



# LICEO SCIENTIFICO STATALE "E. BOGGIO LERA"

**Catania**

## **PROGRAMMA SVOLTO**

**Anno Scolastico: 2024/2025**

**Materia: ITALIANO**

**Classe: 1 D LINGUISTICO**

**Docente: ROSY TORRISI**

### **Testi:**

LUCA SERIANNI, LA FORZA DELLE PAROLE, B. MONDADORI.

FONTANA MARZIA, LEGGERE CONTA – EPICA, ZANICHELLI EDITORE.

FONTANA MARZIA, LEGGERE CONTA – NARRATIVA, ZANICHELLI EDITORE.

### **GRAMMATICA**

- Dal latino alle lingue romanze
- Il verbo
- Verbi transitivi e intransitivi
- Diatesi del verbo
- Modi finiti e indefiniti delle quattro coniugazioni
- Complementi diretti e indiretti
- Analisi logica:

soggetto, predicato, attributo, apposizione, complementi: oggetto, predicativo dell'oggetto e del soggetto, specificazione, termine, causa, fine, compagnia, unione, mezzo, modo, d'agente, causa efficiente, luogo, tempo, qualità, vantaggio, svantaggio, argomento, abbondanza, privazione, denominazione, limitazione, allontanamento, origine, materia, stima, prezzo, colpa, pena.

### **EPICA**

#### **Il Mito**

Ovidio, *Le Metamorfosi*, *Apollo e Dafne*

Paola Mastrocola, *L'amore prima di noi*, *Apollo e Dafne*

Gaio Giulio Igino, *Fabulae*, *Minosse e il Minotauro*

Ovidio, *Arianna e Teseo*

#### **L'Epica:**

il genere, le origini, le radici storiche, la funzione sociale ed educativa.

La "questione omerica"

L'Iliade

H. Schliemann, *La scoperta di Troia*

La parafrasi

L'Odissea:

titolo, struttura, trama, narratore, temi, il viaggio di Odisseo, il protagonista, i personaggi, le divinità, la fabula e l'intreccio, lo stile e le figure retoriche.

**Iliade:**

*Proemio I, vv. 1-7.*

*Ettore e Andromaca VI, vv. 392-502.*

*La morte di Patroclo XVI, vv. 784-867.*

*Il duello tra Ettore e Achille XXII, vv. 247-366.*

*Achille e Priamo XXIV, vv. 477-590.*

**Odissea:**

*Proemio I, vv. 1-10.*

*L'inganno della tela II, vv. 80-128.*

*Odisseo e Calipso V, vv. 85-120; 135-224.*

*Odisseo e Nausicaa VI, vv. 117-210.*

*Polifemo IX, vv. 181-460.*

*Odisseo e Circe X, vv. 210-245; 310-347.*

*La strage dei pretendenti XXII, vv. 1-68.*

*Odisseo e Penelope XXIII, vv. 163-343.*

## **NARRATIVA**

### **Il testo narrativo**

Michele Mari, *La famiglia della mamma*

Gli elementi del testo narrativo:

la storia e il racconto, fabula e intreccio, le sequenze, le fasi della narrazione, il sistema dei personaggi, le tecniche per riferire discorsi e pensieri dei personaggi, l'autore e il narratore, la focalizzazione, lo stile della narrazione, il tempo e lo spazio.

Fredric Brown, *Questione di scala*

### **La narrazione comica e umoristica**

Stefano Benni, *La Luisona*

Stefano Benni, *Il Bar Fico*

### **La narrazione realistica**

Guy de Maupassant, *I gioielli*

### **Il romanzo realista**

### **Il testo argomentativo**

Elaborazione guidata di un **racconto fantastico/horror** a tema Halloween.



# LICEO SCIENTIFICO STATALE "E. BOGGIO LERA"

**Catania**

## **PROGRAMMA SVOLTO**

**Anno Scolastico: 2024/2025**

**Materia: LATINO**

**Classe: 1 D LINGUISTICO**

**Docente: ROSY TORRISI**

**Testo:** ILARIA DOMENICI, VIVA VOX - CORSO DI LINGUA E CULTURA LATINA, PARAVIA.

- Le lingue neolatine
- Italiano e latino a confronto
- Dal latino all'italiano:
  - analogie e differenze nel lessico
  - dalle parole latine ai derivati in italiano
  - le espressioni latine
- La declinazione del nome: i casi
- La flessione nominale e verbale
- La struttura della frase
- L'alfabeto, la pronuncia, la sillabazione, l'accento e le regole dell'accentazione
- La prima declinazione e le sue particolarità
- Gli aggettivi femminili della prima classe
- Il verbo sum in funzione di copula e come predicato verbale
- Il verbo sum:
  - indicativo presente
  - imperfetto
  - futuro semplice
- Il complemento di stato in luogo

- La seconda declinazione: i tre gruppi e le particolarità
- Le trasformazioni dal latino all'italiano: i sostantivi della II declinazione
- Le desinenze attive
- Le coniugazioni
- Il paradigma
- L'indicativo presente attivo
- L'indicativo imperfetto attivo
- L'indicativo futuro semplice attivo
- I complementi di luogo
- La terza declinazione:
  - parisillabi e imparisillabi
  - i nomi del primo, secondo e terzo gruppo
- La terza declinazione: particolarità
- La IV declinazione
- La V declinazione
- Gli aggettivi della prima e della seconda classe
- L'indicativo perfetto attivo
- L'indicativo piuccheperfetto attivo
- L'indicativo futuro anteriore attivo
- Il verbo sum:
  - indicativo perfetto
  - piuccheperfetto
  - futuro anteriore

### **Civiltà:**

La cucina, Cibi e bevande dei Romani

Esercitazioni col vocabolario

Laboratorio di traduzione



# **LICEO SCIENTIFICO STATALE "E. BOGGIO LERA"**

**Catania**

## **PROGRAMMA SVOLTO**

**Anno Scolastico: 2024/2025**

**Materia: GEOSTORIA**

**Classe: 1 D LINGUISTICO**

**Docente: ROSY TORRISI**

**Testo: LUNARI MARCO, EIRENE - DALLA PREISTORIA ALL'ETÀ DI CESARE, VOL. 1, ZANICHELLI EDITORE**

- L'evoluzione dell'uomo: il processo di ominazione
- Le tre età della pietra
- La rivoluzione del Neolitico
- Le donne nella Preistoria
- La società del Neolitico
- Le civiltà della Mesopotamia
- Sumeri, Accadi, Amorrei, Hittiti
- Gli Egizi
- Minoici e Micenei
- Gli Assiri e la rinascita dell'impero babilonese
- I Fenici
- Gli Ebrei

- La civiltà greca:
  - la prima e la seconda colonizzazione
  - le colonie
  - l'identità culturale comune
  - la religione e i culti
  - la pratica sportiva
  - l'educazione
  - il ruolo della donna greca
- Il Medioevo ellenico e l'età arcaica
- La nascita della polis:
  - il concetto di cittadino
  - la vita nelle poleis
  - Il lungo cammino verso la democrazia
  - la riforma politica
- Sparta: Stato, istituzioni, società
- Atene: istituzioni e riforme di Solone
- La tirannide di Pisistrato
- Le riforme di Clistene e la nascita della democrazia
- Le guerre persiane
- L'Atene di Pericle
- La guerra del Peloponneso
- Il regno macedone
- La Macedonia e l'impero di Alessandro Magno
- Gli Etruschi



# LICEO SCIENTIFICO STATALE "E. BOGGIO LERA"

**Catania**

## **PROGRAMMA SVOLTO**

**Anno Scolastico: 2024/2025**

**Materia: EDUCAZIONE CIVICA**

**Classe: 1 D LINGUISTICO**

**Docente: ROSY TORRISI**

Numero di ore effettivamente svolte: **14**

### **GEOSTORIA – CAMBIAMENTO CLIMATICO**

Tutela dell'ambiente e sviluppo sostenibile:

- Ecosistemi e società
- Cambiamenti climatici e inquinamento
- Le leggi contro l'inquinamento
- L'Agenda 2030: obiettivi per l'ambiente
- Lo sviluppo sostenibile

### **ITALIANO – DISPARITÀ E DISCRIMINAZIONE DI GENERE**

La misoginia nella letteratura e nel mito:

- la violenza di genere
- la parità di genere
- la parità nella legislazione italiana
- l'obiettivo 5 dell'Agenda 2030
- Giornata contro la violenza sulle donne
- le origini mitologiche della misoginia (analisi di testi letterari)

### **LATINO - PARITÀ DI GENERE**

La condizione femminile nel linguaggio e nell'onomastica latina:

- i nomi delle donne
- le parole per dire "donna"

Materiali utilizzati:

PowerPoint, audio, video, pdf, testi, schede di approfondimento condivisi su Classroom.

LICEO SCIENTIFICO BOGGIO LERA  
PROGRAMMA DI SCIENZE  
CLASSE 1D LINGUISTICO  
ANNO SCOLASTICO 2024-2025  
PROF: Cicero Massimo Fabio

PROGRAMMA DI SCIENZE

LA CHIMICA E LA STRUTTURA DELLA MATERIA:

Dalla Chimica: elementi e composti; Sostanze pure, miscugli e soluzioni; La struttura di un atomo; numero atomico e numero di massa atomica; il livello energetico; gli ioni; le molecole; la tavola periodica degli elementi; gli isotopi; i legami chimici: legame covalente, legami covalenti polari e apolari, il legame ionico; gli stati della materia; le trasformazioni fisiche e chimiche della materia; le equazioni chimiche.

PROGRAMMA DI SCIENZE DELLA TERRA

LE UNITA' DI MISURA PER LE DISTANZE ASTRONOMICHE:

L'unità astronomica e l'anno luce.

LA VIA LATTEA E IL SISTEMA SOLARE:

Le galassie e la loro forma; Le caratteristiche della Via Lattea; La distribuzione delle galassie nello spazio. I corpi del Sistema Solare; La struttura del Sole e le sue attività; Il moto dei pianeti attorno al Sole: Le leggi di Keplero e la legge di gravitazione universale; I pianeti di tipo terrestre e gioviano; I corpi minori del Sistema Solare; Meteore e meteoriti; Gli asteroidi; Le comete; La nube di Oort e la fascia di Kuiper.

IL PIANETA TERRA:

La forma e le dimensioni della Terra; Prove indirette della sfericità della Terra; L'ellissoide di rotazione e il geoide; Il reticolato terrestre e le coordinate geografiche; Meridiani e paralleli; Latitudine e longitudine; Il moto di rotazione terrestre; Le conseguenze della rotazione terrestre; Prove del moto di rotazione terrestre; La misura del giorno; L'alternarsi del dì e della notte; La forza centrifuga e la forza di Coriolis; Il moto di rivoluzione terrestre attorno al Sole; prove del moto di rivoluzione terrestre; La misura dell'anno; L'alternanza delle stagioni, la diversa durata del dì e della notte durante l'anno e le zone astronomiche.

LA LUNA: IL SATELLITE NATURALE:

Le caratteristiche fisiche della luna; i movimenti della luna.

L'IDROSFERA MARINA:

Il ciclo dell'acqua; Le acque sulla Terra; Oceani e mari; Caratteristiche delle acque marine; I movimenti del mare: le onde, le maree e le correnti.

TESTI ADOTTATI : SCIENZE DELLA TERRA: Terra, edizione Blu, vol. unico  
Elvidio Lupia Palmieri, Maurizio Parotto, Zanichelli; CHIMICA: lineamenti di  
Chimica; Valitutti, Falasca, Amadio; Zanichelli

Catania, lì 30-05 2025

Il prof. Massimo Cicero

## Clase I D linguistico

### Programma di Lingua spagnola

Prof.ssa Rossana Chiara

Docente conversazione prof. Prof.ssa Giovanna Lea Distefano

### Textos:

Carla Poletti, José Pérez Navarro *Somos2030 1* ZANICHELLI  
Laura Guerra, Aguilera *Gramática interactiva* Deascola/Petrini

### JUNTOS

**Unidad 0: Bienvenidos. P.2**

**Unidad 1: Soy de Guinea Ecuatorial. P.11**

**Unidad 2: Vive aquí con su hermano y madre P.29**

**Unidad 3: ¿Vamos al gimnasio?. P.47**

**Unidad 4: Así reducimos el consumo de agua. P. 69**

### Léxico

El alfabeto; los objetos del aula; los días de la semana; las partes del día; los números de 0 a 100; los símbolos matemáticos; las naciones y las nacionalidades; el parentesco; la cabeza; la descripción del carácter; las mascotas; los colores; las actividades de ocio y tiempo libre; los adjetivos para valorar; La casa; las acciones habituales en casa; los adjetivos para describir un ambiente; los ubicadores; los muebles y los objetos de la casa; los números de 100 en adelante; los números ordinales; las asignaturas; las acciones habituales; las tareas domésticas; los deportes; los meses y las estaciones; la ciudad; los lugares de la ciudad; las tiendas.

### Gramática

Los pronombres personales sujeto; presente de indicativo del verbo ser; los artículos; las formas de la formación del femenino; la formación del plural; presente indicativo de los verbos en -AR; los verbos reflexivos; los interrogativos; presente del verbo tener; los adjetivos posesivos; los demostrativos; verbos+pronombre complemento indirecto; los cuantificadores; presente de los verbos en -ER y en -IR; las locuciones prepositivas de lugar y tiempo; Hay/está, están; Presente indicativo de estar y dar; los pronombres complemento directo; la unión de pronombres complemento; las preposiciones a y en ; presente de indicativo de los verbos irregulares en -ER; Traer/Llevar; presente indicativo de los verbos irregulares en -IR; el uso del artículo; presente de los verbos con diptongación E→IE; presente de los verbos con diptongación O→UE; presente de los verbos con alternancia vocálica E→I; estar+gerundio; gerundio irregular.

Así suena el español: consonantes dobles; los sonidos /ɲ/ y /ʎ/; el sonido /θ/

IR a/Pensar + infinitivo; IR/VENIR; Imperativo afirmativo de 2ª persona; imperativo irregular de 2ª persona singular; La posición de los pronombres con el imperativo (I); EL OTRO/OTRO/Más; Los usos principales de por y para.

Así suena el español: El sonido Tj/y la letra h

### Comunicación

Deletrear; pedir un favor, dar las gracias y responder; comunicar en la clase; saludar y despedirse; identificar a personas; presentarse y presentar; preguntar y decir la edad; pedir y dar información personal; describir a personas; preguntar por gustos e intereses y responder; expresar acuerdo y desacuerdo; preguntar por preferencias y responder; describir un ambiente; preguntar y decir dónde están situados los objetos; preguntar y dar la dirección; preguntar y decir la hora; concertar una cita; invitar y proponer; ordenar las acciones; hablar de la frecuencia con que se hacen las cosas; expresar acciones habituales y en desarrollo; Felicitar y formular buenos deseos; preguntar y decir la fecha; Expresar planes e intenciones; pedir y dar indicaciones.

## Cultura y competencias, Serie Somos2030

*Episodio 1* ¡Encantado de conocerte! /La ONU

Sobre signos y letras; Los saludos en diferentes culturas.

*Episodio 2* Fiesta/Cómo contrarrestar la discriminación

¿Cómo está cambiando la familia en España?

Amo como soy

*Episodio 3* ¡Bienvenidos a España!/ Una escuela sostenible inclusiva y accesible.

Todo niño aprende mejor en su idioma materno.

El ajedrez en las aulas

*Episodio 4* ¡Cierra la puerta!/ El uso responsable del agua Educación a la ciudadanía

El triángulo daliniano

¡Hogar, dulce hogar!

Approfondimento degli argomenti grammaticali trattati nel libro **Guerra, Aguilera Gramática interactiva De escuela/Petrini**

Capítulo 1 : Alfabeto y pronunciación

Capítulo 3: Artículos

Capítulo 4: Sustantivos

Capítulo 5: Adjetivos

Capítulo 7: Demostrativos

Capítulo 8: Posesivos

Capítulo 9: Interrogativos y exclamativos

Capítulo 10: Numerales

Capítulo 12: Muy/mucho

Capítulo 13: Adverbios (Adverbio de lugar y de tiempo)

Capítulo 14: Pronombres personales

Capítulo 15: Infinitivo, gerundio y participio

Capítulo 16: Infinitivo( ir+a; pensar) , gerundio (estar + gerundio)

Capítulo 17: Ser y estar

Capítulo 18: Haber, estar, tener

Capítulo 19: Presente de indicativo

Capítulo 20: Präterito perfecto

PROGRAMMA DI CONVERSAZIONE IN LINGUA STRANIERA SPAGNOLO SVOLTO. A. S. 2024/2025

**DOCENTE:** Prof.ssa Giovanna Lea Distefano

Unidad 0 Léxico y comunicación y ejercicios

Unidad 1 Léxico y comunicación y ejercicios

Unidad 2 Léxico y comunicación y ejercicios

Unidad 3 Léxico y comunicación y ejercicios

Unidad 4 Léxico y comunicación y ejercicios

Unidad 5 Léxico y comunicación y ejercicios

### Educación a la ciudadanía

El uso responsable del agua

Objetivo 6: Agua limpia y saneamiento

Catania 10 giugno 2025



prof.ssa Rossana Chiara

**PROGRAMMA DI MATEMATICA**

1D linguistico - A.S. 2024/2025

Prof. Antonello Urso

**Teoria degli Insiemi e logica**

Gli insiemi: il concetto di insieme, insieme vuoto, regole di composizione, sottoinsiemi, insieme universo, insieme complementare, operazioni fondamentali: unione e intersezione, proprietà commutativa, associativa, distributiva, legge di assorbimento, legge di De Morgan applicata agli insiemi, concetto di dualità, esempi vari di relazioni insiemistiche. Logica matematica; proposizioni, somme logiche, prodotto logico, implicazione diretta e bidirezionale.

**Richiami di aritmetica**

Operazioni nell'insieme  $N$  dei numeri naturali, potenze, criteri di divisibilità e numeri primi, m.c.m. e M.C.D. espressioni aritmetiche. Operazioni nell'insieme  $Q$  e  $Z$ : frazioni, frazioni equivalenti, somme, sottrazioni, moltiplicazioni e divisioni tra frazioni. Numeri razionali relativi: l'insieme dei numeri razionali relativi, operazioni con i numeri relativi, esempi e proprietà.

**Calcolo letterale**

Monomi: definizione e proprietà, operazioni con i monomi, somma algebrica, prodotto, divisione. Polinomi: definizioni e proprietà, grado di un polinomio, polinomi omogenei, polinomi ordinati, addizione algebrica di due polinomi, prodotti tra polinomi, prodotti notevoli, quadrati e cubi di binomi, triangolo di Tartaglia.

**Equazioni lineari**

Equazioni lineari: definizione, equazioni numeriche intere, principi di equivalenza esempi e proprietà.

**Geometria razionale**

Generalità sul piano euclideo, concetti primitivi della geometria euclidea, Concetto di congruenza. Congruenza tra triangoli: primo, secondo e terzo criterio di congruenza. Formula di Erone, esercizi ed esempi.

*Prof. Antonello Urso*

**LICEO SCIENTIFICO STATALE**  
**“E. BOGGIO LERA”**  
**CATANIA**  
**PROGRAMMA DI RELIGIONE**  
Anno Scolastico 2024-2025

Insegnante: **Deodati Lidia**  
Classe **I° DL**

**1° Modulo: Il mistero dell'esistenza**

- Chi sono io?
- La coscienza di sé
- Dare un senso alla vita
- Che cos'è la religione
- Le credenze religiose
- Studio delle religioni per la convivenza

**2° Modulo: Le religioni prima della rivelazione**

- Alle origini della religione
- Le religioni “primitive”
- La religione egizia
- La religione mesopotamica
- La religione greca e romana

**3° Modulo: La Bibbia: Dio si rivela**

- Che cos'è la Bibbia
- La tradizione orale e la redazione scritta
- L'Antico e il Nuovo Testamento: struttura e autori
- L'interpretazione della Bibbia

**4° Modulo: Il popolo ebraico e l'Ebraismo**

- I patriarchi e l'Esodo
- Il profetismo e la monarchia
- Le credenze fondamentali e il culto: lo shabat e la Pasqua
- La diaspora e il movimento sionista

**L'insegnante**  
**Prof.ssa Lidia Deodati**

# PROGRAMMA DI SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE

A.S. 24/25

## LICEO SCIENTIFICO “E. BOGGIO LERA”

**Docente: M. G. ARDITA**

**Classe 1 Sez. D Linguistico**

- Test sulla forza degli arti inferiori
- Test sulla forza degli arti superiori
- Test di resistenza
- Test di velocità
- Test di coordinazione dinamica generale
- Esercizi di mobilità e scioltezza articolare
- Esercizi per il miglioramento della funzione cardio-respiratoria
- Esercizi per il potenziamento muscolare
- Esercizi di stretching riguardanti tutti i distretti muscolari
- Esercizi per il consolidamento degli schemi motori di base:  
presa di coscienza del proprio corpo, percezione temporale, coordinazione generale, coordinazione oculo-manuale e oculo-podalica, rapporto corpo-spazio a terra e in volo, lateralità, apprezzamento delle distanze e delle traiettorie, rappresentazione mentale.
- Esercizi con l'ausilio di piccoli attrezzi: palle, cerchi, bastoni, funicelle.
- Avviamento alla pratica sportiva:  
Pallavolo: fondamentali individuali;  
Pallacanestro: fondamentali individuali;  
Badminton: fondamentali individuali e palleggi in coppia;
- L'apparato scheletrico: morfologia generale delle ossa, caratteristiche delle ossa;  
Lo scheletro: la testa, la colonna vertebrale, la gabbia toracica, l'arto superiore, l'arto Inferiore;
- Conoscenza basilare della struttura anatomica e delle funzioni dell'apparato articolare.  
I tipi di articolazione, le articolazioni mobili, la struttura e il funzionamento delle diartrosi, i movimenti articolari.
- I paramorfismi e i dismorfismi; Il controllo della postura
- Educazione civica: Fair play

L'insegnante

Prof.ssa Maria Giuseppina Ardita