

L'Europa dell'assolutismo.  
Popolazione, economia e società nel '700.  
Il secolo dei Lumi.  
La nascita degli Stati Uniti d'America.  
La Rivoluzione francese.  
L'epoca napoleonica.  
La rivoluzione industriale.  
Il congresso di Vienna e i primi moti nazionali.  
La "primavera dei popoli".  
Il pensiero politico dell'800  
Il Risorgimento italiano: le idee  
Nuove prospettive per il movimento nazionale italiano: l'ipotesi  
mazziniana e quella moderata.  
La questione sociale in Francia.  
L'Unità d'Italia: gli eventi  
La questione romana.  
L'unificazione italiana e i problemi post-risorgimentali.  
L'inno di Mameli

Con l'ausilio del lim-book visione e consultazione di filmati  
( riproduzioni tratte da film o sceneggiati televisivi), timeline,  
atlanti, schemi a mappa concettuale riguardanti le vicende  
storiche studiate.

L'insegnante



Gli alunni

Valeria Cucarelli  
Benedetta Bozzella

- Niccolò Machiavelli: la vita e le opere. Da "Il Principe" "La golpe e il liono", "Virtù e fortuna" "Le milizie mercenarie" Brani tratti da "La Mandragola".
- La questione della lingua
- Galileo Galilei "Lettera a Benedetto Castelli"
- William Shakespeare : la vita e le opere. I Sonetti: "L'amore malato". Da "Giulio Cesare": il monologo di Antonio. Da "Macbeth": la vita è un'ombra che cammina. Dall'Amleto: "Essere o non essere", "Madre tu hai molto offeso mio padre".
- L'affermazione del romanzo nel '700. Il romanzo di formazione.
- Daniel De Foe : Da "Robinson Crusoe" « Il bilancio dopo il naufragio »
- L'Illuminismo. La cultura italiana. Montesquieu e i tre poteri.
- Cesare Beccaria: Da "Della pena di morte" "Le argomentazioni contro la pena di morte".
- Carlo Goldoni: la vita e le opere. La riforma del teatro. Da "La locandiera" "Mirandolina", "Il marchese e il conte", "Il cavaliere".
- Giuseppe Parini: la vita e le opere. Da "Il giorno" "La vergine cuccia", "Il risveglio del giovin signore".
- Ugo Foscolo: la vita e le opere. Da "Le ultime lettere di Jacopo Ortis": "La divina fanciulla", "Il sacrificio della patria", I sonetti: "A Zacinto", "Alla sera", "In morte del fratello Giovanni". "Dei Sepolcri"
- Il Romanticismo. Le linee generali della cultura italiana.
- G.G. Belli: la vita e le opere. "Er giorno der giudizio", "Le cappelle papale", "La creazione der monno".
- Alessandro Manzoni: la vita e le opere. "Il cinque maggio". Dall'Adelchi : "La morte di Ermengarda"; "La morte di Adelchi". "I promessi sposi": uno sguardo sull'opera, la conclusione del romanzo.
- Giacomo Leopardi: la vita e le opere. Dai "Canti" "La quiete dopo la tempesta", "Il sabato del villaggio", "A Silvia" "Canto notturno di un pastore errante dell'Asia" "L'infinito". "A se stesso", "La ginestra". Dalle Operette morali: "Dialogo della Natura e di un Islandese"
- Dante Alighieri. Da "La Divina Commedia": Purgatorio, canti I, VI, XXX. Paradiso, canto XXXIII.
- Visione della riproduzione televisiva dello spettacolo teatrale: Benigni legge Dante
- Visione del film *Tempi moderni* di C. Chaplin e di riproduzioni televisive tratte dalle rappresentazioni teatrali dell'*Amleto* e del *Macbeth*
- Ascolto delle principali poesie studiate recitate da attori famosi
- Lettura integrale del romanzo "Robinson Crusoe" di D. De Foe
- Partecipazione allo spettacolo teatrale *La locandiera*

Attività di laboratorio di scrittura:

Analisi del testo letterario e non letterario.

Il saggio breve (ripasso)

L'articolo di giornale

La relazione; la scrittura professionale e la lettera formale

La relazione di bilancio

La mail, la newsletter e la lettera circolare

L'insegnante

*Rudie Per*

Gli alunni

Benedetta Buzzelli

*Luca*

Istituto Tecnico Commerciale TITO ACERBO Pescara  
Programma di Economia Aziendale  
Classe 4°B S.I.A. Anno scolastico 2013/2014

- 1) Ripasso inerente alla contabilità generale.
- 2) L'inventario d' esercizio e le scritture di assestamento.
  - L'inventario di esercizio
  - Le scritture di assestamento
  - Le scritture di completamento
  - Le scritture di integrazione
  - Le scritture di rettifica
  - Le scritture di ammortamento
  - I conti finanziari con saldi a credito o a debito
- 3) Le scritture di epilogo e la chiusura dei conti.
  - Le fasi conclusive della contabilità generale
  - Le scritture di epilogo
  - Il patrimonio netto finale
  - La chiusura generale dei conti
- 4) Il bilancio d'esercizio.
  - Il bilancio d'esercizio
  - Lo stato patrimoniale
  - Il conto economico
  - Il prospetto di raccordo
  - Il bilancio a stati comparati e a stati collegati
  - I principi contabili
- 5) La riapertura dei conti.
  - La riapertura dei conti
  - Le esistenze iniziali
  - I risconti iniziali
  - I ratei iniziali
  - L'utilizzo dei fondi rischi e oneri
  - Lo storno dei conti Fatture da ricevere e Fatture da emettere
- 6) Le società di persone.
  - Le caratteristiche della società di persone
  - I conferimenti
  - I costi di impianto
  - La destinazione dell'utile di esercizio
  - Il pagamento degli utili
  - La rilevazione e la copertura della perdita di esercizio
  - I finanziamenti
  - Gli aumenti di capitale sociale
  - La riduzione del capitale sociale
- 7) Le società di capitali.
  - Le caratteristiche delle società di capitali

- Gli organi sociali
  - La fase costitutiva
  - Destinazione dell' utile
  - La copertura della perdita d'esercizio
  - Gli aumenti del capitale sociale
  - La raccolta di capitale di debito
  - Il rimborso dei prestiti obbligazionario
  - Le scritture di assestamento relative ai prestiti obbligazionari
  - Prestiti obbligazionari convertibili
- 8) Il bilancio d'esercizio civilistico.**
- Il bilancio d'esercizio
  - Il bilancio in forma abbreviata
  - Il bilancio in forma ordinaria
  - La redazione e approvazione del bilancio
  - Principi di redazione del bilancio
- 9) La gestione e l'acquisizione dei beni strumentali.**
- Classificazione delle immobilizzazioni
  - La gestione dei beni strumentali
  - L'apporto e l'acquisto dei beni strumentali e materiali
  - Le costruzioni in economia
  - Il leasing finanziario
  - I beni strumentali materiali e immateriali nel bilancio d'esercizio
- 10) L'utilizzo dei beni strumentali.**
- Le manutenzioni e le riparazioni
  - Gli ammodernamenti e gli ampliamenti
  - Le svalutazioni
  - Le rivalutazioni obbligatorie e facoltative
  - L'ammortamento dei beni strumentali
  - Il registro dei beni ammortizzabili
- 11) La dismissione dei beni strumentali.**
- La dismissione dei beni strumentali
  - L'alienazione dei beni strumentali
  - L'eliminazione dei beni strumentali
- 12) Le risorse umane in azienda.**
- Il mercato del lavoro
  - L'organizzazione del lavoro
  - I meccanismi di coordinamento e le relazioni tra gli organi dell'impresa
  - La funzione delle risorse umane
  - Il reclutamento del personale
  - Il rapporto di lavoro subordinato
  - Gli altri rapporti di lavoro
  - Il Testo unico sulla sicurezza del lavoro
  - La valorizzazione delle risorse umane
  - La valutazione del lavoro e i piani di carriera

13) L'amministrazione del personale.

- L'amministrazione del personale
- La retribuzione
- Gli elementi della retribuzione
- Le assicurazioni sociali obbligatorie
- L' Istituto Nazionale di Previdenza Sociale
- L' Istituto Nazionale Assicurazioni contro gli Infortuni sul Lavoro
- Il foglio paga di un lavoratore dipendente
- Il conguaglio fiscale
- La certificazione unica e la dichiarazione dei redditi dei lavoratori dipendenti
- L'estinzione del rapporto di lavoro
- Il trattamento di fine rapporto
- Le collaborazioni coordinate e continuative a progetto
- Il lavoro occasionale e accessorio
- I libri obbligatori per il datore di lavoro
- Gli archivi e il sistema informativo del personale

Professoressa

Teodora M. Jannetti

Alunni

Valeria Cuccarelli

Celeste Chierica

Perugia 5-06-2014

**ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE E PER GEOMETRI**

**'T. ACERBO'**

**PESCARA**

**CLASSE 4 B S I A**

**RELIGIONE CATTOLICA**

**DOCENTE: Prof. D'Amico Ellade**

**Contenuti disciplinari svolti**

**UNITA' DIDATTICA 1**

La morale cristiana  
L'uomo davanti al bene e al male  
La chiesa missionaria

**UNITA' DIDATTICA 2**

La vita umana e il suo rispetto "non uccidere"  
Maria Madre della Chiesa – Immacolata Concezione  
La rilevazione cristiana: la natività di N.S. Gesù Cristo

**UNITA' DIDATTICA 3**

La santità universale  
Vita di santi: S. Cetto, S. Valentino, S. Giuseppe  
Matrimonio sacramento  
Il sacramento della riconfermazione: la cresima

**UNITA' DIDATTICA 4**

Triduo pasquale: passione, morte e risurrezione di N.S. Gesù Cristo  
L'Ascensione  
La Pentecoste  
L'evangelizzazione

Il Docente

PE-03-06-2014

*D'Amico Ellade*

Gli alunni

*Valeria Cicconelli  
Benedetta Buzzelli*

**ISTITUTO TECNICO STATALE "TITO ACERBO"**  
**-PESCARA-**

**DOCENTE:** POMPEI ERCOLE  
**CLASSE** 4° SEZ. B Corso SIA

**DISCIPLINA:** MATEMATICA  
Anno scolastico 2013-2014

**PROGRAMMA SVOLTO:**

**Matematica finanziaria:** regime finanziario dell'interesse semplice e composto, equivalenza tra tasso annuale e tasso frazionato. Le rendite a rata costante posticipate ed anticipate, montante di una rendita e costituzione di un capitale, valore attuale di una rendita, rendite perpetue e differite con esercizi applicativi sia in forma diretta che inversa, piani di ammortamento.

**Funzioni in una sola variabile:** insieme dei numeri reali, intervalli ed intorno di un punto e concetto di punto di accumulazione, definizione di funzione  $f(x)$ , dominio e codominio, concetto di funzione continua e vari tipi di discontinuità, studio della positività ed intersezione con gli assi, studio dei vari casi di limiti e teoremi relativi, loro calcolo anche nelle varie forme di indeterminazione, concetto di asintoto e ricerca di asintoti verticali, orizzontali ed obliqui. Concetto di derivata e suo significato geometrico, regole di derivazione e calcolo di derivate, ricerca dell'equazione della retta tangente alla funzione in un punto, teorema di De l'Hopital e sue applicazioni alla risoluzione delle forme di indeterminazione dei limiti; crescita e decrescita delle funzioni, ricerca di Max e Min relativi col metodo dello studio del segno della derivata prima, Max e Min assoluti; concavità delle funzioni e ricerca di punti di flesso col metodo dello studio del segno della derivata seconda, studio e rappresentazione grafica completa delle funzioni razionali intere e frazionarie, con applicazione in campo economico col problema delle scorte e domanda ed offerta con relativo prezzo di equilibrio, cenni sullo studio di semplici funzioni irrazionali, sulla funzione logaritmica ed esponenziale con  $0 < a < 1$  e con  $a > 1$ .

**Calcolo Integrale:** integrale definito e suo significato geometrico, integrale indefinito e calcolo della primitiva nei casi immediati e nella somma algebrica di più funzioni, calcolo dell'area, tra una funzione e l'asse  $x$  o tra due funzioni, in un intervallo chiuso.

**Calcolo combinatorio:** disposizioni permutazioni e combinazioni, semplici e con ripetizione, coefficiente binomiale.

**Concetto di probabilità:** definizione di probabilità classica, frequentista e soggettiva, probabilità dell'evento certo e impossibile, totale per eventi incompatibili e compatibili.

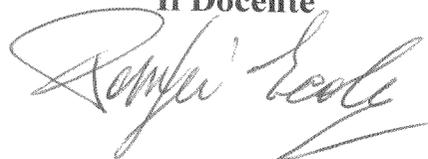
**Statistica descrittiva,** indagine statistica e sue fasi; tabelle statistiche semplici e a doppia entrata; frequenze assolute e relative, rappresentazione grafica cartesiana, ad istogrammi e con diagramma a torta; media aritmetica semplice e ponderata, moda e mediana, scarti dalla media, scarto quadratico medio e varianza; diagramma a dispersione, interpolazione statistica e matematica, interpolazione statistica lineare e indici di scostamento  $E_s$  e  $I_s$ ; cenni sulle serie storiche, valutazione del trend ed estrapolazione.

**Studenti**

Benedetta Buzzeffi

Valeria Cucinelli

**Il Docente**



# Programma di Diritto

Prof.ssa Patrizia POTENZA  
Classe IV B SIA  
Anno Scolastico 2013- 2014

Testo Corsi di Diritto Commerciale  
Autori: Maria Rita Cattani

## MODULO 2

### UNITÁ 1 L'imprenditore

- ✓ L'imprenditore
- ✓ La definizione giuridica di imprenditore
- ✓ Gli altri requisiti per la definizione di imprenditore
- ✓ L'imprenditore e il professionista individuale

### UNITÁ 2 *L'imprenditore agricolo e il piccolo imprenditore*

- ✓ L'imprenditore agricolo
- ✓ Il piccolo imprenditore
- ✓ L'impresa familiare

### UNITÁ 3 *L'imprenditore commerciale*

- ✓ La nozione di imprenditore commerciale. Incompatibilità e incapacità
- ✓ Lo statuto dell'imprenditore commerciale
- ✓ L'iscrizione nel registro delle imprese e le scritture contabili
- ✓ La rappresentanza dell'imprenditore

### UNITÁ 4 *L'azienda e la concorrenza*

- ✓ La nozione e gli elementi costitutivi dell'azienda
- ✓ Il trasferimento dell'azienda
- ✓ I segni distintivi dell'azienda
- ✓ Il marchio
- ✓ La successione nei contratti, nei crediti e nei debiti

### UNITÁ 5 *La concorrenza tra imprenditori*

- ✓ La libertà di concorrenza e monopoli legali
- ✓ La legislazione antimonopolista
- ✓ La disciplina della concorrenza sleale
- ✓ La pubblicità ingannevole

### UNITÁ 6 *Le opere dell'ingegno e le invenzioni industriali*

- ✓ Il diritto d'autore
- ✓ Il diritto d'inventore

## **MODULO 3**

### **UNITÁ 1** *Le società in generale*

- ✓ Gli elementi essenziali del contratto di società. L'autonomia patrimoniale
- ✓ I tipi di società
- ✓ La società commerciali e non commerciali

### **UNITÁ 2** *La società semplice*

- ✓ La disciplina della società semplice
- ✓ Gli obblighi dei soci
- ✓ L'amministrazione della società
- ✓ I rapporti fra i soci: il diritto agli utili
- ✓ La responsabilità patrimoniale
- ✓ Lo scioglimento della società
- ✓ Lo scioglimento del rapporto sociale limitatamente a un socio

### **UNITÁ 3** *La società in nome collettivo*

- ✓ La costituzione della s.n.c. Società regolari e irregolari
- ✓ L'atto costitutivo
- ✓ L'amministrazione e la rappresentanza
- ✓ La tutela del capitale sociale
- ✓ Lo scioglimento e la liquidazione della società

### **UNITÁ 4** *La società in accomandita semplice*

- ✓ Nozione e caratteri generali
- ✓ Diritti e doveri dei soci
- ✓ Lo scioglimento della società

## **MODULO 4**

### **UNITÁ 1** *La società per azioni*

- ✓ Nozioni e caratteri generali
- ✓ La costituzione della spa
- ✓ La s.p.a. e il mercato finanziario
- ✓ I patti parasociali
- ✓ La nullità della s.p.a.
- ✓ I gruppi societari

### **UNITÁ 2** *L'organizzazione della spa: l'assemblea*

- ✓ L'assemblea dei soci
- ✓ Convocazione e diritti di intervento in assemblea
- ✓ Costituzione dell'assemblea
- ✓ Le deliberazioni assembleari

### **UNITÁ 3** Il sistema di amministrazione e controllo

- ✓ Le forme di governo tradizionali: gli amministratori
- ✓ Il funzionamento del consiglio di amministrazione
- ✓ I poteri e doveri degli amministratori
- ✓ La responsabilità degli amministratori
- ✓ Il collegio sindacale
- ✓ Il sistema dualistico
- ✓ Il sistema monistico

### **UNITÁ 4** Le azioni e le obbligazioni

- ✓ Le azioni e il loro valore
- ✓ La circolazione delle azioni
- ✓ I diritti pertinenti alle azioni ordinarie
- ✓ I diritti delle azioni speciali
- ✓ Le obbligazioni. Le obbligazioni indicizzate e convertibili

### **UNITÁ 5** *La modificazione dello statuto*

- ✓ Il procedimento di modificazione
- ✓ L'aumento e la riduzione del capitale sociale
- ✓ I patrimoni destinati ad uno specifico affare
- ✓ Il diritto di recesso
- ✓ Lo scioglimento e la liquidazione

### **UNITÁ 6** *Le altre società di capitali*

- ✓ La società in accomandita per azioni
- ✓ La società a responsabilità limitata
- ✓ Amministrazione e controlli della società a responsabilità limitata
- ✓ Le decisioni dei soci nelle società a responsabilità limitata

### **UNITÁ 7** *Le procedure concorsuali e il fallimento*

- ✓ Le procedure concorsuali
- ✓ I presupposti del fallimento
- ✓ La dichiarazione di fallimento
- ✓ Gli organi del fallimento

### **UNITÁ 8** *Gli effetti del fallimento*

- ✓ Gli effetti verso l'imprenditore
- ✓ Gli effetti sugli atti pregiudizievoli ai creditori

### **UNITÁ 9** *La procedura fallimentare*

- ✓ Prime operazioni. Liquidazione e ripartizione dell'attivo
- ✓ La chiusura del fallimento

**UNITÁ 10** *Il contratto di lavoro subordinato*

- ✓ I principi costituzionali e il lavoro
- ✓ La previdenza e l'assistenza sociale
- ✓ I contratti collettivi di lavoro

Pescara 09/06/2014

Prof.ssa

Alunni

Patrizia Potenza

*Patrizia Potenza*

---

---

# *Istituto Tecnico Statale "T. Acerbo" Pescara*

## DOCUMENTO SUL PERCORSO FORMATIVO DELL'EDUCAZIONE FISICA

Anno scolastico 2013/2014

Classe QUARTA Sezione B Corso SIA

Prof.ssa Capozucca Tiziana

### PROGRAMMA SVOLTO

MODULO 1 Percezione di sé e rilevamento delle abilità psico-motorie di base:

- 3 Le capacità motorie, la lateralità;
- 3 Le capacità coordinative speciali (capacità di: accoppiamento e combinazione dei movimenti, differenziazione sensoriale, equilibrio, orientamento, ritmo);
- 3 Apprendimento e controllo motorio ( il sistema percettivo)

MODULO 2 Potenziamento delle capacità senso percettive in funzione della corretta Postura ( il sistema elaborativo); potenziamento delle capacità condizionali (forza, velocità, resistenza, mobilità articolare) e coordinative, intese come mezzo di espressione corporea (la comunicazione corporea nello sport) :

- 3 Lanciare, colpire, passare, tirare, ricevere da soli, in coppia ed in gruppo; da posizioni diverse, da fermi ed in movimento; andature varie;
- 3 Varie forme di saltelli e salti;
- 3 Adattare il ritmo di corsa alle variabili spazio-tempo;
- 3 Semplici esercizi di dissociazione dei movimenti in forma statica;
- 3 Andature di vario genere;
- 3 Lanci con la palla medica (con rilevazione delle misure), balzi, esercizi di ginnastica isometrica, esercitazioni specifiche di tonificazione dorsale e addominale;
- 3 Corsa lenta e prolungata. Misurazione della frequenza cardiaca;
- 3 Corsa veloce 30 mt. (con rilevazione dei tempi impiegati), scatti brevi;
- 3 Esercizi di stretching, per le spalle, le anche, il busto, la colonna vertebrale le braccia e le gambe;
- 3 Circuit training, metodi continui, metodi intervallati;

MODULO 3 Pratica Sportiva e Fair Play:

- 3 Pallacanestro
- 3 Pallavolo
- 3 Calcio a 5

Regole di gioco, i fondamentali individuali di attacco e di difesa, i ruoli e le relative caratteristiche necessarie, gli aspetti tecnico-tattici degli sport individuali e di squadra praticati

- 3 Atletica Leggera: salto in alto, salto in lungo, corsa veloce, staffetta
- 3 Beach Volley
- 3 Beach Tennis
- 3 Tennistavolo

Le regole di gioco, palleggi tecnici e partite

MODULO 4 Educazione alla sicurezza, prevenzione degli infortuni e Primo Soccorso:

- 3 La sicurezza a scuola, la sicurezza in palestra;
- 3 Le tecniche di assistenza attiva durante il lavoro individuale , di coppia e di gruppo
- 3 Come trattare i traumi più comuni (la distorsione, la lussazione, la frattura ossea)
- 3 Le caratteristiche delle attrezzature necessarie per praticare l'attività sportiva
- 3 Le emergenze e le urgenze

MODULO 5 Educazione alla salute:

- 3 Postura e salute

Educazione Alimentare:

- 3 Il fabbisogno energetico giornaliero
- 3 La piramide alimentare
- 3 La composizione corporea
- 3 L'alimentazione e lo sport
- 3 Dipendenze e doping (le dipendenze comportamentali, le sostanze sempre proibite nello sport)

Pescara, 03 /06/2014

Roberto Cecconelli  
Celeste Chiesa

Prof.ssa Capozucca Tiziana

Tiziana Capozucca

# Programma di Economia Politica

Prof.ssa Patrizia Potenza

Classe IV B SIA

Anno Scolastico 2013- 2014

Testo Economia Politica

Autori \_Franco Poma

## Modulo 1 Unità 2 La distribuzione del reddito

- ✓ I diversi tipi di distribuzione
- ✓ La distribuzione funzionale
- ✓ La distribuzione personale
- ✓ La distribuzione territoriale
- ✓ La distribuzione settoriale

## MODULO 2 Unità 1 Il Reddito nazionale

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

## *Unità 2 L'equilibrio del sistema economico*

- ✓ L'analisi dell'equilibrio del reddito nazionale nel breve periodo e nel lungo periodo
- ✓ La teoria neo-classica 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
- ✓ Pro e contro l'intervento pubblico

## Unità 2 Consumi, risparmi e investimenti

- ✓ I consumi secondo la teoria classica e la funzione Keynesiana del consumo
- ✓ Gli sviluppi post-keynesiani
- ✓ Il risparmio
- ✓ Gli investimenti
- ✓ La dimensione ottima degli investimenti

### **MODULO 3 unità 1 *La moneta e il credito***

- ✓ La storia della moneta
- ✓ Vari tipi di moneta
- ✓ I sistemi monetari
- ✓ Il valore della moneta
- ✓ La teoria quantitativa
- ✓ L'offerta di moneta
- ✓ La domanda di moneta
- ✓ L'equilibrio del mercato monetario
- ✓ La disputa monetarista- neokeynesiani

### **Unità 2 *le banche e il mercato monetario***

- ✓ Mercato monetario e mercato finanziario
- ✓ La banca d'Italia
- ✓ Le varie leggi bancarie
- ✓ Il sistema bancario italiano
- ✓ Gli strumenti di politica monetaria
- ✓ Politica monetaria e reddito nazionale
- ✓ Le controversie sulla politica monetaria

### **Unità 3 *La Borsa e il mercato finanziario***

- ✓ Il mercato finanziario
- ✓ La Borsa
- ✓ Gli operatori di Borsa
- ✓ La riforma della Borsa
- ✓ I fondi comuni di investimento
- ✓ I nuovi strumenti finanziari
- ✓ Gli istituti di assicurazione
- ✓ Connessioni tra mercato monetario e finanziario

### **MODULO 4 Unità 1 *le dinamiche del sistema economico***

- ✓ Il ciclo economico
- ✓ Le fasi del ciclo
- ✓ Le teorie del ciclo economico
- ✓ La politica anticiclica

### **Unità 2 *Il fenomeno dell'inflazione***

- ✓ L'inflazione
- ✓ La misura e l'intensità dell'inflazione
- ✓ Le cause dell'inflazione
- ✓ Gli effetti dell'inflazione

- ✓ Le politiche contro l'inflazione
- ✓ La politica dei redditi

**Unità 3 Il mercato del lavoro**

- ✓ Il problema dell'occupazione
- ✓ La misura della disoccupazione
- ✓ La disoccupazione in Italia e nel mondo
- ✓ Disoccupazione e tecnologia
- ✓ Le spiegazioni e le cause della disoccupazione
- ✓ I rimedi contro la disoccupazione
- ✓ Nuove forme di lavoro

Pescara 09/06/2014

Prof.ssa

Alunni

Patrizia Potenza

*Patrizia Potenza*

---

---

**ISTITUTO TECNICO STATALE**  
**“TITO ACERBO” - PESCARA**

Anno Scolastico 2013 / 2014

**PROGRAMMA SVOLTO** di LINGUA E CIVILTÀ STRANIERA: **INGLESE**

DOCENTE: prof.ssa Claudia CINI

CLASSE: **IV**

SEZIONE: **B**

CORSO: **SIA**

L'intero programma è stato suddiviso in due sezioni, ognuna formata da tre unità didattiche, finalizzate all'acquisizione ed espansione delle quattro abilità linguistiche di: *listening, reading, speaking e writing* in un contesto tecnico-professionale nel settore informatica e telecomunicazioni con attività relative a lessico specifico e allo sviluppo di abilità atte a seguire l'evoluzione e le innovazioni della tecnologia. Seguendo il libro di testo adottato di M. Ravecca, *English Tools for IT and Telecommunications*, edizione Minerva Scuola, le unità didattiche sono state svolte in numero di due per ogni periodo e così articolate.

**SECTION 1: THE IT REVOLUTION**

**UNIT 1: Information Society**

Reading and studying: technological devices, new media world.

Skills and strategies: read text and advertisements, talk about the use of modern devices and the way they have changed life, compare people preferences, describe photos, graphs and situations, find keywords from texts.

Grammar and vocabulary: singular and plural nouns of Latin and Greek origin, work with root words to describe people and things, differences between British English and American English.

**UNIT 2: Computers get Smaller and Smaller**

Reading and studying: the evolution/revolution in computer technology, the touchscreen revolution.

Skills and strategies: talking about desktop, laptop computers, tablets, iPod, analyse advertisements and find advantages and disadvantages for each product, give specifications, understand key facts from a listened story.

Grammar and vocabulary: comparisons and contrasts, compound words, predictions, future forms.

### UNIT 3: Computer Issues

Reading and studying: ergonomics, cyber crime, computer security threats.

Expansion: the history of computing, the march of technology.

Skills and strategies: security in organising the working area, understand advices and rules for safe computing, describe the dangers in using internet (smurfing, spamming, phishing...), malwares, summarize points and include personal comments and feelings.

Grammar and vocabulary: the passive, new words in science and technology.

## SECTION 2: GETTING TO KNOW THE HARDWARE

### UNIT 4: The "Brain" of the Computer

Reading and studying: the microprocessor, Moore's Law, motherboard, transistors.

Skills and strategies: express opinions about new, important inventions, describe a diagram, understand interview.

Grammar and vocabulary: the "ing" form, noun formation, use of suffixes, understand instructions.

### UNIT 5: Storage

Reading and studying: different storage devices, flash memory devices, the "cloud".

Skills and strategies: computer memory, use of CD, DVD, Blu-ray, USB stick, hard disk, SDcard, the "cloud", binary system, describe pictures, email of enquiry, understand computer issues.

Grammar and vocabulary: parallel increase, adjective formation.

### UNIT 6: Input & Output

Reading and studying: Input and Output devices, Where are screens going next? Laser printer, complain.

Skills and strategies: describe technical characteristics of input and output devices, mouse, digital cameras, screen, displays, describe a product from images.

Grammar and vocabulary: conditionals, the language of computers and technology: verbs, nouns, adjectives.

Pescara, li 05-06-2014

La docente

*Claudia Am...*

gli alunni

*Roberto Lodi  
Leonardo D'Intino*

PROGRAMMA SVOLTO  
**INFORMATICA**

**Docente:**

Prof. CASTIGLIONE MARCO

**Insegnante Tecnico-Pratico:**

Prof. LIBERATORE ALFONSO

**Libri di Testo:**

Aut. Iacobelli, Ajme, Marrone, Ed. Juvrnilia Scuola  
*EProgram – U*

**RIPASSO.** Presentazione del Programma di Informatica nel 2° anno del 2° biennio della riforma. Modifiche rispetto al Progetto Mercurio. Programmazione e algoritmi. Linguaggi di basso e di alto livello. Linguaggi interpretati e compilati. File sorgente, oggetto ed eseguibile. Compilazione e link. Definizione di algoritmo. Azioni elementari. Istruzioni operative. Input, output, assegnazione. Istruzioni di controllo. Sequenza, Selezione unaria, binaria e multipla. Iterazione. Rappresentazione grafica degli algoritmi. Diagrammi a blocchi. Iterazione con controllo in testa e d in coda. Analisi di un algoritmo. Tabella delle variabili, elenco istruzioni e tabella delle istruzioni. Linguaggio C/C++. Caratteristiche e proprietà. Sintassi. Direttive, prototipi e variabili globali, programma principale, funzioni e procedure. Istruzioni di input, di output e assegnazione. Istruzioni di sequenza, selezione ed iterazione. Traduzione diagrammi a blocco. Funzioni e procedure. Parametri. Passaggio per valore e per indirizzo. Puntatori, vettori e matrici. Esercitazione. Olimpiadi di Informatica. (18)

**UNITA' DI APPRENDIMENTO 1 – Progettare un sito Web**

Introduzione. Linguaggi interpretati. Internet e breve storia. Servizi. Multimedialità ed ipertestualità. Architettura client/server. Protocolli ed indirizzamento. Indirizzo IP,v4 e v6. Servizi Internet. Generalità su Telnet, FTP, News, Chat, Videoconferenze, Gopher. DNS e domini. Domini di primo livello. Linguaggio HTML. Tag. Intestazione e corpo. META NAME e TITLE. Attributi del body. Codice RGB. Formattazione del testo. Titoli. Elenchi ordinati e non. Immagini. Link interni ed esterni. Tabelle. Moduli e form. Casella di testo, textarea, checkbox, radiobox, elenchi e pulsanti. (19)

**UNITA' DI APPRENDIMENTO 2 – Database**

Introduzione. Archivi. Caratteristiche degli archivi. Database e DBMS. Record, campi e chiave primaria. Record fisico e record logico. Archivi sbloccati, bloccati e multiblocco. Supporti di memoria. Organizzazione sequenziale, ad accesso casuale e con indici. Operazioni sui file. Apertura e chiusura. Database e DBMS. Caratteristiche. Consistenza, sicurezza ed integrità. Linguaggi del DBMS. DDL, DML e QL. Livello concettuale, logico e fisico. Generalità sul modello E/R. Generalità sui modelli gerarchico, reticolare e relazionale. Operazioni del DBMS. Implementazione, manipolazione, sicurezza, integrità, transazioni. Il progetto informatico. Analisi, ideazione, progettazione, realizzazione ed esercizio. Qualità di un prodotto e qualità di processo. Generalità su ISO/IEC 6126 e UNI ISO 12207. Metodologia in cascata. Modello E/R. Entità, associazioni e attributi. Rappresentazione. Proprietà degli attributi. Formato, dimensione e obbligatorietà. Chiave primaria. Associazioni. Tipo 1:1, 1:N ed N:N. Modello relazionale. Generalità su insiemi e relazioni. Tabelle, campi e record. Grado, molteplicità e dominio. Caratteristiche delle tabelle. Regole di derivazione. Schema. Tabella dei campi. Chiave esterna. Operatori relazionali. Selezione, proiezione e join interna ed esterna. Operatori insimistici. Unione, intersezione e differenza. Esempi. Esercitazioni. (22)

**UNITA' DI APPRENDIMENTO 3 – SQL e MySQL**

Ambiente di sviluppo MySQL. Installer e Workbench. Installazione e configurazione. Utenti e schemi. Introduzione al linguaggio SQL. Brevi cenni di storia. Sintassi. Tipi di dati standard. Definizione dei dati. Comando CREATE TABLE. ALTER TABLE e DROP TABLE. Manipolazione dei dati. Inserimento, aggiornamento e cancellazione record. Comandi INSERT, UPDATE e DELETE. Comando SELECT. Selezione, proiezione e join. INNER, LEFT, RIGHT JOIN. Operazioni relazionali. UNION, INTERSECT e EXCEPT. Funzioni di aggregazione. COUNT, SUM, AVG, MIN e MAX. Ordinamento crescente e decrescente. Raggruppamenti e criteri. ORDER, GROUP BY e HAVING. Criteri di ricerca. Clausole BETWEEN, IN, IS NULL, LIKE. Esempi. Esercitazioni. (27)

**UNITA' DI APPRENDIMENTO 4 – Reti di computer**

**Tecnologie di rete.** Introduzione. Definizioni. Telecomunicazioni, telematica ed ICT. Schema di un sistema di comunicazione. Sorgente, trasmettitore, canale trasmissivo, ricevitore, destinatario. Brevi cenni di storia dei sistemi di comunicazione. Telegrafia, telefono, radio e televisione. Reti di computer. Vantaggi delle reti. Condivisione delle risorse. Sistemi concentrati e distribuiti. Architettura. Reti client/server, peer to peer ed ibride. Classificazione per estensione. LAN, MAN e WAN. Comunicazione simplex, half e full duplex. Commutazione di circuito e di pacchetto. Cenni sulle tecnologie delle linee

commutate. Linee PSTN, ISDN e ADSL. Protocolli di comunicazione. Modello ISO/OSI. Livello fisico, collegamento, rete, trasporto, sessione, presentazione, applicazione. Confronto modello ISO/OSI e protocolli TCP/IP. Segnali analogici e digitali. **Reti locali.** Mezzi trasmissivi. Generalità sulle caratteristiche elettriche. Impedenza, velocità di propagazione, attenuazione e diafonia. Doppini elettrici. Cavo coassiale. Fibra ottica. Cenni sulla legge di Snell e sulla riflessione totale. Fibre monomodali e multimodali. Tecnologie wireless ad infrarossi e a radiofrequenza. Codici a rilevazione e a correzione d'errore. Bit di parità. Topologie di rete. Reti a bus, a stella, ad anello. Metodi di accesso. Metodi fissi, probabilistici e deterministici. TDMA e FDMA. CSM/CD. Reti Ethernet. La gestione delle collisioni. Schema del pacchetto Ethernet. Reti token ring. Schema pacchetto token ring. Generalità su reti DQDB e wireless. Internet. Cenni sull'evoluzione storica di Internet. Arpanet, Milnet ed Internet. Servizi di Internet. Indirizzo IP. Versione 4 versione 6. Reti e sottoreti. Reti di classe A, B, C, D ed E. Subnet mask. Funzioni PING, IPCONFIG e TRACERT. Generalità sulla suite di protocolli TCP/IP. ICMP, ARP, RARP, TCP, UDP, TELNET, FTP, SMTP, POP3, HTTP, SSL. Algoritmi di routing. Parametri disponibili: hop, costo, ottimalità, semplicità, robustezza, convergenza, flessibilità. Esempi. Verifiche. (21)

#### UNITA' DI APPRENDIMENTO 5 – Programmazione ad oggetti

Introduzione. Paradigmi di programmazione. Programmazione strutturata, procedurale, modulare e ad oggetti. Classi, oggetti e istanze. Incapsulamento, ereditarietà e polimorfismo. Ambiente di sviluppo Visual Studio Express per Windows Phone. Silverlight e XAML. Oggetti. Casella degli strumenti. Proprietà ed eventi. Esempi. Verifiche. (18)

#### ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO Stage presso studi professionali. (8)

**Seconda prova scritta di Informatica** – Prova anno 2013. Struttura della prova. Analisi del problema. Modello E/R.

#### ALTRO

**Attività extra curricolari, visite guidate, viaggio d'istruzione.** I periodo. (1) II periodo. (5)

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

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

**Assemblea di Istituto.** I quadrimestre. (2) II quadrimestre. (1)

**Sospensione attività didattica.** I quadrimestre. (3) II quadrimestre. (0)

**Assenze del docente.** I quadrimestre. (4) II quadrimestre. (14)

<b>TOTALE ORE EFFETTIVE I PERIODO</b>	<b>52+3+9</b>
<b>TOTALE ORE EFFETTIVE II PERIODO</b>	<b>73+14+15</b>

Pescara, 6 giugno 2014.

Valeria Ceccarelli  
Luigi Acerbo

Il docente  
prof. Marco Castiglione

Marco Castiglione  
L'ITP  
Alfano Liberatori