

Programma svolto per la classe 4AFM

Anno scolastico 2022_23

Materia: Diritto

Docente: prof.ssa Claudia Cuoco

Indicazione del programma svolto

CONTENUTI TRATTATI:

La nozione di imprenditore, requisiti e funzioni. L'imputazione giuridica dell'attività d'impresa.

L'imprenditore agricolo, il piccolo imprenditore, l'impresa familiare e l'impresa artigiana.

L'imprenditore commerciale: nozione, casi di incompatibilità e incapacità, statuto dell'imprenditore commerciale.

I collaboratori dell'imprenditore. L'organizzazione interna dell'impresa moderna.

Il concetto giuridico di azienda. Il concetto di avviamento e la sua tutela.

I segni distintivi dell'azienda: ditta, insegna e marchio. Il trasferimento dell'azienda e la successione nei rapporti aziendali.

I diritti sulle creazioni intellettuali: diritto d'autore, d'inventore e diritti su software ed hardware.

La società in generale: nozione di società e caratteristiche del contratto societario; autonomia patrimoniale delle società; classificazione delle società.

La disciplina della società semplice. I caratteri distintivi della società in nome collettivo e della società in accomandita semplice rispetto alla società semplice.

Diritti e doveri dei soci nelle società di persone.

Nozione di società per azioni. Modalità di costituzione della società per azioni. I gruppi societari. I patti parasociali. Società per azioni e mercato finanziario.

Gli organi della s.p.a. in base alla forma di governo adottata. Modalità di organizzazione interna della s.p.a. nel modello tradizionale: ruolo e funzioni dell'Assemblea dei soci. Il funzionamento e la composizione dell'organo amministrativo: poteri, doveri e responsabilità degli amministratori. Il funzionamento e la composizione dell'organo di controllo: requisiti, poteri, doveri e responsabilità dei sindaci.

La crisi dell'impresa: finalità, caratteri e modalità delle procedure concorsuali. La procedura e gli organi della liquidazione giudiziale. Specificità del concordato preventivo e della liquidazione coatta amministrativa.

Parte di Educazione civica:

Il lavoro nella Costituzione. Diritti e doveri dei lavoratori nella Costituzione e nella legislazione ordinaria. Lo sciopero ed il ruolo dei sindacati. I contratti collettivi di lavoro: nozione. Caratteristiche e contenuti del contratto di lavoro subordinato. Cenni alle altre tipologie di contratto di lavoro. L'estinzione del rapporto di lavoro. Concetto di previdenza ed assistenza. I fenomeni patologici del lavoro: il lavoro nero, il caporalato, le morti bianche, la "fuga dei cervelli", lo sfruttamento del lavoro minorile, il fenomeno dei "riders".

Programma svolto per la classe 4A

Anno scolastico 2022-2023

Materia *Economia Aziendale*

Docente *Rossella Campoli*

Testo adottato: Sorrentino Siciliano Erri "Azienda passo passo 2.0" Paramond

Ud 1 ripasso dei seguenti argomenti dalla classe terza:

- Scritture sulle operazioni di gestione di un'azienda mercantile
- Scritture di assestamento
- Situazione Contabile Finale

U.D. 2 Le società di capitali

1. Caratteri
2. Organi sociali
3. la costituzione
4. il riparto dell'utile d'esercizio
5. copertura della perdita d'esercizio
6. le variazioni del capitale sociale
7. i prestiti obbligazionari

U.D. 3 Le società di persone

1. caratteri generali
2. la costituzione
3. utile d'esercizio e sua destinazione
4. la perdita d'esercizio e la sua copertura
5. le variazioni del capitale sociale

U.D. 4 l'organizzazione del lavoro (cenni)

U.D. 5 l'amministrazione dei rapporti di lavoro (cenni)

1. la compilazione della busta paga e le scritture in PD

U.D. 6 le aziende bancarie (cenni)

1. Le banche in Italia e in Europa (da Progetto Unicredit)
2. Il conto corrente bancario

U.D. 7 la gestione dei beni strumentali e del magazzino

1. modalità di acquisizione dei beni strumentali
2. dismissione dei beni strumentali
3. ammortamento dei beni strumentali
4. la valorizzazione degli scarichi di magazzino (metodi L.I.F.O. F.I.F.O. e Cmp)

Frascati, giugno 2023

Prof.ssa Rossella Campoli

Programma svolto per la classe 4AFM

Anno scolastico 2022_23

Materia: Economia politica

Docente: prof.ssa Claudia Cuoco

Indicazione del programma svolto

CONTENUTI TRATTATI:

Il sistema economico: la contabilità economica nazionale; PIL (monetario e reale) e PNL; il Benessere equo e sostenibile; il Reddito Nazionale e la sua distribuzione; la composizione del Reddito nazionale; i fattori produttivi e la loro remunerazione.

L'equilibrio macroeconomico: la teoria keynesiana, il consumo, il risparmio, gli investimenti, il moltiplicatore keynesiano, il ruolo della Spesa pubblica.

Il mercato del lavoro; i sindacati ed i contratti collettivi di lavoro; il problema della disoccupazione e, in particolare, la disoccupazione giovanile; la curva di Phillips; gli effetti della disoccupazione sul sistema economico.

L'economia monetaria: concetto di moneta e sue funzioni, i sistemi monetari.

L'Offerta di moneta. La teoria quantitativa della moneta. La Domanda di moneta.

L'equilibrio nel mercato monetario. La politica monetaria: soggetti e strumenti.

Gli effetti della politica monetaria sul sistema economico. Il sistema bancario italiano e la classificazione delle principali operazioni bancarie.

Il processo inflazionistico. Le cause dell'inflazione. La politica dei redditi. Gli effetti dell'inflazione. La stagflazione.

Il sistema finanziario: concetto. Il mercato finanziario. La storia della Borsa. Le funzioni della Borsa ed il suo funzionamento. La Borsa in Italia. Gli intermediari finanziari abilitati. Gli strumenti finanziari primari e derivati, con particolare attenzione ad azioni ed obbligazioni. La vigilanza sul mercato finanziario: scopo, soggetti e compiti.

Programma svolto per la classe 4A

Anno scolastico 2022/2023

Materia LINGUA FRANCESE
Docente Raffaella Di Donato

Indicazione del programma svolto

La France physique.

L'organisation administrative de l'espace.

L' Outre-mer.

Le défi de l'entreprise.

Les sociétés.

L'activité commerciale.

Programma svolto per la classe IV A

Anno scolastico 2022-23

Materia: Informatica

Docente: Caterina Della Corte

Indicazione del programma svolto:

Excel (ripasso e approfondimento)

- Formule e funzioni. Grafici.
- Operare in azienda con Excel.

Sistema informativo aziendale

- L'azienda e le sue risorse.
- Sistema informativo. Rappresentazione.
- Il sistema informatico. Costi.
- La scelta di un sistema informatico.
- Gli strumenti digitali nella comunicazione aziendale.

Gli archivi e le basi di dati

- Archivi di dati. Caratteristiche.
- Operazioni sugli archivi.
- Limiti alla gestione dei file.
- Definizione e caratteristiche di una base di dati.
- Modelli e livelli di progettazione.
- DBMS.
- Progettazione concettuale. Progettazione logica.

Il Web e l'azienda

- La rete Internet e l'azienda.
- Il marketing online.

Educazione civica

- Elementi di cittadinanza digitale:
Identità digitale e privacy.
Il web e la Sicurezza Informatica.

Programma svolto per la classe 4A

Anno scolastico 2022-2023

Materia INGLESE

Docente: Fratianni Antonietta

Indicazione del programma svolto

Grammar: (testi usati nel biennio e materiale fornito dall'insegnante).

Future : be going to; after, before, when, while, as soon as. Talking about future intentions, talking about life events, intentions and ambitions. Be about to, making predictions about the future, present continuous , present simple, talking about future arrangements and timetables. Modal verbs: will and shall, making decisions, offers, requests and promises. **Obligation**: talking about obligation, talking about rules and laws, have to, must. **Past**: present perfect with ever and never, present perfect vs past simple, been/gone. Talking about life experiences, present perfect with already, just, still, yet, talking about recent actions and events, talking about unfinished actions and situations; present perfect continuous. **Making hypothesis**: zero, first, second and third conditionals, talking about situations and results. **Wh-questions**: subject, object questions.

Testo: "Think Business" P. Bowen, M. Cumino. Petrini DeA.

- **Methods of communication**

Types of communication, visual communication, oral communication, written communication, business letters.

- **International trade documents.**

Trade documents: the invoice. Packing list. International delivery terms. Customs procedures.

Approfondimento: current topics articoli presi dalla rivista Time e dal sito della BBC

- ✓ "SpiceJet: India pilots grounded for coffee cup in cockpit" from <https://www.bbc.com/news/world-asia-india-64948054>
- ✓ "Ancient Rome: Stunningly preserved bronze statues found in Italy" from <https://www.bbc.com/news/world-europe-63564404>
- ✓ "Gold coin proves 'fake' Roman emperor was real" from <https://www.bbc.com/news/science-environment-63636641>
- ✓ "Masih Alinejad: a voice for Iranians" from TIME March 20, 2023.
- ✓ Video "The wind in my hair" from <https://www.bbc.co.uk/programmes/p069gqnq>

Approfondimento: business lexis

- ✓ "Is shrinkflation a sneaky or clever business strategy?" from OneStopEnglish

Programma svolto per la classe 4 A Anno scolastico 2022-2023

Materia INSEGNAMENTO DELLA RELIGIONE CATTOLICA

Docente VIVIANA BARBERI

Indicazione del programma svolto

- Problemi etici contemporanei: La Bioetica; L'incontro con l'altro, L'etica della responsabilità. La crisi morale.
- La riforma protestante e quella cattolica. La chiesa anglicana.
- La Dottrina sociale della Chiesa.
- L'uomo e la cura del creato nel Magistero della Chiesa.
- La ricerca della verità. Scienza e Fede, la verità scientifica e la verità di fede.

Programma svolto
Classe 4A
Anno scolastico 2022 - 2023

Materia: Italiano

Docente: Mario Melillo

Testo adottato: Baldi, Giusso et al.: *La letteratura ieri, oggi, domani* vol. 1-2

- La vita di Boccaccio e la struttura del Decameron. Boccaccio e il mondo mercantile: adesione e critica. La pluralità del reale e la funzione ordinatrice del genere narrativo del Decameron
 - Lisabetta da Messina; Chichibio e la gru.
- L'umanesimo: contesto storico, centri di diffusione della cultura. Bracciolini, la riscoperta dei classici
- Il contesto culturale, idee e visioni del mondo, centri di diffusione della cultura di età umanistica
 - L'umanesimo volgare: Lorenzo de' Medici e Matteo Maria Boiardo
Letture: *Il trionfo di Bacco e Arianna* di L. de' Medici e il proemio del poema *L'Orlando innamorato* di Boiardo.
- Il contesto culturale, idee e visioni del mondo, centri di diffusione della cultura, la trasformazione del pubblico e dell'intellettuale nell'età rinascimentale
 - La questione della lingua: il canone di Bembo
 - La vita, la poetica, le opere principali di Ariosto. *L'Orlando furioso*: argomento, struttura e temi, meccanismi narrativi. Letture: *Proemio, La follia di Orlando* da *L'Orlando furioso*.
 - La vita, la poetica, le opere principali di Machiavelli. *Il principe*: la struttura e i temi, lo scopo, il pensiero politico e lo stile dell'opera. Letture: *Di quelle cose per le quali gli uomini, e specialmente i principi, sono lodati o vituperati; In che modo i principi debbano mantenere la parola data; Quanto possa la fortuna nelle cose umane e in che modo occorra resisterle* da *Il principe* di Machiavelli.
- Il contesto culturale, idee e visioni del mondo, il rapporto tra intellettuali e potere nell'età della Controriforma: la riforma luterana e il manierismo.
- Il contesto culturale, idee e visioni del mondo, la cultura scientifica e l'immaginario barocco nell'età del Barocco. Forme e generi della letteratura del Seicento.
 - La lirica barocca.
 - La lirica in Italia: Marino capofila della lirica barocca. Lettura: *Donna che si pettina* da *La lira*.
 - Ciro di Pers e l'interesse per gli oggetti della scienza. Lettura: *Orologio da rote* dalle *Poesie*.
 - La lirica inglese: i sonetti di W. Shakespeare. Lettura: *O famelico Tempo* dai *Sonetti*.
 - Dal poema al romanzo.
 - Le trasformazioni del poema epico e cavalleresco in Italia: A. Tassoni. Lettura: *Il rapimento della secchia* da *La secchia rapita*.
 - Cervantes e la nascita del romanzo moderno. Letture: *Il "famoso gentiluomo Don Chisciotte della Mancia"* e *La "spaventosa avventura dei mulini a vento"* da *Don Chisciotte della Mancia* di Cervantes.

- La vita, la poetica, le opere principali di Galilei. La confutazione dell'*ipse dixit*, l'elaborazione del pensiero scientifico e del metodo galileiano. Letture: *L'elogio dell'intelletto umano* e *La confutazione dell'ipse dixit e il coraggio della ricerca* da *Dialogo sopra i due massimi sistemi*.
- Accenni al teatro del 600
- Le origini del melodramma e il balletto. Approfondimento sul Teatro dell'Opera, il balletto e la Bayadère.
- Il contesto storico, la cultura del primo Settecento, lo spirito enciclopedico, le istituzioni culturali italiane nell'età della "ragione" e dell'Illuminismo.
 - L'illuminismo francese: la trattatistica e il romanzo. D. Diderot e lo spirito dell'enciclopedia. Voltaire, *Bisogna coltivare il proprio giardino* da *Candide*.
 - La trattatistica dell'illuminismo italiano. C. Beccaria, *L'utilità delle pene è la negazione della loro crudeltà* da *Dei delitti e delle pene*.
 - Il giornalismo. Pietro Verri, *Cos'è questo "Caffè?"* da *Il Caffè*.
 - I viaggi di Gulliver e la relatività delle esperienze umane
 - La vita, la poetica, le opere principali di Goldoni. La riforma della commedia e il superamento della commedia dell'Arte. La Locandiera: trama, personaggi, finalità e critica nell'opera di Goldoni. Letture: passi scelti da *La Locandiera*.
 - La vita, la poetica, le opere principali di Parini. Il rapporto con l'Illuminismo; l'avvicinamento allo spirito neoclassico. *Il Giorno*: caratteristiche, genere, lo strumento della satira nell'opera di Parini. Lettura: *Il giovin signore inizia la sua giornata* da *Il Giorno*.
- Il contesto storico, le ideologie, gli intellettuali nell'età napoleonica.
 - Neoclassicismo e Preromanticismo: caratteristiche e radici comuni dei due movimenti culturali. Letture: J.J. Winckelmann, *La statua di Apollo: il mondo antico come paradiso perduto* da *Storia dell'arte nell'antichità*; J.J. Rousseau, *L'anima sensibile, la società, la natura* da *Giulia, o la nuova Eloisa*; J. W. Goethe, *L'artista e il borghese* da *I dolori del giovane Werther*.
- Ikigai. Strumento propedeutico alla realizzazione della lettera al futuro. La tipologia testuale della lettera. Lettera al futuro, elaborato scritto nell'ottica della partecipazione al progetto Lettera al futuro che sarà di H-FARM College
- È stato svolto un percorso didattico per educazione civica sul tema "la bellezza": sono stati oggetto di studio ed analisi, passi di Platone dal *Simposio*, un documentario dal titolo *Il senso della bellezza - arte e scienza al Cern*, alcuni video con riflessioni di U. Galimberti, una serie di spezzoni di film (*La grande bellezza* di Sorrentino, *I cento passi* di Giordana, *American beauty* di Ball e Mendes).
- In ragione delle necessità palesate dalla classe è stato pensato ed attuato un percorso di approfondimento sulle competenze testuali focalizzato precipuamente su:
 - modi, tempi, aspetto, forma e costruzione della coniugazione verbale
 - esercizi di coerenza e coesione dei modi e dei tempi verbali
 - i connettivi
 - esercizi di coesione testuale: sostituenti e riformulazioni
 - utilizzo e funzione dei pronomi relativi
 - pianificazione, stesura e revisione di un testo



PROGRAMMA SVOLTO DI SCIENZE MOTORIE
Classe 4 A

DOCENTE

Prof. Ivan Filippo Tavolieri

LIBRO DI TESTO: " In Movimento" Fiorini,Coretti,Bocchi- Ed. Marietti scuola

CONTENUTI

Capacità coordinative e condizionali:

esercizi di forza, capacità di vincere una forza o contrastare una forza esterna. Connessa all' apparato muscolare.

Esercizi di velocità, capacità di compiere azioni motorie nel minor tempo. Connessa al sistema nervoso e muscolare.

Esercizi di resistenza, capacità di protrarre un' attività fisica nel tempo senza che diminuisca l' intensità. Connessa all' apparato cardiocircolatorio e respiratorio.

Esercitazioni a corpo libero dalle varie stazioni per la mobilità articolare globale e segmentaria, attiva e passiva. Connessa all' apparato articolare e muscolare.

Esercizi di potenziamento muscolare a carico naturale; esercizi isometrici e isotonicici;

esercizi di potenziamento e tonificazione addominale, dorsale e degli arti; esercizi di stretching, allungamento e rilassamento;

esercizi di corsa a tempo variabile;

Teoria, metodologia e didattica degli sport di squadra:

pallavolo, calcetto.

Apparato scheletrico:

Paramorfismi e dismorfismi, esercizi di ginnastica posturale.

Bullismo, cyberbullismo, educazione al benessere e cenni di alimentazione.

Frascati 30/06/2023

Prof. Ivan Filippo Tavolieri

Programma svolto per la classe 4A

Anno scolastico 2022/23

Materia MATEMATICA

Docente GIDARO ROBERTO

Indicazione del programma svolto

Richiami sulla risoluzione di equazioni intere e fratte

L'insieme \mathbb{R} : richiami e complementi; massimo e minimo, estremo inferiore ed estremo superiore; i simboli di più infinito e meno infinito

Gli intorno (intorno di un punto e intorno circolare di un punto) a pag 10; a pag 11 e 12 (intorno di meno infinito e più infinito) e definizione e classificazione di funzione reale di variabile reale, dominio

Studio del dominio di una funzione

Punti di intersezione con gli assi cartesiani di una funzione

Risoluzione di disequazioni di secondo grado

Determinazione del dominio e segno di funzioni reali di variabili reali

Determinazione del dominio di funzioni trascendenti contenenti funzioni esponenziali.

Fattorizzazione di un trinomio di secondo grado applicata alla risoluzione di disequazioni di secondo grado e studio del segno di una funzione

I grafici delle funzioni elementari.

Concetto di limite di funzioni reali di variabile reale.

Limite infinito quando x tende a un valore finito; limite infinito quando x tende a infinito; introduzione al concetto di limite destro e limite sinistro

Asintoto verticale ed asintoto orizzontale per una funzione

Teoremi di esistenza e unicità sui limiti, teorema 1, teorema 2, teorema 3

Teorema di esistenza del limite per le funzioni monotone; teorema di unicità del limite.

Le funzioni continue e l'algebra dei limiti: la continuità; i limiti delle funzioni elementari.

Algebra dei limiti nel caso di limiti finiti: teorema 2.6 e suo corollario

Algebra dei limiti: limiti di somme, prodotti e quozienti, nel caso di limiti finiti; regole di calcolo nel caso in cui uno dei due limiti sia infinito e non si presentino forme di indecisione.

Limiti di funzioni polinomiali e forme di indecisione; limiti di funzioni razionali fratte e forme di indecisione del tipo infinito/infinito

Forme di indecisione del tipo zero/zero

Forme di indecisione nei limiti di funzioni algebriche irrazionali: metodi di risoluzione

Infiniti e loro confronto

Funzioni continue: continuità in un punto

Schema generale per lo studio del grafico di una funzione

Funzioni continue: continuità in un punto e continuità in tutti i punti del dominio. Punti singolari e loro classificazione; proprietà delle funzioni continue in un intervallo chiuso e limitato; asintoto obliquo.

Il concetto di derivata; derivata in un punto; continuità e derivabilità

Derivata delle funzione elementari; derivata delle funzioni costanti e delle funzioni potenze con dimostrazione

Grafico probabile di una funzione

Programma svolto
Classe 4A
Anno scolastico 2022 - 2023

Materia: Storia

Docente: Mario Melillo

Testo adottato: Brancati, Pagliarani, *Nuovo dialogo con la storia e l'attualità* vol. 1-2

- Le trasformazioni economiche e sociali nel Cinquecento
- La Riforma protestante
- La Controriforma
- L'Europa nel Cinquecento e le guerre di religione.
- Crisi e sviluppo nel Seicento.
- La Francia di Richelieu e la guerra dei Trent'anni.
- La Francia di Luigi XIV.
- L'Inghilterra e la nascita dello Stato parlamentare.
- La cultura del Seicento.
- L'Europa e le guerre del Settecento.
- Illuminismo e riforme.
- C. Beccaria: perché la pena di morte è inutile.
- Montesquieu: la separazione dei poteri
- La rivoluzione industriale in Inghilterra.
- La Rivoluzione americana.
- La Dichiarazione d'indipendenza americana (1776)
- La Rivoluzione francese.
- La Dichiarazione dei diritti dell'uomo e del cittadino (1789)
- L'epoca di Napoleone.

Frascati, 9 giugno 2023

Mario Melillo

