

PROGRAMMA DI FISICA

Classe 2Cs - AS 2023/2024

- I vettori e le forze
 - Grandezze scalari e vettoriali
 - Le operazioni con i vettori
 - Le componenti cartesiane di un vettore
 - Le forze
 - La forza peso
 - La forza elastica
 - La forza di attrito
- L'equilibrio dei solidi
 - Il punto materiale e il corpo rigido
 - L'equilibrio del punto materiale
 - L'equilibrio su un piano inclinato
 - Gli effetti delle forze su un corpo rigido
 - Il momento di una forza e di una coppia di forze
 - L'equilibrio di un corpo rigido
 - Le leve
 - Il baricentro
- La velocità
 - Il punto materiale in movimento
 - La velocità media è istantanea
 - Le formule inverse
 - Il grafico spazio-tempo
 - Il moto rettilineo uniforme
 - Grafici spazio-tempo e velocità-tempo
- L'accelerazione
 - L'accelerazione media e istantanea
 - Il grafico velocità-tempo
 - Il moto rettilineo uniformemente accelerato con velocità iniziale nulla o diversa da zero
 - Il lancio verticale verso l'alto
 - Grafici spazio-tempo e velocità-tempo
- I moti nel piano
 - Il moto circolare uniforme
 - L'accelerazione centripeta
- I principi della dinamica
 - Il primo principio della dinamica
 - Sistemi di riferimento inerziali
 - Forza, accelerazione e massa
 - Il secondo principio della dinamica
 - Le proprietà della forza peso
 - Il terzo principio della dinamica

- Le forze e il movimento
 - La caduta lungo un piano inclinato
 - Il moto dei proiettili
 - La forza centripeta

Catania 10/06/2024

Il docente
Prof. Bruno Zerbo

Libro di testo P. BIGLIA, *Il tuo sguardo domani* (epica), Paravia

L'epica latina

L'età augustea

Virgilio

L'*Eneide*

Il proemio e la tempesta

L'inganno del cavallo

Enea e Didone: l'amore e la tragedia

La discesa agli Inferi: l'incontro con Caronte e con Didone

Eurialo e Niso

Libro di testo P. BIGLIA, *Il tuo sguardo domani* (poesia e teatro), Paravia

Che cos'è il teatro

Che cosa significa andare a teatro

Come leggere il teatro

Le origini e il teatro classico in Occidente

L'*Oresteia* di Eschilo

Il mito di Edipo

Le innovazioni del teatro euripideo. Lettura di alcuni passi dell'*Eracle*

Il Medioevo

La nascita della letteratura europea in Francia

La *chanson de geste*

Il romanzo cortese

Chrétien de Troyes, Lancillotto sul ponte della Spada

Il romanzo di Tristano e Isotta

La lirica trobadorica

Jeufré Rudel, L'amor de lohn

La nascita della letteratura italiana

I volgari italiani

L'Italia nel XIII secolo

La diffusione della letteratura francese in Italia

La poesia siciliana

Jacopo da Lentini, *Amor è uno desio che ven da core*

Io m'aggio posto in core a Dio servire

La poesia religiosa

Francesco d'Assisi, *Cantico di Frate Sole*

Libro di testo B. PANEBIANCO, *Con le parole giuste*, Zanichelli

Il predicato nominale

I verbi copulativi. Il complemento predicativo del soggetto e dell'oggetto

Verbi transitivi e intransitivi. Il complemento oggetto, ogg. Partitivo e dell'oggetto interno

Attributo e apposizione

I complementi di luogo

I complementi di tempo

Complemento di specificazione, denominazione, possesso, materia, partitivo

Il complemento di causa

Il complemento di compagnia e di unione

I complementi di agente e di causa efficiente

Coordinate e subordinate. Il periodo semplice, composto e complesso

La proposizione relativa

La proposizione temporale

La proposizione causale

La proposizione finale

Il periodo ipotetico

La proposizione concessiva

La stesura di un tema, espositivo o argomentativo

Lettura integrale dei primi otto capitoli de *I promessi sposi* e sintesi dei successivi

Prof.ssa Isabella Riviera

Libri di testo

Hans H. Ørberg, *Familia Romana*, Accademia Vivarium Novum
Hans H. Ørberg et alii, *Latine disco*, Accademia Vivarium Novum

Capitulum octavum

Pronomina quis, qui, is, ille, hic
Accipio – aspicio – facio
Ablativo strumentale

Capitulum nonum

Colloquium nonum

Declinatio tertia
Edo
Prop. temporale con dum/cum
Supra+acc. – sub+abl.
Ipsē, -a, -um

Capitulum decimum

Infinitivus activus et passivus
Possum
Volo
Necesse est
Ablativus modi

Capitulum undecimum

Colloquium tertium decimum

Accusativus cum infinitivo
Verba iubendi

Ed. Civica: Verba sermonis medicorum

Capitulum duodecimum

Declinatio quarta
Comparativus
Discorso diretto / indiretto
De+abl.
Dativo di possesso
Aggettivi di 2^a classe
Fero

Capitulum tertium decimum

Declinatio quinta
Superlativus
Ablativus temporis
Imperfetto ind. di sum

Capitulum quartum decimum

Participium
Uter utra utrum

Neuter, -tra, --trum
Alter, -era, -erum

Capitulum quintum decimum
Pronomi personali

Capitulum sextum decimum
Verba deponentia
Ablativo assoluto
Eo - Fio

Capitulum septimum decimum
Personae verbi passivi

Prof.ssa Isabella Riviera

PROGRAMMA DI EDUCAZIONE FISICA

CLASSE 2[^] SEZ. C a. s. 2023/2024

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; capovolta avanti a gambe unite e divaricate.

- Pratica sportiva:

Pallavolo: affinamento della tecnica del bagher: didattica e esercitazioni individuali; 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: Gli effetti benefici del movimento sulla salute dinamica.

L’Insegnante

prof.ssa Lucia Sorace

Liceo Scientifico “Enrico Boggio Lera”
Classe 4 sez. C scientifico ordinario – Anno scolastico 2023/2024

Contenuti disciplinari di Lingua e Civiltà Straniera Inglese
Prof.ssa Maria Antonella Lamina

Libro di testo: IDENTITY A2 to B1 Casa editrice Oxford

Unit 8 “Our beautiful world”

- FUNZIONI LINGUISTICHE: Make comparison
- STRUTTURE GRAMMATICALI: Comparative and superlative adjectives
- LESSICO: The natural world, weather, animals

Unit 9 “A bright future”

- FUNZIONI LINGUISTICHE: Intentions and predictions
- STRUTTURE GRAMMATICALI: Future with be going to and present continuous
- LESSICO: Jobs characteristics, future time expressions

Unit 10 “In the city”

- FUNZIONI LINGUISTICHE: Talk about real conditions
- STRUTTURE GRAMMATICALI: Future simple and first conditional
- LESSICO: Places and cities

Unit 11 “Sport for all”

- FUNZIONI LINGUISTICHE: Talk about sports and experiences
- STRUTTURE GRAMMATICALI: Present perfect
- LESSICO: Sport, places, people and equipment

Unit 12 “What a feeling”

- FUNZIONI LINGUISTICHE: Talk about feelings, recent actions, social situations
- STRUTTURE GRAMMATICALI: Present perfect with just,yet and already;some,any,every compounds
- LESSICO: Feelings and emotions,interactions and expressing emotions, -ed and -ing adjectives

Libro di testo: IDENTITY B1 to B1+ Casa editrice Oxford

Unit 1 “It’s my life”

- FUNZIONI LINGUISTICHE: Talk about life choices and events, probability,give defining information
- STRUTTURE GRAMMATICALI: May, might, will, defining relative clauses, uses of get
- LESSICO: Life choices and events

Unit 2 “Live by the rules”

- FUNZIONI LINGUISTICHE: Talk about housework, rules, obligations and prohibitions
- STRUTTURE GRAMMATICALI: Have to, must, don’t have to, mustn’t, be allowed to
- LESSICO: Household chores, phrases with make and do

Unit 3 “So happy together”

- LESSICO: relationships and emotion, phrasal verbs

APPROFONDIMENTI GRAMMATICALI

- Phonetics
- Pronomi personali soggetto e complemento, aggettivi possessivi, pronomi possessivi, pronomi riflessivi
- Aggettivi in -ed e -ing
- Wh questions
- Struttura di una domanda: differenza tra struttura grammaticale e funzione comunicativa
- Imperative: positive and negative
- I futuri a confronto: present simple, present continuous, simple future, be going to
- Present perfect simple
- Presente perfect simple aspetto perfettivo, durativo (since, for)
- Present perfect vs past simple
- Some and Any e particolarità; i composti di some/ any
- Indefinite pronouns
- Relative pronouns
- If clauses: periodo ipotetico di primo, secondo e terzo tipo
- Present conditional and perfect conditional
- Past perfect simple
- Differenza tra subordinata indiretta e periodo ipotetico
- Periodo ipotetico misto
- I modali: condizionale di can e must, would, need
- Infinitives, static verbs
- The passive voice
- To want
- Must, mustn't, have to, don't have to
- Costruzione dei verbi passivi con doppio complemento
- To have something done
- Costruzione passiva personale e impersonale

Programma di Lettorato: 20 ore con docente madrelingua

Lezione 1 (06/12/23)

ARGOMENTO: The neighbourhood

ATTIVITA': Confrontare immagini: passato/presente

Lezione 2 (13/12/23)

ARGOMENTO: Second conditional

ATTIVITA': Vocabulary game; reading: "If i could have anything I wanted, I'd have a..."

Lezione 3 (20/12/23)

ARGOMENTO: Celebrity house

ATTIVITA': Descrivere una stanza

Lezione 4 (10/01/24)

ARGOMENTO: Adjectives to describe people

ATTIVITA': Psychology test

Lezione 5 (17/01/24)

ARGOMENTO: Regular verbs: - ED endings

ATTIVITA': Verbs' maze

Lezione 6 (24/01/24)

ARGOMENTO: Past simple

ATTIVITA': Gioco "cops and robbers": raccontare un evento

Lezione 7 (31/01/24)

ATTIVITA': Speaking level B1

Lezione 8 (07/02/24)

ATTIVITA': Photo description PET

Lezione 9 (14/02/24)

ARGOMENTO: British school

ATTIVITA': Confronto tra il sistema scolastico inglese e quello italiano

Lezione 10 (28/02/24)

ARGOMENTO: Adjective + prepositions

ATTIVITA': Gioco "connect four"

Lezione 11 (06/03/24)

ARGOMENTO: Food and drinks

ATTIVITA': Vocabulary

Lezione 12 (13/03/24)

ARGOMENTO: Phonetics

ATTIVITA': Pronunciation puzzle; gioco "true or false"

Lezione 13 (20/03/24)

ARGOMENTO: Relative defining clauses

ATTIVITA': Descrivere un personaggio

Lezione 14 (03/04/24)

ARGOMENTO: Personality test

ATTIVITA': Scheda "What kind of friend are you?"; lavoro di gruppo: trovare le differenze nelle immagini

Lezione 15 (10/04/24)

ARGOMENTO: Advertisement

ATTIVITA': Listening

Lezione 16 (24/04/24)

ARGOMENTO: Direct and reported speech

ATTIVITA': Tabella verbi del discorso diretto e indiretto, gioco "surviver"

Lezione 17 (31/04/24)

ARGOMENTO: Timetable

ATTIVITA': Speaking in gruppo; scheda "What are you doing next week?"

Lezione 18 (07/05/24)

ATTIVITA': Gioco di sinonimi e rime

Lezione 19 (15/05/24)

ARGOMENTO: Soap opera

ATTIVITA': Lavoro di gruppo, inventare un dramma

Lezione 20 (22/05/24)

ARGOMENTO: Oral presentation

ATTIVITA': Illustrare e raccontare alla classe la storia inventata

Catania, 06/06/2024

La docente
Prof.ssa Maria Antonella Lamina

**LICEO SCIENTIFICO STATALE “E. BOGGIO LERA”
CATANIA
Anno scolastico 2023-2024**

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 I° 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 I° 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 invariante 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 risolvibili 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

GEOMETRIA

RIPASSO DEI TRIANGOLI E I QUADRILATERI

QUADRILATERI PARTICOLARI: PARALLELOGRAMMI E TRAPEZI

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
- Criteri di similitudine dei triangoli

ED. CIVICA

Probabilità: Utilizzare la probabilità classica per individuare strategie appropriate per la risoluzione di problemi

CATANIA, 07/06/2024

L'INSEGNANTE

ANTONELLA FRANCALANZA

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

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

L.S.S. “E. Boggio Lera” Catania

PROGRAMMA

Scienze Naturali

Classe: II C Scientifico

Anno Scolastico: 2023/2024

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 chimica della vita

Richiamo dei seguenti argomenti:

- Elementi e composti, sostanze pure e miscugli
- Atomi e molecole (caratteristiche e proprietà degli atomi), configurazione elettronica totale ed esterna, criteri di costruzione e di lettura della tavola periodica
- Proprietà periodiche degli elementi: volume atomico, elettronegatività, energia di ionizzazione
- I legami chimici: covalente puro ed eteropolare, ionico, idrogeno
- Trasformazioni chimiche e fisiche della materia
- Le proprietà dell'acqua: polarità della molecola, legami idrogeno. Importanza nei viventi

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

Un viaggio dentro la cellula

- Organismi cellulari e non cellulari.
- I virus: struttura e modalità di replicazione
- 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.

La cellula al lavoro

- La membrana plasmatica
- Meccanismi di trasporto attraverso membrana: trasporto passivo, osmosi, attivo, eso ed endocitosi.
- Ruolo dell'ATP
- Reazioni eso ed endoergoniche

PROGRAMMA

Biomedico Curriculare

- Presentazione del piano di lavoro. Le grandezze: multipli e sottomultipli del metro
- Microscopia: potere di ingrandimento e di risoluzione; confronto fra occhio e microscopi.
L'occhio: anatomia e formazione dell'immagine
- Microscopio ottico ed elettronico a confronto
- Laboratorio - modellino dell'occhio e analisi morfologica ed anatomica
- Laboratorio: fisiologia dell'occhio (potere di risoluzione, tridimensionalità degli oggetti, caratteristiche dei coni e bastoncelli)
- Laboratorio - occhio: coni e bastoncelli, persistenza retinica e sintesi temporale dei colori
- Laboratorio - classificazione dei batteri mediante la colorazione di Gram
- Laboratorio - Riflessioni scientifiche sulla tecnica di distinzione fra Batteri Gram + e -.
Osservazione dei campioni realizzati
- Laboratorio - Raccolta e preparazione del campione biologico per l'antibiogramma batterico
- Laboratorio - Diluizioni seriali a partire da una soluzione madre per la preparazione dei campioni
- Le cellule staminali
- Applicazioni mediche e farmacologiche delle cellule staminali
- Diversità istologica a seguito di differenziazione delle cellule staminali: panoramica dei principali tessuti ed osservazioni microscopiche
- Specializzazione cellulare nel tessuto nervoso e muscolare scheletrico
- Dalla cellula staminale alle cellule specializzate: spermatogenesi e oogenesi. Confronto dei gameti sessuali del regno animale con quello vegetale: anatomia di un fiore ermafrodito
- Laboratorio - Tecniche per la messa in coltura delle cellule
- Dalle cellule staminali agli elementi cellulari del sangue (ematopoiesi)
- Laboratorio - osservazione microscopica degli elementi figurati in diverse fasi evolutive
- Laboratorio - tecniche di preparazione dei vetrini e osservazione del tessuto nervoso

Altre attività:

- Incontro sul tema "La ricerca: alchimia o scienza" con la Dr. Laura Calvillo del Department of Cardiology, Cardiology Research Laboratory, Istituto Auxologico Italiano IRCCS, Milano. Federazione SPERA
- Incontro su "Gli strumenti del ricercatore" - Dr.ssa Marta Piscitelli ricercatore medico veterinario dell'ENEA di Roma. Federazione SPERA
- Incontro teorico pratico di primo soccorso e massaggio cardiaco con l'associazione "Il cuore di Raffaele"
- Attività teorico-pratiche presso il dipartimento di igiene, laboratorio di microbiologia per la Sanità Pubblica. Cittadella Universitaria.

**Liceo Statale “E. Boggio Lera”
II C Scientifico Ordinario
Programma di Geostoria
Docente: Riccardo Viagrande**

Argomenti di storia:

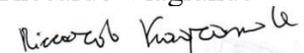
La Macedonia e l’Impero di Alessandro Magno
L’Italia preromana e la nascita di Roma
La conquista dell’Italia
Le trasformazioni della società romana e i Gracchi
Mario, Silla e la prima guerra civile
Cesare e il tramonto della Repubblica
La Roma imperiale
Il principato augusteo
La dinastia Giulio-Claudia e gli imperatori Flavi
L’impero da Traiano ai Severi
Il Cristianesimo
Il Tardoantico e la crisi del III secolo
Costantino e l’Impero Cristiano
L’anno 476 e la fine dell’Impero d’Occidente
L’Occidente barbarico e l’impero bizantino
La civiltà islamica
L’Europa Medievale: economia e vita materiale
La civiltà medievale: mentalità cultura e potere
L’Italia longobarda e la formazione dell’impero carolingio

Argomenti di Geografia:

Globalizzazione e sviluppo
Il fenomeno urbano

Catania, 01/06/2024

Riccardo Viagrande



LICEO SCIENTIFICO STATALE
“Boggio Lera”
Catania
Prof. Giuseppe Livio
DISEGNO e STORIA dell'ARTE
Anno scolastico 2023/2024

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 COMPRENDERE 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 11/06/2024

Firma Docente Giuseppe Livio