

Liceo Scientifico "E.Boggio Lera" - Catania

Classe IV A Scientifico ordinario

Anno scolastico 2023/24

Materia: ITALIANO

Docente: R.Gulisano

Libro di testo: Luperini, Cataldi, Marchiani, Marchese, "Liberi di interpretare", ed. Palumbo

Dante, Divina commedia, edizione integrale, ATLAS

### Programma svolto

- **Modulo 1:** Il '500

Ariosto, vita ed opere

Branzi antologici: dall' "Orlando furioso", il proemio, la fuga di Angelica, il palazzo di Atlante, Astolfo sulla luna

Tasso, vita ed opere

Branzi antologici: Rime: "Qual rugiada qual pianto"; "Ecco mormorar l'onda";

dalla "La Gerusalemme liberata", proemio, "Erminia tra i pastori" e "La morte di Clorinda"

- **Modulo 2:** Il '600

Giambattista Marino, vita ed opere

Branzi antologici, Donna che si pettina, Elogio della rosa

- **Modulo 3:** la rivoluzione scientifica

Galileo Galilei, vita ed opere

Branzi antologici, Lettera a Cristina di Lorena

Saggiatore: La favola dei suoni

Dialogo sopra i massimi sistemi : "Al discreto lettore", "Contro l'ipse dixit"

- **Modulo 4:** Il '700 e l'Illuminismo. La nascita del romanzo moderno.

Pietro Verri, articolo di apertura del Caffè

Cesare Beccaria, Contro la pena di morte

Goldoni, vita ed opere

"La Locandiera"

Parini, vita ed opere

Branzi antologici: dalla Ode, "La salubrità dell'aria"

Dal "Giorno", "Il risveglio del giovin signore", "La vergine cuccia"

- **Modulo 5:** Neoclassicismo e preromanticismo. Foscolo

Branzi antologici: "Alla sera", "A Zacinto", "In morte del fratello Giovanni"

"I sepolcri (vv. 1-90; 151-295)

- **Modulo 6:** Il Purgatorio: canti I, III, V, VI, VIII, XI, XVI, XVII, XX, XXIV, XXX.

- **Modulo 7:** Esercitazione sulle tipologie testuali previste per la prima prova

### EDUCAZIONE CIVICA:

- Riflessione sulla guerra a partire delle ottave 59-62 del XX canto della Gerusalemme liberata
- Violenza di genere
- Esilio: da Dante al terzo millennio

Liceo Scientifico "Boggio Lera" - Catania

Classe IV A

Anno scolastico 2023/24

Materia: Latino

Docente: R.Gulisano

Libro di testo: M.Bettini, Homo sum civis sum, Sansoni per la scuola

### **Programma svolto**

#### **LETTERATURA:**

- Cicerone
- L'età augustea
- Virgilio
- Orazio
- L'elegia: Tibullo, Propertio ed Ovidio
- Tito Livio

#### **CLASSICO:**

- Cicerone, - In Catilinam oratio prima, 1-3; 18  
-dalla Pro Caelio: esordio  
-Tullius s.d. Terentiae et Tulliolae et Ciceroni suis (Ad familiares, XIV, 4 )  
-Il destino eterno dei benefattori dello stato (De re publica VI, 13)  
-Il compito dell'uomo e il divieto del suicidio (De re publica VI, 15)  
- Lelius, paragrafo 20
- Virgilio, -Titiro e Melibeo (Bucolica I)  
-Georgiche II, vv. 458-474; 490-499  
-Eneide: proemio; libro IV, vv. 1-49 (lettura metrica e traduzione); vv. 68-89 (scansione metrica e traduzione contrastiva); 296-396 (lettura metrica e traduzione); 642-705 (in italiano);
- Orazio, Satira I, 9; Odi, I, 9 e 11; III, 13 e 30.
- Propertio, I, 1
- Tibullo, I,1
- Ovidio, Amores, I, 9 ; Metamorfosi, libro I vv. 490-567
- Livio, Ab Urbe condita, Praefatio (in traduzione italiana); la fondazione di Roma (dal latino)

#### **EDUCAZIONE CIVICA:**

- Oratoria e propaganda
- Età augustea: la politica del consenso
- Il rifiuto della guerra nell'opera di Virgilio: lettura in traduzione di passi dell'Eneide (Eurialo e Niso, la morte di Camilla,
- Esilio (confronto tra Cicerone ed Ovidio)

# LICEO SCIENTIFICO STATALE “E. BOGGIO LERA”

## PROGRAMMA DI MATEMATICA

4A scientifico ordinario

A.S. 2023/24

Docente: Lucia Sapuppo

Libri di testo: M. Bergamini - G. Barozzi – A. Trifone - Matematica.blu.2.0, vol.3,4 – Zanichelli

### LOGARITMI

- Definizione di logaritmo
- Proprietà dei logaritmi
- Equazioni logaritmiche.
- Disequazioni logaritmiche.
- Equazioni e disequazioni esponenziali risolvibili con i logaritmi

### FUNZIONI GONIOMETRICHE

- Misura di un angolo in gradi e in radianti.
- Funzioni seno e coseno di un angolo. Variazioni e grafici
- Funzione tangente. Funzione cotangente. Variazioni e grafici
- Relazioni fondamentali della goniometria
- Funzione secante e cosecante.
- Funzioni goniometriche di angoli particolari. Archi noti.
- Relazioni reciproche tra le funzioni goniometriche.
- Tutti gli archi associati.
- Funzioni goniometriche inverse.
- Espressioni e identità con le formule goniometriche

### FORMULE GONIOMETRICHE

- Formule goniometriche: formule di addizione e sottrazione delle funzioni goniometriche, angolo tra due rette, formule di duplicazione e bisezione delle funzioni goniometriche, formule parametriche, formule di prostaferesi e Werner.

### EQUAZIONI E DISEQUAZIONI GONIOMETRICHE

- Equazioni goniometriche elementari o riconducibili ad elementari.
- Equazioni lineari in seno e coseno. Metodo algebrico e grafico o geometrico.
- Equazioni omogenee o riconducibili ad omogenee in seno e coseno.
- Disequazioni goniometriche elementari o non elementari.
- Disequazioni goniometriche fratte o sotto forma di prodotto.
- Disequazioni goniometriche lineari in seno e coseno. Metodo algebrico e grafico o geometrico.
- Disequazioni goniometriche omogenee o riconducibili ad omogenee in seno e coseno
- Sistemi di disequazioni goniometriche

## TRIGONOMETRIA

- Teoremi sui triangoli rettangoli. Applicazioni dei teoremi sui triangoli rettangoli
- Teorema dell'area di un triangolo.
- Teorema della corda
- Triangoli qualunque.
- Teorema dei seni(dim).
- Teorema del coseno.
- Risoluzione dei triangoli qualunque
- Risoluzione di teoremi di trigonometria con l'introduzione di una incognita e la risoluzione di una equazione o disequazione goniometrica

## GEOMETRIA EUCLIDEA NELLO SPAZIO

- Punti, rette, piani nello spazio.
- Poliedri: Definizione di angoloide. Relazione di Eulero. Prisma, Parallelepipedo, Cubo, Piramide, Tronco di piramide. Aree e volumi
- Solidi di rotazione: Cilindro, Cono, Tronco di cono, Sfera, parti della sfera. Aree e Volumi

## GEOMETRIA ANALITICA NELLO SPAZIO

- Coordinate nello spazio, distanza tra due punti, coordinate del punto medio di un segmento e del baricentro di un triangolo
- Vettori nello spazio
- Piano e sua equazione.
- Equazione del piano passante per tre punti.
- Condizione di parallelismo e perpendicolarità tra due piani.
- Equazione di un piano parallelo o perpendicolare a un piano dato.
- Distanza di un punto da un piano.
- Retta e sua equazione. Equazioni parametriche e cartesiane di una retta. Dalla forma parametrica a quella cartesiana e viceversa.
- Retta passante per due punti. Retta come intersezione tra due piani. Fasci di piani
- Posizione reciproca di due rette
- Posizione reciproca di una retta e un piano. Distanza di un punto da una retta
- Alcune superfici notevoli. Superficie sferica. Equazione e condizione di realtà. Posizione reciproca di una sfera e un piano.
- Piano tangente a una sfera

## IL CALCOLO COMBINATORIO

- I raggruppamenti.
- Le disposizioni semplici e con ripetizione.
- La funzione fattoriale  $n!$

## EDUCAZIONE CIVICA

Elementi di statistica: Indagine statistica, realizzazione in tutte le sue fasi e rappresentazioni grafiche. Criteri per ritenere attendibile un sondaggio

# **PROGRAMMA DI FISICA**

## **CLASSE IV A A.S. 2023-2024**

**Docente:** prof. Salvatore Capizzi

**Libro di testo:** U. Amaldi, "Il nuovo Amaldi per i licei scientifici.blu", vol.1 e 2, ed.Zanichelli

### **Richiami di calorimetria**

Leggi dei gas perfetti. Cenni sul modello microscopico dei gas perfetti. Passaggi di stato. Trasmissione del calore.

### **Termodinamica**

Scambi di energia tra un sistema e l'ambiente. Proprietà dell'energia interna. Trasformazioni reali e trasformazioni quasi-statiche. Lavoro termodinamico. Enunciato del Primo Principio ed applicazioni. Calori specifici del gas perfetto. Trasformazioni adiabatiche. Capacità termiche molari. Macchine termiche. Enunciati di Kelvin e Clausius Secondo principio della termodinamica. Rendimento. Trasformazioni reversibili e irreversibili. Macchina e teorema di Carnot. Il motore dell'automobile. Il frigorifero. Disuguaglianza di Clausius. Entropia. Sistemi isolati. Sistemi non isolati. Interpretazione microscopica del secondo Principio. Equazioni di Boltzmann del secondo Principio.

### **Oscillazioni e onde**

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. La riflessione delle onde e l'eco. La risonanza e le onde stazionarie. I battimenti. L'effetto Doppler. 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**

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

### **La corrente elettrica**

Corrente elettrica. Leggi di Ohm. Resistori in serie e in parallelo. Forza elettromotrice, generatori di tensione ideali e reali. Leggi di Kirchhoff. Strumenti di misura. Trasformazione dell'energia nei circuiti elettrici, effetto Joule.



*Liceo Statale “E. Boggio Lera”*  
*Via Vittorio Emanuele n.346 -95124 Catania*



**Programma svolto**  
**Disciplina: Filosofia**  
**Anno scolastico 2023/2024**

Classe: **IV** Sezione: **A** Indirizzo: **Scientifico Ordinario**

Docente: prof.ssa **Daniela Petralia**

Testo adottato: *Pensiero in movimento - Laboratorio di Ontologia, vol. 2, Maurizio Ferraris, Paravia.*

- Agostino;
- Tommaso;
- Umanesimo e Rinascimento: il significato storiografico del termine Umanesimo; il ritorno alle humanae litterae; concetto storiografico, cronologia e caratteristiche del Rinascimento; il ritorno allo studio della natura;
- Platonismo e aristotelismo
- Pico della Mirandola;
- La nuova filosofia naturale in Italia: caratteri generali
- Giordano Bruno;
- La rivoluzione scientifica e astronomica: origini e tratti generali della rivoluzione scientifica; la cosmologia aristotelico-tolemaica, Copernico e il nuovo paradigma della teoria eliocentrica;
- Bruno: l'universo infinito;
- Bacone e il riconoscimento del valore sociale della scienza e della tecnica;
- Galileo Galilei e la nascita della scienza moderna;
- Il razionalismo di Cartesio;
- Pascal;
- La concezione politica di Thomas Hobbes;
- Spinoza;
- Locke;
- L'empirismo scettico di Hume;
- Kant: Critica della Ragion Pura e Critica della Ragion Pratica



*Liceo Statale “E. Boggio Lera”*  
*Via Vittorio Emanuele n.346 -95124 Catania*



**Programmazione didattica e piano di lavoro**  
**Disciplina: Storia**  
**Anno scolastico 2023/2024**

Classe: **IV** Sezione: **A** Indirizzo: **Scientifico Ordinario**

Docente: prof.ssa **Daniela Petralia**

Testo adottato: *La storia. Progettare il futuro vol.2*, **Alessandro Barbero, Chiara Frugoni, Carla Sclarandis, Zanichelli**

**L’Europa tra Seicento e Settecento**

- La società di antico regime;
- Assolutismo e Liberalismo;
- L’età di Luigi XIV;
- La “Gloriosa Rivoluzione” inglese;
- L’Illuminismo;
- Le monarchie “illuminate” e le riforme.

**La rivoluzione americana**

- L’America settentrionale dopo il 1750;
- La guerra d’indipendenza;
- L’America dopo la rivoluzione.

**La Francia rivoluzionaria**

- La Francia prima della rivoluzione;
- Gli eventi del 1789;
- La fine della monarchia e la repubblica giacobina; Dalla Convenzione al Direttorio;
- Dal Direttorio alla dittatura militare.

**La rivoluzione industriale**

- La rivoluzione agricola;
- La nascita dell’industria tessile;
- La rivoluzione dei trasporti;
- Il carbone, il vapore, il ferro;

- La rivoluzione industriale in Europa;
- La formazione della classe operaia.

### **L'Europa napoleonica**

- Napoleone I console.

### **La creazione dell'impero;**

- Il blocco continentale;
- I nazionalismi contro l'impero.

### **La Restaurazione**

- Il congresso di Vienna;
- La questione delle nazionalità e le dottrine liberali; I moti del '20 e del '21;
- I moti del '30 e del '31;
- Il Quarantotto in Italia e in Europa.

### **Stati e Nazioni**

- Il Risorgimento italiano;
- Le condizioni dell'unificazione nazionale;
- Le guerre per l'indipendenza;
- L'organizzazione e i caratteri dello stato unitario;
- La questione meridionale;
- Gli squilibri finanziari;
- La questione romana.

**Liceo Statale E. Boggio Lera**  
**Anno scolastico 2023-24**  
**Programma lingua inglese**  
**Classe 4 A ordinario**  
**Prof.ssa Caterina Musumeci**

**Libri di testo:**

Grammatica:

**Identity B2 upper intermediate - OUP**

unit 5

zero, first, second and third conditional

unless, in case, as long as, only/even if; articles

unit 6

defining / non-defining clauses, comparatives and with adjectives, adverbs and with nouns

unit 7

the passive: all tenses;passive constructions;have/get something done

unit 8

-ing form vs infinitive;verbs + ing form and infinitive;future perfect forms; so/such... that

**PERFORMER HERITAGE.BLU - ZANICHELLI**

From the Glorious revolution to Queen Anne

- The early Hanoverians
- The age of Reason
- A survey of Augustan literature
- The rise of the novel
- Daniel Defoe
- Robinson Crusoe
- Man Friday(text)
- Britain and America
- The industrial revolution
- a new sensibility
- the Gothic novel
- Mary Shelley- life & works
- the creation of a monster (text)
- Jane Austen - life and works
- Pride and prejudice
- Mr and Mrs Bennet (text)
- the first generation of Romantic Poets
- William Wordsworth - life and works
- Daffodils(text)
- S.T.Coleridge -life and works

# LICEO SCIENTIFICO STATALE "E. BOGGIO LERA"

Catania

*Programma svolto - ANNO SCOLASTICO 2023/24*

Cognome Mammana

Nome Maria Angela

Disciplina Scienze

Classe Quarta Sezione B Indirizzo Scientifico

## CHIMICA

### MODULO 1 - I LEGAMI CHIMICI

- L'ENERGIA DI LEGAME.
- I GAS NOBILI E LA REGOLA DELL'OTTETTO.
- IL LEGAME COVALENTE E QUELLO IONICO
- IL LEGAME METALLICO.
- LA FORMA DELLE MOLECOLE E LA TEORIA VSEPR.

### MODULO 2 - CLASSIFICAZIONE E NOMENCLATURA DEI COMPOSTI

- I NOMI DELLE SOSTANZE.
- VALENZA E NUMERO DI OSSIDAZIONE.
- LA CLASSIFICAZIONE DEI COMPOSTI INORGANICI.
- LE PROPRIETÀ DEI COMPOSTI BINARI.
- LA NOMENCLATURA DEI COMPOSTI BINARI.
- LE PROPRIETÀ DEI COMPOSTI TERNARI.
- LA NOMENCLATURA DEI COMPOSTI TERNARI.
- CENNI SUI COMPOSTI QUATERNARI

### MODULO 3 - LE REAZIONI CHIMICHE

- LE EQUAZIONI DI REAZIONE.
- LE REAZIONI DI SINTESI.
- LE REAZIONI DI DECOMPOSIZIONE.
- LE REAZIONI DI SCAMBIO E DI DOPPIO SCAMBIO.

# BIOLOGIA

## **MODULO 4 – DA MENDEL AI MODELLI DI EREDITARIETA'**

- LE TRE LEGGI DI MENDEL
- COME I GENI INTERAGISCONO CON LORO E CON L'AMBIENTE
- LA DETERMINAZIONE DEL SESSO

## **MODULO 5 – IL LINGUAGGIO DELLA VITA**

- LA STRUTTURA DEL DNA
- LA REPLICAZIONE DEL DNA
- LA SINTESI PROTEICA: DALLA TRASCRIZIONE DEL DNA ALLA TRADUZIONE
- CENNI SULLE MUTAZIONI GENETICHE

## **MODULO 6 – L'ARCHITETTURA DEL CORPO UMANO**

- ORGANI, SISTEMI E APPARATI
- L'APPARATO DIGERENTE: STRUTTURA, ORGANIZZAZIONE E FASI DELLA DIGESTIONE
- IL SISTEMA NERVOSO: LE SUE COMPONENTI, L'IMPULSO NERVOSO, LE SINAPSI, LA STRUTTURA DEI SNC E SCP.

## **EDUCAZIONE CIVICA: LE ABITUDINI ALIMENTARI E LA SALUTE**



**CONTENUTI DISCIPLINARI SVOLTI IN RIFERIMENTO ALLA PROGRAMMAZIONE DIDATTICA ANNUALE COERENTEMENTE ALLE INDICAZIONI NAZIONALI E AI QUADRI DI RIFERIMENTO**

**DOCENTE: TUMEO  
PIERLUIGI**

**MATERIA: SCIENZE  
MOTORIE E SPORTIVE**

**CLASSE: 4**

**SEZIONE: A**

**MONTE ORE SETTIMANALE DI LEZIONE: 2**

**LIBRO/I DI TESTO IN ADOZIONE: "Più movimento." Fiorini- Coretti- Bocchi-Chiesa, Ed Marietti.**

**CONTENUTI DELLA DISCIPLINA:**

**TEORIA**

Conoscenza dell'apparato muscolare  
Conoscenza dell'apparato scheletrico  
Come organizzare un allenamento (fasi)  
Le capacità condizionali  
L'alimentazione sana  
Il Doping

**PRATICA**

L'allenamento a corpo libero  
L'allenamento Funzionale  
Tecnica e propedeutica del getto del peso  
Salto in lungo da fermi  
Miglioramento dei fondamentali nella pallavolo  
Miglioramento dei fondamentali della pallacanestro  
Miglioramento delle strategie di gioco e cooperazione nei giochi di ruolo.

**Anno scolastico 2023/2024**

## PROGRAMMA DI DISEGNO E STORIA DELL'ARTE

A.S 2023/2024

CLASSE: 4A

DOCENTE: CAVALLARO ANTONINO

### Attività svolta

IL RINASCIMENTO. LA PROSPETTIVA SCIENTIFICA

TAVOLA 1: PROSPETTI DELLA CHIESA ROMANICA DI S.CATALDO A PALERMO.  
TAVOLA 2: SEZIONI DELLA CHIESA ROMANICA DI S.CATALDO A PALERMO.  
TAVOLA 3: ASSONOMETRIA DELLA CHIESA ROMANICA DI S. CATALDO A PALERMO.  
CARATTERISTICHE DEL RINASCIMENTO. BRUNELLESCHI

BRUNELLESCHI. LA CUPOLA DI S. MARIA DEL FIORE

IL LINGUAGGIO BRUNELLESCHIANO. SPEDALE DEGLI INNOCENTI. LA SAGRESTIA VECCHIA.

CONTROLLO DISEGNI. CAPPELLA DEI PAZZI. S. LORENZO

CONTROLLO DISEGNI. DONATELLO. IL BANCHETTO DI ERODE. LO STACCIATO.

DONATELLO. I CAPITANI DI VENTURA. IL GATTAMELATA. IL DAVID.

MASACCIO E MASOLINO. CAPPELLA BRANCACCI. IL TRIBUTO. LA TRINITA'.

L.B. ALBERTI. I TRATTATI. TEMPIO MALATESTIANO. PALAZZO RUCCELLAI

TAVOLA 5: OMBRE DI POLIEDRI IN ASSONOMETRIA

S. ANDREA A MANTOVA. S. MARIA NOVELLA.

PAOLO UCCELLO. MONUMENTO A JOHN HACKWOOD. LA BATTAGLIA DI S. ROMANO.

TEST PRIMO RINASCIMENTO

PIERO DELLA FRANCESCA. VITA. TRATTATI. IL BATTESIMO DI CRISTO

PIERO DELLA FRANCESCA. IL SOGNO DI COSTANTINO. LA FLAGELLAZIONE.

LA TECNICA DELLA PITTURA AD OLIO. USO DELLA TELA.

PIERO DELLA FRANCESCA. PALA MONTEFELTRO.

VERROCCHIO. IL DAVID. MONUMENTO EQUESTRE A BARTOLOMEO COLLEONI.

BOTTICELLI. LA PRIMAVERA. LA NASCITA DI VENERE

TAVOLA 5: OMBRE DI POLIEDRI IN ASSONOMETRIA

GARA DI STORIA DELL'ARTE

BOTTICELLI. LA NASCITA DI VENERE. MADONNA DEL MAGNIFICAT

I FIAMMINGHI E LA PITTURA AD OLIO. ANTONELLO DA

<b>Attività svolta</b>
MESSINA. VITA. S GIROLAMO NELLO STUDIO
TAVOLA 5: ASSONOMETRIA ISOMETRICA DI UNA SCALINATA E DI UNA PIRAMIDE E APPLICAZIONE DELLATEORIA DELLE OMBRE
ANTONELLO DA MESSINA. S GEROLAMO NELLO STUDIO. RITRATTI DI UOMINI. L'ANNUNCIAZIONE, S.SEBASTIANO. MANTEGNA: OCULO DEGLI SPOSI. S. SEBASTIANO
IL RINASCIMENTO FIAMMINGO. VAN EYCK. POLITTICODELL'ADORAZIONE DELL' AGNELLO MISTICO
I CONIUGI ARNOLFINI.
CARATTERI GENERALI DEL '500
VASARI ELA MANIERA MODERNA. BRAMANTE: CRISTOALLA COLONNA
TAVOLA 7: PROSPETTIVA CENTRALE DI UNA PAVIMENTAZIONE
TEST SUL SECONDO RINASCIMENTO
S. MARIA PRESSO S. SATIRO. TRIBUNA DI S. MARIA DELLE GRAZIE. S. PIETRO IN MONTORIO. PROGETTIPER S. PIETRO.
LEONARDO DA VINCI. VITA E OPERE. MADONNA E S. ANNA. ADORAZIONE DEI MAGI. L' ANNUNCIAZIONE. LA VERGINE DELLE ROCCE.
LEONARDO. IL CENACOLO. LA BATTAGLIA DI ANGGHIARI.
LA GIOCONDA. LA DAMA CON L'ERMELLINO. LA BELLEFERRONIERE.
PROSPETTIVA ACCIDENTALE. METODO DEL PROLUNGAMENTO DEI LATI. TAVOLA 8: PROSPETTIVAACCIDENTALE DI UN EDIFICIO VETRATO
MICHELANGELO. VITA. LA PIETA' DI S.PIETRO.
MICHELANGELO. LA BATTAGLIA DI CASCINA. IL DAVID.
CONTROLLO DISEGNI. L'ARCHITETTURA RAZIONALISTA
TOMBA DI GIULIO II. IL MOSE'. SCHIAVO RIBELLE ESCHIAVO MORENTE. LA VOLTA DELLA CAPPELLA SISTINA.
CONTROLLO DISEGNI. IL GIUDIZIO UNIVERSALE
SAGRESTIA NUOVA E TOMBE MEDICEE. PIAZZA DELCAMPIDOGGIO. S. PIETRO.
RAFFAELLO. LE MADONNE. LE STANZE VATICANE. LASCUOLA DI ATENE.
TEST SUL '500
. LA PITTURA VENETA.
EDUCAZIONE CIVICA. RIFLESSIONI SULL' ATTACCO TERRORISTICO DI HAMAS AD ISRAELE. LA NASCITA DELLO STATO DI ISRAELE E LE GUERRE PASSATE
EDUCAZIONE CIVICA :REALIZZAZIONE PRESEPE

<b>Data</b>	<b>Attività svolta</b>	<b>Compiti Assegnati</b>
25/05/2024	CROCE ROSSA	
27/05/2024	CONSEGNA TEST. LA PITTURA VENETA.	