 300 pag. 469, dal 58 al 68 pagg. 474 e 475, dal 129 al 151 pag. 478 e 479 dal 198 al 212 pag. 481, dal 240 al 243 pag. 485, dal 296 al 305</p>		

IIS "P: VERRI" MILANO		A.S. 2022/20023	
Classe I A tecnico	Materia: MATEMATICA	Docente: Maurizio DI VASTO	
Indicazioni lavoro estivo. Alunno Barretta			
Studiare con particolare attenzione i seguenti argomenti:			
<p>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; quadrinomio scomponibile nel cubo di un binomio; scomposizione della somma e della differenza di due cubi; scomposizione del trinomio notevole; scomposizione mediante la regola di Ruffini. MCD e mcm di polinomi. Frazioni algebriche: condizione di esistenza di una frazione algebrica; frazioni equivalenti; proprietà invariante 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.</p>			
Svolgere i seguenti esercizi del libro di testo:			
pag. 436, dal 18 al 21			
pag. 437, dal 48 al 52			
pag. 440, dal 104 al 107			
pag. 441, dal 117 al 120			
pag. 442, dal 135 al 138			
pag. 445, dal 187 al 190			
pag. 447, dal 218 al 220			
pag. 448, dal 239 al 241			
pag. 451, dal 278 al 281 e dal 290 al 300			
pag. 469, dal 58 al 68			
pagg. 474 e 475, dal 129 al 151			
pag. 478 e 479 dal 198 al 212			
pag. 481, dal 240 al 243			
pag. 485, dal 296 al 305			

IIS "P: VERRI" MILANO		A.S. 2022/20023
Classe I A tecnico	Materia: MATEMATICA	Docente: Maurizio DI VASTO
Indicazioni lavoro estivo. Alunno Adande		
<p>Ripassare i seguenti argomenti:</p> <p>Prodotti notevoli: quadrato di un binomio; quadrato di un trinomio; prodotto della somma di due monomi per la loro differenza; cubo di un binomio. Potenza di binomio. Triangolo di Tartaglia. Divisione tra polinomi. Teorema del resto. Regola di Ruffini.</p> <p>Studiare con particolare attenzione i seguenti argomenti:</p> <p>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.</p> <p>Svolgere i seguenti esercizi del libro di testo: pag. 469, dal 58 al 68 pagg. 474 e 475, dal 129 al 151 pag. 478 e 479 dal 198 al 212 pag. 481, dal 240 al 243 pag. 485, dal 296 al 305</p>		

IIS "P: VERRI" MILANO		A.S. 2022/2023
Classe I A tecnico	Materia: MATEMATICA	Docente: Maurizio DI VASTO
Indicazioni lavoro estivo. Alunno Chiesa		
<p>Studiare con particolare attenzione i seguenti argomenti: 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 notevole; scomposizione mediante la regola di Ruffini. MCD e mcm di polinomi. Frazioni algebriche: condizione di esistenza di una frazione algebrica; frazioni equivalenti; proprietà invariante 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.</p>		
<p>Svolgere i seguenti esercizi del libro di testo: pag. 436, dal 18 al 21 pag. 437, dal 48 al 52 pag. 440, dal 104 al 107 pag. 441, dal 117 al 120 pag. 442, dal 135 al 138 pag. 445, dal 187 al 190 pag. 447, dal 218 al 220 pag. 448, dal 239 al 241 pag. 451, dal 278 al 281 e dal 290 al 300 pag. 469, dal 58 al 68 pagg. 474 e 475, dal 129 al 151 pag. 478 e 479 dal 198 al 212 pag. 481, dal 240 al 243 pag. 485, dal 296 al 305</p>		

IIS "P: VERRI" MILANO		A.S. 2022/20023
Classe I A tecnico	Materia: MATEMATICA	Docente: Maurizio DI VASTO
Indicazioni lavoro estivo. Alunno Nan		
<p>Ripassare i seguenti argomenti:</p> <p>Prodotti notevoli: quadrato di un binomio; quadrato di un trinomio; prodotto della somma di due monomi per la loro differenza; cubo di un binomio. Potenza di binomio. Triangolo di Tartaglia. Divisione tra polinomi. Teorema del resto. Regola di Ruffini.</p>		
<p>Studiare con particolare attenzione i seguenti argomenti:</p> <p>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.</p>		
<p>Svolgere i seguenti esercizi del libro di testo:</p> <p>pag. 469, dal 58 al 68 pagg. 474 e 475, dal 129 al 151 pag. 478 e 479 dal 198 al 212 pag. 481, dal 240 al 243 pag. 485, dal 296 al 305</p>		

IIS "P: VERRI" MILANO		A.S. 2022/2023
Classe I A tecnico	Materia: MATEMATICA	Docente: Maurizio DI VASTO
Indicazioni lavoro estivo. Alunno Grillo		
<p>Ripassare i seguenti argomenti:</p> <p>Prodotti notevoli: quadrato di un binomio; quadrato di un trinomio; prodotto della somma di due monomi per la loro differenza; cubo di un binomio. Potenza di binomio. Triangolo di Tartaglia. Divisione tra polinomi. Teorema del resto. Regola di Ruffini.</p> <p>Studiare con particolare attenzione i seguenti argomenti:</p> <p>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; quadrinomio scomponibile nel cubo di un binomio; scomposizione della somma e della differenza di due cubi; scomposizione del trinomio notevole; 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.</p> <p>Svolgere i seguenti esercizi del libro di testo:</p> <p>pag. 419, dal 714 al 724 pag. 436, dal 18 al 21 pag. 437, dal 48 al 52 pag. 440, dal 104 al 107 pag. 441, dal 117 al 120 pag. 442, dal 135 al 138 pag. 445, dal 187 al 190 pag. 447, dal 218 al 220 pag. 448, dal 239 al 241 pag. 451, dal 278 al 281 e dal 290 al 300 pag. 469, dal 58 al 68 pagg. 474 e 475, dal 129 al 151 pag. 478 e 479 dal 198 al 212 pag. 481, dal 240 al 243 pag. 485, dal 296 al 305</p>		

Programma SVOLTO di FISICA 1^A

Docente: Francesca Liberatore

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

Anno Accademico: 2022/2023

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.
- Gli errori nelle misure: accidentali e sistematici, errore assoluto, valore medio, errore relativo e percentuale, gli errori nelle misure indirette
- Le cifre significative

2. LA RAPPRESENTAZIONE DI DATI E FENOMENI:

- I tre modi per rappresentare un fenomeno: formula, grafico e tabella
- I grafici cartesiani
- Rappresentazione di una proporzionalità diretta e della correlazione lineare.
- Rappresentazione di una proporzionalità quadratica, inversa e accenno fenomeni periodici

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

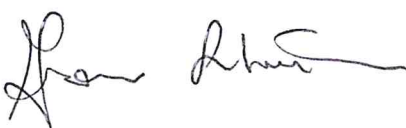
- Lo studio del moto con definizione di traiettoria. Spostamento e sistema di riferimento.
- Velocità media: definizione, formula, unità di misura e rappresentazione nel piano cartesiano. Definizione velocità istantanea.
- Moto rettilineo uniforme: definizione, legge oraria, rappresentazione nel piano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

6. I PRINCIPI DELLA DINAMICA

- Primo principio della dinamica o principio di inerzia: enunciato, applicazioni ed esempi
- Secondo principio della dinamica o legge fondamentale della dinamica: enunciato, formula, applicazioni
- Terzo Principio della dinamica o principio di azione e reazione: enunciato, rappresentazione grafica e sue applicazioni.

Lettura, comprensione ed analisi del testo "Nove volte sette" di I. Asimov.

Visione del film "Archimede: la rivoluzione interrotta"

Prof. FRANCESCA LI BERATORE


Gloria Pinardi
 Giulia Baraloli

PROGRAMMA DI INGLESE CLASSE 1° A AFM
ANNO SCOLASTICO 2022/23
Libro di testo Take Action vol.1

Starter

Strutture grammaticali

- subject pronouns
- present simple: be
- question words (1)
- a / an - the
- plurals
- this / these - that / those
- prepositions of place
- prepositions of time
- there is / there are
- some / any
- can
- the imperative

Lessico

- countries and nationalities
- cardinal numbers
- school subjects and objects
- days, months and seasons
- ordinal numbers
- house & furniture
- abilities

Funzioni linguistiche

- chiedere e dare informazioni personali
- chiedere e dire l'ora / la data

Unit 1 Strong Bonds

Strutture grammaticali

- have got
- possessive adjectives
- possessive 's
- who/whose
- object pronouns

Lessico

- family members

- appearance and character
- types of families

Funzioni linguistiche

- salutarsi
- presentarsi e presentare qualcuno
- chiedere e dare informazioni personali
- descrivere l'aspetto fisico e il carattere di una persona
- parlare di possesso

Pronuncia

- *Intonation in yes/no questions & wh- questions*

Cultura

- *British family facts*
- *Family life: A celebration*
- Idioms

Unit 2 Round the Clock

Strutture grammaticali

- present simple
- adverbs and expressions of frequency
- question words

Lessico

- daily routine
- chores
- free-time activities

Funzioni linguistiche

- invitare / prendere accordi
- accettare / rifiutare un invito

Pronuncia

- Final -S and -ES: /S/, /Z/, /ɪZ/

Cultura

- *Teenagers and time spent on social media*
- *Does social media make you anxious?*
- Idioms

Unit 3 Tastes

Strutture grammaticali

- 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

Lessico

- food & drinks
- portions & containers
- food preparation & ways to cook

Funzioni linguistiche

- ordinare piatti
- chiedere e comunicare prezzi

Pronuncia

- G: /g/ and /dʒ/

Cultura

- *Do you eat healthy food?*
- *Healthy takeaway UK*
- Idioms

Unit 4 On target

Strutture grammaticali

- can
- verbs + -ing form / infinitive / base form
- possessive adjectives and pronouns

Lessico

- sports
- go / play / do + sport
- sports venues
- sports equipment

Funzioni linguistiche

- esprimere preferenze

Pronuncia

- can / can't

Cultura

- *Best of British live sport*
- Idioms

Unit 5 Looking Good

Strutture grammaticali

- present continuous
- present simple vs present continuous
- stative verbs

Lessico

- clothes, accessories, footwear
- jewellery

- materials & patterns

Funzioni linguistiche

Shopping:

- parlare di abbigliamento
- chiedere e comunicare prezzi

Pronuncia

- /eɪ/, /aɪ/, /ɔɪ/

Cultura

- *British teenagers' spending habits*
- *Spend it or save it?*
- Idioms

Unit 6 Glorius Past

Strutture grammaticali

- past simple: be
- past simple: regular verbs
- Wh- questions + past simple

Lessico

- jobs & famous people
- jobs and places
- years

Funzioni linguistiche

- parlare di esperienze passate

Pronuncia

- ed ending: /d/, /t/, /ɪd/

Unit 7 Fun time

Strutture grammaticali

- past simple: irregular verbs
- could

Lessico

- films
- cultural activities

Funzioni linguistiche

- parlare del fine settimana scorso

Pronuncia

- silent letters

Unit 8 Amazing Earth

Strutture grammaticali

- adverbs of manner
- comparative forms
- superlative forms
- too / (not) enough

Lessico

- geographical features
- animals & adjectives

Funzioni linguistiche

Trovare alternative per:

- dare consigli
- parlare di luoghi
- fare paragoni
- prendere decisioni
- approvare / disapprovare

Pronuncia

- OU: /aʊ/ and /ʌ/

Cultura

- *The strangest places in Australia*
- Idioms

Inoltre sono state sviluppate tutte e 4 le abilità relativamente agli argomenti trattati e sono stati volti tutti gli esercizi e attività proposte dal libro di testo nella sezione Workbook

Educazione civica

Healthy eating

Lavoro estivo

Leggere ascoltare ed eseguire tutte le attività del libricino:

MURDER ON THE ORIENT EXPRESS di Agatha Christie casa editrice Black Cat

Questa attività sarà oggetto di verifica a settembre

Insegnante

C. S. U. U. U.

Studenti

Gloria Pinardi
Alice Bardati

CLASSE 1A AFM
2022-23

PROGRAMMA SVOLTO
Prof.ssa Alessia Rugi

Materiali utilizzati:

G. Crépieux, S. Diegoli, L. Giachino, *Un, deux, trois... grammaire!* - Zanichelli/Didier (2018)
P. Mauri, M.T. Barletta, M.C. Grange, *InstaFrance*, vol. 1 - Rizzoli (2021)

Unité 1 : Premiers pas en français		
	Compétences et fonctions communicatives	Saluer Prendre congé Le langage de la classe Identifier quelque chose
	Lexique	En classe ! Les matières scolaires Les fournitures scolaires L'alphabet français Les couleurs
	Morphosyntaxe	L'orthographe Les voyelles et les consonnes. Les pronoms personnel sujet Les articles définis Les articles indéfinis Le féminin des noms et des adjectifs (1) Le pluriel des noms et des adjectifs (1) Les verbes être et avoir

Unité 2 : Premières rencontres		
	Compétences et fonctions communicatives	Présenter quelqu'un et se présenter Demander et dire comment ça va Être poli Demander et dire la date Tutoyer or vouvoyer ?
	Lexique	Je regarde autour de moi Les nombres jusqu'à 69 Les jours de la semaine Les mois de l'année Les saisons

	Morphosyntaxe	<p>Les pronoms toniques</p> <p>Les adjectifs possessifs</p> <p>Le pronom indéfini <i>on</i></p> <p>L'interrogation totale avec l'intonation</p> <p>L'interrogation partielle avec <i>quel</i></p> <p>La négation</p> <p>Les verbes du 1^{er} groupe en <i>-er</i></p> <p>Les verbes pronominaux</p> <p>Le verbe <i>s'appeler</i></p> <p>L'intonation, les lettres finales non prononcées</p>
--	---------------	--

Unité 3 : Quelles sont vos origines ?

	Compétences et fonctions communicatives	<p>Demander et dire l'âge, la date et le lieu de naissance</p> <p>Demander et dire le numéro de téléphone et l'adresse</p> <p>Demander et dire la nationalité</p> <p>Demander et dire la profession</p>
	Lexique	<p>Les pays et les nationalités</p> <p>Les professions</p> <p>Les nombres à partir de 70</p>
	Morphosyntaxe	<p>Les articles contractés</p> <p>Les prépositions avec les noms géographiques</p> <p>La préposition <i>chez</i></p> <p>L'interrogation partielle</p> <p>Le féminin des noms et des adjectifs (2)</p> <p>Les verbes du 1^{er} groupe en <i>-cer</i></p> <p>Les verbes irréguliers <i>aller, venir</i> et <i>faire</i></p> <p>Les voyelles nasales</p>

Unité 4 : Famille et loisirs

	Compétences et fonctions communicatives	<p>Parler de sa famille</p> <p>Parler de ses loisirs</p> <p>Exprimer un jugement</p>
	Lexique	<p>La famille proche</p> <p>Les sports et les loisirs</p>
	Morphosyntaxe	<p>L'article partitif et les activités</p> <p>La quantité zéro : la négation et les articles partitifs et indéfinis</p> <p>Le pluriel des noms et des adjectifs (2)</p> <p>Les réponses <i>oui/si/non</i></p> <p>Les constructions du verbe <i>jouer</i></p> <p><i>Il faut</i></p> <p>Particularités orthographiques et phonétiques de certains verbes du 1^{er} groupe (<i>envoyer, préférer</i> et <i>jeter</i>)</p> <p>La distinction entre les voyelles « arrondies » et les voyelles « non arrondies »</p>

Unité 5 : Apparence et caractère		
	Compétences et fonctions communicatives	Décrire une personne Décrire un objet Exprimer un jugement
	Lexique	Le physique et le caractère Les objets : formes et couleurs
	Morphosyntaxe	Les adjectifs démonstratifs Les adjectifs <i>beau, nouveaux, vieux</i> Les questions <i>Qui est-ce ?</i> et <i>Qu'est-ce que c'est ?</i> La différence entre <i>c'est, ce sont</i> et <i>il/elle est, ils/elles sont</i> Le présentatif <i>il y a</i> <i>Pourquoi... ? Parce que...</i> <i>Beaucoup, beaucoup de, très</i> Les verbes <i>vouloir, devoir, pouvoir</i> et <i>prendre</i> Les sons /u/ et /y/

Unité 6 : Au quotidien		
	Compétences et fonctions communicatives	Demander et dire l'heure Parler de son quotidien Parler de la vie au lycée
	Lexique	L'heure Les actions quotidiennes Les pièces de la maison et les meubles
	Morphosyntaxe	Les trois types de phrases interrogatives Les indications de temps (1) Les pronoms COD L'impératif Particularités orthographiques des verbes du 1 ^{er} groupe Les verbes du 3 ^e groupe : <i>partir, dormir, mettre</i> et <i>savoir</i> La liaison

Milano, 1 giugno 2023

GLI STUDENTI

L'INSEGNANTE

Gloria Pinardi
Zoya Colapinto

Aluigi

Lavoro estivo.

Ripassare le unità: 1, 2, 3, 4, 5, 6 del libro di testo *InstaFrance*, vol. 1.

Libro di testo **1,2,3... grammaire!** svolgere i seguenti esercizi: pag. 3 ex. 4/7; pag. 4 ex. 12; pag. 10 ex. 13; pag. 25 ex. 7; pag. 26 ex. 8/9/11; pag. 29 ex. 3/4/5/7; pag. 30 ex. 8/9/10; pag. 33 ex. 5/6; pag. 47 ex. 4/5/6/7; pag. 48 ex. 10; pag. 88 ex. 5/6/8/9; pag. 91 ex. 4/5/6; pag. 124 ex. 8; pag. 130 ex. 11; pag. 134 ex. 6/7.

Programma Svolto

Classe1 A

Anno Scolastico 2022/2023

Prof.ssa Lezzi

Diritto/Economia/Ed.Civica

- Regole giuridiche e convivenza sociale
- Norme sociali e norme giuridiche
- Caratteri della norma giuridica
- L'entrata in vigore
- Abrogazione ed annullamento
- Le Fonti del diritto
- Gerarchia delle fonti
- Elementi e struttura della norma giuridica
- Precetto e sanzione
- Approfondimento: visione film e discussione in classe " Cento Passi"
- Educazione alla legalità
- Approfondimento e ricerca: soluzione casi pratici tratti dalla realtà Ricerca delle fonti
- Art. 27 Costituzione Visione film "Le Ali della Libertà"
- Diritti soggettivi e libertà fondamentali
- Il diritto alla vita, privacy, immagine, dignità ed integrità fisica
- I doveri dei cittadini e la responsabilità collettiva
- Approfondimento in classe: il rispetto dei beni comuni; risvolti etici e giuridici
- Il rapporto giuridico: elementi
- Situazioni soggettive attive e passive
- Diritti soggettivi ed interessi legittimi
- Potestà
- Dovere ed obbligo
- Economia Sostenibile e dissesto idrogeologico
- I reati Ambientali
- Bisogni e beni economici
- Caratteri e la legge della scarsità
- I soggetti dell'economia
- Circuiti reali e monetari

- Approfondimento Visione film "La Classe" La libertà di insegnamento
- La scuola pubblica ed aperta a tutti, l'inclusione formativa e sociale

Milano 08/06/2023

Prof.ssa Mariantonietta Lezzi

Prof. Mariantonietta

Studenti:

Alice Borlotti

Giorgio Milzani

Classe: 1°A	Materia: INFORMATICA	Docente: M. ROMANO
PROGRAMMA SVOLTO AS 2022-23		
Libro di testo: Rita Bassetti, Paolo Camagni, Riccardo Nikolassi – INFOG@ME – Hoepli		
1° QUADRIMESTRE		
<p>Elementi di hardware <u>Information Technology:</u> Il computer come elaboratore dei dati, Il computer come strumento aggiornabile, L'Information Technology oggi e domani Mock up e Fab Lab <u>Architettura dei sistemi di elaborazione:</u> Il modello di Von Neumann, I tipi di computer, Architettura di un sistema di elaborazione, La misura dei contenuti di memoria, I bus e le porte di comunicazione, L'avvio del computer, La robotica, Mobile computing</p> <p>Il sistema binario: i dati in due soli simboli <u>I sistemi di numerazione posizionali:</u> Il sistema di numerazione binario, Il byte e i suoi multipli <u>La conversione tra le basi posizionali:</u> Convertiamo da binario a decimale, Convertiamo da decimale a binario <u>La codifica dei caratteri alfanumerici:</u> Il codice ASCII, Unicode <u>La multimedialità in binario:</u> Immagini digitali, Immagini bitmap, Immagini in bianco e nero, Immagini in scala di grigio, Immagini a colori, Tecniche di compressione di immagini digitali, Immagini vettoriali, Filmati digitali, I formati video, Rappresentiamo la musica in digitale, il formato WAV, Mp3, MIDI</p> <p>Il sistema operativo <u>Struttura e ruolo del sistema operativo:</u> Funzionalità di base del sistema operativo, Struttura di un sistema operativo, Il nucleo, Il gestore della memoria centrale, Il gestore delle periferiche, Il file system, L'interfaccia con l'utente <u>I sistemi operativi in commercio:</u> Windows, Linux, Mac OS <u>I sistemi operativi per dispositivi mobili:</u> Android, iOS di Apple, Windows Phone e Windows 10 Mobile <u>La gestione dei file:</u> La rappresentazione dei file, La gestione delle cartelle e dei file <u>Le caratteristiche del computer:</u> Caratteristiche generali del computer, Verifica dello spazio libero su disco fisso, Verifica della scheda grafica installata, Verifica del software installato, Verifica delle stampanti installate</p>		
2° QUADRIMESTRE		
<p><u>Ripasso di quanto svolto nel primo quadrimestre</u></p> <p>Introduzione ai fogli di calcolo, Inseriamo formule e formattiamo le celle, Calcoliamo l'incidenza percentuale, La funzione di sommatoria, Appliciamo la formattazione condizionale, Usiamo le funzioni di conteggio condizionale, Usiamo le funzioni di somma condizionale, Usiamo le funzioni di ricerca, Usiamo le funzioni condizionali e numeri casuali, Il ricalcolo manuale, I grafici a torta, Le tipologie di grafici a disposizione, Gli istogrammi, Modifichiamo le impostazioni di un grafico, I grafici lineari, Creiamo i grafici a linee, Grafici sparkline, Analizziamo i dati: filtri, ordinamenti e subtotali</p>		

Milano, 1/6/2023

Gli Studenti

Alice Bardali
Giorgio Milzoni

Prof. M. Romano

M. Romano

Classe 2°A	Materia: INFORMATICA	Docente: ROMANO
Compiti delle vacanze		
I compiti verranno pubblicati sulla piattaforma Classroom dove dovranno essere caricati entro il 31 agosto pv		

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "PIETRO VERRI"

Programma svolto di Economia aziendale 1^A

Anno scolastico 2022/2023

Docente: Valentina La Rosa

1. Problemi di natura economico aziendale

- Ricavi di vendita, costi di produzione, profitto e perdita
- I costi di produzione: le materie prime e la manodopera diretta
- Variabili unitarie (costo unitario e prezzo) e variabili di periodo (Ricavi di vendita e costi di produzione)
- I sistemi di misura e le conversioni
- Le proporzioni: l'uso in problemi economici
- L'arrotondamento

2. Il sistema azienda

- Definizione di azienda: il suo scopo
- Il concetto di bisogno e la gerarchizzazione: la Piramide di Maslow
- Gli elementi costitutivi dell'azienda
- I rapporti con l'ambiente: la mappa degli stakeholder
- L'impresa e le fasi della sua attività
- I settori economici
- Le dimensioni aziendali. Il tema della localizzazione

3. L'IVA

- Caratteristiche dell'imposta
- Aliquote e calcolo
- Operazioni esenti

4. La fattura

- La struttura: Intestazione, clausole accessorie e parte tabellare
- Clausola di consegna: FMC, FMV
- Clausola di trasporto:
 - Il trasporto effettuato dal compratore
 - Il trasporto effettuato dal venditore e le spese addebitate
 - Il trasporto effettuato dal vettore
 - Le spese anticipate in nome e per conto
 - La fattura di trasporto
 - L'imponibile IVA e il totale fattura
- Clausola di imballaggio: a perdere o a rendere
- Applicazioni in Excel
- Fatturazione elettronica: uso del software fatture in cloud

Milano, 04 giugno 2023

Studenti rappresentanti:
Alice Barlati
Nicola Pozzilli

Prof. ssa Valentina La Rosa
V. La Rosa

PROGETTAZIONE ANNUALE – BIENNIO TECNICO

MATERIA: SCIENZE NATURALI

DOCENTE: Occhionorelli Manuela Maria Antonietta

Classe: 1A

Il sistema solare

- Le fasi del metodo scientifico
- Origine e caratteristiche del sistema solare; struttura del Sole
- Leggi di Keplero; legge di gravitazione universale

Il pianeta Terra

- Forma e dimensioni della Terra
- Moti della Terra e loro conseguenze
- Movimenti della Luna e loro conseguenze

L'idrosfera

- La ripartizione dell'acqua nei serbatoi naturali
- Le proprietà dell'acqua. Il ciclo dell'acqua
- I movimenti delle acque marine
- L'acqua come risorsa. L'inquinamento delle acque.
- Materiali caricati su classroom (<https://www.youtube.com/watch?v=xLeg2rMeWSM>; Riciclo della plastica e depurazione acque reflue; polveri sottili)

L'atmosfera

- La struttura, la composizione e le caratteristiche dell'atmosfera
- La radiazione solare e l'effetto serra
- L'inquinamento atmosferico

Il vulcanesimo

- Calore endogeno, gradiente geotermico e curva geoterma
- Classificazione magmi
- Tipi di eruzione
- Struttura di un vulcano
- Rischio vulcanico

Firma studenti

*Sofia Sciotto
Alvaro Barlati*

Firma docente

Manuela Occhionorelli

Classe 1^A AFM

Materia: IRC

Docente: Silvia Gazzola

PROGRAMMA SVOLTO AS 2022-23

Ore svolte: 31

1. INTRODUZIONE ALL'IRC

- Attività di accoglienza classi prime: "Un'immagine vale più di mille parole", attività di condivisione. Film "Freedom writers".
- Il Manifesto della comunicazione non ostile, " Virtuale è reale". Conoscere sé stessi per accettarsi (Progetto Accoglienza Classi 1^A, prevenzione bullismo e cyberbullismo).
- Osservare la tua vita: attività individuale "Me Cup" e condivisione di gruppo.
- Le finalità dell'ora di IRC. Come vedo la realtà? Attività attraverso delle immagini.
- La persona umana e la domanda di senso: attività "le parole in comune".
- La tolleranza e l'apertura agli altri. Attività sugli stereotipi da Quaderni di Amnesty. Video "Il viaggio del DNA". Libertà religiosa e tolleranza: definizioni di tolleranza a partire dal pensiero degli studenti.

2. IL SAPERE RELIGIOSO

- La religione nella (mia) vita: questionario. La diffusione delle religioni.
- Scienza e Fede: due strade diverse ma complementari. Lavoro a coppie "Ipotesi sull'origine". Contributo video su Scienza e Fede di don Alberto Ravagnani.
- Il metodo storico critico applicato allo studio delle religioni.
- Le caratteristiche di una religione: pratiche, credenze, comunità. Glossario utile.

3. RELIGIONI E DIRITTI

- Antisemitismo e Memoria: la "Mappa degli stereotipi".
- Attività di sensibilizzazione sugli stereotipi di genere: attività laboratoriale sulle differenze di genere tratta da "Im-pari".
- Visita alla Mostra "Punti di Luce - Donne nella Shoah" allestita a scuola.

4. DIO E POPOLO EBRAICO

- La storia del popolo ebraico raccontata nell'Antico Testamento. Introduzione alla Bibbia.
- La presenza di Dio nella storia: la storia del popolo ebraico. La lingua sacra: esempio di scrittura consonantica.
- Lavoro a gruppi sulla figura della donna nell'Ebraismo. Gruppo 1: "il Cibo". Gruppo 2: "la Maternità". Gruppo 3: "l'Amore". Gruppo 4: "le Arti".
- L'incontro con l'Alterità: la Rivelazione nella storia.
- "I molti colori di Dio" e le sue rappresentazioni.
- Attività individuale: "La ruota della vita", condivisione. Compendio Antico Testamento.
- La vocazione, chiamati ad essere: da Abramo a Mosè. Un esempio attuale: le intelligenze multiple e le vocazioni (Gardner).
- I modi di dire della Bibbia.

Il materiale condiviso durante l'anno scolastico è disponibile su piattaforma Google Classroom al link del corso <https://classroom.google.com/c/NTQ5MDAzNDg0MjYy?cjc=oobvl2h>

Milano 05/23

Prof.ssa Silvia Gazzola

Silvia Gazzola
Gli Studenti

Nicola Guallo
Alice Barlati

I.I.S.S. PIETRO VERRI

PROGRAMMA SVOLTO

Classe **1 sez. A TECNICO**

Disciplina: **SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE**

Modulo n. 1

Contenuti: COORDINAZIONE

Intersegmentaria arti inferiori

Unità didattica 1: avanti indietro laterale

Unità didattica 2: la scaletta

Unità didattica 3: il quadrato

Unità didattica 4: a slalom

Reazione arti inferiori

Unità didattica 1: sulla partenza

Unità didattica 2: giochi giorno notte

Unità didattica 3: sparviero e tutti i giochi sul prendersi

Unità didattica 4: palla tabellone

Unità didattica 5: palla prigioniera

Unità didattica 6: 4 cantoni

Spazio temporale arti inferiori

Unità didattica 1: corsa a specchio sulle righe del campo seguendo il ritmo del compagno

Spazio temporale arti superiori

Unità didattica 1: passaggi della palla in movimento

Saperi minimi essenziali: saper eseguire in forma elementare la corsa in avanti indietro e laterale.

Modulo n. 2

Contenuti: PALLAVOLO

Unità didattica 1: fondamentali individuali (palleggio)

Unità didattica 2: fondamentali individuali (bagher)

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

Unità didattica 4: fondamentali individuali (schiacciata e muro)

Unità didattica 5: fondamentali di squadra (ricezione ed attacco)

Unità didattica 6: applicazione pratica di moduli difensivi e d'attacco

Unità didattica 7: il regolamento

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 e i ruoli dei giocatori, applicando qualche schema di gioco.

I.I.S.S. PIETRO VERRI

Modulo n. 3

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 e in corsa)

Unità didattica 5: fondamentali di squadra (dai e vai, dai e segui)

Unità didattica 6: applicazione pratica di moduli difensivi e d'attacco

Unità didattica 7: regolamento 5 vs 5 e 3 vs 3

Saperi minimi essenziali: saper eseguire i fondamentali individuali e conoscere i fondamentali di squadra; conoscere le regole del gioco aggiornate; conoscere le posizioni in campo e i ruoli dei giocatori applicando qualche schema di gioco; saper giocare una partita a tutto campo 5 contro 5.

Modulo n. 4

Contenuti: CALCETTO

Unità didattica 1: fondamentali individuali (conduzione al piede)

Unità didattica 2: fondamentali individuali (passaggio)

Unità didattica 3: fondamentali individuali (tiro)

Unità didattica 4: fondamentali individuali (arresto)

Unità didattica 5: applicazione pratica di moduli difensivi e d'attacco

Unità didattica 6: il regolamento

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 e i ruoli dei giocatori, applicando qualche schema di gioco.

Modulo n. 5

Contenuti: GINNASTICA ARTISTICA

Unità didattica 1: le principali figure di acrobatica a corpo libero

Unità didattica 2: la percezione dello spazio in caduta dai grandi attrezzi

Unità didattica 3: la percezione dello spazio con il mini trampolino

Saperi minimi essenziali: saper eseguire la capovolta avanti indietro e la verticale a tre appoggi

Modulo n. 6

Contenuti: ARRAPICATA

Unità didattica 1: percorsi ai grandi attrezzi

Unità didattica 2: percorsi con piccoli attrezzi a terra

Unità didattica 3: arrampicata sportiva con moschettoni

Saperi minimi essenziali: la deambulazione a 4 appoggi, la traslocazione a 1 metro d'altezza, scavalcare rialzi di 1 metro e mezzo, deambulare sulla trave, strisciare a terra

Modulo n. 7

Contenuti: TENNIS TAVOLO

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

Unità didattica 2: fondamentali individuali (diritto e rovescio)

Unità didattica 3: fondamentali individuali (schiacciata)

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

Modulo n. 8

Contenuti: BADMINTON

Unità didattica 1: fondamentali individuali (colpo dal basso)

Unità didattica 2: fondamentali individuali (colpo dall'alto)

Unità didattica 3: fondamentali individuali (diritto e rovescio)

Saperi minimi essenziali: saper eseguire in forma elementare il colpo dal basso, dall'alto, diritto e rovescio; conoscere le regole del singolo e del doppio.

Partecipazione ai Tornei interni d'Istituto di pallavolo e tennis tavolo.

Uscita didattica all'Idroscalo.

Milano, 15/05/2023

Il Docente
Prof. Stefano Santagata

ALUNNO: ~~Antonio Russo~~ Christian Boveletto

ALUNNO: Amr El Sayed