

LICEO SCIENTIFICO CLASSICO E  
DELLE SCIENZE UMANE DI MACOMER

Programma svolto di Storia

Classe terza A

Anno Scolastico 2021-2022

L'origine del potere temporale della Chiesa e la rinascita dell'impero.

Gli ottoni, lo scontro fra papato e impero.

La rinascita dopo il Mille: innovazioni agricole e sviluppo demografico.

La decadenza della Chiesa e l'esigenza di una riforma religiosa. La lotta per le investiture, il Concordato di Worms Il concilio lateranense del 1059 e lo scisma d'oriente.

Le crociate; la prima crociata e la presa di Gerusalemme.

Origine ed evoluzione dei comuni in Europa. L'organizzazione socio-economica delle città, i nuovi strumenti finanziari, il comune in Italia.

Lo scontro fra i comuni italiani e l'impero: Federico I Barbarossa, la Dieta di Roncaglia, lo scontro con il papato; la Lega lombarda e la pace di Costanza. Il pontificato di Innocenzo III: la battaglia di Bouvines, la lotta contro le eresie (Patari, Albigesi, Valdesi).

L'ascesa delle monarchie feudali di Francia e Inghilterra.

La politica imperiale di Federico II. La Sesta crociata, la lotta contro i comuni, la sconfitta di Federico II.

Guelfi e ghibellini, la guerra del Vespro; nasce la Svizzera, la Bolla d'oro. La crisi del papato: da Bonifacio VIII alla cattività avignonese.

La crisi del Trecento: il peggioramento del clima e le carestie, la crisi finanziaria, l'Europa devastata dalla peste, cause reali e immaginarie, la ricerca dei colpevoli e il disagio sociale, guerre proteste e trasformazioni sociali.

La guerra dei Cent'Anni: le cause, fase inglese e fase francese; Borgognoni e Armagnacchi, Giovanna d'Arco e la riscossa francese. L'ascesa della monarchia francese, la guerra delle Due Rose.

La Spagna verso l'unificazione, la caduta di Costantinopoli. Comuni, signorie e stati regionali.

La conquista di Costantinopoli e la fine dell'impero bizantino. L'Italia delle signorie: comuni, signorie, stati regionali, i Visconti a Milano. Le guerre d'Italia: la penisola contesa da Francia e Spagna.

Nuove vie verso l'Oriente: l'iniziativa portoghese. Cristoforo Colombo e il Nuovo mondo.

Le antiche civiltà precolombiane; l'arrivo dei conquistadores.

La Spagna legalizza lo sfruttamento dei territori conquistati, le denunce dei missionari, le conseguenze delle scoperte geografiche.

Martin Lutero e la rottura con la Chiesa di Roma, la dieta di Worms, ribellioni sociali, economiche e religiose, la pace di Augusta, la riforma si diffonde in Europa Zwingli e Calvino.

Enrico VIII e lo scisma anglicano.

l'Impero di Carlo V fino alla lega di Cognac. L'abdicazione di Carlo V. la pace di Augusta e la pace di Cateau-Cambresis; la divisione dell'impero. La Spagna assolutista di Filippo II: l'economia e la politica estera; l'Inghilterra di Elisabetta I: le riforme economiche; lo scontro con Filippo II.

Le guerre di religione in Francia

Macomer 8-6-2022

Prof. Antonio Fenu



LICEO SCIENTIFICO, LICEO SCIENTIFICO opz. Scienze Applicate, CLASSICO E DELLE SCIENZE  
UMANE opz. ECONOMICO SOCIALE  
"GALILEO GALILEI"

Viale Pietro Nenni, 53 08015 Macomer (NU)

☎ 078520645 ☎ 078521168

## PROGRAMMA SVOLTO 2021/2022

### DISEGNO E STORIA DELL'ARTE

Classe 3<sup>A</sup> A

Docente: prof. Antonio Manca

#### Storia dell'arte

- Arte medioevale romanica e gotica
- Le scoperte scientifiche e la loro ricaduta nella cultura e nell'arte rinascimentale
- Caratteri generali dell'Umanesimo: il concorso del 1401 a Firenze
- Leon Batista Alberti e i palazzi del 400 a Firenze
- La rivoluzione di Masaccio e Donatello.
- Brunelleschi e la prospettiva linearistica fiorentina.
- L'altro rinascimento: i Paesi bassi
- Piero della Francesca
- La diffusione del rinascimento
- I geni del Rinascimento: la scientificità di Leonardo, lo spiritualismo di Michelangelo e la poesia di Raffaello
- Cenni sul Manierismo italiano
- Pontormo, Rosso Fiorentino e Giulio Romano
- Il barocco di Bernini e Borromini

#### Disegno geometrico

- Cenni sulle sezioni in proiezioni ortogonali.
- La prospettiva centrale e accidentale
- La prospettiva di un'architettura

Il docente

*Antonio Manca*

## **Scienze**

Modelli atomici

Struttura atomica, orbitali s,p,d,f e regola dell'ottetto

La tavola periodica e struttura atomica

Proprietà periodiche: energia di ionizzazione, elettronegatività, affinità elettronica e raggio atomico

Legami chimici primari: ionico, covalente puro e polare, metallico e secondari

Formule atomiche e molecolari di Lewis

Nomenclatura IUPAC: composti binari (ossidi, Sali e acidi), composti terziari (ossoacidi, idrossidi, Sali). Cenni ai composti quaternari. Concetto di acidità e basicità; valenza e numero di ossidazione. Concetto di equazione chimica.

La mole: definizione generale

Ripasso: La cellula procariote ed eucariote, virus.

Classificazione degli organismi viventi nei 5 regni: Classificazione di Wittacher e di Smith

I procarioti: batteri, bacilli e cocchi; streptococchi, stafilococchi e vibrioni (def.generalì)

Il microscopio

Definizione metabolismo: catabolismo e anabolismo

I metabolismi cellulari: respirazione cellulare, fermentazione lattica e alcolica e fotosintesi

Autotrofi ed eterotrofi

I tessuti cellulari: connettivo propriamente detto e specializzato, epiteliale (concetto di cute, mucosa e sierosa), muscolare (ruolo del sarcomero), nervoso.

Sistema immunitario: composizione del sangue, cellule della difesa immunitario, linfociti B e T. Risposta aspecifica e specifica, umorale e cellulo-mediata, anticorpi, risposta primaria e secondaria, vaccinazione, tipologia di vaccini, patologia autoimmuni, HIV e AIDS, immunoterapia allergene specifica

Apparato digerente: organi e strutture coinvolte, fasi principali del processo digestivo, abitudini per una sana alimentazione

Genetica molecolare: cromosoma, struttura e funzioni, divisioni cellulari (scissione binaria, gemmazione, mitosi e meiosi); duplicazione del DNA, codice genetico, duplicazione, trascrizione e traduzione, mutazioni e vaccini a mRNA

## **Ed.civica**

Composizione del sangue, cellule della difesa immunitaria, linfociti B e T. Risposta aspecifica e specifica, umorale e cellulo-mediata, anticorpi, risposta primaria e secondaria, vaccinazione, tipologia di vaccini

Duplicazione del DNA, codice genetico, duplicazione, trascrizione e traduzione, mutazioni e vaccini a mRNA

**Liceo Scientifico**  
**"Galileo Galilei"**  
**MACOMER**

**PROGRAMMA DI LINGUA E CIVILTÀ INGLESE**

a.s. 2021-2022

**CLASSE:** TERZA sez. A

**LIBRI DI TESTO:**

- Marina Spiazzi, Marina Tavella, Margaret Layton, *Performer Heritage 1 From the Origins to the Romantic Age*, Zanichelli, Bologna, 2016.
- Norma Iandelli, Alison Smith, Rita Zizzo, Jennie Humphries, *Smart Grammar*, premium edition, ELi La Spiga Edizioni, Recanati, 2017.

**LETTERATURA INGLESE**

**The Origins and the Middle Ages**

History and Culture: From Pre-Celtic to Roman Britain - The Anglo-Saxons and the Vikings - The Norman Conquest and the Domesday Book - Anarchy and Henry Plantagenet - From Magna Carta to the Peasants' Revolt - The Wars of the Roses.

Literature and Genres: The development of poetry - The epic poem and the pagan elegy - The medieval ballad - The medieval narrative poem.

Authors and Texts:

- Geoffrey Chaucer

The Canterbury Tales: The Prioress - The Merchant - The Wife of Bath.

- Beowulf: The hero comes to Heorot - Beowulf and Grendel: the fight - Beowulf's funeral.
- Medieval ballads: Lord Randal.

**The Renaissance and the Puritan Age**

History and Culture: The early Tudors - Elizabeth I - Renaissance and New Learning - The early Stuarts - The Civil War and the Commonwealth.

Literature and Genres: The sonnet - Metaphysical poetry - The development of drama.

Authors and Texts:

- Christopher Marlowe

Doctor Faustus: Faustus's last monologue.

- William Shakespeare

Sonnets: Shall I compare thee - Like the waves - My mistress' eyes

Romeo and Juliet: The prologue - The masque - The balcony scene

Hamlet: Hamlet meets the ghost - To be or not to be

Othello: My life upon her faith - Iago's jealousy - Eros and Thanatos

Macbeth: The three witches - Duncan's murder - A tale told by an idiot.

- John Milton

Paradise Lost: Satan's speech.

**LINGUA INGLESE**

**If-clauses:**

**Liceo Scientifico**  
**“Galileo Galilei”**  
**MACOMER**

- il periodo ipotetico di tipo 0;
- il periodo ipotetico di 1° tipo;
- il periodo ipotetico di 2° tipo;
- il periodo ipotetico di 3° tipo;
- il periodo ipotetico di tipo misto;
- omissione di *if* ed inversione della frase.

La Docente  
Angela Carta

# LICEO SCIENTIFICO - G.GALILEI - MACOMER

Argomenti 3A ( Liceo Galilei ) - MATEMATICA - A.S. 2021/2022

Prof. Antonio Forma

## ARGOMENTI TRATTATI E VERIFICATI

Ripasso, equazioni sul piano cartesiano, grado dell'equazione e intersezioni con l'asse X

Disequazioni sul piano cartesiano. Esempi relativi a Disequazioni di 2° e 3° risolte con l'ausilio della parabola e della parabola cubica

Disequazioni di terzo grado discusse per via grafica.

Esercizi alla lavagna, disequazioni discusse per via grafica

Funzioni, definizione. Variabile indipendente e dipendente. Esempi di curve che non sono funzioni sul piano cartesiano. Come si trovano le equazioni di retta (col teorema di Talete) e di circonferenza (col teorema di Pitagora)

Equazione della retta in forma esplicita: significato di coefficiente angolare e di intercetta. Condizione di perpendicolarità di due rette dimostrata graficamente sul piano.

Equazione di una retta, determinata tramite condizioni di appartenenza e di perpendicolarità con altra retta. Equazioni delle bisettrici dei quadranti.

Esercitazione, ricerca dell'equazione di una retta. Distanza di punti sugli assi e sul piano.

Intersezioni di rette, vertici del perimetro di poligoni, area e perimetro di figure geometriche

Condizioni di parallelismo tra rette, sia tramite coefficiente angolare e sia tramite sistema delle equazioni

Fasci di rette ed equazioni parametriche. Fascio di rette improprio

Distanza di un punto da una retta, procedimento mediante equazione del fascio e intersezione di rette  
esercitazione in preparazione alla verifica

Curve di secondo grado. Equazione della parabola passante per tre punti. Tracciamento del grafico per punti in modalità precisa e per tre punti in modalità veloce.

Esercizi sul tracciamento delle parabole

Sistemi di secondo grado parametrici, risolti algebricamente imponendo il valore del discriminante e verificati algebricamente e graficamente sul piano cartesiano.

Esercitazione, sistemi parametrici

Problema sul vertice della parabola. Tangenti ad una circonferenza, problema parametrico. Discussione sul metodo della scienza.

Circonferenza per tre punti

Ricerca del centro e del raggio di una circonferenza nota l'equazione

Proprietà deducibili dalla equazione di una circonferenza

Esempi di problemi complessi parametrici sulla circonferenza, tangenti alla circonferenza

Le coniche: come vengono generati circonferenza, ellisse, parabola e iperbole.

Problemi su ellisse e iperbole. Determinare l'equazione noti i fuochi e i vertici

Problemi più complessi sulle coniche, risolvibili con sistemi fino a tre equazioni in tre incognite.

Problemi di intersezione tra ellisse e iperbole risolti con sistemi di equazioni di secondo grado e superiore

Discussione risultati ultima verifica e strategie per il recupero delle lacune

Problemi complessi sulla intersezione, appartenenza di punti, condizioni di tangenza di rette e circonferenze. Analisi del testo, suddivisione del problema in parti elementari ed elencazione delle istruzioni del procedimento risolutivo.

logaritmi, definizione e proprietà

equazioni esponenziali

Approfondimento, proprietà notevoli dei logaritmi e loro utilizzo nelle tecniche risolutive delle equazioni esponenziali

Approfondimento sui logaritmi, proprietà notevoli

MACOMER, 8/6/2022

IL DOCENTE



# LICEO SCIENTIFICO - G.GALILEI - MACOMER

Argomenti 3A ( Liceo Galilei ) - MATEMATICA - A.S. 2021/2022

Prof. Antonio Forma

## ARGOMENTI TRATTATI E VERIFICATI

Ripasso, equazioni sul piano cartesiano, grado dell'equazione e intersezioni con l'asse X

Disequazioni sul piano cartesiano. Esempi relativi a Disequazioni di 2° e 3° risolte con l'ausilio della parabola e della parabola cubica

Disequazioni di terzo grado discusse per via grafica.

Esercizi alla lavagna, disequazioni discusse per via grafica

Funzioni, definizione. Variabile indipendente e dipendente. Esempi di curve che non sono funzioni sul piano cartesiano. Come si trovano le equazioni di retta (col teorema di Talete) e di circonferenza (col teorema di Pitagora)

Equazione della retta in forma esplicita: significato di coefficiente angolare e di intercetta. Condizione di perpendicolarità di due rette dimostrata graficamente sul piano.

Equazione di una retta, determinata tramite condizioni di appartenenza e di perpendicolarità con altra retta. Equazioni delle bisettrici dei quadranti.

Esercitazione, ricerca dell'equazione di una retta. Distanza di punti sugli assi e sul piano.

Intersezioni di rette, vertici del perimetro di poligoni, area e perimetro di figure geometriche

Condizioni di parallelismo tra rette, sia tramite coefficiente angolare e sia tramite sistema delle equazioni

Fasci di rette ed equazioni parametriche. Fascio di rette improprio

Distanza di un punto da una retta, procedimento mediante equazione del fascio e intersezione di rette  
esercitazione in preparazione alla verifica

Curve di secondo grado. Equazione della parabola passante per tre punti. Tracciamento del grafico per punti in modalità precisa e per tre punti in modalità veloce.

Esercizi sul tracciamento delle parabole

Sistemi di secondo grado parametrici, risolti algebricamente imponendo il valore del discriminante e verificati algebricamente e graficamente sul piano cartesiano.

Esercitazione, sistemi parametrici

Problema sul vertice della parabola. Tangenti ad una circonferenza, problema parametrico. Discussione sul metodo della scienza.

Circonferenza per tre punti

Ricerca del centro e del raggio di una circonferenza nota l'equazione

Proprietà deducibili dalla equazione di una circonferenza

Esempi di problemi complessi parametrici sulla circonferenza, tangenti alla circonferenza

Le coniche: come vengono generati circonferenza, ellisse, parabola e iperbole.

Problemi su ellisse e iperbole. Determinare l'equazione noti i fuochi e i vertici

Problemi più complessi sulle coniche, risolvibili con sistemi fino a tre equazioni in tre incognite.

Problemi di intersezione tra ellisse e iperbole risolti con sistemi di equazioni di secondo grado e superiore

Discussione risultati ultima verifica e strategie per il recupero delle lacune

Problemi complessi sulla intersezione, appartenenza di punti, condizioni di tangenza di rette e circonferenze. Analisi del testo, suddivisione del problema in parti elementari ed elencazione delle istruzioni del procedimento risolutivo.

logaritmi, definizione e proprietà

equazioni esponenziali

Approfondimento, proprietà notevoli dei logaritmi e loro utilizzo nelle tecniche risolutive delle equazioni esponenziali

Approfondimento sui logaritmi, proprietà notevoli

MACOMER, 8/6/2022

IL DOCENTE

Programma svolto di Fisica

Classe IIIA

Docente *Albanese Laura*

Anno scolastico 2021/2022

### Elementi di ripasso.

Moto rettilineo uniforme ed uniformemente accelerato. Interpretazione di grafici spazio-tempo e velocità-tempo. Leggi orarie dei moti. Caduta dei gravi.

Pressione, legge di Stevino e Pascal, torchio idraulico.

Lavoro e potenza.

### Moti

Moto circolare uniforme: velocità angolare ed accelerazione centripeta. Moto di un proiettile lanciato con velocità orizzontale e con velocità obliqua.

### Momenti

Momento d'inerzia e momento angolare. Principio di conservazione del momento angolare. Urti elastici ed anelastici.

Energia cinetica rotazionale (con dimostrazione), teorema degli assi paralleli. Momento di una forza di un corpo rigido in rotazione. Lavoro e potenza (con dimostrazione). Rotolamento.

### Calorimetria

Differenza tra temperatura e calore. Scale termometriche, formula di conversione da gradi celsius a kelvin e viceversa. Capacità termica e calore specifico. Calore come energia in transito. Temperatura di equilibrio.

Trasformazioni isocore, isobare ed isoterme, con relative rappresentazioni. Dilatazione volumica e lineare dei solidi. Leggi di Boyle e di Gay Lussac. Equazione di stato dei gas perfetti. Trasformazioni reversibili ed irreversibili.

La docente

*Laura Albanese*

Gli alunni

*Donella Serra*

*Andrea Cromenega*

*Marie Antonette Pelis*

*Elara Lubiana*



LICEO di STATO SCIENTIFICO, CLASSICO e delle SCIENZE UMANE  
" GALILEO GALILEI "  
VIALE PIETRO NENNI, 53- 08015 MACOMER

## **PROGRAMMA SVOLTO**

**CLASSE 3A ANNO SCOLASTICO 2021/2022**

### **Attività pratiche**

- Vari tipi di andature
- Esercizi a corpo libero
- Esercizi di mobilità e scioltezza articolare sui vari piani a corpo libero; esercizi dinamici attivi e stretching
- Esercizi di potenziamento muscolare a carico naturale
- Esercizi di condizionamento organico e miglioramento, rispetto alle capacità individuali, della resistenza aerobica
- Esercizi semplici o complessi, in forma statica o dinamica, per il miglioramento della coordinazione generale e intersegmentaria
- Sequenza saltelli sul posto, coordinati con movimenti arti superiori
- Giochi sportivi: il gioco della pallacanestro
- Fondamentali individuali
- Esercizi specifici per il palleggio e ballhandling; il palleggio con cambio di mano, senso, direzione, in slalom; palleggio, arresto e tiro
- Il tiro piazzato a canestro da tre posizioni
- Staffette a squadre in palleggio, con tiro finale
- Giochi sportivi: il gioco della pallavolo

### **Attività teoriche**

- La mobilità articolare; i fattori che la influenzano
- Metodiche per allenare la mobilità articolare: esercizi attivi, passivi, di allungamento o stretching
- Regole di sicurezza per lo stretching
- Movimenti corporei e terminologia specifica

LA DOCENTE

Macomer 11.06.2022

Prof.ssa Paola Zampa



**LICEO SCIENTIFICO, CLASSICO E DELLE SCIENZE UMANE  
"GALILEO GALILEI"  
MACOMER**

*PROGRAMMA FINALE  
DI  
LINGUA E LETTERATURA LATINA*

*A.S. 2021/2022*

*CLASSE 3<sup>A</sup>  
CORSO SCIENTIFICO*



## **MODULO 1: LE FORME PRELETTERARIE DELLA CIVILTÀ ROMANA ARCAICA**

### **Contenuti**

- Le origini tra oralità e scrittura.
- I modi della scrittura e della lettura: strumenti, materiali, procedimenti.
- I modi della pubblicazione, le biblioteche e il pubblico.
- Nascita della letteratura latina per influsso greco.
- Le forme preletterarie tramandate oralmente.
- I documenti scritti.
- Appio Claudio Cieco.

## **MODULO 2: L'ELLENIZZAZIONE DELLA CULTURA ROMANA**

### **Contenuti**

- L'ellenizzazione della cultura romana.
- L'apertura verso la cultura greca: il "circolo scipionico".
- I generi presenti nella letteratura delle origini.
- L'organizzazione degli spettacoli teatrali e i modi della rappresentazione.

## **MODULO 3: LA PRIMA PRODUZIONE LETTERARIA: IL TEATRO E LA POESIA EPICA**

### **Contenuti**

- Livio Andronico.
- Nevio.

## **MODULO 4: LA COMMEDIA LATINA**

### **Contenuti**

Il teatro a Roma

Plauto: dati biografici.

Il corpus delle commedie: i titoli e le trame.

Le commedie del servus callidus.

La commedia di carattere, la beffa e la commedia degli equivoci.

I rapporti con i modelli greci.

Il teatro come gioco.

## **MODULO 5: ENNIO**

### **Contenuti**

- Ennio: La vita.
- Gli Annales.
- Le opere teatrali e la produzione minore.

## **MODULO 6: GLI SVILUPPI DELLA COMMEDIA: TERENCE.**

- Terenzio: dati biografici e cronologia delle commedie.
- I rapporti con i modelli greci.
- Le commedia: la costruzione degli intrecci.
- I personaggi e il messaggio morale.

## **MODULO 7: CATONE E LA STORIOGRAFIA ANNALISTICA**

- L'autore: homo novus e conservatore.
- La lotta culturale
- Le opere:
- Orazioni e opere didascaliche.
- Il De agri cultura.
- La storiografia annalistica.
- La novità delle Origines
- Una prosa asciutta ed essenziale
- La fortuna

## **MODULO 8: GAIO LUCILIO**

- Notizie biografiche
- Le satire: genesi e ordinamento
- Gli argomenti
- Caratteri della satira luciliana.
- La lingua e lo stile.

## **MODULO 9: LA POESIA NEOTERICA E GAIO VALERIO CATULLO**

- Caratteri del neoterismo.
- Gli influssi della poetica callimachea.
- I neoterici.
- Catullo: notizie biografiche e il problema delle date
- Il Liber e la sua struttura.
- La prima sezione del Liber.
- La seconda sezione: i carmina docta.
- Approfondimento: Mille baci.
- La terza sezione: gli epigrammi.
- I temi.
- Lo stile.
- Approfondimento: Il lessico catulliano dell'amore.

## **MODULO 10: FEDRO E LA FAVOLA**

- Caratteri delle favole.
- Fedro: notizie biografiche
- Fedro: l'opera.



## **MODULO 11: ANALISI DEI TESTI**

### **FEDRO: LE FAVOLE**

- Lupus et agnus.
- Canis per fluvium
- Vulpes et uva
- De vitiis hominum
- Vulpes ad personam tragicam.
- Vulpes et corvus
- Canis fidelis
- Vulpes et aquila
- Ranae metuentes taurorum proelia.
- Lupus ad canem
- Vacca et capella, ovis et leo.
- Milvus et columbae
- Cornix et ovis

### **CATULLO: IL LIBER**

- Ille mi par esse deo videtur
- Vivamus, mea Lesbia, atque amemus
- Passer, deliciae meae puellae.
- Lugete, o Veneres Cupidinesque.
- Promesse al vento.
- Le diverse gamme dell'amore.
- Odi et amo.
- Sulla tomba del fratello.

## **MODULO 12: MORFOLOGIA E SINTASSI**

### **Contenuti**

- Ripasso del verbo sum, delle quattro coniugazioni attive, passive e deponenti e rispettiva formazione.
- Ripasso della proposizione finale, causale e dei principali complementi.
- Ripasso dell'infinito e della proposizione infinitiva
- Ripasso del cum e il congiuntivo.
- Ripasso della proposizione consecutiva.
- Ripasso dell'ablativo assoluto e del participio.
- Ripasso della perifrastica attiva e passiva.
- Ripasso della proposizione interrogativa diretta e indiretta.
- Il verbo eo e composti. Il passivo impersonale.
- I verbi volo, nolo, malo.
- Il verbo atematico: fero, fers, tuli, latum, ferre e composti.
- I verbi difettivi: coepi, memini, odi e novi.
- Il verbo fio, fis, factus sum, fieri e composti.
- Il caso Nominativo: la costruzione personale e impersonale di videor.
- Il caso Nominativo: la costruzione personale e impersonale di dicor, feror, narror, putor, trador.
- Il caso Nominativo: i verbi iussivi, costruzione attiva e passiva.
- Il caso Accusativo: i verbi assolutamente impersonali.
- Il caso Accusativo: i verbi relativamente impersonali.



- Il caso Accusativo: il doppio accusativo con i verbi doceo, celo (attivi e passivi), posco, reposco e flagito. Oro, interrogo, peto e quaero.

Gli alunni

Alessia Murru

Anna Maria Pina

Elisa De Luca

Carlo Masetto

Matteo Mura

Simone Sica

L'insegnante

Letizia Sica



**LICEO SCIENTIFICO, CLASSICO E DELLE SCIENZE UMANE  
"GALILEO GALILEI"  
MACOMER**

*PROGRAMMA FINALE  
DI  
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA*

*A.S. 2021/2022*

*CLASSE 3<sup>A</sup>  
CORSO SCIENTIFICO*



## **IL MEDIOEVO**

### **Contenuti**

L'evoluzione delle strutture politiche.  
La struttura sociale.  
Le strutture economiche.  
Mentalità e visioni del mondo.  
Istituzioni culturali, intellettuali, pubblico.  
La lingua: latino e volgare.

### **Testi**

- Jacques Le Goff, Mentalità, sensibilità e atteggiamenti dell'uomo medioevale.
- Lotario Diacono, La vanità dei beni terreni, (De contemptu mundi).
- Fulgenzio, Un'interpretazione cristiana dell'Eneide.
- Fisiologo Latino, XII, Animali fantastici: le sirene e l'onocentauro.
- Indovinello veronese.
- Placito di Capua.
- Iscrizione di San Clemente.
- Umberto Eco, Il riso è debolezza.

## **L'ETA' CORTESE**

### **Contenuti**

- Il contesto sociale: la cavalleria e l'ideale cavalleresco.
- Le "canzoni di gesta".
- La società cortese e i suoi valori.
- L'amor cortese.
- Il romanzo cortese-cavalleresco.
- La lirica provenzale.

### **Testi**

- Andrea Cappellano, Natura dell'amore e regole del comportamento amoroso, (De Amore).
- Andrea Cappellano, L'ossessivo pensiero amoroso.
- Chanson de Roland, lassa CX, I segni premonitori della morte di Orlando.
- Thomas, Tristano, Tristano e Isotta: la morte degli amanti.
- Jaufré Rudel, L'amore di lontano.
- Bernard de Ventadorn, Il canto dell'allodola e il volo della mente.

## **L'ETA' COMUNALE IN ITALIA**

### **Contenuti**

- La situazione politica nell'Italia del Due e Trecento.
- Il Comune e la sua organizzazione politica.
- La vita economica e sociale del Comune.
- La mentalità.
- Centri di produzione e di diffusione della cultura.
- La figura e la collocazione dell'intellettuale.
- Il pubblico e la circolazione della cultura.
- Il libro: produzione e diffusione.

- La lingua
- Il Dolce Stil Novo.
- La poesia comico-parodica.
- La scuola poetica siciliana.

### Testi

- S.Francesco, Il Cantico delle creature.
- Lettura di approfondimento, Bergoglio, Laudato si', Noi stessi siamo terra.
- Jacopone da Todi, Donna de Paradiso.
- Jacopo da Lentini, Amore è uno desio...
- Jacopo da Lentini, Io m'aggio posto in core a Dio servire.
- Microsaggio: La forma del sonetto.
- Dante Alighieri, Purgatorio, XXIV, vv.49-63: Che cos'è lo Stilnovo?
- Guido Guinizzelli: la vita e la poetica. La struttura della canzone.
- Guido Guinizzelli, Al cor gentil rempaira sempre amore.
- Guido Guinizzelli, Io voglio del ver la mia donna laudare.
- Guido Cavalcanti, la vita e la poetica.
- Guido Cavalcanti, Chi è questa che ven, ch'ogn' om la mira.
- Guido Cavalcanti, Voi che per li occhi mi passaste 'l core.
- Cecco Angiolieri, S'io fossi foco...
- Cecco Angiolieri, Tre cose solamente m'anno...
- Cecco Angiolieri, La mia malinconia è tanta e tale...
- Cecco Angiolieri, Becchin'amor! Che vuo?, falso tradito.

## DANTE ALIGHIERI

Il contesto storico-politico-economico e culturale

### Contenuti

- La vita.
- La Vita Nova.
- Il Convivio.
- Il De vulgari eloquentia.
- La Monarchia e le Epistole.
- La Commedia.

### Testi

#### Epistole

- Epistole, XII (A un mio amico fiorentino), Mai più a Firenze.

#### Vita Nova

- L'inizio del libello e il primo incontro con Beatrice.
- Il primo saluto di Beatrice e il sogno del cuore mangiato.
- Microsaggio, Il simbolismo dei numeri.
- La poesia della loda, capp.XVIII e XIX.
- Donne ch'avete intelletto d'amore.
- Tanto gentile e tanto onesta pare.
- Il finale del libello, Capp. XLI e XLII.

#### Convivio

- I quattro sensi delle scritture.
- Il significato del Convivio.

- Il pubblico del Convivio
- Difesa ed elogio del volgare.

### **De vulgari eloquentia**

- Il volgare italiano illustre.
- Microsaggio, La teoria linguistica di Dante.

### **De Monarchia**

- Dante, L'imperatore, il papa e i due fini della vita umana.
- Dante, La necessità di un monarca universale
- Innocenzo III (Epistolae), Il papa e l'imperatore.
- Bonifacio VIII, La concezione teocratica.
- Marsilio da Padova (Defensor Pacis), Oltre le prospettive medievali,

### **Divina Commedia**

- Epistole, XIII (A Cangrande della Scala), Significati e titolo della Commedia.
- Struttura dell'Inferno.
- Presentazione, commento, parafrasi e analisi dei seguenti canti dell'Inferno: I-III-V-VI-X-XIII-XIX-XXVI-XXXIII e il XXXIV a riassunto

## **FRANCESCO PETRARCA**

Il contesto storico-politico-economico e culturale del '300

### **Contenuti**

- La vita.
- Microsaggio, Il nome di Petrarca.
- Petrarca come nuova figura di intellettuale.
- Le opere religiose e morali.
- Le opere umanistiche: Petrarca e il mondo classico.
- Il Canzoniere.
- Microsaggio, Le Confessiones, "libro della vita e libro di una vita".
- Microsaggio, La metrica, lo stile e la lingua, la fortuna.

### **Testi**

#### **Epistole**

- Familiares, IV,1, L'ascesa al monte Ventoso
- Posteritati
- Seniles, VI,2, La libertà dell'intellettuale.
- 

#### **Secretum**

- Una malattia interiore: l'accidia.
- Raccoglierò gli sparsi frammenti della mia anima.

#### **Canzoniere**

- Voi ch'ascoltate in rime sparse il suono
- Era il giorno ch'al sol si scoloraro...
- Solo e pensoso ...
- Erano i capei d'oro a l'aura sparsi...

- Movesi il vecchierel canuto e bianco...
- La vita fugge e non s'arresta un'ora...
- Chiare, fresche e dolci acque...

## GIOVANNI BOCCACCIO

### Contenuti

- La vita.
- Il Decameron.

### Testi

- Proemio, Un libro galeotto.
- Lisabetta da Messina.
- Federigo degli Alberghi.
- Chichibio e la gru.
- Calandrino e l'elitropia.
- Frate Cipolla.
- Tancredi e Ghismunda

Gli alunni

Alessia Mureddu  
 Formosa Flaminia  
 Ester Doria  
 Carlo Mezzette  
 Matteo Manna  
 Donella Serre

L'insegnante

, Catherine Supling

Anno Scolastico 2021/2022

prof.ssa Manola Ruiiu

**PROGRAMMA DI FILOSOFIA  
CLASSE III<sup>A</sup> SEZ. A  
LICEO SCIENTIFICO, MACOMER**

**MODULO 1: La nascita della filosofia e il pensiero presocratico.**

- U. D. 1 La Grecia e la nascita della filosofia occidentale: caratteri, periodi e fonti della filosofia greca; le radici del nostro pensiero; filosofia, mito e religione.
- U. D. 2 La ricerca del principio: il contesto storico – culturale; monismo, ilozoismo e panteismo; Talete, Anassimandro, Anassimene (affinità e differenze).
- U. D. 3 Eraclito: la teoria del divenire e l'armonia degli opposti; divenire e conflitto.
- U. D. 4 Pitagora e i Pitagorici: matematica e dottrina del numero; la dottrina dell'uomo (orfismo e metempsicosi); la crisi del pitagorismo.

**Lecture:** Eraclito, Il fuoco come simbolo del divenire; Il lògos, legge universale del pensiero e della natura; da "I presocratici. Testimonianze e frammenti" (T4 – T5, pp 35 - 36).

**MODULO 2: Il problema dell'essere e l'indagine sull'uomo.**

- U. D. 1 La scuola eleatica: i filosofi di Elea e la novità del loro pensiero; Senofane e la concezione del divino; Parmenide e la nascita dell'ontologia; le caratteristiche fondamentali dell'essere; il mondo delle apparenze; Zenone e la dimostrazione per assurdo; gli argomenti contro il molteplice e il movimento.
- U. D. 2 La filosofia pluralista: immutabilità e pluralità dei principi; i quattro elementi di Empedocle; il Nous e le omeomerie di Anassagora; il materialismo atomistico di Democrito, il presocratico anomalo; nuovi problemi e nuove soluzioni; atomi, vuoto e movimento; la teoria della conoscenza e la dimensione pratica dell'esistenza umana.
- U. D. 3 La Sofistica: il contesto storico – culturale; Protagora e il relativismo; l'uomo come misura di tutte le cose; il criterio dell'utile e il valore dell'arte politica; Gorgia e lo scetticismo; la retorica come arte della persuasione.
- U. D. 4 Socrate: il filosofo come cittadino; le quattro fonti sul pensiero socratico; il metodo socratico e i suoi obiettivi; l'ironia e la maieutica; la virtù come sapere; il demone socratico; il contesto storico del processo e della condanna a morte di Socrate.
- **Lecture:** Parmenide, Gli attributi dell'essere, da "Sulla natura" (T2, pp 71 – 72); Democrito, La ragione come condizione della saggezza e della felicità, dalle "Sentenze morali" (T4, pp. 99 – 100).



### **MODULO 3: Il periodo ontologico della filosofia greca e la grande sintesi di Platone.**

- U. D. 1 Platone: il contesto storico – culturale; la vita e le opere; filosofia e politica; la ricerca sulla virtù e il confronto con i Sofisti; Platone e Socrate; il corpus platonico; mito e filosofia.
- U. D. 2 L'ontologia e la teoria delle idee; mondo sensibile e mondo intelligibile; la gerarchia delle idee e il rapporto con le cose; il dualismo ontologico e gnoseologico; la teoria della conoscenza come reminiscenza e il mito della caverna; l'opinione e la scienza.
- U. D. 3 Anima e corpo, ragione e passioni: il dualismo antropologico e la tripartizione dell'anima; l'immortalità e il destino dell'anima; i miti escatologici e il loro significato; il mito della biga alata e il mito di Er; immortalità e reincarnazione; Eros e il filosofo; amore e bellezza.
- U. D. 4 La teoria dello stato: il mito della caverna e la missione del filosofo; l'organizzazione dello Stato (La Repubblica); giustizia, collettività, educazione; l'ultima fase della riflessione platonica e la revisione della teoria delle idee; i generi sommi e l'articolazione del mondo intelligibile; la cosmologia del Timeo e il mito del Demiurgo; razionalità e finalismo nella natura.
- **Lecture:** Platone, Il mito del carro alato, dal "Fedro" (T5, pag. 254); il mito di Eros, dal "Simposio" (T7, pp. 257 – 258).

### **MODULO 4: La filosofia di Aristotele: la riscoperta del mondo concreto.**

- U. D. 1 Il contesto storico – culturale; le opere di Aristotele e il rapporto con Platone; l'enciclopedia delle scienze e l'organizzazione del sapere.
- U. D. 2 La Logica: le categorie, i giudizi e i sillogismi; il problema delle premesse e la conoscenza scientifica (induzione, deduzione e intuizione).
- U. D. 3 La metafisica o filosofia prima: l'ontologia e le categorie dell'essere; la teoria della sostanza, materia e forma; il divenire e i concetti di potenza e atto; la metafisica come teologia e Dio come atto in atto.
- U. D. 4 La fisica come teoria della natura e scienza dell'essere in movimento: finalismo e fisica qualitativa; la cosmologia e l'astronomia aristotelico – tolemaica; le caratteristiche e l'architettura del cosmo; spazio e tempo.
- U. D. 5 L'anima come forma degli esseri viventi; facoltà vegetativa e facoltà sensitiva; la facoltà razionale e la teoria della conoscenza.
- U. D. 6 L'etica come teoria della felicità e della virtù; virtù etiche e virtù dianoetiche; la teoria dell'amicizia; la politica come teoria dell'azione collettiva; famiglia e Stato, cittadini e classi sociali; cenni sulla Poetica aristotelica.

### **MODULO 5: Le filosofie ellenistiche e il primato dell'etica.**

- U. D. 1 Lo stoicismo: introduzione e caratteri generali della scuola; le tre fasi dello stoicismo. Lo scetticismo: cenni generali.



- U. D. 2 L'epicureismo: caratteri generali della scuola; la fisica epicurea e la casualità; la filosofia come quadrifarmaco; l'etica epicurea, il valore dell'amicizia e il calcolo dei bisogni e dei piaceri.
- **UNITA' DIDATTICHE SVOLTE ATTRAVERSO LA METODOLOGIA "FLIPPED CLASSROOM"**

### **EDUCAZIONE CIVICA**

- U. D. 1 Il coraggio del filosofo: il difficile rapporto tra filosofia e potere politico o religioso (dall'antichità fino al Novecento); le libertà civili nella Costituzione italiana (caratteri e struttura).
- U. D. 2 La famiglia nella Costituzione: articoli 29 – 30 – 31; il diritto di famiglia prima degli anni Settanta; la riforma del diritto di famiglia e il referendum sul divorzio; la famiglia fondata sul matrimonio, le coppie di fatto e le unioni civili.
- U. D. 3 L'istruzione nella Costituzione italiana: un fondamentale diritto sociale (articolo 34); la libertà di insegnamento e la libertà nella scuola; scuole pubbliche e scuole paritarie (articolo 33).
- U. D. 4 L'ONU e la sua organizzazione, il ruolo delle Nazioni Unite nel mondo contemporaneo e il dramma della guerra in Ucraina

**Macomer, 06/06/2022**

**L'Insegnante**

*Manola Recca*

**Gli Studenti**

*Andrea A. Pintus*

*Donella Serra*

*Federica Garippa*

*Luigi Rosale*

*Stefano Rubanu*

*Elio Sica*