

**Liceo Boggio Lera**  
**AnnoScolastico2023/2024**  
**Materia:Lingua e letteratura Inglese**  
**Classe 4 DSA**  
**Prof.ssa DanielaMaugeri**

CONOSCENZE/CONTENUTI	COMPETENZE DI CITTADINANZA E COMUNICAZIONE
<p>Revisione delle principali strutture grammaticali e funzione linguistica di livello B1+</p> <p>/B2 Present Perfect vs Simple  Past Perfect / Past Perfect continuous  Present Perfect Continuous- Present Perfect simple- Conditional 1 and second Simulazioni di Reading livello B1/B2 dal sito <a href="https://www.flo-joe.co.uk/https://www.cambridgeenglish.org/exams-and-tests/">https://www.flo-joe.co.uk/https://www.cambridgeenglish.org/exams-and-tests/</a></p> <p>Simulazioni di Reading and Use of English livello B2 <a href="https://www.flo-joe.co.uk/https://www.cambridgeenglish.org/exams-and-tests/">https://www.flo-joe.co.uk/https://www.cambridgeenglish.org/exams-and-tests/</a>  Beyond exam practice B2 level Practice  Test Reading and Use of English  Listening Test 1, Test 2, Test 3  Test Invalsi Reading and use of English/Listening part 1,2,3</p> <p><b>Reading and Listening comprehension:</b>  The Google effect  Blue is for boys and skirts are for girls? Not always  Everyone is talking about cultural appropriation- What is it?  Should contact sports be banned in schools?  How to achieve goals?  Does ghosting spell the end of civility?  Media manipulation strategy  Are you suffering from bad news blues?</p> <p><b>Literature:</b></p>	<p>Use of technology and awareness</p> <p>Femicide: Reflection on causes and possible prevention</p>

<p>W.Shakespeare:lifeand works:</p> <p>“Romeo and Juliet”plot and themes: – <i>The Balcony scene</i>; “<i>The Ball</i>”</p> <p>“<i>With a Kiss I die</i>”</p> <p><i>Hamlet</i>plotandthem</p> <p>es “<i>To be or not to be</i>”</p> <p>TheScientific Revolution</p> <p>The Restoration of the monarchy A golden age: the Augustan Age – Coffee houses The rise of the novel</p> <p>Features of a novel</p> <p>Differentkindsofnovel</p> <p>D. Defoe: lifeand works</p> <p>“Robinson Crusoe”: <i>Man Friday</i>text analysis</p> <p>J. Swift: life and works</p> <p>GulliverTravels<i>Theprojector</i>stext analysis</p>	
---	--

Catania,10/06/2024

La docente

DanielaMaugeri

Liceo "E. Boggio Lera"- Catania  
a.s. 2023-2024

**PROGRAMMA DI STORIA**  
Prof.ssa Alessandra Stanganelli

**CLASSE IV DSA**

**Unità didattiche**

**1. I nuovi modelli di Stato territoriale.**

- Francia e Inghilterra, e le rispettive teorie filosofiche di riferimento (Hobbes e l'assolutismo; Locke ed il liberalismo).
- La guerra di successione spagnola e il nuovo assetto italiano
- L'Inghilterra: la gloriosa rivoluzione e la monarchia costituzionale
- La Russia di Pietro il grande
- La formazione della Prussia

**2. Lo scacchiere delle potenze nel '700**

**3. La società di *ancien régime* e le sue trasformazioni**

**4. La rivoluzione scientifica**

- Da Galileo Galilei a Newton
- Scienza e società

**5. Illuminismo e Riforme.**

**6. La I Rivoluzione industriale.**

**7. La Rivoluzione americana e la formazione degli Stati Uniti**

**8. La Rivoluzione francese.**

**9. L'età di Napoleone.**

**10. All'origine della politica contemporanea**

- Lo Stato
- I sistemi politici

- La cultura del Romanticismo
- Liberalismo e democrazia
- L'idea di Nazione
- Il pensiero cattolico e quello liberale
- Il pensiero socialista (utopistico e scientifico)

**11. Restaurazione e Rivoluzioni**

- La Restaurazione
- I moti del '20-'21 e quelli del '30-31
- Le rivoluzioni del '48

**12. Il Risorgimento italiano**

- L'Idea di Italia (Mazzini, Garibaldi, Gioberti, Cavour, Cattaneo, Ferrari)
- Dai moti del '20-'21 alla prima guerra d'indipendenza.
- La seconda guerra d'indipendenza e l'Unità d'Italia

**13. I governi della destra storica**

- La terza guerra d'indipendenza
- La breccia di Porta Pia e la presa di Roma
- Pio IX e la questione Romana

**14. I governi della sinistra storica, F. Crispi e la fine del XIX secolo**

- G. De Pretis
- La politica coloniale
- F. Crispi
- La crisi di fine secolo

Liceo scientifico "E. Boggio Lera"- Catania  
a.s. 2023-2024

**PROGRAMMA DI FILOSOFIA**  
**Prof.ssa Alessandra Stanganelli**

**CLASSE IV DSA**

**Filosofia moderna**

1. Caratteri generali dell'Umanesimo e del Rinascimento (XIV-XVI sec.)
2. Pico della Mirandola
3. Machiavelli
4. Niccolò Cusano
5. Bruno
6. Campanella

**Rivoluzione scientifica:**

1. Galileo
2. Newton
3. Keplero

**Dalla filosofia del Seicento alla filosofia illuministica**

1. Bacone
2. Cartesio
3. Hobbes (la filosofia politica)
4. Spinoza
5. Locke (la filosofia politica)
7. Leibniz
8. Pascal

**Il Criticismo**

- Kant, *La critica della ragion pura*
- Kant, *La Critica della ragion pratica*

**PERCORSI TEMATICI**

1. L'*Etica* con accenni alle origini, attraverso le concezioni etiche di Socrate, Platone, Aristotele, etc. sino alla filosofia moderna.
2. La *Dialettica* dai Sofisti, attraverso Socrate, Platone, Aristotele, sino a Kant.

Catania 6 giugno 2024

Prof.ssa Alessandra Stanganelli

**PROGRAMMAZIONE DIDATTICA ANNUALE DI FISICA PER LA CLASSE 4/Dsa**  
**Prof. Massimo Marletta • Anno scolastico 2023/24**

**TERMODINAMICA**

Temperatura. Definizione di temperatura. Equilibrio termico e il principio zero della termodinamica. Dilatazione termica. Le trasformazioni di un gas. Leggi di Gay-Lussac. Legge di Boyle. Il gas perfetto. Atomi e molecole. Numero di Avogadro. Equazione di stato del gas perfetto. Rappresentazione nel piano di Clapeyron di stati e trasformazioni termodinamiche. Lavoro, calore e temperatura.

Primo principio della termodinamica. Scambi di energia tra un sistema e l'ambiente. Proprietà dell'energia interna. Trasformazioni reali e trasformazioni quasistatiche. Lavoro termodinamico. Enunciato del Primo Principio. Applicazioni. Calori specifici del gas perfetto. Trasformazioni adiabatiche.

Secondo principio della termodinamica. Macchine termiche. Enunciati di Kelvin e Clausius. Rendimento. Trasformazioni reversibili e irreversibili. Macchina e teorema di Carnot. Il motore dell'automobile. Il frigorifero. Disuguaglianza di Clausius. Entropia. Sistemi isolati.

**ONDE**

Onde meccaniche. I moti ondulatori. Fronti d'onda e raggi. Le onde periodiche. Le onde armoniche. L'interferenza. La diffrazione. Le onde sonore. Le caratteristiche del suono. Livello sonoro. La riflessione delle onde e l'eco. La risonanza e le onde stazionarie. I battimenti. L'effetto Doppler.

Onde luminose. Onde e corpuscoli. Le onde luminose e i colori. L'energia della luce. Le grandezze fotometriche. Il principio di Huygens. La riflessione e la diffusione della luce. La rifrazione della luce. Angolo limite e riflessione totale. L'interferenza della luce e l'esperimento di Young. La diffrazione della luce. Il reticolo di diffrazione.

**ELETTROSTATICA**

Carica elettrica e legge di Coulomb. Elettrizzazione per strofinio. I conduttori e gli isolanti. La carica elettrica. La legge di Coulomb. La forza di Coulomb nella materia. L'elettrizzazione per induzione. La polarizzazione degli isolanti.

Campo elettrico. Il vettore campo elettrico. Il campo elettrico di una carica puntiforme. Le linee del campo elettrico. Il flusso del campo vettoriale attraverso una superficie. Il flusso del campo elettrico e il teorema di Gauss. Il campo elettrico di una distribuzione piana di carica. Altri campi elettrici con particolari simmetrie.

Potenziale elettrico. L'energia potenziale elettrica. Il potenziale elettrico e la differenza di potenziale. Le superfici equipotenziali. Il calcolo del campo elettrico del potenziale. La circuitazione del campo elettrico.

Fenomeni di Elettrostatica. Conduttori in equilibrio elettrostatico: la distribuzione della carica, il campo elettrico e il potenziale. La capacità di un conduttore. Il condensatore. I condensatori in serie e in parallelo. L'energia immagazzinata in un condensatore.

Corrente elettrica continua. L'intensità della corrente elettrica. I generatori di tensione e i circuiti elettrici. La prima legge di Ohm. I resistori in serie e in parallelo. Le leggi di Kirchhoff. L'effetto Joule: trasformazione di energia elettrica in energia interna. La forza elettromotrice. I conduttori metallici. La seconda legge di Ohm e la resistività. Applicazioni della seconda legge di Ohm. Circuito RC: equazione e soluzioni.

Catania, 8 giugno 2024

Il docente  
Prof. Massimo Marletta

**PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA NELLA CLASSE 4/Dsa**  
**Prof. Massimo Marletta**  
**Anno scolastico 2023/24**

### **1. Esponenziali e logaritmi**

Esponenziali. Le potenze con esponente reale. La funzione esponenziale e il suo grafico. Equazioni e disequazioni esponenziali. Logaritmi. Definizione e proprietà di logaritmo. La funzione logaritmo e il suo grafico. Le equazioni e disequazioni logaritmiche. Le funzioni logaritmiche ed esponenziali e le trasformazioni geometriche.

### **2. Le Funzioni goniometriche**

Angoli e loro misura. Circonferenza goniometrica. Funzioni seno, coseno, tangente, secante e cosecante. Angoli associati; angoli complementari; altri angoli particolari. Funzioni goniometriche di angoli notevoli. Riduzione al primo quadrante. Funzioni goniometriche inverse. Grafici della funzioni goniometriche e delle funzioni goniometriche inverse. Trasformazioni geometriche di funzioni goniometriche.

### **3. Formule goniometriche**

Formule di addizione e di sottrazione. Formule di duplicazione. Formule di bisezione. Formule parametriche. Formule di prostaferesi e formule di Werner. Semplificazione di espressioni con formule goniometriche.

### **4. Equazioni e disequazioni goniometriche**

Equazioni goniometriche elementari. Equazioni lineari in seno e coseno (metodo algebrico, metodo grafico, metodo dell'angolo aggiunto). Equazioni goniometriche omogenee di secondo grado. Equazioni risolvibili con l'uso delle formule goniometriche. Disequazioni goniometriche elementari e non. Disequazioni goniometriche riconducibili a elementari. Sistemi di disequazioni goniometriche.

### **5. Trigonometria**

Triangoli rettangoli; teoremi sui triangoli rettangoli; risoluzione di triangoli rettangoli. Applicazione dei teoremi sui triangoli rettangoli; problemi sui triangoli rettangoli. Triangoli generici: teorema dei seni, teorema di Carnot. Calcolo dell'area di un triangolo. Risoluzione di triangoli generici. Problemi sui triangoli generici.

### **6. Geometria analitica nello spazio**

Sistema di riferimento cartesiano nello spazio. Vettori nello spazio; componenti e versori; operazioni vettoriali nello spazio. Perpendicolarità e parallelismo di vettori nello spazio. Punti nello spazio. Distanza tra due punti nello spazio. Piano. Equazione del piano nello spazio; vettore normale al piano. Piano passante per un punto con vettore normale assegnato; piano passante per tre punti. Posizioni reciproche tra due piani. Intersezione tra due piani. Distanza tra un punto e un piano. Distanza fra due piani paralleli. Retta. Equazioni della retta nello spazio: forma parametrica, forma cartesiana, retta come intersezione tra due piani. Distanza tra un punto e una retta. Posizioni reciproche tra retta e piano. Posizioni reciproche tra due rette; rette sghembe.



Catania, 8 giugno 2024

Il docente  
*Prof. Massimo Marletta*

**Liceo Scientifico “E. Boggio Lera” - Catania**  
Indirizzo Scienze Applicate  
Classe 4<sup>a</sup> DSA  
A.S. 2023-'24

**PROGRAMMA SVOLTO di INFORMATICA**

**PROGRAMMAZIONE ORIENTATA agli OGGETTI**

Caratteristiche della programmazione ad oggetti. Classi. Oggetti. UML. Diagramma delle classi. Introduzione all'Ereditarietà e polimorfismo. I/O in Java. Import dei package. Classe Scanner  
*Attività Laboratoriale: Rappresentazione diagramma delle classi con ereditarietà con Draw.IO*

**PROGRAMMAZIONE ad OGGETTI in JAVA**

Librerie e Package. Conversioni di tipo. Gestione dell'I/O. Strutture di controllo Array. Operazioni

**EREDITARIETA' e POLIMORFISMO in JAVA**

Dichiarazione classe. Istanza oggetti. Information hiding, incapsulamento, ereditarietà, polimorfismo: overloading e overriding. Classi ereditate e astratte  
*Attività Laboratoriale: Implementazione di un progetto a scelta con ambiente di sviluppo NetBeans, Eclipse, compilatore on line*

**DATABASE**

Sistema informativo e informatico. Dati e informazioni. DBMS. Progettazione di una base di dati. Progettazione concettuale, modello ER, entità, attributi, associazioni e cardinalità. Introduzione alla progettazione logica attraverso modello relazionale.  
*Attività Laboratoriale: Progettazione sul modello concettuale e logico*

**LIBRO di TESTO: INFORMATICA APP , 2° Volume Autori Gallo, Sirsi – Minerva Italica**

Catania, 8 Giugno 2024

Prof.ssa Cristina Parisi

PROGRAMMA DI ITALIANO  
CLASSE 4 DSA  
ANNO SCOLASTICO 2023/2024  
PROF. SSA Chiara Sirchia

TESTO IN ADOZIONE: R. Luperini, P. Cataldi, L. Marchiani, F. Marchese, *Liberi di interpretare, Vol.1 B- 2*, Palumbo editore.

- La civiltà Umanistico- Rinascimentale
- N. Machiavelli: vita, opere e pensiero
- Da *Discorsi sopra la prima Deca di Tito Livio*, la fortuna e l'uomo
- Da *Il principe*, La verità effettuale e Il leone e la volpe: animalità e lotta politica.
  
- Il Poema cavalleresco: caratteri fondamentali
  
- L. Ariosto: vita, opere e pensiero
- *Orlando Furioso*, proemio
  
- L'età della Controriforma: il Manierismo e il Barocco
- T. Tasso: vita, opera e pensiero
- *La Gerusalemme liberata*, il proemio
  
- L'età del Barocco e della Scienza Nuova
  
- G. Galilei: vita, opere e pensiero
- Lettera a Benedetto Castelli ( 21 dicembre 1613) dalle *Lettere copernicane*
- La natura, un libro scritto in lingua matematica dal *Saggiatore*
  
- L'età delle riforme e delle rivoluzioni: Illuminismo e Neoclassicismo
  
- Le forme della prosa illuminista
- C. Beccaria e l'insensatezza della pena di morte
- Contro la pena di morte, da *Dei delitti e delle pene*, cap. XVI
  
- C. Goldoni: vita, opere e pensiero

- *La locandiera*, il Marchese e il Conte, atto I, scena 1. *La locandiera*, atto I, scene 5,6 e 9
- G. Parini: vita, opere e pensiero
- Il risveglio, dal *Mattino*, da verso 1 a 16. Da 40 a 59.
- La vergine cuccia, dal *Mattino*
- Preromanticismo
- U. Foscolo: vita, opere e pensiero
- L' amore per Teresa
- La lettera a Ventimiglia dalle *Ultime lettere di Jacopo Ortis*
- Le illusioni e il bacio dalle *Ultime lettere di Jacopo Ortis*
- *Alla sera* dai *Sonetti*
- *In morte del fratello Giovanni* dai *Sonetti*
- *A Zacinto* dai *Sonetti*
- *Dai Sepolcri* da verso 1 a 77. Da 151 a 164. Da 173 a 212. Da 224 a 234. Da 279 a 295
- Manzoni: vita, opera e pensiero
- Dalla lettera a Chauvet: il rapporto fra poesia e storia
- Dalla lettera a Cesare d'Azeglio "Sul Romanticismo": l'utile per iscopo, il vero per soggetto e l'interessante per mezzo.
- I promessi sposi: struttura e composizione.
- Addio ai monti, da I promessi sposi, cap. VIII
- La sventurata rispose, da I promessi sposi, cap.X
- Il sugo di tutta la storia, capitolo XXXVIII
- Lettura del primo canto del *Purgatorio*

LICEO STATALE  
"E. BOGGIO LERA"  
*Scientifico Ordinario – Scientifico Scienze Applicate - Linguistico*

**PROGRAMMA SVOLTO DI "DISEGNO E STORIA DELL'ARTE"**

Prof.ssa Anna Lizzio

Classe IV - Sezione D - Indirizzo: Scienze applicate

A.S. 2023/24

**1. DISEGNO**

**2. Proiezioni prospettiche**

3. - Le proiezioni prospettiche; i concetti di piano geometrico, quadro prospettico, punto di vista PV, punto principale PP, linea di orizzonte LO.
4. - Prospettiva centrale di due solidi accostati con il metodo dei punti di distanza
5. - Prospettiva accidentale di solidi e gruppi di solidi

**6. Rilievo architettonico**

7. - Rilievo della planimetria dell'aula e della porta-finestra compresa la restituzione grafica
- 8.

**9. STORIA DELL'ARTE**

**10. Il Rinascimento maturo**

- Michelangelo Buonarroti: il pensiero artistico, il "non finito", La Pietà di San Pietro, il David, il Tondo Doni, La volta della Cappella Sistina, Giudizio Universale, le ultime Pietà.

**Tonalismo Veneto**

- Giorgione di Castelfranco: La Pala di Castelfranco, La Tempesta, La Venere dormiente
- Tiziano Vecellio: La pala dell'Assunta, La pala Pesaro, La Venere di Urbino

**Il Manierismo**

- Caratteri generali del Manierismo
- Le deposizioni di Pontormo e Rosso fiorentino, La Madonna dal collo lungo di Parmigianino, Il Ratto della Sabina di Giambologna
- Andrea Palladio: Il Palazzo della Ragione a Vicenza, Villa Almerico-Capra a Vicenza

**Tonalismo Veneto**

- Giorgione di Castelfranco: La Pala di Castelfranco, La Tempesta, La Venere dormiente
- Tiziano Vecellio: La pala dell'Assunta, La pala Pesaro, La Venere di Urbino
- Correggio: Affreschi della cupola di San Giovanni Evangelista e Cupola del Duomo di Parma

**Arte del Primo Seicento:**

- Caravaggio: Lo stile e l'uso della luce, le prime opere del periodo romano, Bacco e Canestra di frutta, La Vocazione di San Matteo, La conversione di San Paolo, La Morte della Vergine

**Il Barocco**

- Caratteri generali del Barocco e differenze con il Rinascimento
- Gian Lorenzo Bernini: Apollo e Dafne, L'Estasi di Santa Teresa, il Colonnato di San Pietro, la Chiesa di Sant'Andrea al Quirinale
- Francesco Borromini: Sant'Ivo alla Sapienza, Chiesa di San Carlo alle quattro fontane

**Il Settecento**

- Rococò e Vedutismo (opere di Canaletto e Francesco Guardi)
- L'Illuminismo e i caratteri distintivi del Neoclassicismo
- Antonio Canova: Teseo e il Minotauro, Amore e Psiche, Paolina Borghese come Venere vincitrice, il Monumento funebre a Maria Cristina d'Austria

- Jacques Louis David: Il Giuramento degli Orazi, La Morte di Marat, Napoleone che valica le Alpi

**Docente**  
prof.ssa Anna Lizzio

## LICEO SCIENTIFICO STATALE “ E. BOGGIO LERA” CATANIA

### PROGRAMMA DI EDUCAZIONE FISICA ANNO SCOLASTICO 2023/2024 CLASSE 4 SEZ. D SA

#### **Riguardo ai moduli 1, 2 e 3 della programmazione iniziale:**

- Corsa lunga e lenta a ritmo costante.
- Fartlek, circuito e percorsi con attrezzi.
- Vari tipi di corsa-esercizi preparatori per la corsa.
- Esercizi per il potenziamento muscolare degli arti inferiori: skip, corsa balzata, corsa calciata, corsa in appoggio al muro, saltelli di vario tipo sul posto ed in traslocazione anche ritmici (passo avanti e indietro, galoppo laterale, scivolamenti laterali).
- Esercizi per il potenziamento degli arti superiore: slanci, spinte, circonduzioni, esercizi combinati braccia-gambe-busto.
- Esercizi a coppie dalle varie stazioni.
- Esercizi elementari a corpo libero dalla stazione eretta, in ginocchio, seduta in quadratura, in decubito (prono, supino e laterale), protesa.
- Esercizi addominali in decubito supino.
- Esercizi dorsali in decubito prono.
- Esercizi per il miglioramento della scioltezza e della mobilità articolare riguardanti le articolazioni coxo-femorale, scapola-omerale, colonna vertebrale.
- Esercizi di opposizione, di resistenza, di destrezza e agilità.
- Miglioramento dell'apparato cardio-circolatorio aumentando gradualmente l'intensità degli esercizi.

#### **Riguardo ai moduli 4 e 5 della programmazione iniziale:**

Sono state svolte lezioni pratiche e teoriche nel tentativo di dare una presentazione il più possibile semplice e completa dei principali sport.

Ogni disciplina sportiva di squadra è stata presentata nei particolari, con regole, ruoli, tecnica individuale e schemi collettivi.

Questi i contenuti : pallavolo, pallacanestro, atletica leggera (salto in alto, corsa veloce e lancio del peso).

#### **Riguardo al modulo 6 della programmazione iniziale:**

Lezioni teoriche e verifiche orali sulle qualità fisiche: Forza, resistenza e velocità.

Metodologia dell'allenamento, cenni di traumatologia sportiva e doping.

**L'insegnante  
Simone Scuderi**

*Prof.ssa Concetta Morreale*

LICEO SCIENTIFICO STATALE “Boggio Lera”  
Anno scolastico 2023-2024

*PROGRAMMA DI SCIENZE CLASSI IV DSA*

*Libri di testo: “Biologia ,concetti e collegamenti”*

*– Campbell,Cain, Dickey,Hogan.*

*“Chimica, concetti e modelli.blu –Dalla struttura atomica all’elettrochimica” Valitutti, Falasca,  
Tifi e Gentil*

*e*

**CHIMICA**

Richiami su caratteristiche dei metalli e non metalli.

Richiami su alcuni concetti di base ,atomo, molecola, ione, ione poliatomico ,n .di ox, valenza  
,coeff .stechiometrici, pedice, formule di struttura ,ecc.

La Tavola Periodica degli elementi: Gruppi e periodi

Numeri Quantici e configurazione Elettronica

Le trasformazioni chimiche della materia

I composti: ossidi, idrossidi, perossidi, idruri, anidridi, acidi e Sali

La valenza e i numeri di ossidazione

La nomenclatura: tradizionale, Stock, Iupac

Le reazioni chimiche: le equazioni chimiche, il bilanciamento.

I vari tipi di reazioni: la classificazione delle reazioni,

Acidi e basi .Teorie

Legami chimici, Ionico, covalente, Legame ad Idrogeno.

Le Ossidoriduzioni.

La molecola dell’Acqua e le sue proprietà.

**BIOLOGIA**

La Cellula Procariota ed Eucariota, richiami.

Le Biomolecole, richiami.

Tessuti del corpo umano: caratteristiche e classificazioni

Descrizione del Tronco Umano.

Il corpo umano, Apparati e sistemi,organizzazione gerarchica.

Apparato digerente, anatomia e fisiologia.

L’alimentazione e la dieta.

La Piramide alimentare e la Dieta.



Il Microbiota

Il Sistema Respiratorio, Anatomia e Fisiologia.

Il Rene e l'Apparato Escretore.

Sistema Endocrino

### **EDUCAZIONE CIVICA**

Educazione alla Salute : Le sostanze Psicotrope.

,

### **ATTIVITA ' DI LABORATORIO E Visite Guidate.**

Visita Guidata : Museo di Zoologia ,Orto Botanico (CT)

Laboratorio : riconoscimento delle Biomolecole

Laboratorio Di Biologia : I Tessuti del corpo umano, osservazione..

Laboratorio di Chimica:Classificazione delle Reazioni Chimiche

Seminario a cura della "Federazione Spera " su " Editing Genomico"

**Catania,anno 2023-2024**

**Prof.ssa**

**C.MORREALE**

LICEO SCIENTIFICO STATA "E. BOGGIO LERA", CATANIA

Programma svolto per la classe 4DSAnell'anno scolastico 2023/2024

**Disciplina: Religione Cattolica**

**Docente: Sebastiano Scamporrino**

**Modulo 0**

Accoglienza della classe  
Accertamento conoscenze pregresse  
Presentazione del programma

**Modulo 1**  
**Il dilemma di credere**

-Ateismo, agnosticismo e indifferenza religiosa  
-Laicismo e secolarizzazione della società.  
-Superstizione, magia, occultismo  
-Spiritualità e nuovi movimenti religiosi

**Modulo 2**  
**Rapporto scienza fede**

Rapporto fede-scienza: conflitto o dialogo?  
I racconti della creazione nella Bibbia  
Le cosmogonie  
Posizioni teorico – pratiche di fronte al problema di Dio (ateismo, agnosticismo)

**Modulo 3**  
**Identità umana e divina di Gesù**

Gesù di Nazareth: storia di un uomo  
Gesù e le fonti storiche  
La vita, lo stile e l'ambiente di Gesù

**Modulo 4**  
**La Chiesa attraverso i secoli**

-Origini, sviluppi e tappe fondamentali  
-Il Grande Scisma del 1054 e la nascita della chiesa ortodossa  
-Chiesa ortodossa russa e conflitto in Ucraina  
-Lutero e la Riforma  
-I movimenti pauperisti e gli ordini mendicanti.  
-delle indulgenze; il libero esame delle Scritture.  
-La Chiesa cattolica romana e la scissione con la Chiesa d'Inghilterra (1534 d. C.)  
-Il rapporto tra fede e opere; la dottrina

**Modulo 5**  
**La vita nella Chiesa**

S. Agata tra folclore e fede  
La comunità cristiana e i santi  
Bioetica: inizio, sviluppo e fine vita

**Modulo 6**  
**Ed Civica Costituzione:**  
**Diritto, responsabilità, legalità, partecipazione e**

Il rapporto Stato e Chiesa:  
Stato e Chiesa un patto  
che ha fatto la storia

**solidarietà**

Rapporti Stato Chiesa in  
Italia (dalla presa di Roma  
ad oggi)  
L'accoglienza e la  
relazione tra le diversità di  
pensiero