

ITS "Tito Acerbo" - PESCARA

PROGRAMMA SVOLTO

Classe IV A SIA

Disciplina: Informatica

**Docenti : Anacleto Navangione
Alfonso Liberatore**

a.s. 2013/2014

Moduli trattati

Ripasso Nozioni di Base del Visual Basic

Le architetture Client Server, il protocollo http e le pagine WEB

La programmazione lato Client con VBSCRIPT ed i files ad accesso sequenziale

I Server Web programmabili e la programmazione lato Server con ASP

I DataBase Relazionali: la loro progettazione e programmazione

Modulo

Titolo

1 Ripasso Nozioni di base del visual basic

Contenuti

Unità 1: L'ambiente di sviluppo

La Programmazione visuale e il visual Basic. L'ambiente di programmazione. Gli elementi dell'interfaccia grafica. Uso dell'ambiente di sviluppo (creazione ed esecuzione di semplici programmi, debug, uso della guida in linea, uso degli strumenti a disposizione, salvataggio dei file creati). Creazione di semplici programmi.

Unità 2: Gli oggetti

Form e controlli. I controlli. Le Proprietà. Gli eventi. I metodi. Gli oggetti software. Controlli standard. Etichette, caselle di testo, pulsanti di comando, pulsanti di opzione, caselle combinate, caselle di riepilogo, cornici e linee. Per tutti le principali proprietà, metodi ed eventi. Controlli grafici (controllo immagine e casella immagine).

Unità 3: Il linguaggio.

Nozioni fondamentali sulla programmazione in Visual Basic. Tecniche di scrittura del

codice. Moduli di form, moduli standard, moduli di classe. L'editor del codice. Regole principali per la scrittura del codice. Suddivisione di un'istruzione in più righe, combinazione di più istruzioni sulla stessa riga, aggiunta di commenti. Variabili, costanti e tipi di dati. Dichiarazioni di variabili (implicite ed esplicite). Area di validità delle variabili. Variabili statiche e ciclo di vita delle variabili. Il tipo byte, integer, long, single, double, variant, currency, date, string, boolean. Funzioni di conversione. Istruzione di assegnazione. Strutture di controllo. Selezione con IF ... Then .. ELSE ... ELSEIF ...END IF, istruzioni iterative FOR ... NEXT, e WHILE . Uscita dalle strutture di controllo. Strutture di controllo nidificate. Debug e correzione dei programmi. Visualizzare il contenuto di variabili. Inserimento di punti di interruzione. Finestra immediata. - Output di più righe con l'uso di caselle di testo multiline o con le listBox.

Obiettivi

- Conoscere e saper utilizzare gli elementi base dell'ambiente di sviluppo Visual Basic
- Conoscere gli elementi di base della programmazione guidata da eventi
- Saper progettare e costruire interfacce grafiche amichevoli
- Saper codificare algoritmi e validare programmi utilizzando Visual Basic.

Modulo

Titolo

2 Le Architetture Client/Server – Il protocollo http e le pagine Web

Unità 1: Richiamo concetti di base sulla rete internet. il Modello C/S ed il modello centralizzato vantaggi e svantaggi dell'uno rispetto all'altro. Classificazione in livelli dei modelli C/S e relativa importanza. vantaggi/svantaggi di architetture fat server vs architetture fat client e l'aggregabilità informatica degli strati applicazione e data management

Unità 2: Concetto di ipertesto. Cos'è un sito web, come si crea e come si pubblica. Principi di interazione tra browser e web server con il protocollo http. I formati più diffusi per testo, immagini, suoni e filmati. Modelli di documentazione dei siti web: Layout del sito e i

modelli più utilizzati per lo sviluppo di ipertesti (modello a liste lineari, modello reticolare e modello ad albero). La documentazione della singola pagina ed il layout di pagina.

Unità 3: Il linguaggio HTML

Le caratteristiche e la strutturazione head – body delle pagine. I tag. Il trattamento delle stringhe. I tag di formattazione del testo. I tag di formattazione delle immagini. I tag per l'inserimento di collegamenti ipertestuali. I tag per i collegamenti al servizio di posta elettronica. I tag per la formattazione delle tabelle ed i caratteri speciali. Gestione degli attributi per il colore ed il dimensionamento dei vari elementi delle pagine.

Modulo

Titolo

3 La programmazione lato client con Vbscript

Contenuti

Unità 1: fondamenti di programmazione client side con vbscript. Il tag per l'inserzione di script nelle pagine web. Il tipo di dato variant e la dichiarazione di variabili. Il metodo CreateObject per la dichiarazione di variabili non-variant. Sintassi e semantica dei costrutti di programmazione di base : comandi di input, output, condizionali, iterativi e di assegnamento a variabile. Le funzioni per le conversioni di tipo da variant ai tipi di base integer, long , float, stringa e booleano.

Unità 2: Strumenti di interattività degli script lato client

la comunicazione con l'utente web e l'intercettazione degli eventi del mouse (onclick e mousemove) e la relativa scrittura di codici di risposta.

Unità 3: La programmazione ad oggetti con vbscript e la gestione dei file

Gli oggetti di vbscript,. L'oggetto drive, L'oggetto Cartella, L'oggetto File, L'oggetto Textstream (Il filesystemobject, la gestione dei file e delle cartelle con vbscript). Principi teorici di organizzazione delle informazioni sulle memorie di massa.. Teoria dei file sequenziali; realizzazione di script che consentono accesso e controllo di files sequenziali. Algoritmi di visita e inserimento su file sequenziali.

Unità 4: Il prompt dei comandi del sistema operativo window e le chiamate al sistema

operativo da parte di script lato client.

La shell di window per la creazione, ridenominazione, cancellazione e spostamento di file e cartelle. L'oggetto per invocare le chiamate al sistema operativo nei vbscript lato client.

Modulo	Titolo
4	I server Web programmabili e la programmazione lato server con ASP

Unità 1: caratteristiche generali dei server ASP

Web Server. Caratteristiche e differenze tra server statici e server Attivi; Il tag percentuale e l'inserimento dei comandi ASP. Differenze/analogie tra linguaggio Visual Basic e linguaggio ASP. L'oggetto Response.

Unità 2: L'acquisizione di input dal Web: le Form ed i controlli di input

Struttura delle form. I controlli di input di tipo casella di testo, casella combo, caselle di spunta e caselle di opzione. I bottoni per il reset e per l'invio dei dati delle form
L'acquisizione degli input tramite il metodo Request nelle pagine di destinazione.
Mantenere permanenti le informazioni nel web i cookies ed il loro utilizzo, gestione di variabili globali nell'oggetto Server.

Unità 3: La memorizzazione delle informazioni con i server ASP

Salvataggio delle informazioni sul lato client: i Cookies e l'oggetto Session. Salvataggio delle informazioni sul lato server e l'oggetto Application

Modulo	Titolo
--------	--------

5 Microsoft Access

Access è stato utilizzato durante l'anno per svolgere gli esercizi sui data base e sul linguaggio SQL

Contenuti

Unità 1: Microsoft ACCESS. Caratteristiche generali. La definizione e l'apertura di un

data-base. La definizione delle tabelle. Il Caricamento dei dati. La definizione delle associazioni. Le query. I tipi di query in Access.

Obiettivi

- Saper creare e gestire un database utilizzando ACCESS.
- Saper utilizzare gli oggetti (tabelle, query, maschere e report) di un database di ACCESS
- Saper realizzare semplici applicazioni per la gestione di basi di dati con ACCESS.

Modulo

Titolo

6 Teoria della progettazione e programmazione delle banche dati relazionali

Obiettivo di questo modulo è fornire una metodologia per rappresentare le informazioni presenti nel mondo reale attraverso modelli atti a essere implementati in un sistema di elaborazione automatico.

Contenuti

Unità 1: Modello di dati e progetto software.

La produzione del software. La modellazione dei dati. Il modello E/R. L'entità. L'associazione. Gli attributi. Le associazioni tra entità. Costruzione del modello logico. Esempi di modellazione dei dati. Chiavi primarie, esterne e indici.

Unità 2: Le basi di dati.

Introduzione. I limiti dell'organizzazione tradizionale degli archivi. I modelli per il data base. I concetti fondamentali del modello relazionale. Le operazioni relazionali. La normalizzazione delle relazioni in prima, seconda e terza forma normale. L'integrità referenziale. Osservazioni sul modello relazionale. La gestione dei data base. I linguaggi dei data base.

- Saper progettare database
- conoscere le caratteristiche di un DBMS e i motivi che hanno portato alla loro realizzazione

- conoscere le caratteristiche di un database relazionale

Modulo

Titolo

7 Linguaggio DDL ed SQL

Obiettivo di questo modulo è fornire le nozioni base per poter codificare in linguaggio SQL le istruzioni per compiere le principali operazioni per la creazione e gestione delle tabelle

Contenuti

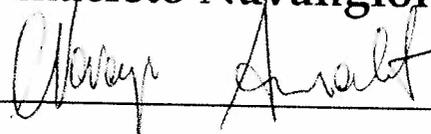
Unità 1: Caratteristiche generali. Identificatori e tipi di dati. La definizione delle tabelle (comando CREATE TABLE). I comandi per la manipolazione dei dati. Il comando SELECT. Le operazioni relazionali nel linguaggio SQL. Le funzioni di aggregazione. Ordinamenti e raggruppamenti. Le condizioni di ricerca. Interrogazioni nidificate.

Obiettivi (Conoscere e saper utilizzare tutte le istruzioni SQL (comandi per la definizione e modifica delle tabelle, comandi per le interrogazioni, le funzioni di aggregazione, ordinamenti e raggruppamenti)

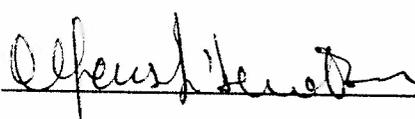
PESCARA li 3 giugno 2014

I Docenti

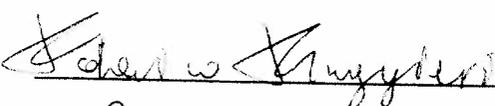
Anacleto Navangione

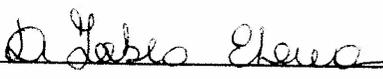
 _____

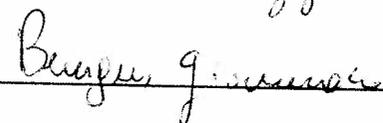
Alfonso Liberatore

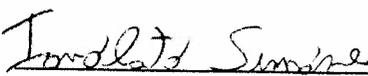
 _____

Gli alunni

 _____

 _____

 _____

 _____

**Programma di Economia Politica in classe 4[^] A s.i.a
A.S. 2013/'14**

Modulo 5: Il reddito nazionale.

- UD 1 Il prodotto e il reddito nazionale
- UD 2 L'equilibrio del sistema economico
- UD 3 Consumi, risparmi e investimenti

Modulo 6: La moneta e il credito.

- UD 1 La moneta e le teorie monetarie
- UD 2 Le banche e il mercato monetario
- UD 3 La borsa e il mercato finanziario

Modulo 7: La dinamica del sistema economico.

- UD 1 Il ciclo economico
- UD 2 L'inflazione
- UD 3 Lo Stato sociale (Materiale fornito dal docente)

Libro di testo: Franco Poma, Economia politica, ed. Principato, 2012 Mi.

Pe, 30.05.'14

Aluni:

Federico Stuppelli
.....
Michelangelo Longo
.....

L'insegnante: L. D'Amario

L. D'Amario
.....

**Programma di Diritto in classe 4[^] A s.i.a
A.S. 2013/14**

Modulo 1: L'imprenditore e l'impresa.

- UD 1 L'imprenditore
- UD 2 L'imprenditore agricolo e il piccolo imprenditore
- UD3 L'imprenditore commerciale

Modulo 2: L'azienda e la concorrenza.

- UD 1 L'azienda
- UD 2 La concorrenza tra le imprese
- UD 3 I diritti sulle creazioni intellettuali

Modulo 3: Le società di persone.

- UD 1 Le società in generale
- UD 2 La società semplice
- UD 3 La società in nome collettivo
- UD 4 La società in accomandita semplice

Modulo 4: La società per azioni.

- UD 1 La società per azioni in generali
- UD 2 L'organizzazione delle società per azioni: l'assemblea
- UD 3 I sistemi di amministrazione e di controllo
- UD 4 Le azioni e le obbligazioni
- UD 6 Il bilancio della società per azioni
- UD 7 Le modificazioni dello statuto e lo scioglimento

Modulo 6: Le altre società di capitali e le società mutualistiche.

- UD 1 Le altre società di capitali
- UD 2 Le società mutualistiche

Modulo 7: I contratti d'impresa.

- UD 1 Il contratto di lavoro subordinato
- UD 2 I contratti per la distribuzione di beni e di servizi
- UD 3 I contratti per la produzione di beni e di servizi
- UD 4 I contratti bancari e assicurativi
- UD 5 Il sistema finanziario e i contratti di investimento
- UD 6 I contratti commerciali atipici

Modulo 8: I titoli di credito.

- UD 1 I principi generali dei titoli di credito
- UD 2 Le cambiali
- UD 3 Gli assegni

Libro di testo: Maria Rita Cattani, Sistema diritto corso di diritto commerciale, ed.: Paramond Pearson, Mi.

Pe, 30.05.'14

Alunni:
.....
.....

L'insegnante: L. D'Amario
.....

PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA CLASSE 4 A S.I.A.
ANNO SCOLASTICO 2013-2014 DOCENTE PROF. FABIO CATALANO

MODULO 1. Topologia della retta reale e funzioni

- Ripasso 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 intorno di infinito.
- Funzioni reali in una variabile reale; classificazione delle funzioni. Dominio di funzioni reali di variabile reale razionali intere e frazionarie, irrazionali, esponenziali, logaritmiche. Funzioni limitate, massimi e minimi assoluti e relativi. Segno. Funzioni crescenti e decrescenti. Zeri. Concavità

MODULO 2. Limite di una funzione

- 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, fattorizzazione e razionalizzazione. Limiti notevoli.
- Continuità di una funzione in un punto e in un intervallo. Discontinuità di prima, seconda e terza specie. Funzioni definite a tratti. Asintoti orizzontali, verticali, obliqui.

MODULO 3. Derivata di una funzione

- Significato geometrico del rapporto incrementale. Derivabilità di una funzione in un punto e in un intervallo. Regole di derivazione.
- Derivate di funzioni elementari e composte, razionali intere e frazionarie, irrazionali, esponenziali, logaritmiche. Retta tangente ad una funzione in un punto.
- Teoremi di Rolle, Lagrange e De L'Hopital.
- Derivata seconda di una funzione. Derivate di ordine superiore

MODULO 4. Lo studio di una funzione

- Costruzione e lettura del grafico per funzioni razionali intere e frazionarie di primo, secondo e terzo grado. Massimi e minimi relativi ed assoluti. Concavità, flessi e asintoti di una funzione.
- Continuità e derivabilità di funzioni definite a tratti

MODULO 5. Funzioni economiche

- La legge di domanda in funzione del prezzo. Elasticità d'arco e elasticità puntuale.
- La legge di offerta in funzione del prezzo.
- Il prezzo di equilibrio.

MODULO 6. Calcolo combinatorio

- Permutazioni semplici e con ripetizione.
- Disposizioni semplici e con ripetizione.
- Combinazioni. Potenza di un binomio. Cenni di probabilità.

MODULO 7. Elementi di matematica finanziaria

Rendite temporanee e perpetue, immediate e differite, posticipate e anticipate. Montante e valore attuale di una rendita. Relazioni dirette e inverse

Pescara, 11/6/2014

Il docente (Prof. Fabio Catalano)

Gli alunni

Gabriele Willian
Di Renzo Giosino
Giuseppe Alessi

Fabio Catalano

U 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;

Firma alunni

Giulio Willem
Longo Michelangelo

Ges

Istituto Tecnico Commerciale TITO ACERBO Pescara
Programma di Economia Aziendale
Classe 4°A 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

14) Il magazzino e la gestione delle scorte.

- La logistica aziendale
- Il magazzino
- Le scorte di magazzino
- La gestione delle scorte e i cicli aziendale
- Il livello di riordino
- L'indice di rotazione del magazzino

15) La contabilità di magazzino e la valutazione delle scorte.

- La contabilità di magazzino
- Gli strumenti della contabilità di magazzino
- La valorizzazione dei movimenti di magazzino
- La contabilità fiscale di magazzino
- La rilevazione contabile delle scorte
- I criteri civilistici di valutazione delle scorte
- Le scorte nel bilancio d'esercizio

Professoressa

Teodoro M. Ferruti

Alunni

Elena Di Giacomo

Daniela D'Andreanunzio

ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE E PER GEOMETRI

'T. ACERBO'

PESCARA

CLASSE 4 ASIA

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

D'Amico Ellade

PE.05_06-2014

Gli alunni

Pietrangeli

Bruno G. Simon

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: **A**

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 06-06-2014

La docente

Olivero Oni

gli alunni

Federico Staggioni
Mattia Bar
Giulio Venturi

Programma di storia

cl.4°A Sia

a.s.2013/2014

L'eta' delle riforme nel vecchio continente

Le guerre di successione

La Rivoluzione inglese : Oliver Crowell

Il modello asburgico

Il processo riformistico in Italia

La Rivoluzione americana

Il trionfo della scienza

L'Illuminismo

La prima rivoluzione industriale

La Francia prerivoluzionaria

La disgregazione dell' "ancien régime"

L'età napoleonica

L'Europa e il mondo nel XIX sec.

Prof. Angela Borgione

ALUNNI:

Daniela D'Andrea
Di Renzo Crocioni

Programma di italiano

CL.4a sia

A.S.2013/2014

IL Barocco

Il pensiero filosofico e scientifico

Galileo Galilei: vita e opere

La poesia del seicento : dal Barocco all'Arcadia

L'Illuminismo : Il contesto storico e politico

Le linee generali della cultura italiana

Il teatro del settecento

L'affermazione del romanzo

Carlo Goldoni : vita e opere

Giuseppe Parini; Vittorio Alfieri.

Il neoclassicismo

Ugo Foscolo : vita e opere

Il pre-romanticismo

Il Romanticismo : caratteristiche generali -

Prof. Angela Borgione

ALUNNI:

Federico Angeleri
Di Renzo Crocchi