

## LO SAPEVI CHE...

### I VIRUS



#### **I programmi installati sul tuo computer ti consentono:**

- di utilizzare la tastiera, il mouse, il monitor;
- di ascoltare la musica;
- di collegarti a Internet e chattare, entrare nei forum, ricevere e mandare e-mail a parenti e amici.

#### **Questi programmi a volte sono bloccati da altri programmi dannosi, i *virus*, che possono:**

- rallentare il computer;
- bloccare alcune funzioni del computer;
- danneggiare uno o più programmi presenti sulla macchina.

#### **A cosa associa la parola “virus”?**

All'influenza che ogni inverno minaccia di metterti a letto per una settimana... oppure al pericolo che corre il tuo bel computer di essere "svuotato" di tutti i dati in esso contenuti?

#### **Che cos'è esattamente un *virus*?**

Vediamo di capirlo meglio. Come sai, nel computer girano molti programmi, il primo fra tutti è il *sistema operativo*.

#### **Qualcosa non va?**

Appena ti accorgi che qualcosa non va, dillo ai tuoi genitori o agli insegnanti, perché combattere un *virus* non è facile, neanche per i tecnici. Il rischio non è tanto quello di rovinare per sempre il tuo amato computer, quanto quello di perdere i dati in esso contenuti.

#### **Lo sai che ci sono persone che si divertono a danneggiare gli altri?**

Alcuni lo fanno per ricavare qualche cosa in cambio, per esempio rubare e diventare ricchi a spese degli altri; altri, invece, ancora più stupidamente, recano danno agli altri

senza trarre vantaggio per sé, e per questo inventano i *virus*, programmi che rovinano la memoria e le funzioni dei computer.

### **Lo sai che esistono anche altri programmi... cattivelli?**

Oltre ai *virus* veri e propri, vi sono poi altri programmi 'cattivelli' che, per mezzo della posta elettronica e Internet, entrano nel tuo computer e rubano informazioni importanti. Possono rubare, a tua completa insaputa:

- i tuoi indirizzi di posta elettronica;
- le parole chiave (**password**) che usi per entrare nei siti dove navighi abitualmente.

### **CHE COSA FAI?**



#### **SE UN VIRUS ATTACCA IL TUO COMPUTER**

- Con un tuo disegno, immagina la lotta per sconfiggere un ipotetico *virus* che si è annidato nel tuo amato computer!
- Puoi ambientare la scena creando dei personaggi in lotta con il virus malefico e che rappresentano alcuni 'pezzi' del tuo computer: processori, schede, tastiera, mouse e casse. Chi è il caposquadra? Qual è il tuo personaggio preferito? E perché?
- Quali caratteristiche puoi dare al virus? Che colori puoi usare? Perché?

### **Tempi di svolgimento**

Fra presentazione dell'attività, consegna del compito e commento relativo si può prevedere un'ora circa.