

LICEO CLASSICO STATALE "L. ARIOSTO" - FERRARA

Anno scolastico 2025-2026

CLASSE e SEZIONE 4^{AM}

INDIRIZZO Liceo Scientifico

PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE FINALE

DISCIPLINA: Ed. Civica

COORDINATORE DI CLASSE: prof.ssa Angela Bonaccorsi

La presente programmazione fa riferimento a:

PROGRAMMAZIONE DEL CONSIGLIO DI CLASSE definita nella riunione del 20 novembre 2025.

CONTENUTI DISTINTI PER MACROARGOMENTI E ARGOMENTI SPECIFICI

Fisica

I motori termici: motori a combustione interna (ciclo otto e ciclo diesel) e motori a combustione esterna (ciclo stirling).

Frigoriferi, condizionatori e pompe di calore.

Il secondo principio della termodinamica e l'entropia. Qualità dell'energia e cogenerazione.

Matematica

Educazione finanziaria: calcolo dell'interesse in un investimento e rendite finanziarie.

Lingua e letteratura italiana

L'agire politico e la Ragion di Stato: Machiavelli e il "Principe", riferimenti passato-presente. La prassi politica in Guicciardini e la nascita della saggistica

Lingua e cultura latina

Il lamento d'amore, percorso sul genere elegiaco dalla Grecia a Roma: focus su Tibullo e Propertio, la personalità centrale di Ovidio nella letteratura del I secolo d.C.

Storia

La rivoluzione industriale nel contesto della società del XVIII secolo.

La Rivoluzione francese.

Filosofia

Ragione e follia nel Rinascimento.

Il pensiero politico moderno: Machiavelli, Hobbes, Spinoza, Locke.

Immanuel Kant, *Che cos'è l'Illuminismo*.

John Locke e la semiotica (elementi di semiotica).

Lingua e letteratura inglese

Origin of the concept of Commonwealth. The Commonwealth today: a global partnership.

Agenda 2030 revitalizing the global partnership for sustainable development/ ensure no one is left behind Goal 17.

Exploration/colonisation in North America the European attitude. The Scarlet Letter adapted reading/ Film Agenda 2030 Gender Equality Goal 5. A new vision of the universe- from Newton to Hawking.

American declaration of Independence 1776. The Industrial Revolution/The Luddites/ Trade Union.

The Age of Reason - A new view of nature, man and nature in the 18th century.

Robinson Crusoe: Racism_master VS servant relationship

Reduced inequalities Agenda 2030 Goal 10

Poverty in Ireland in the XVIII century. How Britain starved Ireland. *Reduced inequalities Agenda 2030 Goal 10*

American Native Migrations European colonisation/ The Native Genocide The Removal Act The Boarding School System

Film- The last of the Mohicans.

Film- Rabbit-Proof Fence.

Indigenous view of nature and relationship in the context of American Native. American Natives - the clan, family life, marriage, divorce, culture, religion and shamanism, the concept of war.

Utah Navajo Reservation The Monument Valley. Indigenous Medicine wheels/ Sacred Plants.

The Gold Rush and its effect upon the natives, American Natives today ;

Mesa Verde- The Crow Canyon Archaeological Center.

Indigenous Australians and the Environment. Aboriginal people lifestyle-relationship with the land/ significant trees used in medicine /Kinship, marriage and the family / the Dreamtime, religion and art forms. Uluru, archaeological sites/ sacred sites.

The land is our planet's body. Agenda 2030 Life on land Goal 15 Restoring harmony between man and nature. How to protect the ecosystem video. Agenda 2030 Climate action Goal 13.

The Wood Wide Web (You Tube video).

Agenda 2030: Goal 15 Life on land, Ecosystem Resilience; Goal13 Climate ActionCarbon, Sequestration , goal 17 Partnerships for the Goals Mutualism over Competition: The network relies on a symbiotic relationship between entirely different kingdoms of life (plants and fungi); Goal 10 Reduced Inequalities; Goal 2 Zero Hunger. Resource Redistribution, resources are equitably shared reducing systemic disparity, and leaving no one behind.

Disegno e Storia dell'Arte

Dall'inventario al Catalogo: storia della catalogazione in Italia, Definizione di "catalogazione", Schema di catalogo, Il catalogo.

Compito di REALTÀ PCTO - ARTE "I MUSEI VIVI".

Scienze naturali

I vaccini.

Malattie a trasmissione sessuale e metodi di protezione; i metodi contraccettivi.

Le malattie genetiche.

La struttura a doppia elica del DNA e gli studi di Rosalind Franklin.

I telomeri e la telomerasi. Elizabeth Blackburn and the science of cells that never get old: come lo stile di vita e l'atteggiamento può influenzare il nostro stato di salute.

Scienze motorie e sportive

Educazione stradale.

Progetto 118 a scuola.

Attività di Acrogym(PCTO): Conoscere e padroneggiare il proprio corpo -ed Posturale con creazione di coreografie a gruppi.