

# PATENTE EUROPEA DEL COMPUTER



## MODULO 2

# *Uso del Computer e Gestione dei file*

( Windows XP )

*A cura di Mimmo Corrado*

## FINALITÀ

Il Modulo 2, Uso del computer e gestione dei file, richiede che il candidato dimostri di possedere conoscenza e competenza nell'uso delle normali funzioni di un personal computer e del suo sistema operativo.

Il candidato dovrà essere in grado di regolare le impostazioni principali, utilizzare le funzionalità di guida in linea e gestire un'applicazione che non risponde.

Inoltre dovrà essere in grado di operare efficacemente nell'ambiente di desktop e operare con icone e finestre, gestire e organizzare i file e le cartelle, sapere come duplicare, spostare ed eliminare file e cartelle e come comprimere ed estrarre file da archivi.

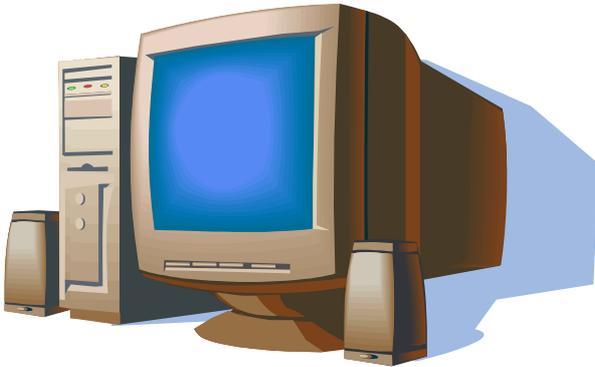
Il candidato dovrà inoltre comprendere cosa è un virus ed essere in grado di utilizzare un software antivirus.

Infine il candidato dovrà dimostrare la propria capacità di utilizzare dei semplici strumenti di elaborazione testi e di gestione stampe disponibili nel sistema operativo.

## 2.1 L'ambiente del computer

### 2.1.1 Primi passi col computer

#### 2.1.1.1 - Avviare il computer



Ogni computer per funzionare ha bisogno di un sistema operativo. Il sistema operativo più diffuso al mondo è il S. O. Windows della Microsoft. La prima versione, **Windows 95**, è del 1995.

Le altre versioni sono **Windows 98**, **Windows 2000**, **Windows Millenium Edition**. L'ultima è **Windows XP**.

Il sistema operativo è il più importante programma presente sul computer e si occupa di gestire l'hardware e il software del PC.

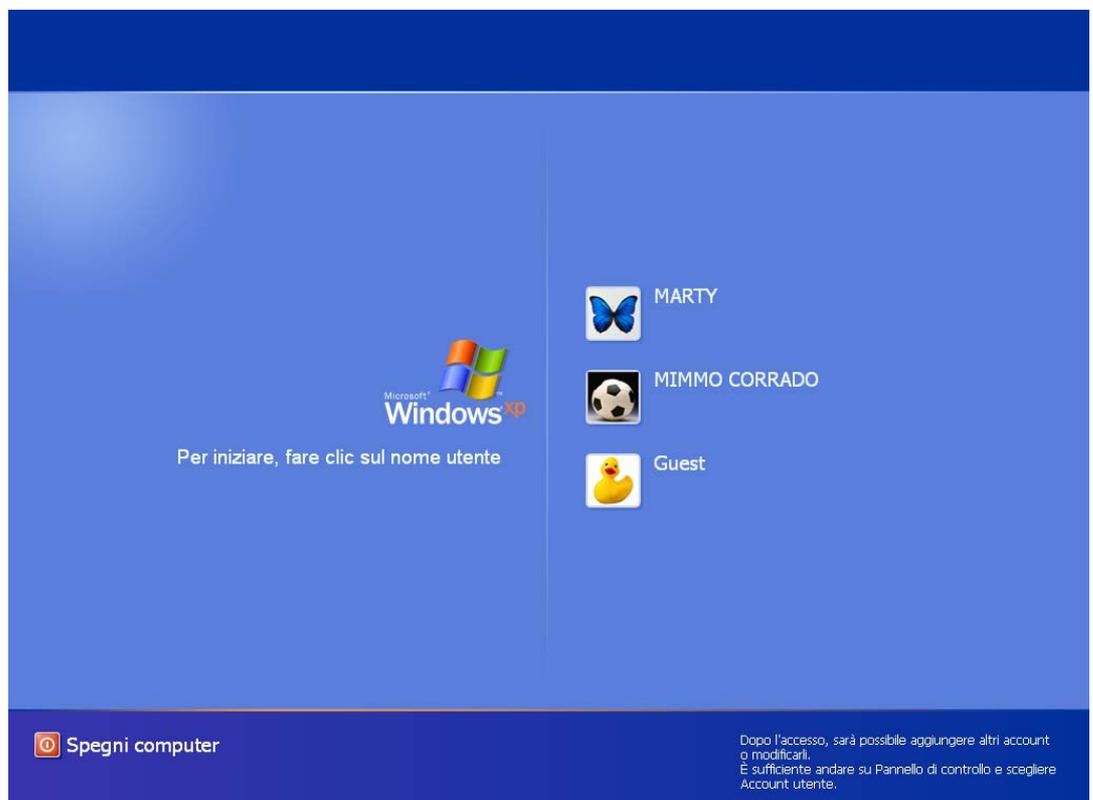
Tutte le operazioni di base, come ad esempio riconoscere un input trasmesso dalla tastiera o dal mouse, inviare dei dati allo schermo, ecc. sono svolte dal sistema operativo.

Una volta installato, per avviare il sistema operativo, basta accendere il computer premendo il **pulsante di Accensione** che si trova sul *case*, accertandosi che anche il monitor sia acceso.

Il sistema operativo, infatti, non ha bisogno di alcun comando per essere eseguito.

Appena avviato, **Windows XP** chiede di identificarsi, o come **amministratore del computer** (nel qual caso tutte le risorse del computer sono utilizzabili) o come utente generico, **Guest** (nel qual caso alcune risorse possono non essere utilizzate poiché disattivate dall'amministratore del computer)

Per identificarsi occorre cliccare sull'icona relativa.



Completata l'operazione di avvio viene visualizzato il *Desktop*.

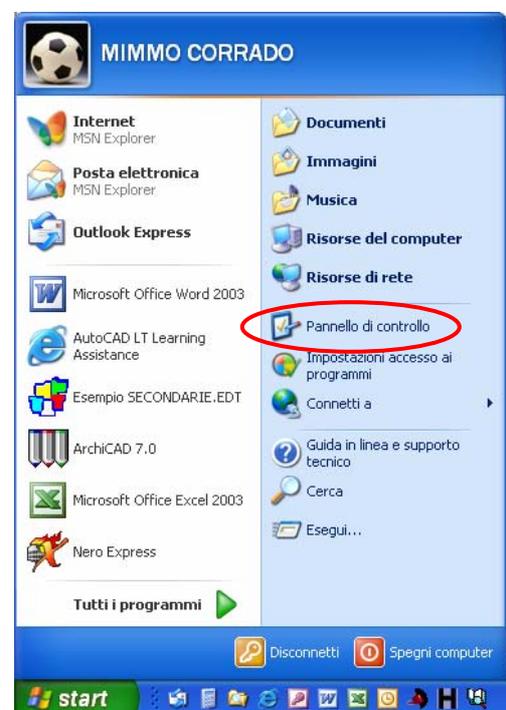


## Protezione del computer

Esiste la possibilità di proteggere l'utilizzo del computer tramite una password.

Per effettuare questa personalizzazione occorre:

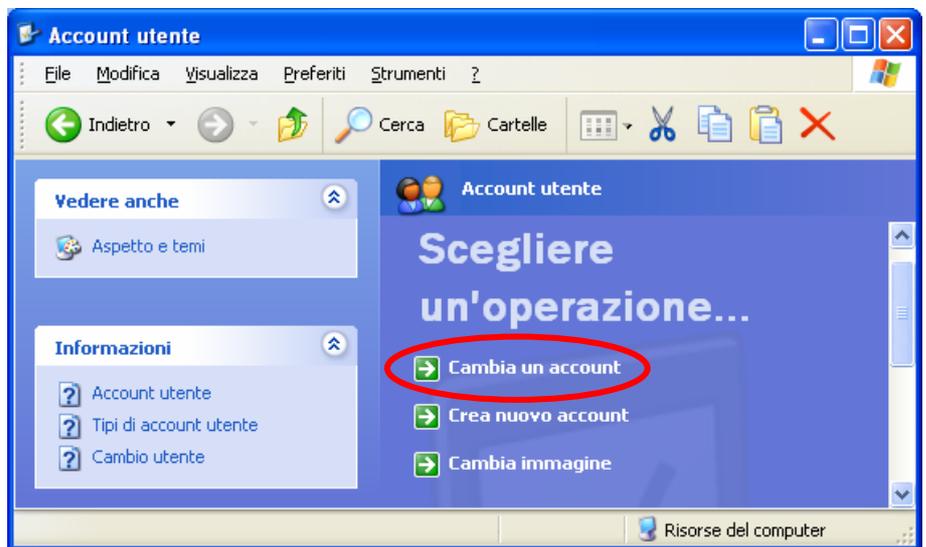
1. cliccare sul pulsante **START**
2. cliccare sulla voce **Pannello di controllo**



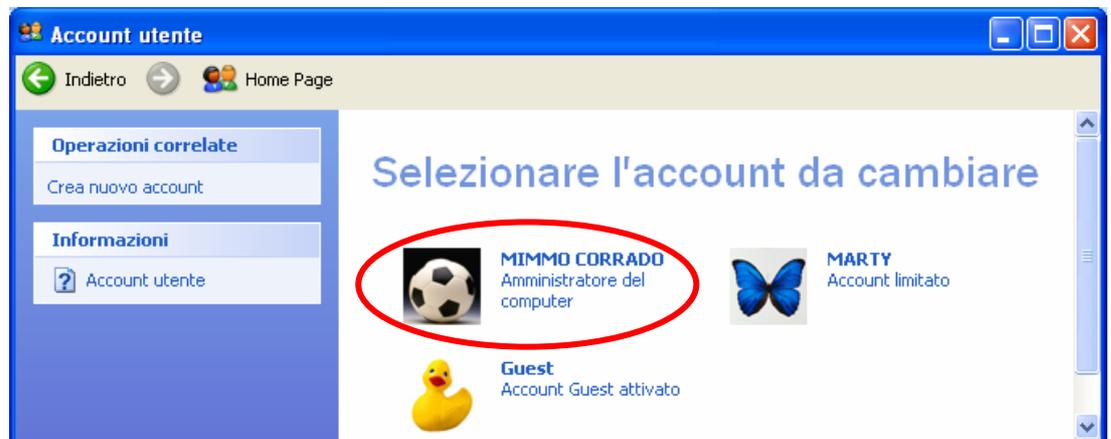
3. nella finestra **Pannello di controllo** che si apre, cliccare sulla voce **Account utente**



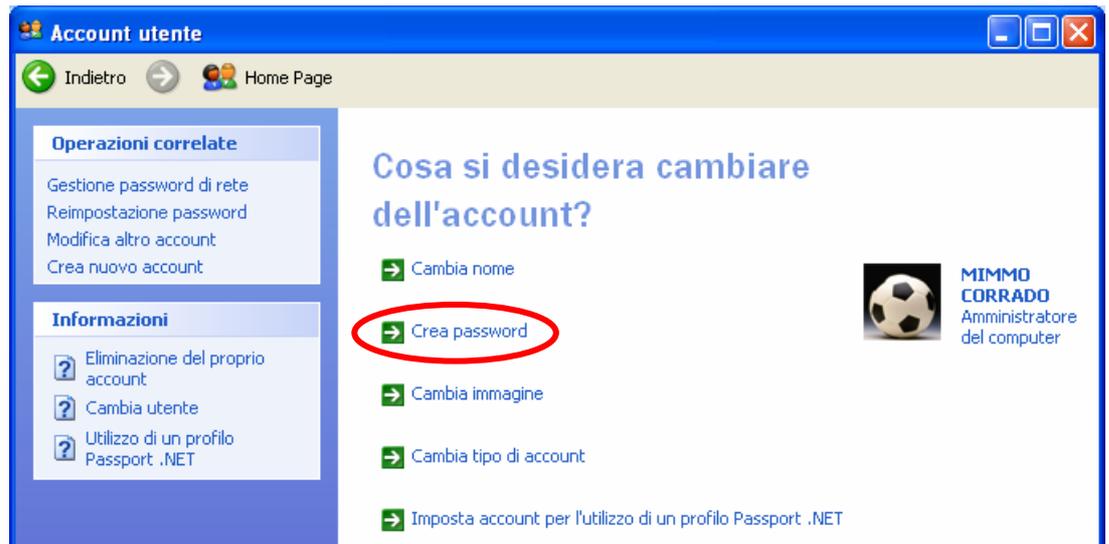
4. nella finestra **Account utente** che si apre, cliccare sulla voce **Cambia un account**



5. nella finestra **Account utente**, cliccare sull'account dell'**Amministratore del computer**



6. in seguito cliccare sulla voce **Crea password**



7. compilare poi i campi richiesti inserendo la **password** due volte.



8. cliccare sulla voce ***Si, rendili privati***, per evitare che altre persone che utilizzano il computer possano accedere ai Documenti dell'Amministratore.



Dopo aver protetto il computer da una password di apertura, per utilizzare successivamente il computer come *Amministratore del sistema* e poter accedere a tutti i documenti in esso memorizzati occorre inserire la password memorizzata al punto 7.

Quando si digita la password, bisogna fare attenzione all'utilizzo delle lettere maiuscole e delle minuscole. Se si perde la password il computer non può essere utilizzato più come Amministratore di sistema e non si può accedere ai documenti riservati dell'Amministratore. È opportuno pertanto, trascriverla anche su un foglio di carta e tenuto nascosto agli occhi degli indesiderati.



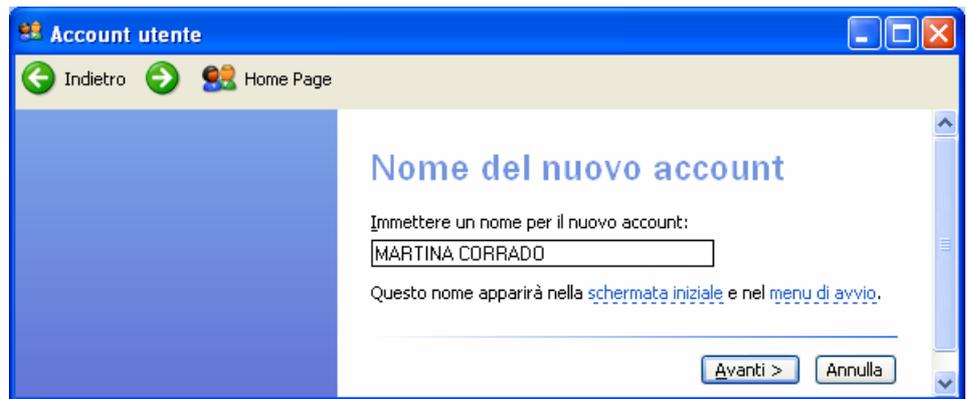
## Creare un altro account

Per creare un altro account occorre:

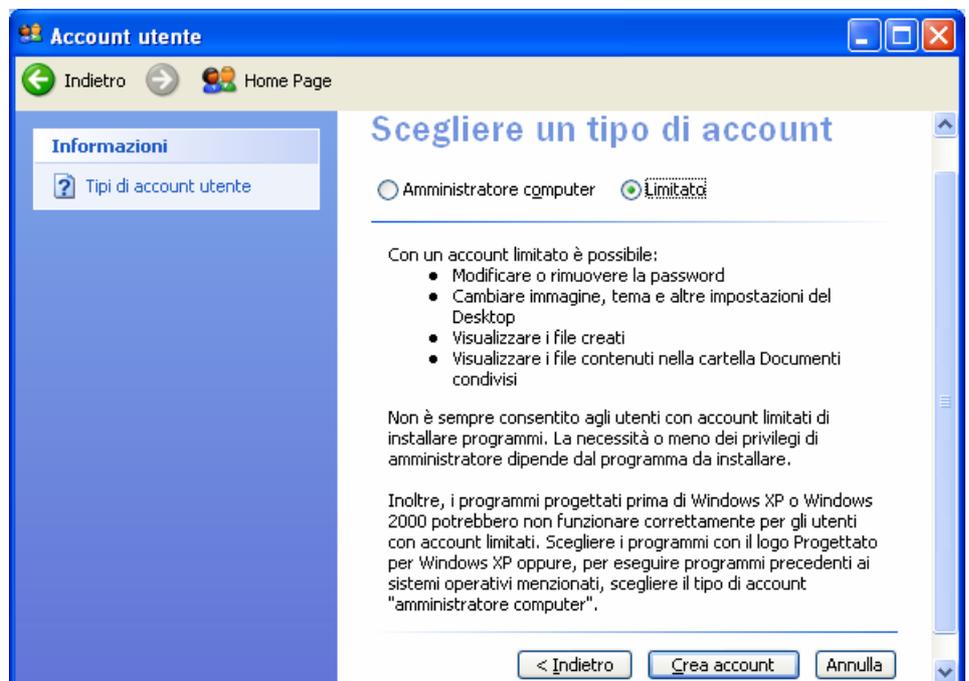
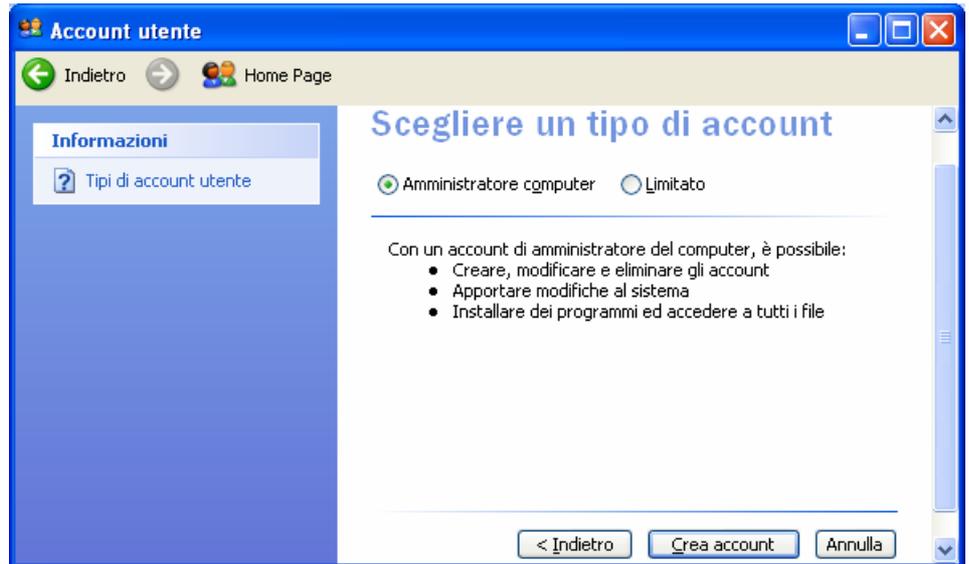
1. cliccare sul pulsante *START*
2. cliccare sulla voce *Pannello di controllo*
3. cliccare sulla voce *Crea nuovo account*



4. nella finestra *Account utente*, inserire il nome del nuovo utente



5. nella finestra successiva, inserire il tipo di utente: *Amministratore* o *Limitato* e cliccare su *Crea account*

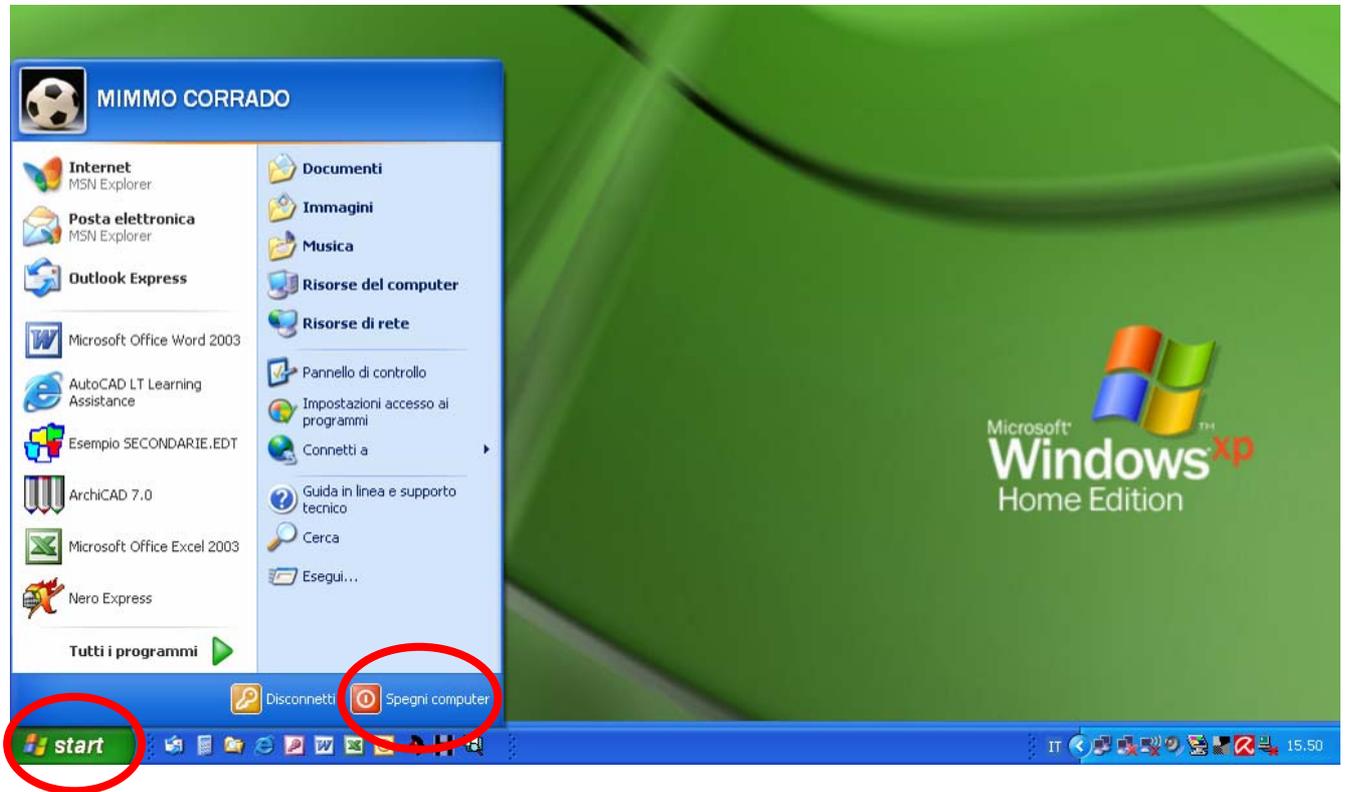


### 2.1.1.2 - Spegnerre il computer impiegando la procedura corretta

Dato che **Windows XP** gestisce il funzionamento del computer, per spegnere correttamente il PC, occorre uscire dal sistema operativo.

Per uscire da **Windows XP** occorre:

1. selezionare **Spegni computer** dal pulsante **Start** sulla Barra delle Applicazioni



2. Scegliere l'opzione **Spegni**



### 2.1.1.3 - Riavviare il computer

Windows ci permette di riavviare il sistema operativo, senza dover necessariamente spegnere il computer.

Per riavviare il computer occorre :

1. selezionare **Spegni computer** dal pulsante **Start** sulla Barra delle Applicazioni
2. nella finestra che si apre, selezionare l'opzione **Riavvia**

L'altra opzione **Standby**, della finestra **Spegni computer**, mette a riposo il computer. Al successivo riavvio dello stesso viene ripristinata la sessione di lavoro nel punto in cui era stata lasciata.

## Cambiare utente

Per cambiare invece l'utente del computer occorre:

1. selezionare **Disconnetti** dal pulsante **Start** sulla Barra delle Applicazioni
2. nella finestra **Disconnessione da Windows** che si apre, cliccare sull'icona **Cambia utente** per cambiare utente, oppure cliccare sull'icona **Disconnetti** per chiudere la propria sessione di lavoro senza spegnere il computer.

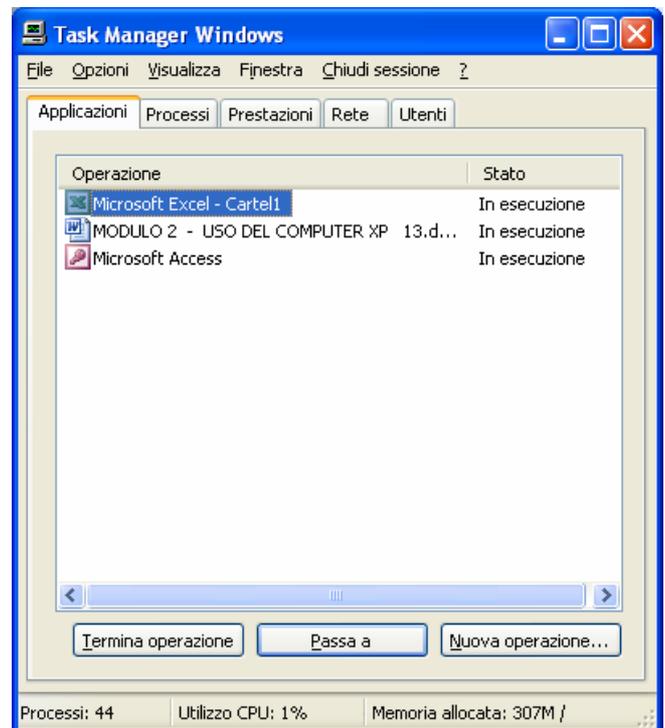


### 2.1.1.4 - Chiudere un'applicazione che non risponde

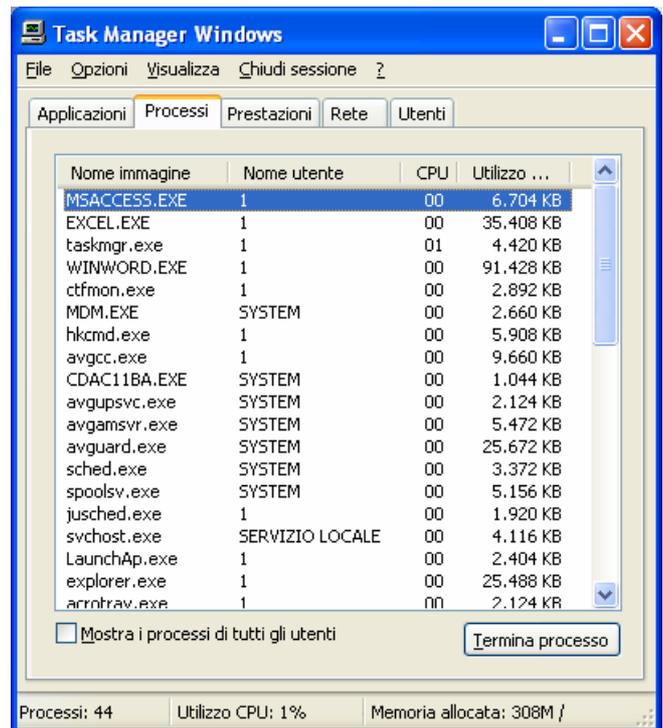
Nonostante i sistemi operativi attuali abbiano una stabilità ben maggiore di quelli precedenti, ossia siano meno soggetti a blocchi e malfunzionamenti, anche in virtù delle sempre più potenti prestazioni dei computer, a volte può accadere che qualche applicazione si inceppi, segnalando il suo malfunzionamento in un'apposita finestra d'errore, nella quale si dice che il programma è stato chiuso ed è necessario riavviarlo.

In altri casi, invece, un'applicazione cessa di dare segni di vita anche in assenza di palesi messaggi d'errore: in questa situazione la pressione dei tasti **CTRL + ALT + CANC** causa l'apertura della finestra di protezione di Windows **Task manager Windows**.

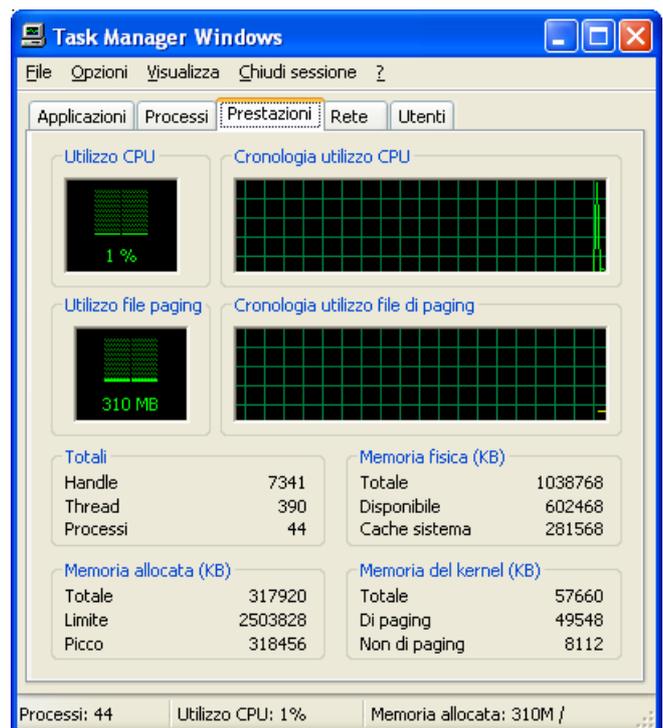
Nella scheda **Applicazioni** del **Task manager di Windows** sono elencati tutti i programmi aperti al momento; se uno di essi è bloccato, al suo fianco, anziché la scritta "In esecuzione", compare la dicitura "Non risponde". Premendo il pulsante **Termina operazione** il programma inceppato è chiuso senza danni e conseguenze (salvo, ovviamente, la perdita di dati non salvati).



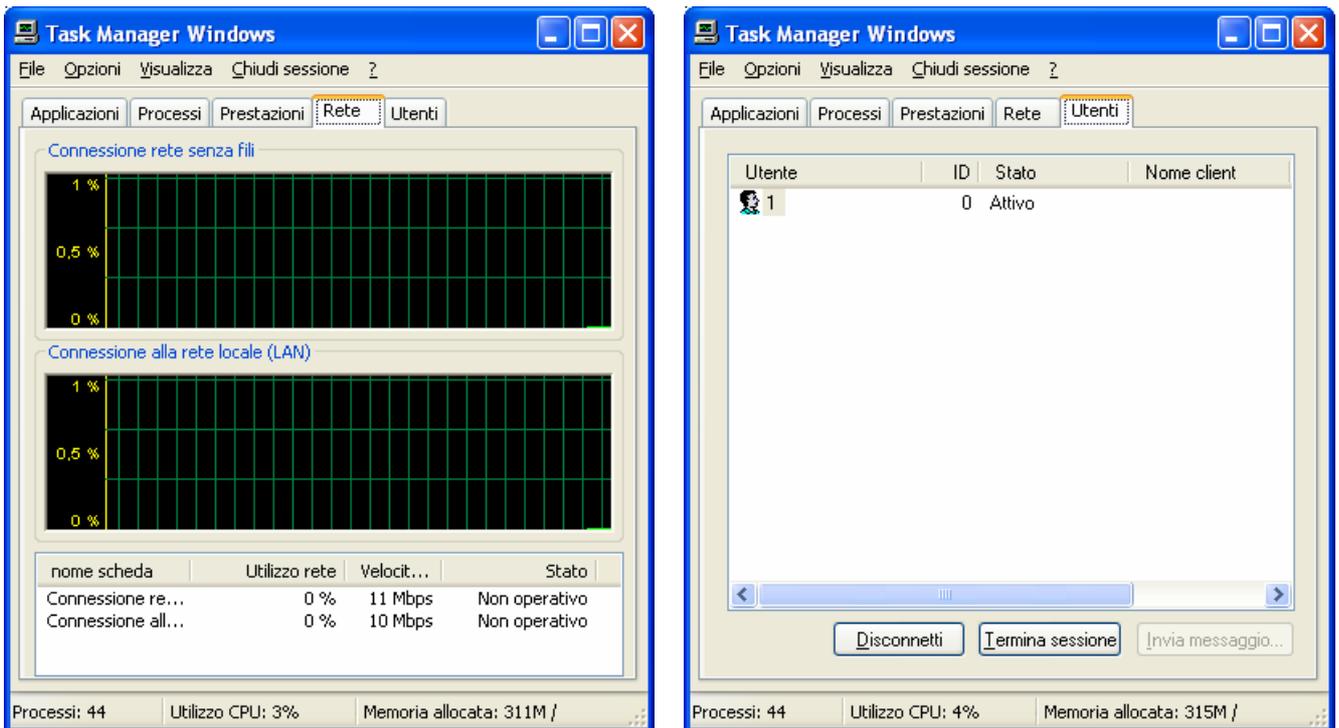
Nella scheda successiva, **Processi**, sono indicati tutti i processi in corso al momento, e altri dati, quali la memoria Ram impegnata: anche in questo caso (ma l'operazione è più delicata e richiede esperienza) possiamo utilizzare il pulsante **Termina operazione** per interrompere quello che può alterare il corretto funzionamento dell'elaboratore. In questi casi si apre una finestra d'avvertimento che c'informa sulle possibili conseguenze del nostro atto.



Nella terza finestra, **Prestazioni**, i monitor ci informano circa le percentuali d'utilizzo di Cpu e Ram, nei pannelli sono contenute altre informazioni



Le altre due schede **Rete** e **Utenti** contengono informazioni sull'utilizzo del PC in una eventuale rete e sull'utente attuale del PC.



## 2.1.2 Informazioni e operazioni fondamentali

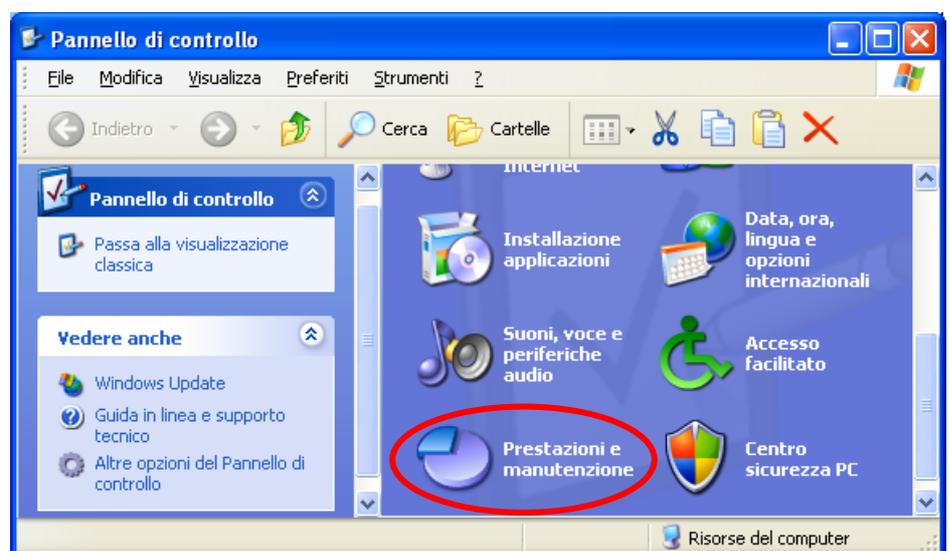
### 2.1.2.1 - Verificare le informazioni di base del computer

Ogni PC ha alcune caratteristiche che determinano le sue prestazioni e le sue qualità, come la velocità di calcolo, la memoria, la qualità grafica ecc.

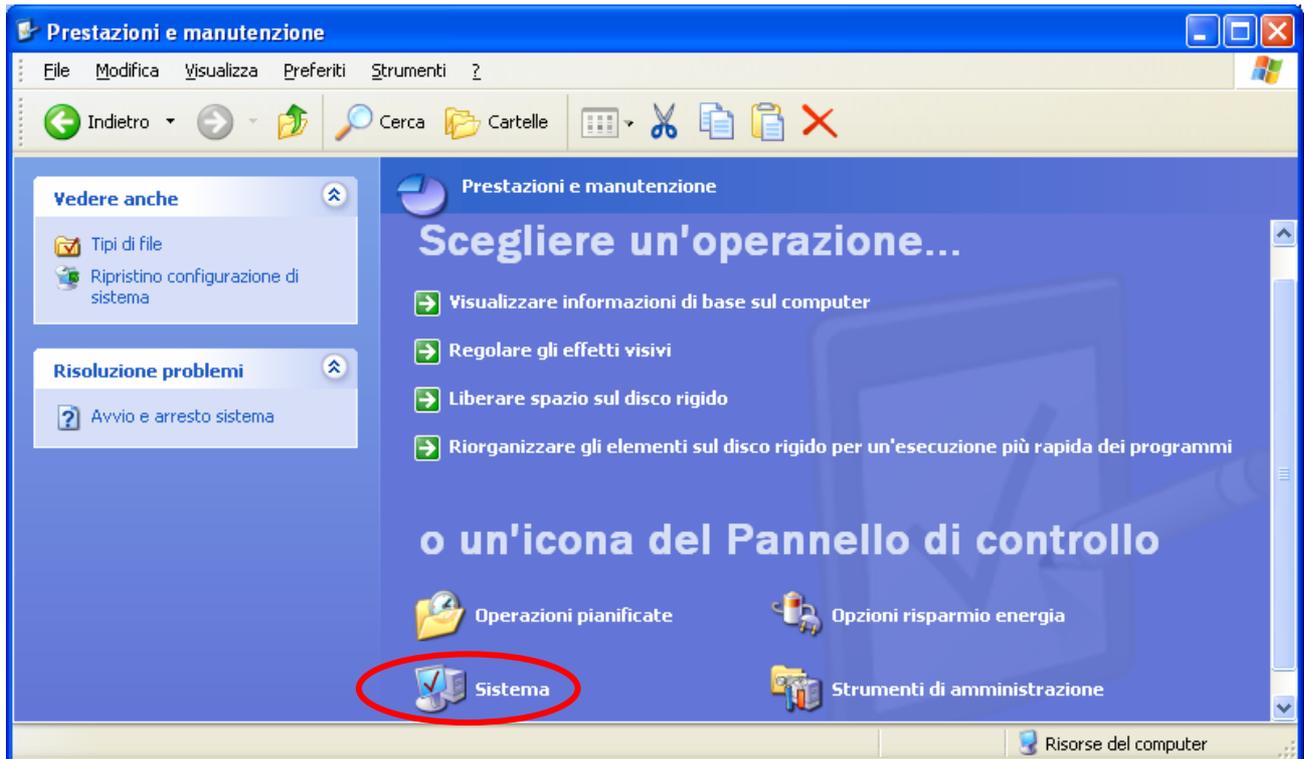
Windows ci consente di verificare le principali proprietà del computer che stiamo utilizzando.

Per avere la *carta d'identità* del nostro PC occorre:

1. Selezionare **Pannello di controllo** dal pulsante **Start**
2. nella finestra **Pannello di controllo**, cliccare sulla voce **Prestazioni e manutenzione**



3. nella finestra *Prestazioni e manutenzione*, cliccare sulla voce *Sistema*.



In alternativa:

- ☛ cliccare sul *Desktop*, con il pulsante destro del mouse, sull'icona *Risorse del computer*
- oppure
- ☛ premere la combinazione di tasti **WIN + Pausa**.



La finestra **Proprietà del sistema** ci permette di visualizzare le impostazioni del nostro PC. In particolare ci indica:

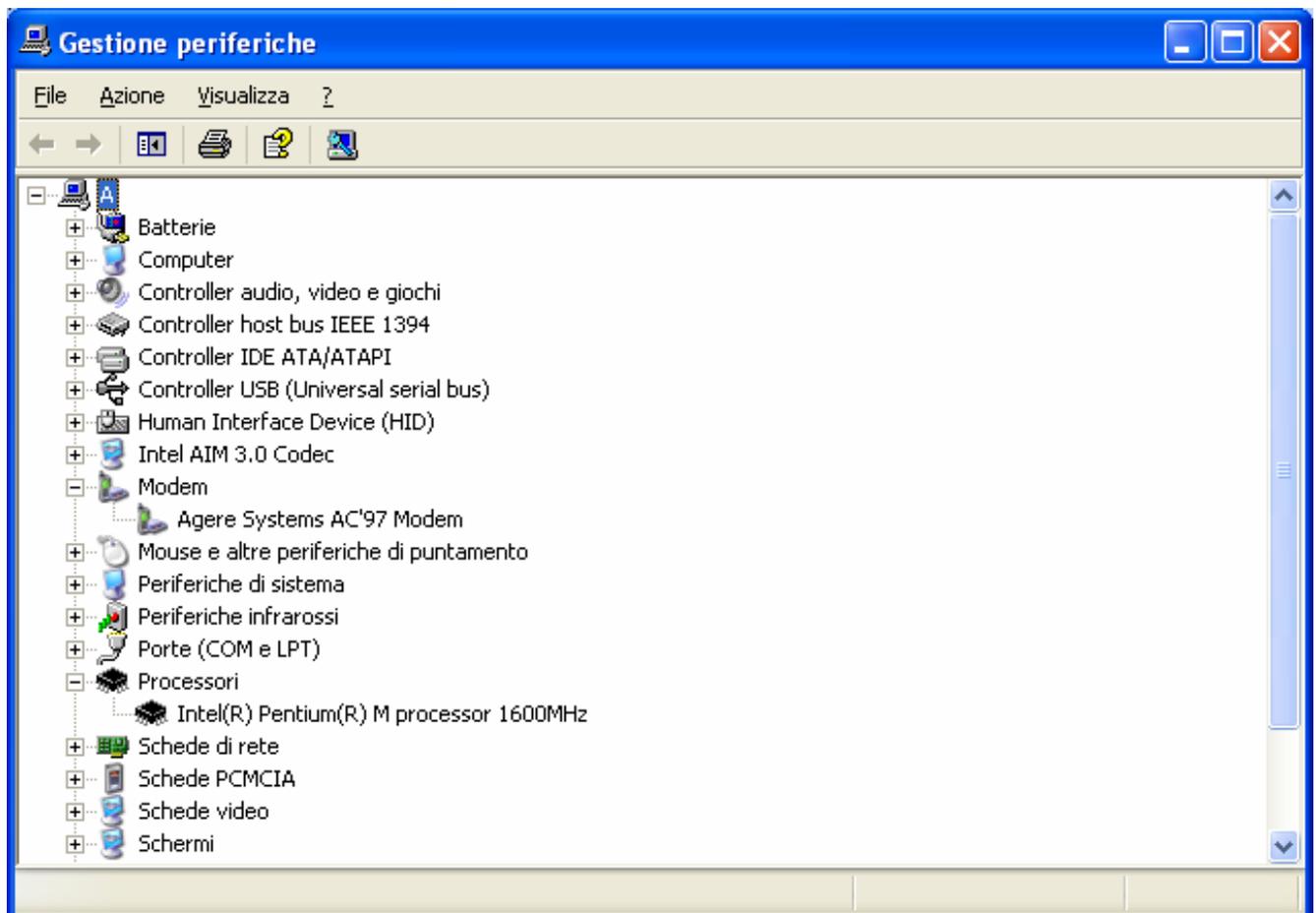
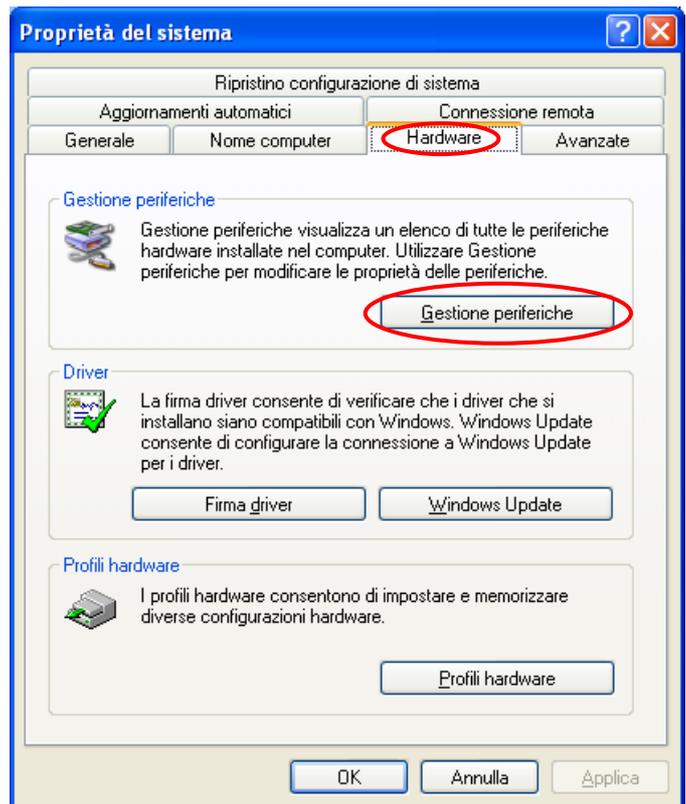
- ☛ la **versione di Windows** installata sul computer
- ☛ le informazioni sulla **registrazione della copia** in uso di Windows
- ☛ il **tipo di processore** e la **RAM** disponibile nel computer utilizzato

Selezionando le altre tre schede: *Gestione periferiche*, *Profili hardware* e *Prestazioni* si hanno altre informazioni importanti sul PC. Tramite queste tre schede è possibile modificare la configurazione del PC. Tali modifiche devono essere effettuate solo da utenti esperti.



Selezionando la scheda **Hardware**, e successivamente cliccando sulla voce **Gestione periferiche** si apre la finestra **Gestione periferiche**, nella quale sono visualizzati tutti i componenti e le periferiche del computer.

Una eventuale anomalia viene segnalata con un punto interrogativo giallo  accanto al componente non funzionante.



### 2.1.2.2 - Modificare la configurazione del desktop del computer

La schermata principale di Windows è chiamata *desktop*.

Il *desktop* è la scrivania virtuale del PC dove sono messi in evidenza i programmi d'uso frequente. I programmi sono rappresentati attraverso simboli grafici, chiamati *icone*.

Le icone che vengono create automaticamente con l'installazione del sistema sono quattro (Documenti, Risorse di rete, Risorse del computer e Cestino).



La **barra delle applicazioni** è la barra che contiene il menu avvio. Essa visualizza il nome di tutte le applicazioni aperte e altre informazioni come l'ora, l'icona degli altoparlanti, l'icona del collegamento ad Internet, ecc... Essa in genere si trova in basso, ma può essere trascinata in alto o ai lati, cliccando su di essa e trascinando il mouse.

Il pulsante **Start**, sulla barra delle applicazioni, è lo strumento dal quale si attivano tutte le applicazioni Windows.

Quando si fa clic sul relativo pulsante, quello in basso a sinistra del desktop, si apre un menu illustrato a fianco.

Le voci che compongono il menu **Avvio** sono:

Comando	Azione
<b>Tutti i programmi</b>	Visualizza l'elenco dei programmi installati nel computer
<b>Pannello di controllo</b>	Visualizza un pannello contenente tutti i componenti hardware e le opzioni software che è possibile configurare
<b>Cerca</b>	Apri una finestra dove è possibile effettuare la ricerca di file, cartelle, ecc.
<b>Guida in linea</b>	Attiva la guida in linea di Windows XP
<b>Esegui</b>	Visualizza una linea di comando in cui scrivere il nome del programma da eseguire.
<b>Spegni computer</b>	Consente di arrestare, riavviare o di mettere in standby il sistema
...	.....

Osservando le varie opzioni del menu **Start**, si nota la presenza di alcuni simboli:

- ☛ L'opzione seguita da tre puntini indica che occorre inserire altre informazioni.
- ☛ L'opzione seguita da una freccia a destra ► indica che la selezione di questa opzione comporta l'apertura di un ulteriore menu.
- ☛ L'opzione che non contiene alcun simbolo a destra esegue immediatamente l'operazione.
- ☛ L'opzione che contiene una lettera sottolineata indica che è possibile selezionare il comando utilizzando la tastiera, premendo il tasto <ALT> contemporaneamente alla lettera sottolineata.

È possibile inoltre ripristinare la visualizzazione classica del menu **Start**. Per fare ciò occorre:

1. cliccare con il tasto destro in un punto libero della **Barra delle applicazioni**
2. cliccare sulla voce **Proprietà**
3. selezionare la scheda **Menu di avvio**
4. mettere il segno di spunta alla voce **Menu di avvio classico**

