

Istituto Europa “Scuole Paritarie”
Istituto Tecnico Industriale

PROGRAMMA DI SISTEMI

Classe: III
Sezione: A
Anno scolastico: 2009/2010

Docente: Dott. Salvatore Arras

UNITA' 1 (settembre – ottobre - novembre)

Matematica binaria

Il bit, byte, MB, TB, PB, intervallo di rappresentazione, conversione (decimale-binario, binario-decimale, ottale, esadecimale), le 4 operazioni in binario, complemento a due, modulo e segno.

UNITA' 2 (dicembre - gennaio)

Introduzione al calcolatore

Dattilografia ,Introduzione al calcolatore, componenti interni ed esterni, panoramica produttori hardware, dispositivi.

UNITA' 3 (febbraio – marzo)

Introduzione al calcolatore 2

Componenti interni ed esterni, dispositivi e loro valutazione.

UNITA' 4 (aprile – maggio – giugno)

Sistemi operativi e interfacce

Introduzione sistemi operativi, panoramica sistemi operativi sul mercato, licenze software, interfacce grafiche (windows, kde, gnome, xfce), interfacce da linea di comando (dos, Shell bash), formato dei file.