

Programmi svolti 4H

LICEO SCIENTIFICO ELIO VITTORINI

Via Mario Donati, 5/7 - 20146 Milano
tel. 02/474448 02/4233297 - fax 02/48954315
cod. mecc. MIPS18000P cod. fisc. 80129130151
e-mail: segreteria@vittorininet.it

Lingua e letteratura italiana

PROGRAMMA DI LETTERATURA

IL BAROCCO E LA NUOVA SCIENZA

Il barocco: una nuova visione del mondo

•Meraviglia, concettismo e metafora

La poesia barocca

•Giambattista Marino

L'Adone e la Lira

Approfondimenti sul teatro del Seicento

Racine: "Fedra"

Moliere e Tirso de Molina; dal Don Giovanni T5

Approfondimenti: musica e letteratura, -Monteverdi

Cervantes e il "Don Chisciotte"

"Guccini e Cervantes"

Galilei: la vita e l'elaborazione del suo pensiero scientifico,

Dialogo sopra i due massimi sistemi

Galilei: "Contro l'ipe dixit"

Galilei: "Disperazione di Simplicio"

Lettera a Benedetto Castelli

Approfondimenti: Paolini "Itis Galileo", il film di L. Cavani

Il tema della follia dal Rinascimento al Barocco

L'accademia della Crusca; La Commedia dell'arte;

Vita di Galileo di Bertolt Brecht –cenni-

IL SETTECENTO

L'Illuminismo francese

-L'Enciclopedia di Diderot e D'Alambert

-Il Candido di Voltaire

-Montesquieu "Lettere persiane":

-Rousseau "Giulia o la nuova Eloisa"

L'Illuminismo in Italia: Milano e Napoli

•Il Caffè e i fratelli Verri

- Pietro Verri, "Che cos'è questo Caffè?"

•Cesare Beccaria, Dei delitti e delle pene

- "Contro la tortura e la pena di morte"

Carlo Goldoni

Le fasi della vita e dell'attività letteraria

Dalla commedia dell'arte alla riforma della commedia

-"Mondo e Teatro nella poetica di Goldoni" (dalla Prefazione all'edizione Paperini)

I Memoires

La locandiera (lettura integrale)

Il teatro comico

L'Arcadia

- L'Accademia dell'Arcadia
- Metastasio e la riforma del melodramma
- Rime, La libertà

Giuseppe Parini

Le fasi della vita e dell'attività letteraria

Le Odi

-“La salubrità dell'aria ”

Il Giorno

-“La colazione del giovin signore” (dal Mattino)

-“La vergine cuccia” (dal Mezzogiorno)

Vittorio Alfieri: un titano inquieto e solitario

Le fasi della vita e dell'attività letteraria

Il trattato Della tirannide

La Vita

- “Odio antitirannico e fascino del paesaggio nordico”

- “Ideare, stendere, verseggiare”

Le Rime

- “Tacito orror di solitaria selva”

La riforma della tragedia: Saul e Mirra

- Da Saul, “La morte di Saul”

Neoclassicismo e preromanticismo

•Il neoclassicismo

- Johann J. Winckelmann, Storia dell'arte nell'antichità, “La statua di Apollo”

•Il preromanticismo e lo Sturm und drang

-W. Goethe, I dolori del giovane Werther

- "Viaggio in Italia"

Ugo Foscolo

•Le fasi della vita e dell'attività letteraria

I sonetti

-“A Zacinto”

-“Alla sera”

-“In morte del fratello Giovanni” (contronto con Catullo, carne 101)

I sepolcri (lettura integrale)

Le ultime lettere di Iacopo Ortis

- “Il sacrificio della nostra patria è consumato”

- “Il colloquio con Parini”

- “La lettera da Ventimiglia”

- “Illusioni e mondo classico”

Le Grazie

-“Il Proemio”

-cenni al Didimo Chierico, l'anti Ortis

IL ROMANTICISMO

La cultura romantica: definizione e caratteri del Romanticismo europeo.

Approfondimenti:

sono stati condotti lavori di gruppo in relazione a tutti i percorsi tematici proposti dall'antologia.

La polemica tra “classici” e romantici

- Madame de Staël: “Sulla maniera e l'utilità delle traduzioni”

- Pietro Giordani: “Un italiano risponde al discorso della Staël”

- Giovanni Berchet: “La poesia popolare”

Alessandro Manzoni

La vita, le opere, il pensiero, la poetica

La lettera a M.Chauvet

- "Storia e invenzione poetica"

Le odi civili

- Il cinque maggio

Le tragedie

- Adelchi: "Il dissidio romantico di Adelchi"; "Morte di Adelchi: la visione pessimistica della storia";

"Coro dell'atto III"; "Coro dell'atto IV"

I Promessi Sposi - approfondimenti su diversi aspetti del romanzo e un confronto con il "Fermo e Lucia"

Giacomo Leopardi

La vita, le opere, il pensiero, la poetica

Lo Zibaldone: "La teoria del piacere"

I Canti

"L'infinito"

"A Silvia"

"La quiete dopo la tempesta"

"Alla luna" - cenni-

"Il sabato del villaggio"

"Canto notturno di un pastore errante dell'Asia"

"La ginestra" (vv. 1-51; vv. 87-144; vv. 289-317)

Le Operette Morali

- "Dialogo della Natura e di un Islandese"

- "Il cantico del gallo silvestre"

- "Dialogo di un Venditore d'almanacchi e di un Passeggere"

Percorsi di lettura:

Elio Vittorini "Uomini e no"

La classe ha aderito al progetto "Il quotidiano in classe" e ha condotto ogni settimana una lettura critica delle notizie riportate sul Corriere della sera, Il Sole 24 ore, Il giorno.

Dante: Purgatorio, canti I, II -cenni-, III, V, VI, XI, XXIV, XXVI, XXX, XXXIII (vv. 127-145).

Lingua e cultura latina

Ripasso e completamento dello studio della sintassi e del percorso su Lucrezio.

LETTERATURA

L'ETÀ DI AUGUSTO

Il contesto storico e sociale

Pubblico e scrittori nell'età di Augusto

Khan Academy "Ara pacis"

VIRGILIO

Dalle Bucoliche

"Il dramma delle confische" (I, in latino vv. 1-25)

"Il puer miracoloso" (IV, in latino vv 1-16)

Dalle Georgiche

"Orfeo ed Euridice" (IV, in latino vv. 485-527)

* APPROFONDIMENTO: la seconda morte di Euridice

- Ovidio, Metamorfosi X, 48-63

- R.M.Rilke, "Orfeo, Euridice, Hermes"

- G.Bufalino, "Il ritorno di Euridice"

Dall'Eneide

"Il proemio" (I, in latino vv. 1-11)

"Il sacrificio di Laocoonte" (II, in latino vv. 40-57)

"Creusa"

"La morte di Didone" (IV, in latino vv. 653-666)

"Enea e Didone nell'Ade" (VI, in latino vv. 456-470)

ORAZIO

Dalle Satire

"Est modus in rebus" I,1

"Il seccatore" I,9

"Vita di campagna, vita di città" II,6

Approfondimento: "Ibam forte via Sacra"

Dalle Odi

"L'inverno della vita" I, 9

"Carpe diem" I, 11 (in latino)

"L'aurea mediocritas" II,10

"Alla fonte Bandusia"- analisi contrastiva-

Una canzone di F. DeAndre "Quello che non ho...": pres. ultimi versi Sermones, II

Dalle Epistulae

"Ad Albio per consolarlo" (in latino vv. 1-8)

L'ELEGIA A ROMA

Tibullo

“Una scelta di vita, una dichiarazione di poetica” (I,1)

“La condanna della guerra” (I,10, in latino 1-8)

Properzio

“Un amore folle e infelice” (I, 1)

- Nequitia-

- Nemesi-

OVIDIO

Ars Amatoria, “Consigli per conquistare una donna” (2, vv. 273-336 e 641-666)

Remedia Amoris,

Heroides, “Didone e Enea”

I Tristia

Metamorfosi

Lavori di gruppo relativi ai seguenti miti con riferimenti intertestuali e interdisciplinari

Apollo e Dafne

Piramo e Tisbe

Ecuba

Narciso

Orfeo ed Euridice

Perseo e la Medusa

Filemone e Bauci

Il mito dell'Età

*Approfondimento: Bernini, Apollo e Dafne

LIVIO

Ab Urbe Condita

“La praefatio” (I, 1-13)

La prima e la terza decade - approfondimenti-

L'apologo di Menenio Agrippa (italiano- latino)

“Clelia: il coraggio di una fanciulla” (II, 13)

"La prefazione della terza decade"XXVI,1

.Annibale: un nemico eccezionale - "il ritratto"- XXI, 4,3-9

"Dopo la battaglia di Canne"

"Sofonisba e Massinissa"XXX,12,11-18

Lingua e cultura inglese

Libri di testo:

M. Spiazzi, M. Tavella, Only Connect
New Directions vol.1-2, ed. Zanichelli.

M. Spiazzi, M. Tavella, M.
Layton, Performer FCE tutor, ed. Zanichelli

dal testo Performer sono stati svolti
gli esercizi in preparazione alla prova comune e le listening delle
unità dalla 7 alla 11:

Letteratura

The Metaphysical Poets

John Donne, A Valediction Forbidding
Mourning

No Man is an Island

John Milton

the epic poem

Paradise Lost, Text: Satan's Speech.

Restoration Drama

The Age of Reason

The Enlightenment

The cultural context, the Royal Society

Journalism, coffee houses and the
reading public

Addison and Steele

The rise of the novel

D. Defoe, life and works

Robinson Crusoe

Texts: Evil versus Good, The Footprint,
Man Friday

Moll Flanders, the plot.

Text: Moll's analysis of the marriage market

J. Swift, life and works

Gulliver's Travels

Text: Gulliver in the land of the giants

L. Sterne, life and works

The life and opinions of Tristram Shandy

features and innovations in the novel

Text: chapter XIV.

The early romantic age: emotion versus reason, the Sublime.

The Gothic novel

Mary Shelley

Frankenstein, i temi principali dell'opera

E.A. Poe

The Tell-Tale Heart, William Wilson-A Tale

William Blake

The Lamb

The Tyger

The Chimney Sweeper

storia

The Stuart dynasty from James I, the puritans and the Puritan mind, Charles I and the clash with the Parliament, the Civil War, Oliver Cromwell and the Commonwealth, The Restoration, Charles II, James II and the Bloodless Revolution, William of Orange and Mary, Queen Anne, the early Hanoverians. The early romantic age, Britain and America, the Industrial and Agricultural Revolutions, the industrial society.

Nel mese di maggio è stata cominciata la lettura del romanzo "Lord of the Flies" che sarà da completare durante l'estate in preparazione al quinto anno.

Matematica

Goniometria

Misurazione degli archi circolari e degli angoli. Funzioni goniometriche: seno e coseno di un angolo e loro variazione. Prima relazione fondamentale della goniometria. Sinusoide e cosinusoide. Tangente e cotangente di un arco con relativa variazione. Seconda relazione fondamentale della goniometria. Tangentoide e cotangentoide. Secante e cosecante di un arco con relativa variazione. Relazione fra funzioni goniometriche di particolari coppie di archi. Archi associati. Riduzione al primo quadrante. Funzioni goniometriche di archi speciali: $/6$, $/3$, $/4$.

Equazioni e disequazioni goniometriche

Identità goniometriche. Equazioni goniometriche elementari. Funzioni goniometriche inverse. Equazioni omogenee. Equazioni riducibili a omogenee di grado pari. Formule di sottrazione, addizione, moltiplicazione e bisezione di archi. Equazioni lineari in seno e coseno: risoluzione con metodo grafico e con metodi algebrici. Disequazioni goniometriche. Sistemi di disequazioni

Trigonometria piana

Teoremi sul triangolo rettangolo. Risoluzione dei triangoli rettangoli. Area di un triangolo, noti due lati e l'angolo compreso. Teorema della corda in una circonferenza. Il teorema dei seni. Teorema di Carnot.

Numeri complessi

Numeri complessi. Calcolo con i numeri immaginari. Calcolo con i numeri complessi in forma algebrica. Vettori e numeri complessi. Piano di Gauss. Forma trigonometrica di un numero complesso. Operazioni tra numeri complessi in forma trigonometrica. Radici n-sime dell'unità e di un numero complesso.

Geometria solida euclidea

Punti, rette e piani nello spazio. Teorema delle tre perpendicolari. Teorema di Talete nello spazio. Poliedri. Solidi di rotazione. Aree dei solidi notevoli. Estensione e equivalenza dei solidi. Il principio di Cavalieri. Volumi dei solidi notevoli.

Geometria analitica dello spazio

Le coordinate cartesiane nello spazio. Il piano. La retta. La superficie sferica. Mutua posizione tra rette, piani; mutue posizioni tra piano e retta con superficie sferica.

Calcolo combinatorio

Disposizioni, combinazioni, permutazioni senza ripetizione. Disposizioni, combinazioni, permutazioni con ripetizione. La funzione $n!$. Proprietà dei coefficienti binomiali. Sviluppo della potenza di un binomio.

Calcolo delle probabilità

Definizione classica di probabilità. Definizione statistica. Definizione soggettivistica di probabilità. Definizione assiomatica di probabilità. Spazio degli eventi. Eventi: aleatori, elementari, composti.

Eventi composti e probabilità. Eventi compatibili e incompatibili. Dipendenza tra eventi. Probabilità condizionata. Prove ripetute.

EDUCAZIONE ALLA CITTADINANZA

BINGO, OVVERO: IL GIOCO D'AZZARDO

- Un quadro sintetico della situazione del gioco d'azzardo in Italia: quadro normativo e aggiornamenti
- L'elenco di alcuni giochi consentiti dalla legge italiana
- Professioni legate al gioco d'azzardo
- La ludopatia: cos'è e come si manifesta.

Gli studenti hanno partecipato all'I-lab

“Scommettiamo ?”

Attività

a cura della Sezione didattica Museo Scienza e Tecnologia Leonardo da Vinci Milano.

Fisica

Termodinamica

Il primo

principio della termodinamica: i principi della termodinamica; i sistemi termodinamici; l'equilibrio termodinamico; le trasformazioni termodinamiche ; trasformazioni reali e quasi statiche; l'energia interna di un sistema termodinamico; il lavoro compiuto durante una trasformazione; applicazione del primo principio alle trasformazioni isobare, isocore, isoterme, cicliche.

Il secondo

principio della termodinamica: la macchina termica; gli enunciati di Lord Kelvin e di Clausius; il rendimento di una macchina termica; le trasformazioni reversibili ed irreversibili; il ciclo di Carnot; il rendimento delle macchine termiche che lavorano tra due temperature.

Le onde e il suono

Il suono: la

natura delle onde; onde periodiche; la descrizione matematica di un'onda; la natura del suono; l'intensità del suono; il principio di sovrapposizione; interferenza e diffrazione di onde sonore; effetto Doppler.

Forze elettriche e campi elettrici

Carica

elettrica e legge di Coulomb: elettrizzazione per strofinio; conduttori e isolanti; definizione operativa di carica elettrica; legge di Coulomb; esperimento e forza di Coulomb.

Il campo

elettrico: vettore campo elettrico; campo elettrico di una carica puntiforme; le linee del campo elettrico; il flusso di un vettore; il flusso del campo elettrico ed il teorema di Gauss; il campo elettrico generato da distribuzioni simmetriche di carica (guscio sferico- condensatore piano).

Energia potenziale elettrica e potenziale elettrico

Conservatività del campo

elettrico; energia potenziale elettrica; il potenziale elettrico; il potenziale di una carica puntiforme; le superfici equipotenziali; la deduzione del campo elettrico dal potenziale; la circuitazione del campo elettrostatico.

La distribuzione della

carica nei conduttori in equilibrio elettrostatico; il campo elettrico e il

potenziale in un conduttore all'equilibrio; il problema generale dell'elettrostatica; la capacità di un conduttore; i condensatori: capacità di un condensatore; lavoro di carica di un condensatore; energia immagazzinata in un condensatore.

Circuiti elettrici

Corrente elettrica e sua intensità; i generatori di tensione il circuito elettrico; la prima legge di Ohm; i resistori in serie e in parallelo; l'effetto Joule; la forza elettromotrice. La seconda legge di Ohm: la resistività di un conduttore; lavoro e potenza della corrente, carica e scarica di un condensatore.

Magnetismo

Interazioni magnetiche e campo magnetico ; gli effetti della la forza di Lorentz. (argomento svolto principalmente durante gli esperimenti in Laboratorio; non svolti esercizi).

EDUCAZIONE ALLA CITTADINANZA : VITA QUOTIDIANA E SOSTENIBILITA' AMBIENTALE

LAVORI DI RICERCA A GRUPPI E RELAZIONE

IL MONDO DELLE PILE

- Qualche elemento di fisica e tecnologia alla base del loro funzionamento
- Alcuni esempi di pie e accumulatori in uso nella vita quotidiana.
- Pile ed accumulatori esausti: rifiuti pericolosi perché?
- Lo smaltimento e il riciclo.
- Normativa Italiana.

COS'E' L'ETICHETTA ENERGETICA?

- Quali informazioni sono riportate?
- Schede energetiche di elettrodomestici di uso comune.
- Lo smaltimento.
- I danni dell'abbandono nell'ambiente
- La normativa Europea e Italiana
- E quindi....cosa conviene?-----

LAMPADINE a incandescenza? a led? Alogene?...

- La tecnologia e la fisica alla base del loro funzionamento
- Un confronto in termini di consumo – efficienza - costi
- Lo smaltimento.
- La normativa Europea e Italiana
- E allora cosa scegliere?

Scienze naturali

Contenuti didattici

TRIMESTRE

CINETICA CHIMICA ED EQUILIBRI settembre-ottobre

Trasferimenti di energia: reazioni esotermiche, endotermiche

Definizione di velocità di reazione e fattori che influiscono sulla velocità di reazione. Costanti di velocità e quoziente di reazione.

La teoria degli urti e l'energia di attivazione

L'equilibrio dinamico

La costante di equilibrio e la temperatura

Il principio di Le Chatelier

Equilibri eterogenei ed equilibrio di solubilità.

EQUILIBRI IN SOLUZIONE ACQUOSA novembre-dicembre

Le teorie sugli acidi e sulle basi

Prodotto ionico, pH, indicatori

La forza degli acidi e delle basi

Come calcolare e misurare il pH degli acidi e delle basi

La neutralizzazione e la titolazione

Idrolisi e soluzioni tampone

Le reazioni di ossido-riduzione.

PENTAMESTRE

LE BASI CHIMICHE DELL' EREDITARIETA' gennaio-febbraio

Struttura del DNA e basi azotate, Duplicazione del DNA, Il DNA del cromosoma eucariote, tipi e ruolo dell'RNA, codice genetico, sintesi proteica e mutazioni geniche, controllo genico nei procarioti e negli eucarioti, splicing RNA, operoni, PCR ed elettroforesi, DNA microsatellite.

IL CORPO UMANO marzo-aprile-maggio

Organizzazione in cellule, tessuti, organi e apparati.

Apparato digerente, nutrizione.

Il sistema respiratorio, funzioni, scambio dei gas.

Il sistema cardiovascolare, sangue, cuore, vasi.

Il sistema immunitario, meccanismi di difesa, immunità innata e acquisita, linfociti. Prevenzione delle malattie.

Il sistema nervoso, l'impulso nervoso e le cellule. Il cervello.

L'apparato riproduttore, MTS.

Cenni apparato escretore.

Educazione alla cittadinanza: uomo e salute (malattie connesse a vari apparati); sensibilizzazione

a problematiche ambientali di attualità in occasione delle manifestazioni contro il cambiamento climatico; giornata mondiale contro l'AIDS.

Approfondimento: mostra Real Bodies

Filosofia

Agostino

Tommaso: Le 5 vie

La Rivoluzione scientifica:

Bacone

Galileo;

Cartesio:

Il metodo

la morale

Il cogito;

La nuova prospettiva di Pascal

Il Razionalismo:

Hobbes: la politica

Spinoza;

L'Illuminismo:

Rousseau

Locke: la politica

Hume:

la teoria della conoscenza

la morale

Cittadinanza e Costituzione - Filosofia

La teoria dello Stato autoritario

La teoria dello Stato liberale

La teoria della democrazia moderna

Storia

La Guerra dei Trent'anni

L'assolutismo degli Stuart e la I Rivoluzione inglese
La Restaurazione e la Rivoluzione Gloriosa

La Francia dalla Fronda a Luigi XIV
L'assolutismo del Re Sole
La Russia di Pietro il Grande

Popolazione, economia e società nel Settecento
Caratteri generali delle guerre del Settecento, con particolare attenzione solo alla Guerra di successione spagnola e a quella dei Sette Anni per le loro conseguenze geopolitiche
L'Illuminismo, caratteri generali.
le teorie politiche di Voltaire, Montesquieu, Rousseau; il pensiero pedagogico di Rousseau e l'evoluzione del concetto di libertà; il diritto di punire e Cesare Beccaria; le teorie economiche dei fisiocratici e degli utilitaristi (A. Smith); Il dispotismo illuminato e le riforme in Europa

L'ascesa dell'Inghilterra come potenza economica e coloniale e la I Rivoluzione industriale

La Rivoluzione Americana

La Rivoluzione francese
L'età napoleonica (aspetti positivi e negativi dell'operato di Napoleone, tralasciando le vicende militari)

Il Congresso di Vienna e la Restaurazione

Caratteri generali dei moti del '20 e del '30 in Italia ed in Europa
Gli ideali del Risorgimento

Il '48 in Europa e in Italia
La prima guerra d'indipendenza
La politica del Cavour
La seconda guerra d'indipendenza e la spedizione dei Mille

I problemi dell'unificazione italiana
La politica della Destra storica
L'unificazione tedesca

CITTADINANZA E COSTITUZIONE:

La questione della divisione dei poteri, dei diritti civili e del diritto di voto nell'ambito delle unità didattiche sulle Rivoluzioni inglesi, americana e francese.

Lo Statuto Albertino

Accentramento e decentramento

Diritti dei lavoratori e sindacati

Disegno e storia dell'arte

ARTE:

-Donatello

-L.B.Alberti

-Piero della Francesca

-Botticelli

-Mantegna

-Bramante

-Leonardo da Vinci

-Raffaello

-Michelangelo

-da Giorgione a Veronese

-Manierismo

-Annibale, Agostino e Ludovico Carracci

-'600-Caravaggio

-'600-Bernini

-Barocco - Rococò - Vedutismo - Illuminismo - Rivoluzione industriale

-Neoclassicismo - Le Gran Tour d'Italie - Paestum - G.Battista Piranesi

-La Reggia di Caserta - Luigi e Carlo Vanvitelli - Piermarini - Pollack

-Neoclassicismo in America: la Casa Bianca e il Campidoglio a Washington

DISEGNO:

SETTEMBRE 2018

Tav.1-Metodo delle proiezioni successive - parallelepipedo inclinato ai tre piani ortogonali

OTTOBRE

Tav.2-Metodo delle proiezioni successive-prisma pentagonale inclinato ai tre piani ortogonali

Tav. 3-Rampa di scala in assonometria monometrica

NOVEMBRE

Tav. 4-Monumento e Obelisco con ombra - teoria delle ombre

GENNAIO 2019

-Progettazione architettonica di un bilocale

-Pianta con misure

FEBBRAIO

-Pianta con arredamento

MARZO

-La sezione

APRILE-MAGGIO

-Prospettiva d'interno

Scienze motorie e sportive

PRATICA

Sport di squadra: partite di pallavolo, pallacanestro, calcetto, pallamano, floorball.

Organizzazione da parte della classe di un torneo interno di pallavolo: formazione delle squadre, stesura del calendario, partecipazione al gioco, svolgimento dei compiti di arbitraggio, registrazione di punteggi, risultati e classifica.

Atletica leggera: salto in lungo, getto del peso, corsa mt 60 e mt 1000; partecipazione alle gare di istituto.

Ginnastica artistica: rondata.

TEORIA

Principi teorici dell'allenamento.

Le capacità motorie: coordinazione; equilibrio; forza; resistenza; velocità; mobilità articolare.

Economia aziendale

MODULO Il sistema azienda e la sua gestione

Introduzione allo studio dell'Economia aziendale. Bisogni, beni e servizi, attività economica.

Sistema azienda e ambiente. I segni distintivi. Vantaggio competitivo, stakeholder e le cinque forze competitive di Porter.

Le operazioni di gestione dell'azienda. Cenni agli aspetti finanziari ed economici delle diverse aree della gestione aziendale. Equilibrio finanziario ed equilibrio economico.

Patrimonio e reddito. Remunerazione dell'imprenditore.

L'organizzazione aziendale. Cenni alla strategia, alla pianificazione e programmazione e all'analisi SWOT.

Banca e impresa. Mutuo e rating.

Documenti della compravendita (fattura, ricevuta, scontrino e DDT): lettura e redazione. IVA.

Regolamento della compravendita (strumenti di pagamento).

MODULO L'organizzazione aziendale

Il "capitale umano". Metafora impresa-orchestra.

Cenni alla gestione del personale. Elementi della retribuzione.

Lettura di una busta paga: dal lordo al netto in busta. Calcolo IRPEF. Certificazione Unica (ex CUD) e dichiarazione dei redditi.

MODULO Strategie, pianificazione, programmazione e controllo

Piramide dei bisogni di Maslow. Il concetto e le tipologie di strategia. Analisi interna ed esterna.

Cenni alla pianificazione strategica e al controllo di gestione. Cenni al Budget e al Business plan.

Cenni al Marketing. Le 4 P. Tipologie ed esempi di pubblicità.

Approfondimenti a scelta degli studenti.

Religione

La figura di Pietro e il rapporto con Gesù.

La figura di Zaccheo

LA QUESTIONE ETICA

Cenni della dottrina sociale della Chiesa Sociale

Cenni alla morale della Chiesa Cattolica

Eutanasia

La pena di morte

Il rapporto tra le persone e l'etica cristiana: la sessualità, la famiglia, l'amicizia, l'esempio ne IL Signore degli Anelli

Matrimonio e scelta celibataria

Arte e religione, analisi di opere d'arte letterarie e di arte figurativa, approfondendo l'aspetto religioso che attraversa i diversi autori.

- Il figliol prodigo
- La chiamata di Levi
- Le sette opere di misericordia

I movimenti carismatici nati sotto il pontificato di Giovanni Paolo II

Firme

Disegno e storia dell'arte:prof.Chersi Fabio

Economia aziendale:prof.Cutrone Cecilia

Filosofia:prof.Milone Bruno

Inglese:prof.Tagliabue Alessandra

Italiano e latino:prof.Leardini Fulvia

Matematica e fisica:prof.Zago Elena

Religione:prof.Bentivegna Daniele

Scienze:prof.Dambra Roberta

Scienze motorie:prof.Pantiri Elisa

Storia:prof.Barberis Alice