

**Liceo Statale
"E. BOGGIO LERA"
CATANIA**

**PROGRAMMA DI ITALIANO
Anno scolastico 2022/2023
Classe: 2C Scientifico Ordinario**

Testi: **B. PANEBIANCO - C. PISONI ET ALII, *Con le parole giuste***
P. BIGLIA – A TERRILE, *Il tuo Sguardo domani* – vol. B, Poesia e Teatro
A. MANZONI, *I Promessi sposi*

L'uso dei modi e dei tempi verbali nella lingua italiana
Le parti variabili del discorso: ripetizione

L'analisi del periodo

La coordinazione o paratassi
La subordinazione o ipotassi
Gradi e tipi di subordinazione
Video didattici

Le subordinate

La funzione e i tipi di subordinate
Le subordinate completive: soggettiva, oggettiva, interrogativa indiretta, dichiarativa
Le proposizioni relative proprie e improprie
Le subordinate circostanziali
La subordinata temporale
La subordinata causale
La subordinata finale
La subordinata consecutiva
La subordinata concessiva
La subordinata comparativa
La subordinata modale
La subordinata condizionale e il periodo ipotetico
Protasi e apodosi: I, II e III tipo
Video didattici

POESIA

Laboratorio sulla poesia: introduzione

Cos'è per voi la poesia?

Il "taccuino" del/lla poeta/essa

Jean l'Anselme, «La poesia non si sa cos'è, ma la si riconosce quando la si incontra per strada»

“La poesia è...”: percezioni personali e confronto con la definizione della parola

"poesia" sul dizionario

Laboratorio di poesia: aggettivi per raccontarsi. Scegliere un accoppiamento nome (porta, mano) e aggettivo e comporre un breve testo poetico sul taccuino

Il testo poetico come disegno: l'aspetto grafico

Il testo poetico come misura: l'aspetto metrico-ritmico

Il verso; il computo delle sillabe e la metrica

Le figure di fusione e di scissione (sinalefe, dialefe, sineresi, dieresi)

I versi italiani

Gli accenti e il ritmo

Le rime

Le strofe

I componimenti poetici: il sonetto e la canzone

J. VITTORELLI, *Anacreontica XIV*

G. LEOPARDI, *La sera del dì di festa* (vv. 1-10)

F. PETRARCA, *Canzoniere, CXIX*

F. PETRARCA, *Pace non trovo, et non ò da far guerra*

Analisi del testo

Il testo poetico come musica: l'aspetto fonico

Significato e significante (De Saussure)

Le figure di suono (allitterazione, onomatopea, paronomasia)

Il timbro

Il fonosibolismo

G. D'ANNUNZIO, *La pioggia nel pineto*

Analisi del testo

Il testo poetico come tessuto: l'aspetto lessicale e sintattico

Denotazione e connotazione

Le parole chiave e i campi semantici

Il registro stilistico

La sintassi

C. PAVESE, *O ballerina, ballerina bruna*

Analisi del testo

Il testo poetico come variazione dalla norma: l'aspetto retorico

Le figure retoriche come deviazione dalla norma

Gli usi delle figure retoriche

Le figure retoriche di posizione: anastrofe, iperbato, anafora, chiasmo, climax

G. PASCOLI, *Arano*

Le figure retoriche di significato: similitudine, metafora, analogia, sineddoche, metonimia, antitesi, ossimoro, iperbole, sinestesia, *adynaton*, perifrasi, antonomasia, personificazione, ipallage, ironia, figura etimologica

E. MONTALE, *Felicità raggiunta, si cammina*

Analisi del testo

LA LETTERATURA DELLE ORIGINI

La letteratura italiana delle origini: cosa è la letteratura

Periodizzazione e caratteristiche del Medioevo

Il ruolo della Chiesa e il primato della lingua latina

I volgari e le lingue romanze

La nascita della letteratura italiana.

Le radici della letteratura europea

Il contesto storico

Dal latino all'italiano

Il seme della scrittura: l'Indovinello veronese

I Carmina burana

L'età comunale e la nascita della letteratura italiana

PPT sulla Letteratura delle origini

A. Manzoni, *I promessi sposi*

Introduzione ai Promessi sposi, un romanzo storico

Cenni sull'opera e sull'autore

Il genere del "romanzo"

La prefazione: lo "scartafaccio" dell'Anonimo del Seicento.

Prefazione: le differenze stilistiche e linguistiche tra la parte in corsivo e la parte in carattere normale

Capitoli: **I, II, III, IV**, V (sintesi), **VI**, VII (sintesi), **VIII**, IX (sintesi), **X**, XI-XIII (sintesi), **XIV**, XV-XVI (sintesi), **XVII**, XVIII (sintesi), **XIX, XX, XXI**, XXII (sintesi), **XXIII**, XXIV-XXV (sintesi).

Tour virtuale sul ramo del lago di Como con Google Earth

Video didattici – riproduzioni filmiche del romanzo

Laboratorio di scrittura

Il riassunto: le caratteristiche del riassunto e la griglia di valutazione

Il riassunto: suggerimenti operativi

Intitolare le sequenze

Esercitazioni scritte

Il testo argomentativo: organizzazione, struttura, forma e contenuto; gli indicatori di valutazione

I connettivi e il loro utilizzo

Gli errori a colori

Video didattici

Laboratorio di lettura:

Lettura condivisa del romanzo breve di L. Sciascia, *Una storia semplice*

Giornata della letteratura 2022

Preparazione della partecipazione alla Giornata della Letteratura 2023 in collaborazione con il DISUM dell'Università di Catania e l'ADI-SD Catania.

Testo: G. Verga, *Libertà* (da *Novelle rusticane*)

Lettura e analisi del testo

Riduzione del testo per una lettura teatralizzata della novella

Intersezioni: *Libertà* e la Costituzione Italiana

La psicologia della folla:

Dantedì 2023

Cenni sulla struttura della Commedia

Scelta del canto da leggere: *Inferno*, XXXI, 7-81. Il pozzo dei giganti e Nembrod

Organizzazione del Dantedì: lettura e spiegazione delle terzine scelte

Lettura espressiva di alcune parti del canto

Attualizzazione dei versi letti

MODULI DI EDUCAZIONE CIVICA

I primi 12 articoli della Costituzione Italiana accostati ai contenuti della novella *Libertà* di G. Verga

Creazione di una storia da pubblicare su Instagram per celebrare la giornata contro la violenza sulle donne (25 novembre)

Video sulla violenza di genere

Giornata della memoria: significato della ricorrenza

Le parole per dirlo: "olocausto" e "shoah"

Lettura dell'incipit di *La tregua* di Primo Levi; visione della scena iniziale dell'omonimo film di F. Rosi

Discussione partecipata sul libro di F. Uhlman, *L'amico ritrovato*

Visione della I parte del film *Jojo rabbit*

Cittadinanza digitale: proposta per un percorso multidisciplinare di Educazione Civica: gestione del profilo Instagram ufficiale dell'Istituto

Il profilo Instagram di istituto. Creazione dei gruppi di lavoro e assegnazione dei compiti: rinnovare la grafica del profilo, riscrivere una circolare, creare uno spazio per la campagna elettorale studentesca

Promozione del Dantedì e di altri eventi scolastici su Instagram

Catania, 09/06/2023

L'insegnante
Prof.ssa Tatiana Severi

**Liceo Statale
"E. BOGGIO LERA"
CATANIA**

**PROGRAMMA DI ITALIANO
Anno scolastico 2022/2023
Classe: 2C Scientifico Ordinario**

Testi: **H. H. ØRBERG – L. MIRAGLIA, *Lingua latina per se illustrata – pars I - Familia Romana***

H. H. ØRBERG – L. MIRAGLIA, *Lingua latina per se illustrata – Latine disco*

Familia Romana: capitulum XIV, NOVVS DIES
 capitulum XV, MAGISTER ET DISCIPVLI
 capitulum XVI, TEMPESTAS
 capitulum XVII, NVMERI DIFFICILES
 capitulum XVIII, LITTERAE LATINAE
 capitulum XIX, MARITVS ET VXOR
 capitulum XX, PARENTES
 capitulum XXI, PVGNA DISCIPVLORVM
 capitulum XXII, CAVE CANEM
 capitulum XXIII, EPISTVLA MAGISTRI
 Colloquium XVIII

Participium praesens

Persōnae verbī

Verba dēpōnentia

Persōnae verbī passīvi

Numerōs Rōmānōs

Adverbium

Tempus praesēns et praeteritum

Tempus futūrum

Praeteritum perfectum et imperfectum

Perfectum

Supīnum

Participium et īnfinītivus futūrī

Significato di tutti i *vocabula* contenuti nei capp. I-XXIII

uter - utra - utrum

A-ne an B?

neuter - neutra - neutrum

alter - altera - alterum

uterque - utraque - utrumque

mē, tē, mihi, tibi

inquit

omnis, omnēs, omnia

Il nominativo dei pronomi personali (*ego, tū, nōs, vōs*)

posse: il presente indicativo

L'ablativo assoluto

multum e *paulum* + genitivo

multō e *paulō*

īre: eō, eunt
fieri; fit, fiunt
ūnus, -a, -um
duo, -ae, -o
trēs, -ia

Le centinaia: numerali e ordinali

L'alfabeto latino

La scrittura romana

īdem, eadem, idem

quisque, quaeque, quodque

Gli avverbi numerali (-*iēs*)

Comparativi e superlativi irregolari

Superlativo + gen. partitivo

Superlativo assoluto

neque ūllus

nūllus, ūllus, tōtus

Genitivo di qualità

domus, -ūs

Vocativo dei nomi propri di persona in *-ius, di filius* e di *meus*

Il presente indicativo di *velle*

L'imperativo negativo

Complementi di luogo con *domum, domō, domī*

carēre + ablativo

Perfetto e imperfetto

I temi del presente e del perfetto

Infinito presente e infinito perfetto

Perfetto attivo e passivo

Nomi neutri della IV declinazione

aliquis, aliquid

Il supino attivo e passivo

I temi del supino

quis, quid

iste, ista, istud

L'ablativo assoluto con il participio presente e perfetto

Il participio futuro

L'infinito futuro attivo e passivo

Il verbo impersonale *pudet* + accusativo e genitivo

I paradigmi dei verbi

Verbi irregolari

Liber aestivus: "Hannibal & Eumenes"

Historiae populi Romani: Lucretia violata (PPTX)

Historiae populi Romani: de Menenio Agrippa et de apologo eius (PPTX)

Fabula Latina: "Sutor, optimus medicus"

Latine scribere: Quid accidit mane in ludo? (Commentarii de classe II C)

Laboratorio di fumetti in lingua latina

Latine scribere: Describite imaginem

Simulazione della certificazione in lingua Latina

Mappe e tabelle sinottiche contenenti le principali regole di morfo-sintassi

Catania, 09/06/2023

L'insegnante
prof.ssa Tatiana Severi

Liceo Scientifico Ordinario Enrico Boggio Lera Classe II sez. C – Anno scolastico 2022/2023
Contenuti disciplinari svolti di lingua e civiltà straniera inglese Prof.ssa Maria Antonella Lamina

Libro di testo: "Identity B1\B1+"

Casa editrice: Oxford University Press

Autori: Carla Leonard, Elizabeth Sharman

→ Libro 1

Unità 8: Our beautiful world

- The natural world, animals
- Articles
- Comparative and superlative adjectives
- Ordering food
- Reading e listening tasks
- Esercizi workbook + relativi esercizi di listening

Unità 9: A bright future

- Jobs
- Future time expressions
- Be going to intentions and predictions
- Formal emails
- Present Continuous: future arrangements
- Esercizi workbook + relativi esercizi di listening

Unità 10: In the city!

- Places in cities
- Adjectives for cities
- Will: predictions, future facts, offers, promises, spontaneous decisions.
- First Conditional
- When, as soon as, unless
- Esercizi workbook + relativi esercizi di listening

Unità 11: Sports for all

- Places and equipment
- Sport people
- Present Perfect
- Esercizi workbook + relativi esercizi di listening

Unità 12: What a feeling!

- Feelings and emotions
- Interactions and expressing emotions
- -ed and -ing adjectives
- Present Perfect with just, yet, already, some, any, no, every compounds
- Esercizi workbook + relativi esercizi di listening

→ Libro 2

Unità 1: It's my life!

- Life choices and events
- Language immersion without traveling
- Uses of get

- Paraphrasing
- May, Might, Will: degrees of certainty
- Defining relatives clauses
- Esercizi workbook + relativi esercizi di listening

Unità 2: Live by the rules

- Household chores
- Make and do
- Have to
- Be allowed to
- Must\ Mustn't
- Mustn't vs not have to
- Esercizi workbook + relativi esercizi di listening

Unità 3: So happy together!

- Relationships
- Adjectives of emotions and of\with
- Present Perfect with for\since
- Reflexive pronouns
- Each other
- Esercizi workbook + relativi esercizi di listening

Unità 4: Screen time!

- Film types
- Describing films
- Tv series
- Passive: present simple and past simple
- Passive: interrogative form
- Esercizi workbook + relativi esercizi di listening

Libro di testo: "Grammar Revolution"

Casa editrice: Gruppo editoriale Eli

Autori: Norma Iandelli, Jeremy Walenn, Sara Walenn, Catrin Elen Morris.

Unità 63: Past Simple e Present Perfect Simple a confronto.

Unità 65: Present Perfect Simple e Present Perfect Continuous a confronto.

Unità 88: Be going to: eventi futuri imminenti.

Unità 89: Simple Future

Unità 90: I futuri a confronto.

Unità 98: Must\Mustn't, Have (got) to, Can't per obblighi e proibizioni.

Unità 100: Periodo ipotetico di tipo 0.

Unità 101: Periodo ipotetico 1 tipo.

Unità 102: Periodo ipotetico 2 tipo.

Unità 137: Il periodo ipotetico di 3 tipo.

Unità 140: Il passivo (3): tutti i tempi verbali.

LICEO STATALE "E. BOGGIO LERA"
CATANIA
Anno scolastico 2022-2023

PROGRAMMA DI MATEMATICA

Classe II° sez. C corso ORDINARIO

INSEGNANTE: PROF. ANTONELLA FRANCALANZA.

TESTI

Algebra: Leonardo Sasso Colori della matematica, ed. blu vol.2 Petri

ALGEBRA

RIPASSO DI EQUAZIONI

- Frazioni algebriche
- Equazioni di primo grado intere
- equazioni fratte e loro dominio
- equazioni determinate, indeterminate e impossibili.
- Equazioni di grado superiore al primo: legge dell'annullamento del prodotto.
- Problemi che hanno come modello una equazione di 1° grado

EQUAZIONI DI 1° GRADO LETTERALI INTERE

Definizioni.

Discussione di una equazione letterale.

Risoluzione di una equazione letterale.

DISEQUAZIONI DI 1° GRADO

- disuguaglianze
- disequazioni intere di 1° grado ad una incognita
- le disequazioni frazionarie
- disequazioni di grado superiore riconducibili a disequazioni di 1° grado
- sistemi di disequazioni di primo grado.

I SISTEMI DI EQUAZIONI DI 1° GRADO E PROBLEMI

SISTEMI LINEARI

- le equazioni con due incognite
- I principi di equivalenza
- sistemi di due equazioni in due incognite;
- sistemi determinati, indeterminati, impossibili;
- i metodi di risoluzione di un sistema.
- Risoluzione di un sistema tramite il metodo di Cramer.
- Criterio del rapporto
- sistemi a tre o più incognite.
- Risoluzione di problemi geometrici mediante sistemi lineari.
- Equazioni di 1° grado in due variabili e loro interpretazione grafica: l'equazione della retta.

- risolvere graficamente un sistema lineare

IL PIANO CARTESIANO E LA RETTA

Il sistema di ascisse sulla retta ed il piano cartesiano
Coordinate nel piano.

LA RETTA

- La retta e la funzione lineare: grafico, significato di m e q ,
- intersezione tra due rette,
- equazioni delle rette parallele agli assi
- Disegnare una retta e risolvere graficamente un sistema lineare

I RADICALI

- i numeri razionali
- I numeri irrazionali
- L'insieme R dei numeri reali
- Corrispondenza biunivoca con i punti della retta
- definizione di radice
- la proprietà invariantiva e la semplificazione dei radicali: uso del valore assoluto.
- le operazioni con i radicali
- trasporto di un fattore fuori e dentro il simbolo di radice
- potenze di radicali
- radice di un radicale
- la razionalizzazione
- potenza ad esponente razionale

EQUAZIONI E DISEQUAZIONI DI 2° GRADO

- Equazioni di 2° grado incomplete
- Equazioni di 2° grado complete
- Discriminante e formula risolutiva
- Risoluzione mediante la regola della somma e del prodotto
- Equazioni intere e fratte
- Le equazioni parametriche
- I legami fra soluzioni e coefficienti
- Problemi risolubili mediante equazioni di secondo grado.
- Risoluzione grafica di una equazione di II grado: grafico di una parabola

DISEQUAZIONI DI 2° GRADO IN UNA INCOGNITA

- Il segno di un trinomio di secondo grado
- Risoluzione di una disequazione di secondo grado ad una incognita
- Risoluzione di una disequazione di II grado tramite il grafico di una parabola
- Disequazioni fratta
- Disequazioni di grado superiore al secondo
- Sistemi di disequazioni.

EQUAZIONI DI GRADO SUPERIORE AL SECONDO

- Equazioni di grado superiore al secondo risolvibili mediante scomposizione
- Equazioni binomie
- Equazioni trinomie
- Equazioni biquadratiche.
- Sistemi di equazioni di grado superiore al primo

SISTEMI DI GRADO SUPERIORE AL SECONDO

- Sistemi non lineari
- Risoluzione grafica

EQUAZIONI E DISEQUAZIONI IRRAZIONALI

- Equazioni irrazionali
- Disequazioni irrazionali

LA PROBABILITA'

- La probabilità classica
- Eventi compatibili e incompatibili

GEOMETRIA

RIPASSO DEI TRIANGOLI E I QUADRILATERI

QUADRILATERI PARTICOLARI: PARALLELOGRAMMI E TRAPEZI

contenuti: i quadrilateri
i parallelogrammi
il trapezio
parallelogrammi particolari
la corrispondenza di Talete

LA CIRCONFERENZA E I POLIGONI

LA CIRCONFERENZA

i luoghi geometrici
la circonferenza e il cerchio
condizioni per individuare una circonferenza
le proprietà delle corde e degli angoli al centro
rette e circonferenze: posizioni reciproche
angoli alla circonferenza e angoli al centro

I POLIGONI E LA CIRCONFERENZA

poligoni inscritti e circoscritti
quadrilateri inscritti e circoscritti
i poligoni regolari
punti notevoli dei triangoli

CONFRONTARE SUPERFICI PIANE

L'EQUIVALENZA DEI POLIGONI

il concetto di equivalenza
criteri di equivalenza per i poligoni
i teoremi di Pitagora e di Euclide con dimostrazione

RISOLUZIONE DI PROBLEMI DI GEOMETRIA MEDIANTE UN'IMPOSTAZIONE ALGEBRICA (METODO ANALITICO).

TRASFORMAZIONI DEL PIANO : LA SIMILITUDINE

LA SIMILITUDINE

- Teorema di Talete
- Teorema delle corde
- Teorema delle secanti
- Teorema della secante e delle tangenti
- definizioni e prime proprietà

ED. CIVICA

Sviluppo sostenibile: Strategie e metodologie volte a recuperare materiali utili dai rifiuti al fine di riutilizzarli anziché smaltirli direttamente in discarica riducendo il consumo di materie prime

CATANIA, 09/06/2023

L'INSEGNANTE

ANTONELLA FRANCALANZA

LICEO STATALE "E. BOGGIO LERA" – CATANIA
ANNO SCOLASTICO 2022/2023

PROGRAMMA SVOLTO DI FISICA

Classe: 2C

Docente: Scialabba Marco

EQUILIBRIO DEI FLUIDI

Pressione. Principio di Pascal. Legge di Stevino. Principio dei vasi comunicanti. Principio di Archimede.

VELOCITA'

Punto materiale in movimento. Velocità media e velocità istantanea. Grafico spazio-tempo. Moto rettilineo uniforme. Grafici spazio-tempo e velocità-tempo nel moto rettilineo uniforme.

ACCELERAZIONE

Concetto di accelerazione. Moto rettilineo uniformemente accelerato con partenza da fermo e in velocità.

MOTI NEL PIANO

Vettore posizione, vettore spostamento, vettore velocità e vettore accelerazione. Composizione dei moti. Moto circolare uniforme. Velocità angolare. Accelerazione centripeta. Moto armonico.

PRINCIPI DELLA DINAMICA

Enunciati dei principi della dinamica. Classificazione delle forze.

LAVORO DI UNA FORZA

QUANTITA' DI MOTO E IMPULSO

ENERGIA

Concetto di energia. Energia cinetica. Energia potenziale gravitazionale ed energia potenziale elastica. Principio di conservazione dell'energia meccanica.

POTENZA

TEMPERATURA E CALORE

Concetto di temperatura. Scale termometriche. Dilatazione termica: dilatazione lineare dei solidi e dilatazione volumica dei solidi e dei liquidi. Concetto di calore. Relazione tra calore assorbito e variazione di temperatura. Calore specifico. Capacità termica. Misurazione del calore: come determinare il calore specifico di una sostanza

e come calcolare una temperatura di equilibrio. Passaggi di stato. Calore latente.

OTTICA GEOMETRICA

Riflessione della luce. Rifrazione della luce. Riflessione totale. Specchi sferici e loro proprietà. Lenti e loro proprietà.

EDUCAZIONE CIVICA

Riscaldamento globale e previsioni sul cambiamento climatico.

Catania, 01/06/2023

Docente

Marco Scialabba

L.S.S. “E. Boggio Lera” Catania

PROGRAMMA

Scienze Naturali

Classe: Il C Scientifico

Anno Scolastico: 2022/2023

Insegnante: Luciana Coniglione

Testi adottati:

BIOLOGIA	Hoefnagels Marielle	“Biologia indagine sulla vita” linea blu volume 1° bn	A. MONDADORI SCUOLA
CHIMICA	Valitutti, Falasco, Tifi, Gentile	Chimica: concetti e modelli. Blu. Dalla materia all'atomo	ZANICHELLI
SC.TERRA	Lupia Palmieri Parrotto	"Terra" Ed. blu.	ZANICHELLI

La materia e gli atomi

- Le caratteristiche della materia
- I sistemi omogenei ed eterogenei. Le sostanze pure. I miscugli (cenni)
- Dalle trasformazioni fisiche a quelle chimiche
- Elementi e composti
- La classificazione degli elementi

Le teorie della materia

- L'atomo e le particelle subatomiche
- Il numero atomico ed il numero di massa. Gli isotopi
- Configurazione elettronica totale ed esterna. Configurazione esterna di Lewis.
- La tavola periodica: criteri costruttivi e chiave di lettura
- Proprietà periodiche degli elementi: elettronegatività

Dall'atomo alle molecole

- Regola dell'ottetto e stabilità energetica
- I legami interatomici: legame covalente puro e polare, legame ionico
- I legami intermolecolari: forze di van der Waals, legame idrogeno, forze di London

L'acqua

- Proprietà chimiche: polarità della molecola ed angolo di legame, composizione vettoriale della polarità
- Proprietà fisiche: solubilità, adesione, coesione, tensione superficiale, capillarità, calore specifico

La chimica della vita: i bioelementi e le biomolecole

- I sali minerali
- I composti del carbonio. Catene carboniose e cenni sugli idrocarburi. Monomeri e polimeri
- I glucidi
- I lipidi. I fosfolipidi
- Le proteine.
- Gli acidi nucleici: DNA ed RNA. Cromatina e cromosoma (cenni)

Un viaggio dentro la cellula

- Introduzione al mondo cellulare: le dimensioni cellulari, cellule procariote ed eucariote (organizzazione, forma e dimensioni).
- La cellula procariota
- La cellula eucariota: la membrana cellulare e gli organuli circondati da membrane (nucleo, reticolo endoplasmatico rugoso e liscio, ribosomi, complesso del Golgi, lisosomi)
- I mitocondri e i cloroplasti
- Il citoscheletro e le strutture ad esso correlate: flagelli e ciglia
- Superfici e giunzioni cellulari.

PROGRAMMA DI EDUCAZIONE FISICA

CLASSE 2[^] SEZ. C a. s. 2022/ 2023

Libro di testo: “ Attivi” Chiesa-Fiorini-Montalbini-Taini Marietti scuola

-Test attitudinali di valutazione motoria: test salto in lungo da fermi, test di Cooper, preceduto da un allenamento per la resistenza generale basato sulla corsa lenta e continua, progressivamente più lunga; test di velocità sui 30 m.

- Potenziamento fisiologico relativo ai vari distretti muscolari mediante esercizi a corpo libero e a coppie;

- Mobilizzazione articolare a corpo libero, mediante stretching.

-Pre-atletici specifici della corsa: skip avanti e indietro,corsa laterale.

-Rielaborazione degli schemi motori di base: circuito di destrezza cronometrato.

- Pratica sportiva:

Pallavolo: affinamento della tecnica del bagher: didattica e esercitazioni individuali; esercitazioni di gioco;

Badminton: impugnatura di dritto e di rovescio, la battuta di rovescio, esercizi a coppie per il clear, lift di dritto e di rovescio, esercitazioni di gioco.

Atletica –leggera: getto del peso col pallone zavorrato; salto in alto stile fosbury con tre passi di rincorsa;

Teoria: Le qualità motorie condizionali : la resistenza, la mobilità, la velocità e la forza; caratteristiche generali e metodologie di allenamento.

Educazione Civica: lo sport come mezzo di inclusione sociale, culturale, razziale, in caso di disabilità.

L'Insegnante
prof.ssa Lucia Sorace

LICEO SCIENTIFICO STATALE
"E. BOGGIO LERA"
CATANIA
PROGRAMMA DI RELIGIONE
Anno Scolastico 2022-2023

Insegnante: **Deodati Lidia**
Classe **II°C**

1° Modulo: Il racconto del Nuovo Testamento: Gesù Cristo

- La società giudaica al tempo di Gesù
- La storicità di Cristo attraverso le fonti
- La vita pubblica: l'annuncio del Regno. L'insegnamento in parabole.
- La Pasqua, evento fondante del Cristianesimo.

2° Modulo: Da Cristo alla Chiesa

- Origini e caratteristiche della Chiesa: l'organizzazione e il primato di Pietro.
- La prima comunità cristiana e lo scontro con l'Impero romano: le persecuzioni.
- La simbologia cristiana.
- La chiesa di Catania e la sua storia.
- Il Cristianesimo alle origini dell'Europa.
- Il monachesimo e l'unità europea.

3° Modulo: Cristianesimo, Islam, nuove religioni.

- La fede nel Dio unico: l'Islam
- Integralismo e fondamentalismo.
- Religione e Costituzione.
- Religione e superstizione. Religione e magia.
- I Nuovi movimenti religiosi.

L'insegnante
Prof.ssa Lidia Deodati

LICEO SCIENTIFICO STATALE
“Boggio Lera”
Catania
Prof. Giuseppe Livio
DISEGNO e STORIA dell'ARTE
Anno scolastico 2022/2023

PROGRAMMA classe II sez C

STORIA DELL'ARTE:

OBIETTIVI:

- SAPERE UTILIZZARE LE TECNICHE DEL LINGUAGGIO VISIVO, PER ANALIZZARE E LEGGERE UN'OPERA D'ARTE.
- SAPER LEGGERE, E COMPNDERE LE OPERE D'ARTE METTENDO A FUOCO IL CONTESTO CULTURALE ENTRO IL QUALE L'OPERA SI E' FORMATA, LA DESTINAZIONE D'USO,IL CONTENUTO E LE SOLUZIONI TECNICO-FORMALI.
- ACQUISIZIONE DI UN LESSICO ADEGUATO.

STORIA DELL'ARTE:

- Arte greca
- Arte etrusca
- Arte romana
- Arte Paleocristiana
- Arte Gotica

PITTURA-SCULTURA-ARCHITETTURA:

Rassegna di tecniche e lettura di immagini

CENNI SULLE NUOVE TECNICHE DELLA PRODUZIONE ARTISTICA

IL RESTAURO E LA CONSERVAZIONE DEI BENI CULTURALI

Osservazioni problematiche.

CENNI SUI METODI DI LETTURA DELL'OPERA D'ARTE

ELEMENTI DI GEOMETRIA DESCRITTIVA

IL DISEGNO TECNICO

- La squadratura del foglio
- Il cartiglio
- Corretto utilizzo degli strumenti di base del disegno
- Parallele e Perpendicolari
- Angoli e bisettrici
- Costruzione di figure geometriche piane
- Le proiezioni ortogonali
- Il disegno modulare.C

PROIEZIONI ORTOGONALI

Obiettivi fondamentali

Capacità di realizzare Proiezioni Ortogonali

CATANIA 05/06/2023

Firma Docente Giuseppe Livio

LICEO SCIENTIFICO ENRICO BOGGIO LERA

ANNO SCOLASTICO 2022/2023

PROGRAMMA DI STORIA

CLASSE 2 C

PROF. LUCA SALOMONE

STORIA

1) Metodologia della ricerca storica

I concetti di storia e storiografia.

Il concetto di fonte.

Archeologia, epigrafia, numismatica, papirologia.

Le fonti letterarie.

Il racconto autoptico.

Il tempo e gli spazi della storia antica.

2) Il *cursus honorum* in età repubblicana

Caratteristiche delle cariche politiche romane: collegialità, elettività, responsabilità, temporaneità, gratuità

La nascita del tribunato della plebe: la secessione dell'Aventino e l'apologo di Menenio Agrippa

Il potere dei censori

L'edilità curule e la questura

Le magistrature con *imperium*: la pretura e il consolato

La dittatura

Evoluzione del senato dall'età regia all'età repubblicana: i *senatus consulta*

3) Crisi e fine della repubblica romana

La situazione politico-economica dopo le guerre puniche

Tentativi di riforma sociale: i Gracchi

L'esercito nella lotta per il potere

Lo scontro tra Mario e Silla

Il *tempus Cinnanum*

Pompeo e Crasso

La congiura di Catilina

Il primo triumvirato e l'ascesa di Cesare

La dittatura cesariana

Dal secondo triumvirato all'ascesa di Augusto

4) Il principato augusteo: rivoluzione e restaurazione

Il regime augusteo

I confini dell'impero

Governo e amministrazione

La famiglia e l'istruzione

La cultura dell'età augustea

Le voci del dissenso

5) Il consolidamento dell'impero

La dinastia Giulio- Claudia (con analisi di passi scelti dalle *Historiae* di Tacito)

Gli inizi della predicazione cristiana

Gli imperatori Flavi

Traiano, l'*optimus princeps*

Orizzonti della cultura tra I e II secolo

6) Gli spazi dell'impero romano

Le vie di comunicazione dell'impero

Il centro: Roma

La rete delle città

7) L'età dell'oro del principato

Adriano e gli Antoninii

Prosperità e disuguaglianze

L'economia dell'impero

Una "globalizzazione" culturale

8) Crisi e ripresa: l'impero nel III secolo

La monarchia militare dei Severi

Mezzo secolo di anarchia

Diocleziano e la ricostruzione dell'impero

La crisi generale del III secolo

Pagani e cristiani

9) L'impero cristiano del IV secolo

La svolta di Costantino

Innovazione e restaurazione: l'età costantiniana

Gli imperatori del IV secolo

APPROFONDIMENTI (Materiale integrativo fornito dal docente)

Catone il censore nelle fonti: l'aneddoto dei fichi (Plinio il Giovane)

Cornelia, la madre dei Gracchi

Lineamenti di epigrafia d'età sillana

Cesare: *De bello gallico*

La *domus aurea* di Nerone

Gli scavi archeologici di Pompei

La morte di Plinio il Vecchio, primo martire della scienza

Il pensiero di Marco Aurelio: introduzione allo stoicismo romano

La caduta di Elvio Pertinace: l'analisi storiografica di Machiavelli

Le terme di Caracalla: struttura delle terme romane

Il giardino di Eliogabalo

Le catapulte romane

Zenobia, la regina del deserto

Ipazia

Il martirio di Felicità e di Perpetua

GEOGRAFIA

1) Geografia umana

Geografia fisica e geografia umana

L'importanza della Geografia

Gli strumenti della disciplina: grafici, cartogrammi, aerogrammi, istogrammi, carte tematiche

CITTADINANZA

- La Costituzione italiana e l'ordinamento politico italiano

Quadro storico dell'Italia Repubblicana

Il concetto di Costituzione

Costituzioni ottriate e Costituzioni votate

Lo Statuto Albertino

I principi fondamentali della Costituzione italiana: analisi dei primi 12 articoli

Il potere legislativo: Parlamento e Senato

L'iter legis

Decreto legislativo e decreto legge

Il Presidente della Repubblica

Il potere esecutivo

Il potere giudiziario

Storia del transgenderismo

Stocisimo romano: il concetto di libertà