

Programma di economia politica A.S.2015/2016

Classe IV A SIA

Autore: Franco Poma

Casa ed.: Principato

Capitolo I: Il reddito nazionale

- La contabilità economica nazionale
- Il prodotto nazionale
- Il reddito nazionale
- Il bilancio economico nazionale

Capitolo II: L'equilibrio del sistema economico

- Il reddito nel periodo breve e nel lungo periodo
- La teoria neoclassica del reddito e dell'occupazione
- La teoria Keynesiana
- Il livello del reddito nazionale
- Il principio del moltiplicatore
- La politica keynesiana a sostegno della domanda
- L'equilibrio del reddito nazionale
- L'intervento dello Stato in economia

Capitolo III: Consumo, risparmio, investimento

- Concetti generali
- La teoria keynesiana del consumo
- Gli sviluppi post keynesiani
- Il risparmio
- Gli investimenti
- La dimensione ottima degli investimenti

Capitolo IV: La moneta e le teorie monetarie

- Origini e funzioni della moneta
- Vari tipi di moneta
- I sistemi monetari
- Il valore della moneta
- La teoria quantitativa della moneta
- Il mercato dei capitali
- La domanda di moneta
- L'offerta di moneta
- L'equilibrio del mercato monetario
- La disputa monetaristi/ neo-keynesiani

Capitolo V: Le banche e il mercato monetario

- Mercato monetario e mercato finanziario
- La Banca d'Italia
- La BCE e il sistema europeo di banche centrali
- Storia delle aziende di credito
- Il sistema bancario italiano
- Gli strumenti della politica monetaria
- Politica monetaria e reddito nazionale. Controversie sulle politiche monetarie

Capitolo VI: La Borsa e il mercato finanziario

- Il mercato finanziario
- La Borsa
- Gli operatori di Borsa
- La riforma della Borsa
- I fondi comuni di investimento

Capitolo VII: Il ciclo economico

- Definizione di ciclo economico
- Le fasi del ciclo economico
- Le teorie del ciclo economico
- La politica anticiclica

Capitolo VIII: L'inflazione

- Definizione di inflazione
- Misura dell'inflazione
- Le cause dell'inflazione
- Gli effetti dell'inflazione
- Le politiche antinflazionistiche
- La politica dei redditi

Capitolo IX: Il mercato del lavoro

- Il problema dell'occupazione
- La misura della disoccupazione
- La disoccupazione in Italia e nel mondo
- Disoccupazione e tecnologia
- Le diverse spiegazioni della disoccupazione
- Le cause della disoccupazione
- I rimedi contro la disoccupazione

Autore
Patrizia Paderna

Autore
Giorgia del Giobino
Cande Alessio

Programma di Diritto A.S. 2015/2016

Classe IV A SIA

Titolo del libro: Sistema diritto-corso di Diritto commerciale

Autore: Maria Rita Cattani

Casa ed.: Paramond

Capitolo I: L'imprenditore

- la nozione di imprenditore
- i requisiti dell'imprenditore
- L'imprenditore e i professionisti intellettuali
- L'imputazione giuridica dell'attività di impresa
- L'impresa

Capitolo II: L'imprenditore agricolo e il piccolo imprenditore

- L'imprenditore agricolo e il piccolo imprenditore
- L'impresa familiare

Capitolo III: L'imprenditore commerciale

- La nozione di imprenditore comm.le
- Casi di incompatibilità e incapacità
- Lo statuto dell'imprenditore comm.le
- L'iscrizione al registro delle imprese e gli altri obblighi
- I collaboratori dell'imprenditore

Capitolo IV: L'azienda

- La nozione di azienda
- I segni distintivi: ditta, insegna e marchio
- Il trasferimento dell'azienda
- La successione dei contratti aziendali
- La successione dei crediti e dei debiti

Capitolo V: La concorrenza tra le imprese

- La libertà di concorrenza
- La normativa antitrust
- La concorrenza sleale e la pubblicità ingannevole

Eucip: Legal and Ethical Issues

Chapter A.7

From page 172 to page 192

Capitolo VII: La società in generale

- Il contratto di società
- L'autonomia patrimoniale
- Le società di persone e di capitale
- Le soc. commerciali e non commerciali

Capitolo VIII: La società semplice

- I caratteri generali
- Gli obblighi dei soci
- L'amministrazione della società
- Il diritto agli utili
- La responsabilità patrimoniale
- La liquidazione e il processo di liquidazione

- L'esclusione del socio
- Lo scioglimento e la liquidazione della società

Capitolo IX: La società in nome collettivo

- La snc e i rapporti tra i soci
- La snc irregolare e regolare
- L'atto costitutivo
- L'amministrazione e i rappresentanti
- La tutela del capitale sociale
- Lo scioglimento della società

Capitolo X: La soc. in accomandita semplice

- Le caratteristiche principali
- I diritti ed i doveri dei soci
- Lo scioglimento della società

Capitolo XI: La spa in generale

- Nozione di società per azioni
- La costituzione della spa
- La spa e il mercato finanziario
- I patti parasociali
- La nullità della spa
- I gruppi societari
- L'organizzazione della spa: l'assemblea
- La convocazione ed il diritto di intervento in assemblea
- La costituzione dell'assemblea
- Le deliberazioni assembleari

Capitolo XII: I sistemi di amministrazione e di controllo

- La forma di governo tradizionale: gli amministratori della spa
- Il funzionamento del consiglio di amm.ne
- I poteri ed i doveri degli amm.ri
- La responsabilità degli amm.ri
- Il collegio sindacale
- Il sistema dualistico
- Il sistema monistico

Capitolo XIII: Le azioni e le obbligazioni

- Le azioni e il loro valore
- La circolazione delle azioni
- I diritti relativi alle azioni ordinarie
- Particolari categorie di azioni
- Le obbligazioni: indicizzate e convertibili

Capitolo XIV: Le modificazioni dello statuto e lo scioglimento della spa

- Le modificazioni dello statuto
- L'aumento e la riduzione del capitale sociale
- Il diritto di recesso
- Lo scioglimento e la liquidazione

Capitolo XV: Le altre società di capitali

- La sapa
- Il sistema di amministrazione e di controllo

- Le decisioni dei soci nella srl

Capitolo XVI: I contratti di impresa

- Il contratto di lavoro
- Previdenza e assistenza sociale
- I CCNL
- I diritti e i doveri dei lavoratori e dei datori di lavoro
- L'estinzione del rapporto di lavoro
- Norme costituzionali
- Lo statuto dei lavoratori
- Jobs act

Il Docente

Paolina Poiana

Gli alunni

*Giorgia ed Giacomo
Cavole Alessia*

PROGRAMMA DI ITALIANO

cl. 4 A SIA

a.s.2015/2016

L'Età della controriforma: generi e forme della letteratura.

Il BAROCCO , caratteristiche generali, metafore e concetti.

Chiabrera: "belle rose porporine"

Il teatro nel '600. Caratteristiche generali.

Miguel de Cervantes: vita e opere. Il "Don Chisciotte".

Galileo Galilei. Vita e opere. " Dialogo sopra i due massimi sistemi", letture scelte

L'età della ragione. La situazione politica e sociale dell'Italia nel '700.

La nascita del romanzo moderno. Jonathan Swift e DANIEL DEFOE

c. Goldoni : vita e opere.l'opera "la locandiera" letture scelte

G. Parini. Vita e opere. "il giorno".

L'età napoleonica. Le ideologie, gli intellettuali.

U.Foscolo: vita e opere. " Le ultime lettere di Jacopo ortis"

I sonetti- "A Zacinto" " in morte del fratello Giovanni".- "alla sera".

"Dei Sepolcri"

Il Neo-classicismo.

Il Romanticismo: le idee- il contesto storico-gli autori

A. Manzoni: vita e opere. "il 5 maggio". Dall'Adelchi" : il coro dell'atto III.

Il romanzo storico.

G. Leopardi: vita e opere. Il pessimismo leopardiano- il concetto di natura.

Dai canti "la sera del dì di festa"- "A Silvia".

Stesura di un saggio breve.

Dal "Purgatorio" di D. Alighieri. canti: I- VI- XXVIII.

Prof. Ayala Bizzani

PROGRAMMA DI STORIA

cl.IV A SIA

a.s.2015/2017

L'Europa dell'assolutismo . La Francia di Luigi XIV

Politica- economia e guerre nel periodo .

L'assolutismo di Giacomo I Stuart. La guerra civile inglese

L'Europa nel 1700: la ripresa demografica

Guerre di successione e guerra dei 7anni

L'Illuminismo.

La guerra d'indipendenza americana

La Rivoluzione francese.: le varie fasi.

Il periodo del terrore in Francia.

Il Termidoro

Napoleone Bonaparte : la campagna d'Italia

La campagna d'Egitto- la campagna di Russia

La rivoluzione industriale inglese

La fine di Napoleone- il congresso di Vienna

L'Europa delle nazionalità

I moti del '20/21 e del '30/31

La primavera dei popoli- il quarantotto in Italia

Mazziniani-moderati,liberali

La prima guerra d'indipendenza

Gli anni '50 in Piemonte

hf Az B

PROGRAMMA SVOLTO

INFORMATICA

Docente: Prof. CASTIGLIONE MARCO
Insegnante Tecnico-Pratico: Prof. LIBERATORE ALFONSO
Libri di Testo: *Autt. Lorenzi, Moriggia, Ed. Atlas, Informatici per SIA*

RIPASSO. Presentazione delle attività didattiche. Il programma di Informatica nel 2° anno del 2° biennio della riforma. Novità nel Regolamento d'Istituto.

UNITA' DI APPRENDIMENTO 1 – La programmazione

Parte I - Linguaggio C/C++ Definizioni. Diagrammi a blocchi. Istruzioni. Analisi di un algoritmo. Tabella delle variabili. Tabella delle istruzioni. Tipi di dati. Istruzioni C/C++. Struttura programma. Sintesi di un algoritmo. Analisi del problema, tabella delle variabili, diagramma, tabella delle istruzioni, codice. Sintesi di algoritmi. Analisi del problema, diagramma, tabelle, codice. Esercitazioni. Verifiche. Recupero.

Parte II – Programmazione ad oggetti Paradigmi della programmazione. Programmazione strutturata, procedurale, modulare e ad oggetti. Introduzione alla OOP. Classi, oggetti e istanze. Incapsulamento. Ereditarietà. Polimorfismo. Schema di un programma Visual C#. Analisi, layout, oggetti, codice, testing. LAB. Video corso Visual C#. Introduzione. Programmazione ed ambiente di sviluppo visuale. Casella degli strumenti. Button. TextBox. Istruzioni di controllo. Gestione degli errori. Analisi, layout, tabella degli oggetti, codice, testing. Esempi.

Parte III – Olimpiadi di Informatica. Parte di Programmazione. Esercizi linguaggio C/C++. Input e output C standard. Vettori. Funzioni e procedure. Funzioni ricorsive. Parametri per indirizzo e per valore. Puntatori. Esercizi a carattere logico-matematico. Problemi algoritmici.

UNITA' DI APPRENDIMENTO 3 – Archivi e Database

Parte I – Archivi Definizioni. Caratteristiche. Permanenza, razionalità e sistematicità. Record, campi e file. Record logici e fisici. Supporti di memoria. Dalle schede perforate ai blu-ray. Modalità di accesso. Tempo di accesso, velocità di trasferimento. Memorie centrali e di massa. Organizzazione sequenziale, ad accesso diretto e ad indici. Database e DBMS. Caratteristiche database. Consistenza, sicurezza e integrità. Ridondanza, concorrenza e backup. Linguaggi DDL, DML e QL. Progetto. Livelli concettuale, logico e fisico. Modelli. Gerarchico, reticolare e relazionale. Approccio procedurale e dichiarativo. DBMS. Funzioni del DBMS. Implementazione del livello logico. Manipolazione e interrogazione. Integrità. Sicurezza e protezione. Supporto alle transazioni. Linguaggi del database. Utenti: amministratori, programmatori e operatori. Esercitazioni.

Parte II – Progetto. Fasi della progettazione. Qualità di un prodotto e controllo di processo di un prodotto. Qualità del software. ISO/IEC 9126. Funzionalità, affidabilità, usabilità, manutenibilità, portabilità. UNI ISO 12207. Metodologia in cascata. Figure professionali. Livelli del progetto database. Livello concettuale, logico e fisico. Modello E/R. Entità, attributi e associazioni. Proprietà degli attributi. Formato, dimensione, obbligatorietà e chiave primaria. Tipi di associazione: 1:1, 1:N e N:N. Regole di lettura. Regole di derivazione: dal modello E/R al modello relazionale. Operazioni relazionali. Selezione. Proiezione. Join interne ed esterne. Operazioni insiemistiche. Unione, intersezione e differenza. Ridondanza e anomalie. Integrità referenziale. Forme normali e normalizzazione. Esempi. Esercitazioni.

UNITA' DI APPRENDIMENTO 4 – SQL e MySQL

Parte I – Linguaggio SQL Introduzione. Standard SQL3. Sintassi. Tipi di dati. DDL. Comandi CREATE TABLE, ALTER TABEL e DROP TABLE. DML. Inserimento, aggiornamento e cancellazione record. Comandi INSERT INTO, UPDATE e DELETE. QL. Comando SELECT. Selezione, proiezione e join. Operazioni insiemistiche. Comandi UNION, INTERSECT e EXCEPT. Funzioni di aggregazione. Comandi COUNT, AVG, MIN e MAX. Ordinamenti e raggruppamenti. Comandi ORDER BY, GROUP BY, HAVING. Criteri di ricerca. Operatori logici AND, OR e NOT. Criteri di ricerca con LIKE. Esempi. Esercitazioni.

Parte II – MySQL Introduzione. Installazione. Configurazione account e schema. Esempi. Esercitazioni. Verifiche scritte e pratiche.

UNITA' DI APPRENDIMENTO 5 – Reti di computer

Parte I – Tecnologie delle reti Definizioni. Telecomunicazioni, telematica e ICT. Storia delle comunicazioni. Telegrafia, telefonia, televisione. Reti di computer. Sistemi concentrati e distribuiti. Architettura client/server e peer-to-peer. Vantaggi e svantaggi. Classificazione delle reti per estensione. LAN, MAN e WAN. Tecniche di commutazione. Commutazione a circuito e a pacchetto. Tecniche di trasmissione. Simplex, half duplex e full duplex. Rete telefonica nazionale. Collegamenti PSTN, ISDN e ADSL. Protocolli di rete. Livelli e modello ISO/OSI. Livello fisico, collegamento dati, rete, trasporto, sessione, presentazione, applicazione. Confronto TCP/IP e ISO/OSI.

Parte II – Reti locali. Mezzi trasmissivi. Doppini, cavo coassiale, fibra ottica, wireless. Cenni sulla riflessione totale. Rilevazione e correzione di errori. Bit di parità. Topologie di rete. Reti a bus, a stella e ad anello. Metodi di accesso. Fisso, probabilistici e deterministici. Generalità sulle reti Ethernet, Token Ring e Wireless.

Parte III – Internet Cenni di Storia. Suite protocollo TCP/IP. Indirizzo IP. Reti e sottoreti. Classe A, B, C, D e E. Subnet mask. DNS e domini Dispositivi di rete. Hub, switch, bridge e router. Generalità sui protocolli della suite TCP/IP. Algoritmi di routing.

UNITA' DI APPRENDIMENTO 6 – Programmazione nel Web

Parte I – Dal linguaggio HTML al CMS Definizioni. Ripasso elementi di HTML. Form e moduli. Tabelle. Esercitazioni.

Parte II – WordPress Caratteristiche dei CMS. Installazione e configurazione WordPress. Temi. Pagine e articoli. Categorie. Menu. Plug-in. Widget. Lavori di gruppo.

PROGETTO EUCIP

Modulo Build

B1.1 Sistemi di elaborazione e software. B.1.2 Metodologie e principi per lo sviluppo di sistemi software. B2 Database. B3 Programmazione. B4 Web. Simulazioni.

ALTRO

Attività extra curriculari, visite guidate, viaggio d'istruzione. I periodo. (2) II periodo. (0)

Assenze non giustificate (assenza di massa, sciopero, occupazione). I periodo. (3) II periodo. (1)

Assemblea di Classe. I periodo. (0) II periodo. (1)

TOTALE ORE EFFETTIVE I PERIODO 51+5
TOTALE ORE EFFETTIVE II PERIODO 77+2

Pescara, 31 maggio 2016.

Ivan Di Giandomenico

Nosce Luca

Luca Mattioli

prof. Marco Castiglione

IIITP

Alfonso Di Benedetto

PROGRAMMA DI ECONOMIA AZIENDALE

ANNO 2015/2016

4^a Sezione A SIA

Prof. Stefano IPPOLITI

TOMO 1

MODULO 1 I BILANCI AZIENDALI

Unità 1 Le Società di persone

1. Le caratteristiche delle società di persone
2. I conferimenti
3. I costi di impianto
4. La destinazione dell'utile di esercizio
5. Il pagamento degli utili
6. La rilevazione e la copertura della perdita di esercizio
7. I finanziamenti
8. Gli aumenti di capitale sociale
9. La riduzione di capitale sociale

Unità 2 Le società di capitali

1. Le caratteristiche delle società di capitali
2. Gli organi sociali
3. La fase costitutiva
4. Destinazione dell'utile
5. La copertura della perdita di esercizio
6. Gli aumenti di capitale sociale
7. La riduzione del capitale sociale
8. La raccolta di capitale di debito
9. Il rimborso del prestito obbligazionario
10. Le scritture di assestamento relative ai prestiti obbligazionari

Unità 3 Il bilancio d'esercizio civilistico

1. Il bilancio d'esercizio
2. Il bilancio in forma abbreviata
3. Il bilancio in forma ordinaria
4. Redazione e approvazione del bilancio
5. Principi di redazione del bilancio

Unità 6 I gruppi aziendali e il bilancio consolidato

1. Il gruppo aziendale
2. La struttura dei gruppi
3. La classificazione dei gruppi
4. La nascita dei gruppi aziendali
5. L'acquisizione di partecipazioni
6. Il bilancio consolidato

MODULO 2 LA FINANZA AZIENDALE E ELE DECISIONI FINANZIARIE

Unità 1 La gestione finanziaria

1. Trasformazione produttiva, economica e finanziaria
2. La dinamica finanziaria
3. Finanza, strategie e gestione finanziaria
4. Il fabbisogno di capitali
5. Il fabbisogno finanziario iniziale
6. Fabbisogno finanziario lordo e netto
7. Struttura finanziaria ottimale
8. Indicatori dell'equilibrio patrimoniale – finanziario
9. Fondi di finanziamento
10. Flussi finanziari
11. Flussi di disponibilità monetaria netta
12. Cash flow operativa

TOMO 2

MODULO 1 LA GESTIONE DELL VENDITE

Unità 1 La funzione di marketing

1. Vendite e marketing
2. Il sistema informativo di marketing
3. Le fonti informative
4. Le ricerche quantitative di marketing
5. Le ricerche qualitative di marketing
6. Il piano di marketing
7. Le strategie di internet marketing

Unità 2 Il marketing mix: prodotto, prezzo, comunicazione

1. Il marketing mix
2. Il concetto di prodotto
3. Il ciclo di vita del prodotto
4. Le politiche di prodotto
5. La politica di prezzo
11. L'attività promozionale

Unità 3 Il marketing mix: la distribuzione

1. La politica distributiva
2. I canali di distribuzione tradizionali
3. La scelta del canale di distribuzione
4. Il trade marketing
7. Le formule distributive al dettaglio
8. La grande distribuzione organizzata
9. Il commercio elettronico
12. La regolamentazione del commercio
13. La rete di vendita
14. L'agente di commercio
15. Gli altri ausiliari del commercio

Unità 4 La gestione degli scambi con l'estero

1. L'internazionalizzazione delle imprese
2. Le strategie di marketing delle imprese
3. Il marketing mix internazionale

MODULO 2 LA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE

Unità 1 Le risorse umane in aziende

1. Il mercato del lavoro
2. L'organizzazione del lavoro
3. I meccanismi di coordinamento e le relazioni tra gli organi dell'impresa
4. La funzione delle risorse umane
5. Il reclutamento del personale
6. Il rapporto di lavoro subordinato
7. Gli altri rapporti di lavoro

Unità 2 L'amministrazione del lavoro

1. L'amministrazione del personale
2. La retribuzione
3. Gli elementi della retribuzione
4. Le assicurazioni sociali obbligatorie
5. L'I.N.P.S.
6. L'I.N.A.I.L.
10. L'estinzione del rapporto di lavoro
11. Il trattamento di fine rapporto
12. Le collaborazioni coordinate e continuative a progetto
13. Il lavoro occasionale accessorio

MODULO 3 LA GESTIONE DEL MAGAZZINO

Unità 1 Il magazzino e la gestione delle scorte

1. La logistica aziendale
2. Il magazzino
3. Le scorte di magazzino
4. La gestione delle scorte e i cicli aziendali
5. Il livello di riordino
6. L'indice di rotazione del magazzino

Unità 2 La contabilità di magazzino e la valutazione delle scorte

1. La contabilità di magazzino
2. Gli strumenti della contabilità di magazzino
3. La valorizzazione dei movimenti di magazzino
4. La contabilità fiscale di magazzino

PROGETTO EUCIP

A.1 ORGANISATIONS AND THEIR USE OF IT

- A.1.3 Strategic positioning
- A.1.6 Is support for organisational management

A.2 MANAGEMENT OF ICT

- A.2.4 Systems development versus System Procurement or Outsourcing
- A.2.5 Staffing management

A.4 THE GLOBAL NETWORKED ECONOMY

- A.4.1 Opportunities from global Networks
- A.4.2 Transforming processes to e-business
- A.4.3 CustomerCentricity and Virtual Organisations

ALUNNI

Catuzo Valeria
Giorgia ed. Giotto

DOCENTE

Alfredo G.M.

**PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA
ANNO SCOLASTICO 2015-2016
I.T.S. TITO ACERBO PESCARA
CLASSE 4 A S.I.A. PROF. FABIO CATALANO**

UNITA DI APPRENDIMENTO 1. Topologia della retta reale e funzioni

- **COMPETENZE** . Utilizzare le tecniche algebriche apprese negli anni precedenti parallelamente all'approccio grafico, acquisendo i concetti di topologia della retta
- **ABILITA'** . Saper lavorare in modo approfondito con i numeri reali per la costruzione e lettura delle nozioni di topologia
- **CONOSCENZE CONTENUTI DISCIPLINARI**
 - Recupero nozioni sulle disequazioni di primo e secondo grado in una variabile
 - Intervalli aperti e chiusi, limitati e illimitati; estremi inferiore e superiore; massimi e minimi; punti interni, esterni, di frontiera; punti di accumulazione; intorno di un punto e intorni di infinito.
 - Funzioni reali in una variabile reale; classificazione delle funzioni.
 - Funzioni iniettive, suriettive, biunivoche.
 - Dominio di funzioni reali di variabile reale razionali intere e frazionarie, irrazionali con indice di radice pari e dispari, esponenziali, logaritmiche.
 - Funzioni limitate. Massimi e minimi assoluti e relativi.

UNITA DI APPRENDIMENTO 2. Limite di una funzione

- **COMPETENZE**. Utilizzare le tecniche algebriche apprese negli anni precedenti parallelamente all'approccio grafico, acquisendo il concetto di limite di una funzione
- **ABILITA'** . Saper lavorare in modo approfondito con i numeri reali comprendendo il concetto di limite e calcolando i limiti di funzioni in una variabile
- **CONOSCENZE CONTENUTI DISCIPLINARI**
 - Operazioni con i limiti. Limite finito e infinito in un punto e in un intorno di infinito. Limite sinistro e limite destro.
 - Limiti in forma indeterminata risolvibili con confronto di potenze e fattorizzazione
 - Limiti notevoli.
 - Continuità di una funzione in un punto e in un intervallo.
 - Discontinuità di prima, seconda, terza specie. Funzioni definite a tratti.

UNITA DI APPRENDIMENTO 3. Derivata di una funzione

- **COMPETENZE**. Acquisire i principali concetti del calcolo infinitesimale, in particolare continuità e derivabilità
- **ABILITA'** . Saper calcolare la derivata di una funzione applicando le regole di derivazione e saper risolvere i limiti con il teorema di De L'Hopital.
- **CONOSCENZE CONTENUTI DISCIPLINARI**
 - Regole di derivazione. Derivabilità di una funzione in un punto e in un intervallo. Significato geometrico del rapporto incrementale. Derivate di funzioni elementari. Derivate composte.
 - Retta tangente ad una funzione in un punto. Punti angolosi e cuspidi.
 - Derivata seconda di una funzione. Derivate di ordine superiore.
 - Teorema di De L'Hopital.

UNITA DI APPRENDIMENTO 4. Lo studio di una funzione

- **COMPETENZE**. Utilizzare in modo consapevole e critico le strategie appropriate per la costruzione e la lettura dei grafici di funzione

- ABILITA'. Saper costruire e leggere correttamente il grafico di una funzione.
- CONOSCENZE CONTENUTI DISCIPLINARI
- Funzioni crescenti e decrescenti Massimi e minimi relativi ed assoluti.
- Concavità, flessi
- Asintoti orizzontali, verticali, obliqui di una funzione.
- Grafico di funzioni razionali intere e frazionarie di primo, secondo, terzo grado.

UNITA DI APPRENDIMENTO 5. Funzioni economiche

- COMPETENZE. Applicare il concetto di funzione ai fenomeni di carattere economico
- ABILITA'. Comprendere il valore strumentale della matematica in campo economico, lavorando con le principali funzioni economiche.
- CONOSCENZE CONTENUTI DISCIPLINARI
- Leggi di mercato. La legge di domanda in funzione del prezzo.
- La legge di offerta in funzione del prezzo.
- Il prezzo di equilibrio.

UNITA DI APPRENDIMENTO 6. Elementi di matematica finanziaria.

- COMPETENZE. Utilizzare tecniche e strumenti di calcolo in campo finanziario
- ABILITA'. Saper lavorare con le nozioni fondamentali di scambio fra situazioni economiche finanziarie, valutando la convenienza fra più investimenti
- CONOSCENZE CONTENUTI DISCIPLINARI
- Concetti preliminari. Il capitale, il montante, il tasso d'interesse, il tempo. Legge di capitalizzazione semplice. Legge di capitalizzazione composta. Relazioni dirette e inverse.
- Il tasso nominale annuo convertibile. I tassi equivalenti.
- Il concetto di rendita. Rendite anticipate e posticipate. Montante di una rendita immediata e temporanea. Valore attuale di una rendita immediata e temporanea.

Pescara, 7 giugno 2016

Il Docente (Prof. Fabio Catalano)

Fabio Catalano

Gli alunni

Stefano Giusti

Annalisa D'Agostino

Francesco Pasquelli

Programma di Inglese 2015/2016
IV A SIA

Prof.ssa: Di Felicianantonio Annagrazia

- **Grammar revision:** Simple Past, Past Continuous, Present Perfect, Present Perfect Continuous, Past Perfect, If-Clauses, Passive Form
- **From: "English Tools":**
 - **The Brain of the computer:** The first of the bricks that built the it world, Moore's Law, How circuit boards work, What's the 3D transistor?, multi-core processors;
- **Storage:** How DVDs play the blues, storing data in the "cloud";
- **Input e Output:** These mice aren't blind, current and future oled applications, laser force part 1/ part 2;
- **Operating Systems:** Operating system-brief

Luogo e Data:

PESCARA 3/06/2016

Docente:

Di Felicianantonio Annagrazia

Alunni:

Catogonia Valeria
Parisi Luca
Giorgio ed Giacomo

PROGRAMMA DI EDUCAZIONE FISICA

(triennio)

ANNO SCOLASTICO 2015 - 2016

IV A SIA

Potenziamento fisiologico generale

- Corsa prolungata in regime aerobico;
- Corsa con variazioni di ritmo;
- Esercizi di potenziamento muscolare a carico naturale;
- Esercizi di opposizione e resistenza;
- Esercitazioni in stazioni;
- Esercizi per migliorare la velocità o prontezza di riflessi;
- Esercizi per migliorare la velocità di spostamento;
- Esercizi attivi e passivi, individuali ed a coppie, di mobilitazione degli arti superiori, inferiori e del tronco, a corpo libero;
- Esercizi di stretching.

Consolidamento e rielaborazione degli schemi motori

- Esercizi combinati tra le varie parti del corpo;
- Andature ginnastiche combinate in differenti modi;
- Esercizi statici e dinamici a corpo libero e con piccoli attrezzi per il controllo posturale anche in fase di volo.

Consolidamento del carattere, sviluppo della socialità e del senso civico

- Esercitazioni a coppia ed in gruppo per favorire la socialità;
- Giochi sportivi per favorire la conoscenza delle regole e la loro applicazione;
- Compito di organizzazione e arbitraggio dei giochi sportivi.

Conoscenza e pratica delle attività sportive

- Esercitazioni sui fondamentali della pallavolo;
- Conoscenza di schemi di gioco della pallavolo;
- Conoscenza di schemi di gioco del calcio a cinque;
- La danza come mezzo di comunicazione non verbale.

Firma alunni

.....
.....

.....
.....



ISTITUTO ITCG "TITO ACERBO" - PESCARA
PROGRAMMAZIONE PER L'IRC

- CLASSI: 4

1. DOTTRINA SOCIALE DELLA CHIESA

- Idea di "Dottrina sociale"
- Storia della Dottrina Sociale della Chiesa
- Fondamenti teologici e morali della "Dottrina sociale"
- I principi della "Dottrina sociale":
 - a. Principio della solidarietà
 - b. Principio della sussidiarietà
 - c. Principio del bene comune
 - d. Principio della personalità
 - e. Destinazione universale dei beni e proprietà privata
- Pace, giustizia, lavoro, mondialità
- L'impegno della Chiesa e dei credenti nella società: costruire un'umanità giusta e solidale

2. STORIA DEL CRISTIANESIMO IN EUROPA: DAL SETTECENTO AI GIORNI NOSTRI

1. BREVI NOTE SULLA CHIESA DEL SETTECENTO:

Illuminismo e Rivoluzione francese

2. IL CRISTIANESIMO NELL'OTTOCENTO:

- Il confronto con il marxismo, la questione operaia e la dottrina sociale della Chiesa
- Le opere sociali della Chiesa: l'aiuto ai poveri e ai giovani
- Il Concilio Vaticano I

3. LA CHIESA NEI PRIMI ANNI DEL NOVECENTO

- I movimenti di rinnovamento ecclesiale
- La Chiesa di fronte alla prima guerra mondiale
- La Chiesa e le rivoluzioni marxiste
- La Chiesa, la dittatura fascista in Italia, la politica concordataria di Pio XI
- Pio XII, il fascismo e gli Ebrei

4. LA CHIESA DEL CONCILIO VATICANO II:

- Il bisogno di aggiornamento
- Il bisogno di dialogare con la cultura e la società
- La Chiesa riflette su se stessa e sui propri compiti
- Il volto della Chiesa nel Concilio Vaticano II:
 - *La Chiesa sacramento di salvezza*
 - *la Chiesa Popolo di Dio*
 - *La Chiesa è comunione*

5. LA CHIESA, OGGI

3. IL DIALOGO ECUMENICO • Breve sintesi degli episodi storici che hanno portato alla divisione dei cristiani

- Il dialogo ecumenico: storia e principi
- L'ecumenismo oggi

4. L'ESCATOLOGIA CRISTIANA • Il desiderio di immortalità presso tutte le culture e religioni

- L'idea biblica di "unità della persona", diversa dalla distinzione greca fra anima e corpo
- L'escatologico cristiano: il messaggio dell'AT e del NT
- L'escatologia individuale:
 - Giudizio
 - Idea di purgatorio
 - Idea di inferno
 - Idea di paradiso
- L'escatologia collettiva: La parusia