

## *CORSO DI INFORMATICA DI BASE PER LE CLASSI IV e V DELLA SCUOLA PRIMARIA.*

Le operatrici della Biblioteca Comunale “S. Cavallo”, la Dott.ssa Antonella Miccoli e Fatima Martino, hanno ideato un progetto che ha come finalità l’apprendimento dell’informatica di base.

Oggi i bambini che utilizzano un personal computer sono sempre più numerosi e sono molto interessati agli argomenti sull’informatica. Però, per quanto siano abituati ad interagire con il computer, molto spesso non conoscono gli aspetti logici ed operativi che sottendono al funzionamento di questa macchina. L’iniziativa è nata per consentire ai bambini di cogliere gli aspetti della comunicazione informatica e di comprendere le nuove tecnologie ormai di uso comune.

Le lezioni saranno di tipo teorico e si svolgeranno direttamente nei locali della biblioteca, senza la necessità di disporre di aule informatizzate. Il corso sarà articolato in **14 lezioni della durata di un’ora per ciascun gruppo (i gruppi saranno 2 : ciascuno di max 10 bambini), con cadenza di 1 volta a settimana.**

Per permettere di prendere contatto più facilmente con i concetti astratti e con la nuova terminologia, saranno consegnate ai bambini fotocopie o schemi esemplificativi.

Gli argomenti dei corsi prevedono l’introduzione dei concetti di base dell’informatica, la storia dei computer, che cos’è il software, che cos’è l’hardware, come è fatta l’unità centrale di elaborazione e quali sono le unità periferiche (dispositivi di input e di output), come ragiona il computer, l’architettura della rete Internet ed i servizi offerti, la multimedialità.

Questi argomenti saranno affrontati in modo da stimolare la curiosità, la logica e la capacità critica dei bambini; gli incontri, infatti, saranno un’occasione per consentire ai bambini di parlare insieme delle loro esperienze con i computer e per sfatare i luoghi comuni che si sono creati, come “il computer è una macchina intelligente” oppure “la notizia è vera perché era pubblicata su Internet”. E soprattutto parlando di Internet, si introdurrà il tema della “navigazione” in sicurezza, si parlerà di virus, cosa sono e come “infettano” il nostro computer.

Si eviteranno paroloni di difficile comprensione e, dove si utilizzeranno termini tecnici specifici della materia, verrà spiegato il significato delle parole anche con esempi concreti; è infatti quanto mai importante per la comprensione e l’acquisizione di nuovi concetti riuscire a concretizzarli.

Vogliamo con questo corso facilitare l’apprendimento di questa disciplina così importante, affinché il computer sia un gioco senza misteri e soprattutto senza pericoli.

Il corso gratuito si svolgerà a partire **dal 23 febbraio fino al 27 maggio 2005**. I giorni previsti saranno il **mercoledì e il venerdì dalle ore 18:00 alle ore 19:00**.

Alla fine del corso sarà rilasciato un **Attestato di Partecipazione** per l’avvenuta acquisizione delle conoscenze di base.

**PROGRAMMA DELLE LEZIONI**  
**(con verifiche intermedie e verifica finale)**

- I. Struttura del computer.
- II. Disegnare con il computer.
- III. Comunicare con Word.
- IV. Le finestre di Windows: usare i file e le cartelle; salvare e stampare il proprio lavoro.
- V. Internet: come collegarsi alla rete, cosa sono le pagine web, trovare informazioni su internet, organizzare i siti preferiti.
- VI. La posta elettronica.
- VII. Virus informatici.
- VIII. Presentare con Power Point.
- IX. Inserimento di effetti speciali, animazioni e suoni.
- X. Creare ipertesti con Word.
- XI. Creare un link.
- XII. La matematica con il computer: excel.
- XIII. Eseguire i calcoli.
- XIV. Verifica.