

Classe 4K

Materia: Inglese

Anno scolastico: 2024/2025

Prof. Giacomo Poli

PROGRAMMA SVOLTO

1° TRIMESTRE:

Percorso di messa a livello: ripasso delle strutture morfosintattiche di base. Costruzione della frase affermativa, negativa, interrogativa; Present simple; Present continuous; Past simple; Past continuous, Present Perfect, Futures (to be going to, will, Present simple, Present continuous);

Copie fornite dall'insegnante su Classroom: Passive voice, Past Perfect, First and Second Conditional

Da *Think Business Plus*

Module 1

Unit 5 – Marketing

The marketing concept; Market research; The marketing strategy: STP; The marketing Mix; Branding; Digital Marketing

Unit 6 – Advertising

Types of advertising; Advertising media; Digital Advertising; Sponsorship; Control over Advertising; Analysing adverts

2° PENTAMESTRE:

Copie fornite dall'insegnante su Classroom: Relative clause (defining, non-defining); Used to, To be used to, To get used to; Indirect speech (cenni)

Into Work: Part A – Methods of Communication

Types of Communication; Visual Communication; Oral Communication; Business Letters; E-Communication; Emails

Into Work: Part B – Finding a job

The curriculum vitae; Covering letters

Attività di brainstorming e recupero informazioni sui 17 Obiettivi dell'Agenda 2030.

EVENTUALI OSSERVAZIONI:

PER IL SUPERAMENTO DI EVENTUALI DEBITI FORMATIVI: è richiesta la preparazione su TUTTI gli argomenti affrontati durante il PENTAMESTRE 2024/2025, così come sono stati riportati nel presente documento.

Il libro di testo in uso ***Think Business Plus*** verrà utilizzato ancora nel corso dell'ultimo anno e non dovrà essere ceduto.

DURANTE LE VACANZE si richiede agli alunni il ripasso di TUTTI gli argomenti svolti durante l'anno scolastico. A questo si unisca la lettura del libro indicato di seguito, nella versione semplificata edizioni BLACK CAT – CIDEB livello A2/B1.2 del CEFR (Common European Framework). Tutti gli esercizi del libro dovranno essere svolti. Nelle prime due settimane dell'as 25/26 la futura classe 5K affronterà un test scritto che valuterà le conoscenze degli studenti sul testo scelto – IN INGLESE.



The Merchant of Venice
€ 9,80

Il prezzo indicato dei volumi si riferisce alla data di presentazione del programma.

BORG SAN LORENZO, 07/06/2025

IL DOCENTE

PER GLI STUDENTI

PROGRAMMA SVOLTO

ARGOMENTI SVOLTI NEL 1° QUADRIMESTRE

(Dal Libro di 3^a)

RIPASSO SU: I soggetti dell'impresa, l'organizzazione aziendale, i finanziamenti, la classificazione dei costi, la rettifica dei costi, la classificazione dei debiti e dei crediti, il patrimonio netto e le sue voci, il reddito.

APPROFONDIMENTO SU:

- Le minusvalenze e plusvalenze
- La permuta e gli imballaggi,
- Il contratto di locazione
- La liquidazione dell'IVA
- Le sopravvenienze attive e passive
- Le variazioni del patrimonio netto
- Le retribuzioni dei dipendenti e gli oneri sociali
- Le scritture di assestamento: le scritture di completamento
- Il trattamento di fine rapporto maturato
- Le scritture di integrazione: Valutazione dei crediti 19/11/2024 1 Esercitazione
- Il fondo rischi e oneri
- Ratei e rimanenze
- Le quote di ammortamento
- Scritture di epilogo e il patrimonio netto finale
- Le scritture di riapertura dei conti
- L'utilizzo del Fondo rischi e oneri, del fondo svalutazione crediti.

(Dal Libro di 4^a)

I BILANCI AZIENDALI

Le società di persone:

- La destinazione dell'utile d'esercizio nelle società di persone,
- Il pagamento degli utili.
- La copertura della perdita d'esercizio.
- Verifica scritta di economia aziendale
- Copertura della perdita con riduzione del capitale sociale,
- I finanziamenti nelle società di persone.
- Gli aumenti del capitale sociale
- Riduzione del capitale sociale

Data 05/06/2025

Firma

Antonio Mainolfi
Dennis Bellini

Antonio Mainolfi

ARGOMENTI SVOLTI NEL PENTAMESTRE

I BILANCI AZIENDALI

Le società di capitali: le caratteristiche, gli organi, la fase costitutiva, la destinazione dell'utile, la copertura della perdita, gli aumenti e le riduzioni di capitale sociale; la raccolta di capitale di debito e il rimborso del prestito obbligazionario, le scritture di assestamento relative ai prestiti obbligazionari, il disaggio e il criterio del costo ammortizzato.

Il bilancio d'esercizio civilistico: in forma ordinaria, in forma abbreviata e semplificata, la redazione e approvazione, i principi di redazione del bilancio.

La Rendicontazione sociale e ambientale: la responsabilità sociale dell'impresa, la sostenibilità, la comunicazione non finanziaria, linee guida sulla redazione del report di sostenibilità, gli indicatori di risultato.

CENNI ai GRUPPI AZIENDALI presenti sul territorio nazionale e sul territorio locale, aspetti giuridici e di marketing: storie, strategie, funzioni, marchi, acquisizioni, investimenti.

LA FINANZA AZIENDALE E LE DECISIONI FINANZIARIE

La gestione finanziaria: finanza, strategie e gestione finanziaria; il fabbisogno di capitali, iniziale, lordo e netto; la struttura finanziaria ottimale, gli indicatori dell'equilibrio patrimoniale-finanziario, le fonti di finanziamento e i flussi finanziari.

Le decisioni d'investimento: il capital budgeting e i criteri di valutazione degli investimenti. CENNI al criterio del valore attuale netto (VAN) e al tasso interno di rendimento (TIR).

LA GESTIONE DELLE VENDITE (ARGOMENTO TRATTATO ANCHE ATTRAVERSO IL PROGETTO EYE parte del PERCORSO di PCTO).

La funzione di marketing: le vendite e marketing, il sistema informativo di marketing, il piano di marketing.

Il marketing mix: prodotto (concetto, ciclo di vita e politiche), prezzo (e politiche). CENNI alla politica della comunicazione, la pubblicità, il Direct marketing, l'attività promozionale e le relazioni esterne.

Il marketing mix: la distribuzione e la scelta del canale, il commercio elettronico. CENNI all'agente di commercio, agli altri ausiliari del commercio, alla rete di vendita e all'analisi dei costi di distribuzione.

LA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE (argomento trattato anche nell'ambito del progetto IMPRESA SIMULATA).

Le risorse umane in azienda: il mercato del lavoro, la flessibilità, l'organizzazione, il coordinamento, la funzione, il reclutamento, il rapporto di lavoro subordinato, gli altri rapporti.

L'amministrazione del personale: la retribuzione, elementi, assicurazioni, istituti INPS e INAIL, il foglio paga, il TFR, aspetti contabili e P.D.. CENNI sul conguaglio fiscale e sulla Certificazione unica.

LA GESTIONE DEL MAGAZZINO

Il magazzino e la gestione delle scorte: la logistica aziendale, le scorte e la loro gestione, il livello di riordino e il lotto economico di acquisto, l'indice di rotazione del magazzino.

La valutazione delle rimanenze: la contabilità di magazzino e i suoi strumenti, la valorizzazione dei movimenti (metodo LIFO, FIFO e COSTO MEDIO PONDERATO), i criteri civilistici di valutazione delle scorte e le scorte nel bilancio d'esercizio.

LA GESTIONE DEI BENI STRUMENTALI

I beni strumentali: classificazione, funzioni e acquisizione (apporto, l'acquisto da terzi, la costruzione in economia e il leasing).

L'utilizzo dei beni strumentali: manutenzioni e riparazioni, l'ammortamento.

EVENTUALI OSSERVAZIONI: PARTECIPAZIONE al PROGETTO EYE (Ethics & Young Entrepreneurs) - promosso da A ARTES LAB di Firenze (Ente del terzo settore), come passare dall'idea alla creazione di un'impresa, il concetto di startup sostenibile e di Business Model.

LIBRO DI TESTO:	Astolfi, Rascioni & Ricci, ENTRIAMO IN AZIENDA Il manuale (Tomo 1+ Tomo 2), ED. TRAMONTANA
------------------------	---

Data 05/06/2025

Firma



Classe 4K
Professor. Antonio Mainolfi

Materia EDUCAZIONE CIVICA

Anno scolastico 2024/25

PROGRAMMA SVOLTO

2° QUADRIMESTRE

- Incontro su legalità e mafia in auditorium
- Incontro in Auditorium per Progetto ORACOLI UniFI
- Partecipazione Progetto EYE(Ethics & Young Entrepreneurs) -promosso da A ARTES LAB di Firenze (Ente del terzo settore), come passare dall'idea alla creazione di un'impresa, il concetto di startup sostenibile e di Business Model.

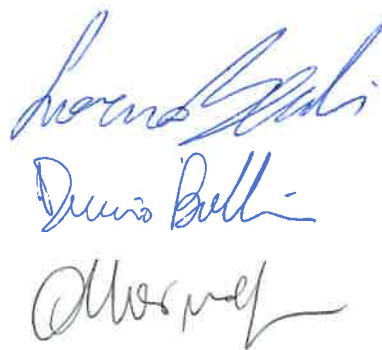
Modulo 1: COSTITUZIONE

Modulo 2: CITTADINANZA DIGITALE

Modulo 3: SVILUPPO SOSTENIBILE

Data 05/06/2025

Firma



Three handwritten signatures in blue ink, stacked vertically. The top signature is 'Antonio Mainolfi', the middle one is 'Dario Belli', and the bottom one is 'Alessandro'.

PROGRAMMA SVOLTO DI ECONOMIA POLITICA

CLASSE 4K A.S. 2024-2025

Docente: prof.ssa Tiziana Fata

Libro di testo: Economia, impresa e società globale – M.R. Cattani-F. Zaccarini – Sanoma

Trimestre

Attività di ripasso delle principali teorie del pensiero economico:

- Il mercantilismo e la fisiocrazia
- La rivoluzione industriale e la nascita del capitalismo – Taylorismo e fordismo
- Il liberismo economico, il pensiero di Adam Smith, la Teoria di Say
- Il pensiero economico di Ricardo e Malthus
- Schumpeter e il ruolo delle innovazioni
- La grande depressione e la rivoluzione Keynesiana
- La teoria monetarista e il neoliberismo

MODULO 1: Il reddito nazionale e la sua distribuzione

- Dalla prospettiva microeconomica a quella macroeconomica
- Il PIL e i modi per calcolarlo
- La misura del benessere (PIL pro capite), Il benessere equo e sostenibile (BES)
- Il reddito nazionale , l'equazione del reddito nazionale
- La distribuzione del reddito nazionale
- Approfondimento: i salari nella teoria economica
- Iniquità distributiva e povertà: la curva di Lorenz

Pentamestre

MODULO 2: La teoria del consumo, del risparmio e degli investimenti

- La teoria keynesiana e le variabili macroeconomiche

MODULO 3: La politica economica, la sua sostenibilità e i suoi obiettivi

- L'effetto del moltiplicatore del reddito
- La spesa pubblica e la sua sostenibilità
- Gli obiettivi di politica economica
- La politica fiscale
- I cicli economici
- Le politiche anticicliche

MODULO 4: Il mercato del lavoro

- Domanda e offerta di lavoro

- L'importanza del capitale umano – La teoria delle capacità di Amartya Sen
- Il problema della disoccupazione – gli ammortizzatori sociali
- Il ruolo dei sindacati
- L'accesso al mondo del lavoro - le aziende somministratrici – la flessibilità e la precarietà del lavoro - le professioni del futuro
- La sicurezza sul lavoro

MODULO 5: I fallimenti del mercato e dello Stato

- L'economia del benessere - Vilfredo Pareto e l'ottimo paretiano
- La decrescita felice di Serge Lautoche
- I fallimenti di mercato
- Gli interventi dello Stato in economia e i suoi fallimenti – Il ruolo delle lobby – La teoria della cattura di Stigler – Il ciclo di Nordhaus – la teoria economica della burocrazia di Buchanan

MODULO 6: Il sistema monetario e finanziario

- Le origini e le funzioni della moneta
- Le tipologie di moneta
- Il credito e i suoi soggetti – Le operazioni bancarie
- L'organizzazione e la normativa del sistema bancario – le direttive MIFID – la risoluzione delle controversie tra banche e clienti attraverso l'arbitro bancario finanziario
- La politica monetaria e il ruolo della BCE
- La crisi dell'area euro – i mutui subprime

MODULO 7: L'inflazione: cause ed effetti

- Che cos'è l'inflazione – cause ed effetti dell'inflazione
- La stagflazione – la deflazione

MODULO 8: Il mercato finanziario

- Che cos'è il mercato finanziario
- La borsa valori (cenni) – le bolle finanziarie – la prima bolla finanziaria: la bolla dei tulipani

Borgo S. Lorenzo 06 giugno 2025

Gli studenti

.....

L'insegnante
 Prof.ssa Tiziana Fata

.....
 Tiziana Fata

PROGRAMMA SVOLTO DI DIRITTO

CLASSE 4K A.S. 2024-2025

Docente: prof.ssa Tiziana Fata

Libro di testo: Diritto volume 4 di Bobbio L. – Gliozzi E. – Delogu L Mondadori
education – Scuola e Azienda Appunti forniti dalla docente

TRIMESTRE

UDA 1: L'imprenditore e l'impresa

- Il diritto commerciale - L'imprenditore
- L'imprenditore agricolo e il piccolo imprenditore
- L'imprenditore commerciale
- I collaboratori dell'imprenditore: istitutore, procuratore e commesso
- Il professionista intellettuale
- L'impresa familiare

UDA 2: La crisi dell'impresa

- Le procedure della crisi e dell'insolvenza, caratteristiche generali
- La liquidazione giudiziale: presupposti, procedura, effetti, gli organi, le fasi
- Le altre procedure concorsuali: concordato preventivo, la liquidazione coatta amministrativa, l'amministrazione straordinaria delle imprese di grandi dimensioni

UDA 3: L'azienda e la concorrenza

- **L'azienda**
- La nozione di azienda
- I segni distintivi dell'azienda: ditta, marchio, insegna
- Il trasferimento d'azienda
- **La concorrenza tra le imprese**
- La concorrenza sleale
- La pubblicità ingannevole e comparativa
- La tutela del consumatore: l'azione di classe (class action) e le clausole vessatorie
- La normativa antitrust
- **Le opere dell'ingegno e le invenzioni industriali**
- Il diritto d'autore, il brevetto
- I modelli d'utilità, i disegni e modelli
- La tutela delle opere dell'ingegno

UDA 4: Le società di persone

- **Le società in generale**
- La nozione di società

- Società di persone e di capitali, società lucrative e mutualistiche, società commerciali e società non commerciali
- **La società semplice e la disciplina comune alle altre società di persone**
- I caratteri, la costituzione, i conferimenti, la responsabilità, amministrazione e rappresentanza, partecipazione agli utili e alle perdite
- La formazione della volontà sociale, lo scioglimento e la liquidazione della società, lo scioglimento del rapporto sociale limitatamente a un socio

PENTAMESTRE

- **La società in nome collettivo e la società in accomandita semplice**
- Le caratteristiche, la disciplina della SNC e della SAS
- Lo scioglimento della SNC e della SAS

UDA 5: Le società di capitali

- **Le società per azioni**
- Nozione, origine della società per azioni, costituzione, atto costitutivo, l'iscrizione nel registro delle imprese, i patti parasociali, la personalità giuridica della società
- La Spa e il mercato finanziario
- **Le azioni e le obbligazioni**
- Le azioni, il loro valore, la circolazione delle azioni
- Le categorie di azioni
- Le obbligazioni
- **L'organizzazione della delle società per azioni**
- L'assemblea dei soci, la convocazione, i quorum assembleari, modalità di svolgimento, invalidità e nullità delle deliberazioni
- I sistemi di amministrazione e di controllo: la forma di governo tradizionale, il sistema monistico e il sistema dualistico
- Il collegio sindacale
- Il controllo giudiziario sull'amministrazione, la CONSOB
- **Il bilancio della SPA**
- Le scritture contabili e i libri sociali obbligatori
- Il bilancio: redazione e struttura
- **Modificazioni dello statuto e lo scioglimento**
- **Le altre società di capitali (Società in accomandita per azione e società a responsabilità limitata)**
- **Le società mutualistiche**
- **La trasformazione, la fusione e la scissione delle società**

UDA 6: I contratti d'impresa

- **Il contratto di lavoro subordinato**
- La disciplina costituzionale del lavoro subordinato, i sindacati, i contratti collettivi, lo sciopero, la prestazione del lavoro, la retribuzione, i licenziamenti e le dimissioni
- I tipi particolari di contratti di lavoro
- La sicurezza sul lavoro
- **I contratti per la produzione di beni e di servizi:**
- Appalto, trasporto, spedizione, deposito
- **I contratti non disciplinati dal codice civile**
- Il leasing, il factoring, il franchising
- Il contratto di outsourcing, il contratto di sponsorizzazione

Borgo S. Lorenzo 06 giugno 2025

Gli studenti

Boema Guli
.....
Dario Belli
.....

L'insegnante

Prof.ssa Tiziana Fata

Tiziana Fata

PROGRAMMA SVOLTO DI EDUCAZIONE CIVICA

CLASSE 4 K A.S. 2024-2025

TRIMESTRE

Modulo CITTADINANZA DIGITALE

- L'impatto della documentazione automatica sulle attività economiche

Modulo COSTITUZIONE

- Gli organi di rappresentanza degli studenti nella scuola secondaria di II grado, elezione dei rappresentanti di classe e del consiglio di istituto; assemblee di classe e di istituto
- La famiglia nella Costituzione italiana; le riforme del diritto di famiglia
- La legge della discordia: legge 194/1978. Visione documentario su Rai Cultura
- Riflessione sul tema "rispetto"
- Progetto "Campioni della memoria"
- Da Pietro Leopoldo di Toscana ad Amnesty International. Visione documentario del Museo Galileo per la Festa della Toscana
- Progetto legalità: **(trimestre e pentamestre)**
 - la figura di Peppino Impastato e visione film "I cento passi"
 - concetto di legalità, origini della mafia nell'Italia pre e post unitaria, le mafie in Italia
 - visione film "La mafia uccide solo d'estate"
 - Lezione Incontro in auditorium su legalità e mafia

Modulo SVILUPPO SOSTENIBILE

- Attività di presentazione e sensibilizzazione sulla raccolta differenziata a scuola. Progetto di educazione ambientale
- Attività di pulizia degli spazi esterni della scuola

PENTAMESTRE

Modulo SVILUPPO SOSTENIBILE

- Visione spettacolo Freedom tematica ambientale in auditorium del Giotto Ulivi
- Preparazione e partecipazione della classe alla giornata dell'Agenda 2030

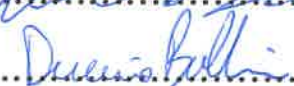
Modulo EDUCAZIONE ALLA SALUTE

PENTAMESTRE

- Incontro in auditorium su Progetto "ZERO IN UN SOFFIO" sensibilizzare i ragazzi sul rischio di mettersi alla guida dopo aver assunto alcol
- Progetto Festival sulla sicurezza presso "Autodromo" del Mugello
- Progetto "Salva una vita"

Borgo S. Lorenzo 06 giugno 2025

Gli studenti


.....

.....

L'insegnante

Prof. 

PROGRAMMA SVOLTO

I.S. GIOTTO ULIVI

Materia: RELIGIONE CATTOLICA

Docente: MARCO TRUGLIA

Anno Scolastico 2024/2025

CLASSE QUARTA K – SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI

Persona e adolescenza: Adolescenza tempo di crescita, Adolescenza ed affettività, adolescenza e maturazione sessuale, adolescenza e fede. Etica della vita affettiva.

La dimensione spirituale della vita: la coscienza morale, la dignità della persona, il sentiero della vita, un progetto per la vita.

Principi di bioetica cristiana, la fecondazione assistita, l'aborto.

Il problema del male e della sofferenza umana: eutanasia e pena di morte e loro implicazioni etiche.

Gli argomenti trattati sono stati accompagnati dalla visione di documentari e filmati riguardanti temi sull'aborto e l'eutanasia.

Borgo San Lorenzo, 10/06/2025

Gli Studenti

Two handwritten signatures in black ink, one above the other, representing the students.

Il Docente

A handwritten signature in black ink, representing the teacher.

PROGRAMMA SVOLTO

trimestre

STORIA DELLA LETTERATURA

ORIGINI DEL ROMANZO MODERNO

-**Le origini del romanzo moderno.** Storia del romanzo dalla classicità al Cinquecento. **L'Orlando furioso** di Ludovico Ariosto, un quadro generale sull'opera: materia, scopo, l'ambientazione, la trama, l'intreccio e i personaggi, la struttura, lo stile, l'ironia e l'estraneamento.

-Il Seicento. Il Barocco in letteratura

-Il romanzo nel Seicento

-**Miguel de Cervantes.** Il racconto di una vita e la poetica. Il *Don Chisciotte*. L'hidalgo impazzito per i romanzi di cavalleria. Le diverse interpretazioni dell'opera. Un libro in due tempi.

Testi *La fantasia gli si riempì di tutto quello che leggeva*

*Visione della scena *Chisciotte e i mulini a vento*: tratta dal film di Georg Wilhelm Pabst, ispirato al romanzo di Miguel De Cervantes.

*Analisi ed interpretazione del testo della canzone *Don Chisciotte* di F. Guccini – fotocopia

TEATRO EUROPEO NEL SEICENTO

-**Il teatro europeo del Seicento.** Il secolo del teatro e della teatralità. Il teatro in Italia. La crisi dei generi tradizionali. La commedia dell'arte. La nascita dell'opera lirica. Il teatro in Francia. Il teatro acquista una nuova dignità. L'evoluzione dei generi. L'apice della tragedia francese. Il teatro in Inghilterra. I caratteri del teatro elisabettiano. I contemporanei di Shakespeare: Marlow e Jonson.

-**William Shakespeare.** Il racconto di una vita. I testi teatrali. I sonetti. *Romeo e Giulietta*.

Testi *Quando conto l'orologio* – fotocopia

L'innamoramento di due giovani (da *Romeo e Giulietta*)

GALILEO GALILEI

-**Galileo Galilei.** Il racconto di una vita. Il pensiero e il metodo scientifico di Galileo. Natura e Dio. Contro l'aristotelismo: la nuova scienza. Il *Sidereus Nuncius*, il *Saggiatore*, il *Dialogo sopra ai due massimi sistemi del mondo*.

Testi *L'argomentazione della lettera a Castelli: la natura e le sacre scritture*

L'invenzione del cannocchiale (dal *Sidereus Nuncius* – fotocopia)

Le scoperte dei satelliti di Giove (dal *Sidereus Nuncius*)

La favola dei suoni (da *Il Saggiatore*)

L'incredulità dell'aristotelico (dal *Dialogo sopra i due massimi sistemi del mondo*, giornata seconda)

ILLUMINISMO

-**L'Illuminismo in Europa.** L'Illuminismo in Francia.

Testi Montesquieu *Le leggi e la separazione dei poteri*

-**Voltaire.** Il racconto di una vita.

Testi *Il terremoto di Lisbona* (da *Candido*)

-**L'Illuminismo in Italia.** Le idee illuministe nel Regno di Napoli. Illuminismo a Milano.

Testi Pietro Verri *Il primo articolo del "Caffè"*

-**Cesare Beccaria.** Il racconto di una vita. *"Dei delitti e delle pene"*

Testi *La pena di morte non è un diritto*

-**Pietro Verri.** Il racconto di una vita. Il pensiero. *Osservazioni sulla tortura*

Testi *La tortura è intrinsecamente ingiusta*

pentamestre

CARLO GOLDONI

-**Carlo Goldoni**. Il racconto di una vita. La riforma del teatro comico. Un ritratto della realtà sociale del Settecento. *La locandiera*.

Testi *Il Mondo e il Teatro*
 Il piano di Mirandolina (da La locandiera)
 Mirandolina e Fabrizio (da La locandiera)

Visione de "La locandiera" con Carla Gravina e Pino Micol (RAI)

NEOCLASSICISMO

Il Neoclassicismo. La ricerca del bello ideale e il culto del mondo antico. Winckelmann e la storia dell'arte.

Testi Winckelmann, *La perfezione dei Greci*

-**Giuseppe Parini**. Il Giorno.

Testi *Il risveglio e la colazione (da Il Giorno)*

PREROMANTICISMO

- **Il Preromanticismo**. Primi segni di una nuova sensibilità. L'area anglosassone. La poesia cimiteriale inglese. I canti di Ossian. Edmund Burke e il sublime. L'area germanica. Lo Sturm und Drang: i protagonisti, i luoghi, le motivazioni. La figura del giovane ardente di passione: il Werther di Goethe.

Testi Thomas Gray *Elegia scritta in un cimitero campestre*
 Edmund Burke *Il brivido del sublime*
 J. W. Goethe, *Passione! Ebbrezza! Follia!*

-**Vittorio Alfieri**. Le *Rime*: innovazione nella tradizione.

Testi *Tacito orror di solitaria selva*

UGO FOSCOLO

-**Ugo Foscolo**. Il racconto di una vita. Le idee e la poetica. Le *Ultime lettere di Jacopo Ortis*. Le odi e i sonetti. *Dei sepolcri* (struttura e nuclei tematici).

Testi *Il sacrificio della patria nostra è consumato (dalle Ultime lettere di Jacopo Ortis).*
 Il primo incontro con Teresa (dalle Ultime lettere di Jacopo Ortis).
 Il bacio di illusioni (dalle Ultime lettere di Jacopo Ortis).
 Alla sera (dai Sonetti)
 Né più mai toccherò le sacre sponde (dai Sonetti)
 Un dì, s'io non andrò sempre fuggendo (dai Sonetti)
 Dei sepolcri solo versi 151-197

ROMANTICISMO

-**Il Romanticismo**. Il Romanticismo in Europa. La tensione verso l'assoluto e il superamento dei limiti della ragione. L'esaltazione dell'individualità creatrice. Il genio romantico. Il valore della storia e l'idea di nazione. Il Romanticismo in Italia. Le dichiarazioni programmatiche dei romantici italiani. Gli intellettuali italiani in difesa del classicismo.

Testi Novalis, *La notte è vita*
 Madame de Stael, *Aprirsi alla letteratura europea*
 Giovanni Berchet, *Lettera semiseria di Grisostomo al suo figliuolo*
 Pietro Giordani, "Un italiano" risponde all'articolo della Stael
 Giacomo Leopardi, *Discorso di un italiano intorno alla poesia romantica*

GIACOMO LEOPARDI

- **Giacomo Leopardi**. L'autore è stato trattato in modalità flipped classroom. Ogni alunno ha presentato alla classe la sua parte. Le tematiche e le opere più importanti verranno riprese e approfondite a settembre p.v.

Le parti presentate sono le seguenti

La vita e la poetica

Qui tutto è morte (dalle Epistole)

Lo Zibaldone (struttura e tematiche dell'opera)

I Canti (struttura e tematiche)

L'infinito

La sera del dì di festa

A Silvia

La quiete dopo la tempesta

Alla luna

Il passero solitario

Il sabato del villaggio

A se stesso

Canto notturno di un pastore errante dell'Asia

Le operette morali (struttura e tematiche)

Dialogo di un folletto e di uno gnomo

Dialogo di un islandese

- L'autore Giacomo Leopardi verrà rispeso agli inizi del quinto anno e verrà effettuata una selezione di opere da inserire nel programma. Agli inizi dell'anno verrà effettuata una verifica d'ingresso su (*Vita*, *Zibaldone*, *Canti* e analisi e commento dell'epistola *Qui tutto è morte* e delle poesie *L'Infinito*, *Alla luna*, *Il sabato del villaggio*, *La quiete dopo la tempesta*).

Trasversalmente su I e II quadrimestre

DIVINA COMMEDIA

Lettura integrale dei canti XXXIII e XXXIV dell'Inferno; struttura del Purgatorio e lettura integrale del I canto del Purgatorio

LABORATORIO SCRITTURA/ARGOMENTAZIONE

Esercitazioni sulle tracce di tipologia A, B e C. Condivisione e spiegazione delle griglie di valutazione.

*Il lavoro di tipo argomentativo è stato talvolta affiancato alla lettura dei quotidiani (progetto il quotidiano in classe).

LETTURA E OLTRE

Sono stati letti integralmente i seguenti libri:

B. Brecht, *La vita di Galilei*

Pratolini V., *Le ragazze di San Frediano*

Grattieri-Nicastro, *Non chiamateli eroi*

EDUCAZIONE CIVICA

Trasversalmente sono stati trattati temi di educazione civica. Oltre ai progetti previsti dalla programmazione di consiglio di classe, nel particolare la classe ha lavorato sui racconti di personaggi impegnati nel contrasto alla mafia o vittime della mafia, sulla base delle letture dal volume Grattieri-Nicastro, *Non chiamateli eroi*, Mondadori. Il lavoro sulla mafia ha previsto delle esposizioni e la lettura di alcuni articoli dai quotidiani e dal sito di Libera.

3 giugno 2025

Firma docente

Firma alunni

PROGRAMMA SVOLTO

trimestre

Il Seicento: un secolo a doppia faccia. Le guerre di religione in Francia. La guerra dei Trent'anni e la crisi del Seicento. La rivoluzione inglese (I parte). La rivoluzione scientifica e la rivoluzione astronomica da Copernico a Newton. I nemici della rivoluzione scientifica. **Senza l'utilizzo del libro di testo. Linee base fornite dall'insegnante anche tramite powerpoint.**

Lo Stato assoluto e le sue alternative

La società di Antico regime. L'assolutismo di Luigi XIV. La monarchia parlamentare inglese e la Gloriosa rivoluzione. Approfondimento sul *Bill of Rights*

Le guerre del Settecento e il nuovo equilibrio europeo

Riassunto + filmati

L'Illuminismo: l'età della ragione

I caratteri generali dell'Illuminismo. I principali temi del dibattito illuminista. Economia e scienza nel secolo dei Lumi. Lo sviluppo della scienza nell'età dei Lumi.

Il riformismo illuminato in Europa e in Italia

I caratteri generali dell'assolutismo illuminato. I sovrani illuminati: gli Asburgo d'Austria. I sovrani illuminati dell'Europa nord-orientale. Caterina II di Russia. Federico II di Prussia. L'Italia nel Settecento. L'opera di riforma negli Stati italiani. Il Ducato di Milano. (Approfondimento su Cesare Beccaria e la riforma della giustizia). La Toscana di Pietro Leopoldo. L'Italia borbonica.

Pentamestre

La ripresa economica del XVIII secolo e la prima rivoluzione industriale

La crescita della popolazione e le trasformazioni tecnico-economiche. La rivoluzione agraria. Le colonie e lo sviluppo del commercio mondiale. La prima rivoluzione industriale. Le conseguenze sociali dell'industrializzazione. L'industria cambia il volto delle città.

La Rivoluzione americana e la nascita degli Stati Uniti

Sviluppo e crisi del sistema coloniale. La Guerra d'indipendenza e la dichiarazione di indipendenza. I dibattiti sulla Costituzione e l'età federalista. Approfondimento su i 10 emendamenti e gli elementi non democratici della Costituzione degli Stati Uniti.

La Rivoluzione francese

La crisi dell'Antico regime. La Rivoluzione del 1789 e le prime iniziative della Costituente. Dalla Grande paura alla marcia su Versailles. La *Dichiarazione dei diritti dell'uomo e del cittadino*. L'attività politica dell'assemblea nazionale. Dalla Costituzione alla caduta della monarchia (1791-1792). La monarchia costituzionale. La Francia in guerra. Dalla Convenzione nazionale alla fine di Robespierre (1792-1794). La Repubblica. Il periodo del terrore. LA fase finale della Rivoluzione (1794-1799) Dal Termidoro al Direttorio. LA campagna d'Italia e le "Repubbliche sorelle". Dalla spedizione in Egitto al colpo di Stato del 18 brumaio.

L'età napoleonica

L'ascesa di Napoleone da console a imperatore. La riorganizzazione dello Stato. La donna e i figli nel Codice Napoleone. Le imprese napoleoniche in Europa (in sintesi). Il declino e la fine di Napoleone.

L'Europa tra Restaurazione e moti (1814-1831)

Il Congresso di Vienna e la Restaurazione. I limiti della Restaurazione. I movimenti di opposizione alla Restaurazione. Un nuovo ciclo rivoluzionario: i moti del 1820-1825. I moti del 1830-1831. Nuovi moti liberali in Italia. Giuseppe Mazzini e la critica delle società segrete.

Approfondimenti e letture sul significato del termine Restaurazione.

Le rivoluzioni del Quarantotto in Europa e in Italia

Le cause della nuova ondata rivoluzionaria. Il Quarantotto in Francia. Il Quarantotto in Italia e la Prima guerra di indipendenza. Il programma dei moderati e le riforme. Le prime insurrezioni. La concessione dello Statuto albertino. LA formazione della classe operaia e la "questione sociale". Il *Manifesto del partito comunista*.

Approfondimento sullo Statuto albertino. Lettura dell'introduzione alla carta e dei primi articoli. Lettura su *La rivoluzione dei popoli che lavorano*. E. J. Hobsbawm e i concetti di "primavera dei popoli" e "secolo breve".

L'indipendenza e l'Unità d'Italia.

Il Piemonte di Cavour: politica interna ed estera. Dalla guerra di Crimea alla Seconda guerra di indipendenza. La spedizione dei Mille e la formazione del Regno d'Italia. Mazzini, Pisacane, Cavour e Garibaldi a confronto. I difficili inizi del Regno d'Italia. La terza guerra d'indipendenza e il completamento dell'unità nazionale. Roma capitale. La legge delle guarentigie e il *Non expedit*.

Letture su Le ferrovie italiane nell'Ottocento e La modernizzazione agricola e il canale Cavour.

Le potenze europee nella seconda metà dell'Ottocento

Sintesi

EDUCAZIONE CIVICA

La classe ha lavorato a gruppi sui temi di educazione civica proposti dal libro di testo "Il cammino dei diritti".

4 giugno 2025

Firma docente

Firma alunni

PROGRAMMA SVOLTO MATEMATICA 4K

Prof.ssa Eleonora Paris

TRIMESTRE

Funzione esponenziale

- La funzione esponenziale: rappresentazione grafica e principali caratteristiche.
- Il numero di Nepero.
- Equazioni esponenziali.
- Disequazioni esponenziali.

Funzione logaritmica

- Proprietà dei logaritmi: prodotto, quoziente, potenza, cambiamento di base.
- Logaritmo naturale e logaritmo decimale.
- La funzione logaritmica: rappresentazione grafica e principali caratteristiche.
- Equazioni logaritmiche.
- Disequazioni logaritmiche.

Funzioni di una variabile

- Concetto di funzione.
- Definizione e determinazione del dominio di una funzione.
- Intersezione di una funzione con gli assi cartesiani.
- Studio del segno di una funzione.
- Proprietà delle funzioni: funzioni crescenti/decrescenti strettamente o in senso lato.
- Definizione di intervallo nella retta reale: aperto, chiuso, limitato, illimitato.
- Definizione di maggioranti e minoranti, di massimi e minimi di un intervallo.
- Definizioni di estremo superiore e di estremo inferiore.
- Immagine di una funzione. Estremo superiore e inferiore di una funzione, massimo e minimo di una funzione.

Matematica finanziaria

- Funzioni costo, funzione ricavo e funzione profitto.
- Individuazione del punto di pareggio (BEP).

PENTAMESTRE

Limiti di funzioni di una variabile

- Concetto di limite.
- Limite finito di una funzione in un punto.
- Limite destro e limite sinistro di una funzione in un punto.
- Limite infinito di una funzione in un punto.
- Limite finito di una funzione per $x \rightarrow \pm\infty$.
- Limite infinito di una funzione per $x \rightarrow \pm\infty$.
- Algebra dei limiti.

- Visualizzazione grafica dei limiti di funzioni elementari (funzione lineare, funzione potenza, funzione radice, funzione esponenziale, funzione logaritmica) sia per un valore finito sia agli estremi del dominio.
- Forme di indecisione della forma $\infty - \infty$ di funzioni polinomiali.
- Forma di indecisione della forma $\frac{\infty}{\infty}$ di funzioni algebriche razionali e loro risoluzione.
- Forma di indecisione della forma $\frac{0}{0}$ di funzioni algebriche razionali e loro risoluzione.
- Applicazione dei limiti nella ricerca degli asintoti verticali, orizzontali e obliqui.

Continuità

- Definizione di funzione continua.
- Calcolo dei limiti di funzioni continue.
- Punti di discontinuità di una funzione e loro classificazione (1, 2 e 3 specie)

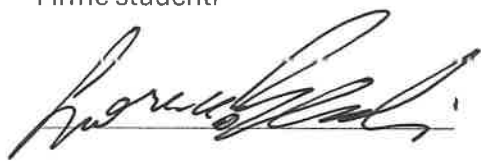
Matematica finanziaria

- Il VAN (Valore Attuale Netto): scopo di utilizzo, formula ed esempio di calcolo.

Testo utilizzato: "La matematica a colori" edizione rossa per il secondo biennio, vol. 4, Leonardo Sasso, Petrini, Dea Scuola

Borgo San Lorenzo, 6 giugno 2025

Firme studenti




Firma docente



Materia: Scienze motorie e sportive

Docente: Berni Alessandra

Indirizzo: Amministrazione Finanza e Marketing-Sistemi Informativi Aziendali

ARGOMENTI SVOLTI

Individuazione obiettivi di partenza.

Inizialmente sono stati osservati e valutati i livelli psicomotori di partenza dei ragazzi. Sono state effettuate prove e test attitudinali per conoscere le potenzialità psico-fisiche dei singoli alunni. I test sono stati strutturati in base agli spazi ed attrezzature esistenti con prove semplici e razionali.

Potenziamento fisiologico: Resistenza aerobica: Contenuti: correre, saltare, andature, percorsi, circuiti. Resistenza anaerobica: Contenuti: stesse attività precedenti con carichi di lavoro meno prolungati e più intensi. Forza: Contenuti: esercizi individuali e a coppie con sovraccarico usando piccoli attrezzi. Velocità: Contenuti: esercizi individuali e a coppie, giochi a squadre. Esercizi per la tecnica di partenza e di corsa. Mobilità articolare: Contenuti: esercizi allungamento attivi e passivi. Coordinazione: Contenuti: esercizi di coordinazione generale e specifica. Equilibrio: Contenuti: esercizi per l'equilibrio dinamico e statico.

Conoscenza teorica: Introduzione all'anatomia. Cenni sugli apparati e in particolare l'apparato Cardio-circolatorio e respiratorio. Introduzione dei concetti fondamentali delle qualità e capacità motorie

Organizzazione e rielaborazione schemi motori di base: rafforzamento e consolidamento nell'uso corretto del proprio corpo sviluppando e potenziando le proprie abilità psico-fisiche e ampliando le proprie esperienze motorie.

Coordinazione generale: Esercizi, percorsi, circuiti con piccoli attrezzi (cerchi, ostacoli, bastoni, corde, palle e palloni), esercizi di abilità, destrezza con giochi individuali, a coppie e a squadre.

Coordinazione oculo-manuale: Esercizi con la palla (di forma, peso e dimensione diversa).

Lateraltà: Esercizi con movimenti dissociati tra arti inferiori e superiori, tra destra e sinistra e fra piani di lavoro differenti.

Equilibrio: Esercizi, andature e percorsi con piccoli e grandi attrezzi.

Consolidamento carattere, socialità e senso civico: Esercizi individuali, a coppie e di gruppo, giochi sportivi. Organizzazione attività e percorsi. Valutazione autonoma dei test motori personali e dei compagni, arbitraggio garc.

Conoscenza e pratica delle attività sportive: Giochi propedeutici per giochi sportivi di squadra. Giochi di squadra: pallavolo, pallacanestro, Calcio a cinque. Giochi individuali: tennis (presso il Tennis club di Borgo San Lorenzo), tennis da tavolo, badminton, discipline atletica leggera, Judo (presso la palestra Club "Budokwai" ASD).

Progetto Campioni nella Memoria: storie di atleti deportati nei campi di concentramento (Ed. Civica).

Progetto "Salva una vita": Formazione teorico/pratica sul Primo Soccorso e sul massaggio cardiaco con la collaborazione del CRS di Borgo San Lorenzo (Ed. Civica, PCTO)

Nozioni fondamentali sulla tutela della salute e prevenzione infortuni: Tecniche corrette di pratica del movimento e conoscenza delle capacità motorie. Conoscenza delle nozioni di sicurezza in palestra, casa, scuola e per strada.

Gli argomenti svolti sono stati svolti in moduli di 4 lezioni (quando possibile) e trattati sia nel I quadrimestre e ripresi nel II quadrimestre.

Partecipazione al gruppo sportivo: lezioni di calcio a 5 e lezioni di pallavolo.

Partecipazione alle fasi di Istituto della campestre (presso il campo adiacente alla scuola) **e di atletica** (presso il campo sportivo di San Piero A Sieve).

Partecipazione ai campionati studenteschi: corsa campestre presso il campo di atletica degli "Assi" –Firenze.

EVENTUALI OSSERVAZIONI:

Vorrei infine far presente che il sottoscritto docente, in modo sistematico, durante ogni lezione, in base alla disciplina sportiva che si è svolto , ha ricordato agli studenti costantemente le principali norme di sicurezza per l'utilizzo consapevole sia dell'impianto sportivo che delle attrezzature presenti in palestra; il docente, inoltre, ha messo in atto tutta l'assistenza individuale necessaria a ciascuno studente durante le varie attività; si è così diminuito al minimo le possibilità d'infortunio durante le lezioni.

Libro adottato: "Il corpo e i suoi linguaggi" - + dvdrom – autore Del Nista, Tasselli – Editore D'Anna.

Borgo San Lorenzo, 10/06/2025

Prof.ssa Alessandra Berni



Istituto di Istruzione superiore **GIOTTO ULIVI**

Programma di **INFORMATICA A.S. 2024-2025**

Docenti:	Leopoldo ABBATEGGIO Emanuele MAURO
Classe:	4K
Materia:	INFORMATICA
Indirizzo:	SIA
Libro di testo:	SIAMO informatici - Mondadori Education
Altri materiali didattici:	XAMPP (MySQL, Apache)

PROGRAMMA SVOLTO

PRIMO PERIODO (TRIMESTRE)

Basi di dati

Sistema informativo

Sistema informatico

Definizione di base di dati

Dati e informazioni

DBMS

Progettazione di basi di dati

Modello ER

Progettazione concettuale

Modello ER

Entità

Attributi

Classificazione e rappresentazione degli attributi

Attributi chiave

Associazioni

Grado delle associazioni

Attributi delle associazioni

Modellazione delle associazioni

Proprietà delle associazioni

Tipi di associazioni

Esempio di progettazione ER

Vincoli di integrità

Sviluppo in laboratorio di semplici database

SECONDO PERIODO (PENTAMESTRE)

Progettazione logica

Progettazione logica
Ristrutturazione dello schema ER
Relazioni
Rappresentazione nel progetto logico delle entità e degli attributi
Rappresentazione delle associazioni
Vincoli di integrità
Integrità referenziale
Operazioni relazionali
Operatori primitivi
Operazioni derivate
Normalizzazione

Lo standard SQL

Il linguaggio SQL
Identificatori e tipi di dati
Istruzioni DDL (`create database`, `create table`)
Vincoli (`primary key`, `foreign key`)
Modifica delle tabelle (`drop table`, `alter table`)
Istruzioni DML (`insert`, `update`, `delete`)
Istruzione `select`
Alias di tabelle, di colonne e di risultati di `select`
Espressioni
Lo stato `null`
Operazioni relazionali
Join tra più di due tabelle
Unione
Funzioni di aggregazione e `group by`
Query annidate

Laboratorio

Sviluppo in laboratorio di semplici database
Sviluppo in laboratorio di applicazione gestione orario treni:
PHP: struttura dei programmi, variabili, `if`, `while`
PHP: connessione a database
Visualizzazione di tabelle in un browse

i docenti

prof. Leopoldo ABBATEGGIO

prof. Mauro EMANUELE

Leopoldo Abbateggio
Mauro Emanuele

gli studenti

Matthew Sobokini
Amirio Stefanelli