

Anno scolastico 2023/2024

Liceo Boggio Lera di Catania

Classe: I Sezione: BL Indirizzo: Linguistico

Programma svolto di Lingua Francese

Funzioni comunicative	Lessico	Riflessioni sulla lingua	Fonetica	Civiltà
<ul style="list-style-type: none">• Salutare e congedarsi• Presentarsi e presentare qualcuno• Chiedere e dire il nome, l'età e la nazionalità• Chiedere e dare dati personali• Identificare qualcuno• Parlare della propria famiglia• Descrivere l'aspetto fisico e il carattere di una persona• Parlare dei propri gusti• Chiedere e dire la professione• Informarsi su un oggetto e chiedere a chi	<ul style="list-style-type: none">• I giorni della settimana, i mesi e le date• L'alfabeto• I numeri da 0 a 100• Le nazionalità e i paesi• La famiglia• L'aspetto fisico• Il carattere• Le professioni• I colori• La città• I trasporti• Le abitazioni, le stanze e i mobili.	<ul style="list-style-type: none">• I pronomi personali soggetto• I verbi essere e avere al presente• Gli articoli determinativi e indeterminativi• Il plurale dei nomi e degli aggettivi• Gli aggettivi numerali ordinali• I pronomi tonici• Il femminile dei nomi e degli aggettivi• L'aggettivo "Quel"• I verbi del 1° gruppo• Gli aggettivi	<ul style="list-style-type: none">• L'accent tonique• Le e muet• Les consonnes muettes• La cédille• Les sons /e/ et /ɛ/• Les sons [y] e [u]• I dittonghi• Gli accenti grafici• La liaison	<ul style="list-style-type: none">• I cliché sui francesi e l'uso delle parole francesi in italiano• Il canto di Natale "Vive le vent"• L'Epifania in Francia e la tradizione della Galette des Rois• La Francia fisica (confini, montagne, fiumi, mari)• Les regioni francesi (collocazione geografica, luoghi da visitare e tradizioni gastronomiche)• Parigi e i suoi monumenti• Canzone "Papaoutai" di Stromae

<p>appartiene</p> <ul style="list-style-type: none"> • Descrivere un oggetto • Dare indicazioni stradali • Descrivere la propria casa 		<p>possessivi</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Qui est-ce ? C'est/ce sont</i> • <i>Il y a</i> • Le preposizioni di luogo • Il pronome <i>on</i> • La forma interrogativa • L'imperativo • La frase negativa • Esprimere l'appartenenza 		
--	--	---	--	--

Relativamente allo spettacolo teatrale "Les Misérables 93" di France Théâtre, al quale alcuni studenti hanno assistito nel mese di marzo, sono stati affrontati: la trama, i personaggi, l'inclusione e le periferie, quale tema centrale dell'opera, e le canzoni "je suis chez moi" di Black M, e "Est-ce que tu m'aimes?" di Maître Gims

DIDATTICA ORIENTATIVA:

Riflessione sui pregi e difetti del proprio carattere e condivisione con la classe a partire da un'attività ludo didattica, ovvero dalla realizzazione dell'anagramma del proprio nome utilizzando aggettivi del carattere in lingua francese. L'attività ha permesso una riflessione critica su se stessi e una maggiore conoscenza tra i membri della classe.

ARGOMENTI SVOLTI DI EDUCAZIONE CIVICA

- Les symboles de la France : devise, drapeau et la Marianne
- La Marseillaise et son histoire

Luogo e data:

Le docenti:

Catania, 08/06/2024

Giuliana Cavalli

Emmanuelle Aladenise

LICEO SCIENTIFICO BOGGIO LERA
PROGRAMMA DI SCIENZE
CLASSE 1B LINGUISTICO
ANNO SCOLASTICO 2023-2024
PROF: Cicero Massimo Fabio

PROGRAMMA DI SCIENZE

LA CHIMICA E LA STRUTTURA DELLA MATERIA:

Dalla Chimica: elementi e composti; Sostanze pure, miscugli e soluzioni; La struttura di un atomo; numero atomico e numero di massa atomica; il livello energetico; gli ioni; le molecole; la tavola periodica degli elementi; gli isotopi; i legami chimici: legame covalente, legami covalenti polari e apolari, il legame ionico; gli stati della materia; le trasformazioni fisiche e chimiche della materia; le equazioni chimiche.

PROGRAMMA DI SCIENZE DELLA TERRA

LE UNITA' DI MISURA PER LE DISTANZE ASTRONOMICHE:

L'unità astronomica e l'anno luce.

LE STELLE:

Lo spettroscopio e la composizione delle stelle; Spettro continuo e spettro a righe di assorbimento; Le reazioni termonucleari; Luminosità delle stelle; La nascita delle stelle; Le nebulose; Da protostella a stella; La vita e l'evoluzione delle stelle; Il diagramma H-R; I buchi neri.

LA VIA LATTEA E IL SISTEMA SOLARE:

Le galassie e la loro forma; Le caratteristiche della Via Lattea; La distribuzione delle galassie nello spazio. I corpi del Sistema Solare; La struttura del Sole e le sue attività; Il moto dei pianeti attorno al Sole: Le leggi di Keplero e la legge di gravitazione universale; I pianeti di tipo terrestre e gioviano; I corpi minori del Sistema Solare; Meteore e meteoriti; Gli asteroidi; Le comete; La nube di Oort e la fascia di Kuiper.

IL PIANETA TERRA:

La forma e le dimensioni della Terra; Prove indirette della sfericità della Terra; L'ellissoide di rotazione e il geoide; Il reticolato terrestre e le coordinate geografiche; Meridiani e paralleli; Latitudine e longitudine; Il moto di rotazione terrestre; Le conseguenze della rotazione terrestre; Prove del moto di rotazione terrestre; La misura del giorno; L'alternarsi del dì e della notte; La forza centrifuga e la forza di Coriolis; Il moto di rivoluzione terrestre attorno al Sole; prove del moto di rivoluzione terrestre; La misura dell'anno; L'alternanza delle stagioni, la diversa

durata del dì e della notte durante l'anno e le zone astronomiche.

LA LUNA: IL SATELLITE NATURALE:

Le caratteristiche fisiche della luna; i movimenti della luna, l'eclisse di Sole e di Luna.

L'IDROSFERA MARINA:

Il ciclo dell'acqua; Le acque sulla Terra; Oceani e mari; Caratteristiche delle acque marine; I movimenti del mare: le onde, le maree e le correnti.

L'IDROSFERA CONTINENTALE:

Le acque sotterranee e i fiumi; l'azione geomorfologica delle acque correnti.

LE PARTICELLE DELL'ATOMO:

La natura elettrica della materia; le particelle fondamentali dell'atomo; i modelli atomici di Thomson e Rutherford; la natura della luce ondulatoria e corpuscolare.

ARGOMENTI DI EDUCAZIONE CIVICA :

Le principali forme dell'inquinamento delle acque marine: inquinamento organico, chimico e da idrocarburi; L'inquinamento delle acque continentali.

TESTI ADOTTATI: SCIENZE DELLA TERRA: Terra, edizione Blu, vol. unico Elvidio Lupia Palmieri, Maurizio Parotto, Zanichelli; CHIMICA: lineamenti di Chimica; Valitutti, Falasca, Amadio; Zanichelli

Catania, lì 30-05 2024

Il prof. Massimo Cicero

LICEO SCIENTIFICO STATALE
“E. BOGGIO LERA”
CATANIA
PROGRAMMA DI RELIGIONE
Anno Scolastico 2023-2024

Insegnante: **Deodati Lidia**
Classe **I° BL**

1° Modulo: Il mistero dell'esistenza

- Chi sono io?
- La coscienza di sé
- Dare un senso alla vita
- Che cos'è la religione
- Le credenze religiose
- Studio delle religioni per la convivenza

2° Modulo: Le religioni prima della rivelazione

- Alle origini della religione
- Le religioni “primitive”
- La religione egizia
- La religione mesopotamica
- La religione greca e romana

3° Modulo: La Bibbia: Dio si rivela

- Che cos'è la Bibbia
- La tradizione orale e la redazione scritta
- L'Antico e il Nuovo Testamento: struttura e autori
- L'interpretazione della Bibbia

4° Modulo: Il popolo ebraico e l'Ebraismo

- I patriarchi e l'Esodo
- Il profetismo e la monarchia
- Le credenze fondamentali e il culto: lo shabat e la Pasqua
- La diaspora e il movimento sionista

L'insegnante
Prof.ssa Lidia Deodati

LICEO SCIENTIFICO E. BOGGIO LERA
PROGRAMMA DI SPAGNOLO
ANNO. SCOLASTICO 2023/2024
CLASSE I B INDIRIZZO LINGUISTICO

Docente Dora Salomone

Unidades 1,2,3,4

Saludar y dar información personal

Dar y pedir información personal: nombre,nacionalidad, domicilio y profesión

Confirmar o corregir información y preguntar el significado de una palabra

En el aula

Presentar e identificar a otros

Los días de la semana, las partes del día

Saludar y despedirse

Saludar de manera formal e informal dar y pedir el número de teléfono

Identificar a personas

Pedir y dar información personal

Los números de 0 a 100

Los símbolos matemáticos

Preguntar y decir la edad

Las naciones y las nacionalidades

Hablar de tu familia describir a una persona preguntar y decir la edad

El parentesco, la cabeza, la descripción del carácter, las mascotas, los colores

Preguntar por gustos e intereses y responder

Expresar acuerdo o desacuerdo

Describir la vivienda y sus habitaciones

Los muebles y los objetos de la casa

Preguntar y decir la hora

Las asignaturas

Concertar una cita

Acciones habituales Hablar de la frecuencia con que se hacen las cosas

Las tareas domésticas

Los deportes

Expresiones para indicar un lugar

Hablar de tus hábitos diarios

Gramática

El alfabeto

Los pronombres personales sujeto

Género de los nombres y adjetivos

Presente verbos regulares /irregulares (ar-er-ir)

Verbos irregulares tener, salir, hacer, ir, seguir, cerrar, dar, poner, venir, saber, empezar, salir

Los verbos reflexivos

Presente ser

Los interrogativos

El plural de los nombres y de los adjetivos

La formación del femenino

Los adjetivos posesivos

Números 0-100

Hay/estar

Artículos determinados/indeterminados
Adjetivos calificativos (singular,plural)
Estar seguido del gerundio
Ir a con infinitivo
Muy, mucho
Cuánto y los cuantificadores
Qué, Quién,Cuál, Por qué, dónde?
Los numerales ordinales
Los ubicadores
Uso de las preposiciones
Verbo gustar, quedar
Verbos con cambio vocalico pedir,medir,reir
El superlativo
Adjetivos demostrativos
Libros de texto : C.Poletti, J Perez Navarro Somos 2030 Zanichelli

Anna Romanacce Guerra-Aroa Moreno Aguilera. Gramática interactiva Petrini de la escuela

Programa desarrollado por la Prof.ssa Distefano Giovanna Lea (conversación)

Unidades 1,2,3,4 léxico y comunicación

El alfabeto

Saludos y Despedidas.

Los días de la semana.

Las partes del día.

Identificar a personas.

Presentarse y presentar.

El parentesco.

El léxico de la cabeza.

Descripción física y del carácter de una persona.

Léxico: Las mascotas, Los colores, Las actividades de ocio y tiempo libre, Los adjetivos para valorar, Preguntar por gustos e intereses y responder.

El día de los muertos

La Navidad en América Latina y en España.

El vocabulario de la Navidad.

El léxico de la casa.

Descripción de la propia vivienda.

Los ubicadores.

Hay, está, están.

El uso de los verbos Traer y Llevar.

Preguntar y decir la hora.

Las acciones habituales.

Los deportes.

Felicitar y formular buenos deseos.

Los meses y las estaciones.

La bandera de España (Educación cívica).

Catania ,8/6/2024

Los docentes

Prof.ssa Dora Salomone

Prof.ssa Giovanna Lea Distefano

LICEO SCIENTIFICO “E BOGGIO LERA” - CATANIA

CLASSE I B INDIRIZZO LINGUISTICO

Prof.ssa Claudia Granato

ANNO SCOLASTICO 2023- 2024

LIBRI DI TESTO

Galli-Quinzio: Felici approdi- prosa - Einaudi scuola

E.Cantarella : Felici approdi- il mito e l'epica- Einaudi scuola

IL TESTO NARRATIVO

DIVISIONE IN SEQUENZE

LA DISTINZIONE TRA FABULA E INTRECCIO

I PERSONAGGI DEL RACCONTO E LE LORO FUNZIONI

I DIVERSI TIPI DI NARRATORE

LA SCELTA DEL PUNTO DI VISTA DEL NARRATORE

TESTI NON LETTERARI

Testo argomentativo

V.Pini: I primogeniti sono più intelligenti

LA FIABA E LA FAVOLA

J.W Grimm: Cappuccetto Rosso

C.Perrault: Barbablù

L. Petrushevskaja: La ragazza-naso

Esopo: Il topo di campagna e il topo di città

L'AVVENTURA

J.London: E l'uomo salvò il cane

FANTASY

J.K. Rowling: Il binario delle nove e tre quarti

LA NOVELLA

G Boccaccio: Nastagio degli Onesti

Chichibio e la gru
Calandrino e l'elitropia
Federigo degli Alberighi

L.Pirandello: Il treno ha fischiato

NARRATIVA FANTASTICA

F.Kafka: Il risveglio di Gregorio Samsa

NARRATIVA REALISTA

G. de Maupassant: La collana
G.Flaubert: L'inquietudine di Emma

LA NARRATIVA DELL'ORRORE

M.Shelley: La prima vittima
E.A.Poe: Il gatto nero

IL GIALLO E IL NOIR

D.Hammet: Notturmo
G. Scerbanenco: Stazione centrale ammazzare subito

EPICA

CHE COSA E' L'EPICA

LO STILE EPICO

OMERO E L'EPICA GRECA

LA QUESTIONE OMERICA

Esiodo: Prometeo e la scoperta del fuoco
Pandora

Apollodoro:
Teseo e il Minotauro

Ovidio:
Eco e Narciso
Apollo e Dafne
Dedalo e Icaro

Tito Livio
Due gemelli allattati da una lupa
il coraggio di Clelia

Sofocle: Antigone

ILIADE

IL TITOLO, LA STRUTTURA E L'INTRECCIO
IL LINGUAGGIO EPICO

Il proemio
Lo scontro tra Achille e Agamennone
Tersite e Odisseo
Ettore e Andromaca
Elena sulle mura
La morte di Patroclo
La morte di Ettore
Priamo alla tenda di Achille

ODISSEA

L'invocazione alla Musa
Calipso e Odisseo
Odisseo e Nausicaa
Polifemo
Le Sirene
La strage

Marcello Sensini : L'agenda d'Italiano - Casa editrice A. Mondadori:

L'ARTICOLO
IL NOME O SOSTANTIVO
L'AGGETTIVO
IL PRONOME
IL VERBO
LA PREPOSIZIONE
L'AVVERBIO
LA CONGIUNZIONE
L'INTERIEZIONE

Prof.ssa Claudia Granato

PROGRAMMA DI LATINO
CLASSE I B INDIRIZZO LINGUISTICO
Prof.ssa Claudia Granato

ANNO SCOLASTICO 2023-2024

LIBRO DI TESTO: S. Nicola : Optima mente - Edizioni scolastiche Petrini

La prima declinazione
Particolarità
La seconda declinazione
Particolarità
Gli aggettivi sostantivati
La terza declinazione

Indicativo: forma attiva
La prima coniugazione
La seconda coniugazione
La terza coniugazione
La quarta coniugazione
Forma passiva (presente, imperfetto, futuro semplice)
L'imperativo presente di sum e delle quattro coniugazioni attive
Gli aggettivi della prima classe

I complementi:

Luogo
Mezzo
Compagnia
Modo
Tempo

Civiltà latina

La religione romana
La famiglia romana

Prof.ssa Claudia Granato

PROGRAMMA DI GEOSTORIA

CLASSE I B INDIRIZZO LINGUISTICO

Prof.ssa Claudia Granato

ANNO SCOLASTICO 2023-2024

LIBRO DI TESTO: A. D'Itollo- M.T. Santacroce- F. Perotti: Memoria futura – Casa Editrice: Lattes

Metodi e strumenti

Che cosa studia la storia

La preistoria

Le civiltà dell'Antico Oriente

I popoli della Mesopotamia

La civiltà egizia

Gli Imperi del vicino Oriente

Gli Hittiti

Gli Assiri

L'Impero Neo-babilonese

I Persiani

I Fenici

La civiltà minoica

I Micenei

Le origini della Grecia

La Grecia e i Greci

Il medioevo ellenico

La nascita della polis

La seconda colonizzazione

I legislatori e i tiranni

La religione greca

Sparta e Atene

Le guerre persiane e l'età classica

Pericle : l'apogeo della democrazia ateniese

La guerra del Peloponneso

La supremazia tebana

L'ascesa del regno di Macedonia

Alessandro Magno

Dalla crisi della polis all'ellenismo

Le origini di Roma

Dalla monarchia alla repubblica

L'espansione in Italia

La sconfitta contro i Celti

Le lotte della plebe

L'organizzazione politica della repubblica

L'ascesa di Roma nel V secolo a.C

Le guerre contro i Sanniti

Roma si espande in Magna Grecia
Le guerre puniche

Le risorse idriche
L'Italia in Europa e nel Mondo

Prof.ssa Claudia Granato

Programma di Educazione civica - I **BL**

Tematica: Sviluppo sostenibile, educazione ambientale, conoscenza e tutela del patrimonio del territorio.

Disciplina: Geostoria

Obiettivi: Acquisire uno stile di vita ecosostenibile

Argomenti: Un'agenda per il terzo millennio: i 17 obiettivi per lo sviluppo sostenibile di Agenda 2030

Ore svolte: **6** durante il II quadrimestre

Prof.ssa Claudia Granato

LICEO SCIENTIFICO “E BOGGIO LERA” - CATANIA

CLASSE I B INDIRIZZO LINGUISTICO

Prof.ssa Claudia Granato

ANNO SCOLASTICO 2023- 2024

LIBRI DI TESTO

Galli-Quinzio: Felici approdi- prosa - Einaudi scuola

E.Cantarella : Felici approdi- il mito e l'epica- Einaudi scuola

IL TESTO NARRATIVO

DIVISIONE IN SEQUENZE

LA DISTINZIONE TRA FABULA E INTRECCIO

I PERSONAGGI DEL RACCONTO E LE LORO FUNZIONI

I DIVERSI TIPI DI NARRATORE

LA SCELTA DEL PUNTO DI VISTA DEL NARRATORE

TESTI NON LETTERARI

Testo argomentativo

V.Pini: I primogeniti sono più intelligenti

LA FIABA E LA FAVOLA

J.W Grimm: Cappuccetto Rosso

C.Perrault: Barbablù

L. Petrushevskaja: La ragazza-naso

Esopo: Il topo di campagna e il topo di città

L'AVVENTURA

J.London: E l'uomo salvò il cane

FANTASY

J.K. Rowling: Il binario delle nove e tre quarti

LA NOVELLA

G Boccaccio: Nastagio degli Onesti

Chichibio e la gru
Calandrino e l'elitropia
Federigo degli Alberighi

L.Pirandello: Il treno ha fischiato

NARRATIVA FANTASTICA

F.Kafka: Il risveglio di Gregorio Samsa

NARRATIVA REALISTA

G. de Maupassant: La collana
G.Flaubert: L'inquietudine di Emma

LA NARRATIVA DELL'ORRORE

M.Shelley: La prima vittima
E.A.Poe: Il gatto nero

IL GIALLO E IL NOIR

D.Hammet: Notturmo
G. Scerbanenco: Stazione centrale ammazzare subito

EPICA

CHE COSA E' L'EPICA

LO STILE EPICO

OMERO E L'EPICA GRECA

LA QUESTIONE OMERICA

Esiodo: Prometeo e la scoperta del fuoco
Pandora

Apollodoro:
Teseo e il Minotauro

Ovidio:
Eco e Narciso
Apollo e Dafne
Dedalo e Icaro

Tito Livio
Due gemelli allattati da una lupa
il coraggio di Clelia

Sofocle: Antigone

ILIADE

IL TITOLO, LA STRUTTURA E L'INTRECCIO
IL LINGUAGGIO EPICO

Il proemio
Lo scontro tra Achille e Agamennone
Tersite e Odisseo
Ettore e Andromaca
Elena sulle mura
La morte di Patroclo
La morte di Ettore
Priamo alla tenda di Achille

ODISSEA

L'invocazione alla Musa
Calipso e Odisseo
Odisseo e Nausicaa
Polifemo
Le Sirene
La strage

Marcello Sensini : L'agenda d'Italiano - Casa editrice A. Mondadori:

L'ARTICOLO
IL NOME O SOSTANTIVO
L'AGGETTIVO
IL PRONOME
IL VERBO
LA PREPOSIZIONE
L'AVVERBIO
LA CONGIUNZIONE
L'INTERIEZIONE

Prof.ssa Claudia Granato

PROGRAMMA DI LATINO
CLASSE I B INDIRIZZO LINGUISTICO
Prof.ssa Claudia Granato

ANNO SCOLASTICO 2023-2024

LIBRO DI TESTO: S. Nicola : Optima mente - Edizioni scolastiche Petrini

La prima declinazione
Particolarità
La seconda declinazione
Particolarità
Gli aggettivi sostantivati
La terza declinazione

Indicativo: forma attiva
La prima coniugazione
La seconda coniugazione
La terza coniugazione
La quarta coniugazione
Forma passiva (presente, imperfetto, futuro semplice)
L'imperativo presente di sum e delle quattro coniugazioni attive
Gli aggettivi della prima classe

I complementi:

Luogo
Mezzo
Compagnia
Modo
Tempo

Civiltà latina

La religione romana
La famiglia romana

Prof.ssa Claudia Granato

PROGRAMMA DI GEOSTORIA

CLASSE I B INDIRIZZO LINGUISTICO

Prof.ssa Claudia Granato

ANNO SCOLASTICO 2023-2024

LIBRO DI TESTO: A. D'Itollo- M.T. Santacroce- F. Perotti: Memoria futura – Casa Editrice: Lattes

Metodi e strumenti

Che cosa studia la storia

La preistoria

Le civiltà dell'Antico Oriente

I popoli della Mesopotamia

La civiltà egizia

Gli Imperi del vicino Oriente

Gli Hittiti

Gli Assiri

L'Impero Neo-babilonese

I Persiani

I Fenici

La civiltà minoica

I Micenei

Le origini della Grecia

La Grecia e i Greci

Il medioevo ellenico

La nascita della polis

La seconda colonizzazione

I legislatori e i tiranni

La religione greca

Sparta e Atene

Le guerre persiane e l'età classica

Pericle : l'apogeo della democrazia ateniese

La guerra del Peloponneso

La supremazia tebana

L'ascesa del regno di Macedonia

Alessandro Magno

Dalla crisi della polis all'ellenismo

Le origini di Roma

Dalla monarchia alla repubblica

L'espansione in Italia

La sconfitta contro i Celti

Le lotte della plebe

L'organizzazione politica della repubblica

L'ascesa di Roma nel V secolo a.C

Le guerre contro i Sanniti

Roma si espande in Magna Grecia

Le guerre puniche

Le risorse idriche
L'Italia in Europa e nel Mondo

Prof.ssa Claudia Granato

Programma di Educazione civica - I **BL**

Tematica: Sviluppo sostenibile, educazione ambientale, conoscenza e tutela del patrimonio del territorio.

Disciplina: Geostoria

Obiettivi: Acquisire uno stile di vita ecosostenibile

Argomenti: Un'agenda per il terzo millennio: i 17 obiettivi per lo sviluppo sostenibile di Agenda 2030

Ore svolte: **6** durante il II quadrimestre

Prof.ssa Claudia Granato

Anno scolastico 2023 / 24 - Contenuti svolti , prof. **VINCENZO PRESTI**

docente di **SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE** classe 1 sezione B L

Argomenti sviluppati: SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE

Test d'ingresso: salto in lungo da fermo; lancio Palla Medica, salto in alto da fermo e test sulla coordinazione motoria.

Attività ed esercizi a carico naturale.

Attività ed esercizi con piccoli attrezzi codificati e non codificati.

Attività ed esercizi di rilassamento, per il controllo segmentario ed intersegmentario, per il controllo della respirazione.

Attività ed esercizi eseguiti in varietà di ampiezza, di ritmo, in situazioni spazio-temporali variate.

Circuiti per la verifica della coordinazione ed equilibrio.

Attività ed esercizi di equilibrio in situazioni dinamiche e complesse.

Test di Cooper.

Attività sportive e pre-sportive di squadra: fondamentali individuali con e senza palla per le discipline della pallavolo.

Le regole della Pallavolo e i suoi fondamentali.

Attività sportive negli ambienti naturali.

I principi generali del fairplay .

Indicazione Apparati: scheletrico, muscolare e respiratorio.

EDUCAZIONE CIVICA

- **La tutela del verde e del territorio. Il punto di non ritorno del Pianeta (Iniziativa per la sua tutela). L'importanza delle Foreste e del verde. Il Plogging.**

Il Docente

VINCENZO PRESTI

Liceo Scientifico Statale “E. Boggio Lera” - Catania

Programma di Matematica: I - linguistico

ANNO SCOLASTICO 2023/2024

DOCENTE: ANTONELLO URSO

Teoria degli Insiemi

Gli insiemi: il concetto di insieme, insieme vuoto, regole di composizione, sottoinsiemi, insieme universo, insieme complementare, operazioni fondamentali: unione e intersezione, proprietà commutativa, associativa, distributiva, legge di assorbimento, legge di De Morgan applicata agli insiemi, concetto di dualità, esempi vari di relazioni insiemistiche.

Richiami di aritmetica

Operazioni nell'insieme N dei numeri naturali, potenze, criteri di divisibilità e numeri primi, m.c.m. e M.C.D. espressioni aritmetiche. Operazioni nell'insieme Q e Z : frazioni, frazioni equivalenti, somme, sottrazioni, moltiplicazioni e divisioni tra frazioni. Numeri razionali relativi: l'insieme dei numeri razionali relativi, operazioni con i numeri relativi, esempi e proprietà.

Calcolo letterale

Monomi: definizione e proprietà, operazioni con i monomi, somma algebrica, prodotto, divisione. Polinomi: definizioni e proprietà, grado di un polinomio, polinomi omogenei, polinomi ordinati, addizione algebrica di due polinomi, prodotti tra polinomi, prodotti notevoli, quadrati e cubi di binomi, triangolo di Tartaglia.

Equazioni e disequazioni

Equazioni lineari: equazioni numeriche intere, principi di equivalenza esempi e proprietà.

Geometria razionale

Piano euclideo: impostazione assiomatico-deduttiva, concetti primitivi della geometria euclidea, punto, retta, piano. semirette e segmenti, Angoli, Concetto di congruenza. Congruenza tra triangoli: primo, secondo e terzo criterio di congruenza.

Prof. A. Urso

**ISTITUTO SCOLASTICO STATALE
SCIENTIFICO – LINGUISTICO “E. BOGGIO LERA” CATANIA
PROGRAMMA DI LINGUA E CIVILTÀ INGLESE
ANNO SCOLASTICO 23/24
PROF. C. Costantino**

Classe 1B Linguistico

Unit 1.	Personal information; asking and saying how you feel Talking about hobbies and interests Personal information
Unit 2.	Describing people – Present continuous or simple Numbers - Possessive pronouns
Unit 3.	Prepositions of place - Has/have got Possessives ‘s and s’ - Plurals (reg./irreg.) Present simple for customs and routines
Unit 4.	Some and any, no and none Habits and routines – Wh-questions Likes and dislikes
Unit 5.	Adverbs of Frequency Can/Can’t – Questions and short answers Asking and giving directions Present continuous for future arrangements Future with Will and Going to
Unit 6.	Past simple – To Be / To have Past simple vs. present perfect (duration form)
Unit 7.	Past simple – irregular verbs – Questions/answers
Unit 8 .	Duration form
Unit 9.	Comparatives and superlatives of long and short adjectives
Unit 10.	If-clauses

L’insegnante

Gli/le allieve