

Istituto Tecnico Economico Tecnologico

“Primo Levi”

Via Pitz'e Serra Quartu Sant'Elena

Anno Scolastico 2016/2017

Programma Informatica (Biennio)

Classi Prime : H

Concetti elementari d'informatica (La teoria dell'informazione, il messaggio, i dati, vari tipi di codice)

Il sistema binario e la rappresentazione delle informazioni (Il codice ASCII)

Rappresentazione delle immagini e i principali formati

Primi elementi di programmazione (Concetto di Algoritmo, i requisiti essenziali, classificazione di dati e istruzioni)

La struttura di base di un Computer (Unità centrale di elaborazione, la memoria centrale, la memoria di massa, le unità di input e output)

Vari tipi di Computer (I personal computer, i laptop, tablet ecc.)

Il Software (Il sistema operativo, il software applicativo)

Creazione di cartelle, nominare i file, salvare i file

Le reti informatiche (Concetto di rete, le varie topologie di rete, gli apparati di rete, Internet e il W W W)

Ambiente Word (creare un testo, correggere, modificare, impaginare, copiare e incollare)

Formattare il testo (Oggetti grafici e immagini, disegnare forme, caselle e linee, le tabelle, elenchi puntati e numerati, suddivisione in colonne)

Programma Excel (muoversi nel foglio di lavoro, allargare o ridimensionare le colonne, inserire dati e valori, salvare un foglio di lavoro, modificare i dati, inserire o cancellare righe o colonne.)

Excel primi calcoli (somma automatica, semplici calcoli percentuali, riferimento di cella assoluto, copia di formule, la fattura a una aliquota e sconto.)

Quartu S. Elena 10/06/2017

L'Insegnante

Usai Maria Teresa

Gli alunni _____
