

## VIAGGIO AL CENTRO DEL COMPUTER

**Coordinatore: Armando Marabotto**, esperto della materia

Obiettivo di questo ciclo di incontri è quello di dare una visione generale e il più semplice possibile, sul mondo dei computer e rendere così più agevole un primo approccio con questa tecnologia.

Non è un corso che insegna ad utilizzare il computer o qualche programma in particolare, ma ci si addentrerà nel suo funzionamento intimo con un approccio alto -> basso, o per dirla all'inglese, "top-> down", ossia dal guscio esterno fino ai singoli componenti che formano questa macchina fenomenale. Si accennerà ai principali componenti software, i cosiddetti "Sistemi operativi" che sono la "benzina" che fa muovere la nostra macchina digitale.

Si evidenzieranno durante il corso quali sono i parametri sensibili da considerare nel caso si voglia acquistare o cambiare il proprio computer, cercando di trovare il miglior compromesso tra costo, prestazione e reale necessità dell'utente in modo da essere sempre allineati all'avanzamento tecnologico senza spendere cifre folli.

Si esamineranno (significato e funzione) i principali termini tecnici che fanno uso della lingua inglese, cosa che può

complicare e in qualche caso intimorire l'utente che si appresta ad acquistare ed adoperare una macchina che è nata invece proprio con lo scopo diametralmente opposto, cioè quello di facilitare la vita quotidiana e permettere di affacciarsi in un mondo che mette a disposizione quantità di dati e informazioni pressoché infinite.

Si prenderà in esame la rete Internet, la sua storia, il suo funzionamento, le sue virtù ma anche le sue debolezze e pericoli.

Verrà fatta una panoramica sui principali applicativi di libero utilizzo che potrebbero tornare utili all'utente.

Nel seguito i macro temi degli incontri in ordine cronologico.

- Una scatola con mille sorprese: viaggio all'interno di un computer
- Scheda madre, it, Byte, File, Backup, URL...: quello che conosciamo non ci spaventa
- Il magico mondo di Internet
- Il mondo infinito delle APP: breve accenno sui principali software da utilizzare