

PROGRAMMA SVOLTO DI:

TECNOLOGIE INFORMATICHE

(TI)

CLASSE - PRIMA Q - Serramanna -

LOGISTICA

PARTE I: L'etimologia, definizioni e terminologia tecnica.

Terminologia tecnica generale: file, directory, finestre, operazioni sui file e directory, sistema operativo, scheda madre, interfacce.

PARTE II: Sistema operativo MS-Windows.

Generalità sul sistema operativo Windows, uso generale e amministrazione

Architettura e componenti di un computer

PARTE I: Componenti fisici.

Definizioni generali, tastiera reale e virtuale; monitor e schermo; memoria fisica; memoria di massa; scheda madre e chipset; microprocessore; bus; interfacce varie.

PARTE II: Componenti logici.

Introduzione; Definizioni generali. Il sistema operativo. Applicativi: il foglio di calcolo, il programma per le presentazioni, Esempi pratici: geometria con excel e calc; presentazioni su argomenti di fisica.

PARTE III: Il linguaggio HTML e il browser.

Concetto di linguaggio di formattazione; definizione e uso di un editor di testo; definizione di sorgente; definizione e uso di un browser (navigatore di rete); cenni alle problematiche della rete.

Laboratorio.

Calcolo di parametri di figure geometriche con il foglio di calcolo: triangoli e quadrilateri.

Presentazioni sulla teoria fisica delle forze.

Pagine web con tag di paragrafo e tabelle

prof. Davide Granello

prof. Enrico Contini
