

**(A) CONOSCENZA TERMINOLOGICA****Dare una breve descrizione dei termini introdotti:**

- Login
- Logout
- Desktop
- Account
- Sessione di lavoro
- LAN
- Processo
- Applicazione
- Cartelle
- *Multitasking*
- WYSIWYG
- File

**(B) CONOSCENZA E COMPETENZA****Rispondere alle seguenti domande producendo anche qualche esempio***Conoscenza*

1. Quali sono i compiti del *sistema operativo*?
2. Cosa sono le *applicazioni*?
3. Cosa sono i *processi*?
4. Cosa è il *desktop*?
5. Cosa vuol dire *login* e *logout*?
6. A cosa serve il *Task Manager*?
7. A cosa serve la *Guida di Windows*?

*Competenza*

1. Quali sono le *principali funzioni* del sistema operativo Windows?
1. Come si esegue l'*accesso* a Windows?
2. Come si gestiscono le *applicazioni* e i *processi*?
3. Come si usa la *Guida di Windows*?

**(C) ESERCIZI DI COMPrensIONE**

1. Come tutti i SSOO, Windows ha da un lato la funzione di ..... per l'utente, che gli consente un uso semplice e *friendly*, dall'altro la funzione di gestire la macchina hardware sottostante.
2. Il SO Windows presenta un ambiente ..... in alta risoluzione che consente all'utente di usare facilmente le sue ....., come la gestione delle risorse ..... (memoria, CPU, unità a disco) e ..... (*desktop*, file e directory, programmi).
3. Windows consente l'esecuzione contemporanea di più applicazioni, caratteristica detta ..... con le quali l'utente interagisce mediante ..... e ..... Le applicazioni possono essere classificate in gruppi logici detti ..... o ..... attraverso i quali l'utente può navigare.
4. L'accesso a Windows viene fatto tramite la fase detta ..... nella quale l'utente immette il proprio ....., formato da una ..... e una ..... La fase in cui l'utente termina la propria sessione di lavoro si dice .....
5. Se l'utente ne ha i permessi, tramite la funzione ..... è in grado di monitorare l'attività del sistema, visualizzando le ..... e i ..... presenti al momento. consentendo l'integrazione di dati dell'utente (testi, tabelle, grafici, disegni).
6. Associare le proposizioni di sinistra con il termine corrispondenti sulla destra:

- |   |                          |                       |   |                    |
|---|--------------------------|-----------------------|---|--------------------|
| 1 | <input type="checkbox"/> | Interruzione processo | A | Task Manager       |
| 2 | <input type="checkbox"/> | Fase di logout        | B | Accesso al sistema |
| 3 | <input type="checkbox"/> | Esame della rete      | C | Task Manager       |
| 4 | <input type="checkbox"/> | Fase di login         | D | Termine sessione   |

7. Per ciascuna delle seguenti frasi, indicare se è vera o falsa.

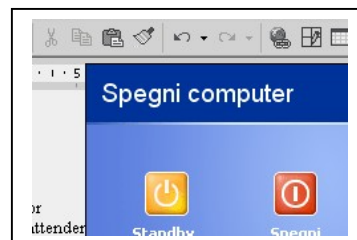
	Vero	Falso
La Guida di Windows si attiva con il tasto F1		
L'accesso al sistema si fa tramite il <b>Task Manager</b>		
Il <b>Task Manager</b> consente di terminare un processo		
Il <b>Task Manager</b> consente di terminare un'applicazione		
L'account di un utente indica la sua <i>username</i>		
Per l'accesso al sistema è necessario una <i>username</i>		
Per l'accesso al sistema è necessario un <i>account</i>		

### (E) ESERCITAZIONI PRATICHE

#### Esercitazione 1 – Alt! Farsi riconoscere...

**Obiettivi:** accensione del sistema, login utente, uso della guida (*help*), spegnimento del sistema.

- 1) **ACCENSIONE DEL SISTEMA:** Accendere il computer con la procedura seguente:
  - a. Accendere il monitor
  - b. Accendere il pc ed attendere che venga caricato il sistema operativo.
  - c. Immettere la propria *username* e la *password* (assegnate dall'amministratore del sistema) e verificare che la fase di *login* abbia avuto successo;
- 2) Attivazione della guida interattiva: la guida può essere aperta nei seguenti modi:
  - a. Premere il tasto **F1**: viene mostrata la guida in cui si può, mediante il mouse, puntare l'opzione che si intende scegliere.
  - b. Aprire la finestra **Risorse del computer**, fare click sul menu "?" presente nella **barra dei menu** delle finestre di una qualunque cartella e selezionando *Guida in linea e supporto tecnico*
  - c. **Start** → Guida in linea e supporto tecnico
- 3) Nella sezione **Scegliere un argomento** selezionare la voce **Nozioni fondamentali su Windows**.
- 4) Sulla voce **Principali operazioni su Windows** fare click sul segno "+" e visualizzare, una ad una, le opzioni fornite riguardo a: personalizzazione di elementi, utilizzo programmi, gestione finestre e accesso a Windows.
- 5) Selezionare *Presentazione di Windows* e seguire la presentazione guidata che viene proposta
- 6) Chiudere la finestra della **Guida**.
- 7) **SPEGNIMENTO DEL SISTEMA:** Spegnere il sistema usando la seguente procedura:
  - a. Fare click su **Start**
  - b. Selezionare **Spegni computer**
  - c. Compare una finestra simile a quella mostrata a fianco. Fare click su **Spegni**
  - d. Attendere lo spegnimento della macchina



#### Esercitazione 2 – Cosa c'è in memoria in questo momento.....

**Obiettivi:** uso del **Task Manager**

- 1) Accendere il computer seguendo la procedura **ACCENSIONE DEL SISTEMA**
- 2) Premere **una sola volta e contemporaneamente** i tasti **Ctrl Alt e Canc**. Si apre la finestra del **Task Manager** in cui è possibile visualizzare:
  - a. **Applicazioni:** mostra le applicazioni in esecuzione
  - b. **Processi:** mostra i processi attivi in quel momento
  - c. **Prestazioni:** mostra le prestazioni del sistema, tramite grafica

- d. **Rete**: mostra l'utilizzo della rete
- e. **Utenti**: mostra la scheda degli utenti connessi al momento
- 3) Il **Task Manager** può essere utilizzato per terminare un'applicazione che non risponde; selezionare il tab **Applicazioni**, selezionare l'applicazione bloccata e fare click sul pulsante **Termina operazione**.
- 4) Al termine dell'Esercitazione, spegnere il computer seguendo la procedura **SPEGNIMENTO DEL SISTEMA**

### Esercitazione 3 – Come è equipaggiato il computer?

**Obiettivi:** caratteristiche del sistema viste dal **Pannello di controllo**

- 1) Accendere il computer seguendo la procedura **ACCENSIONE DEL SISTEMA**
- 2) Fare click su **Start**, selezionare **Impostazioni** e quindi **Pannello di controllo**.
- 3) Nel Pannello di controllo, selezionare **Sistema**.
- 4) Si apre una finestra che consente di visualizzare e/o impostare alcune **Proprietà del sistema (Generale, Nome del Computer, Avanzate, Connessione remota)**. Selezionando la scheda **Hardware** e poi **Gestione periferiche**, compilare la seguente tabella sull'equipaggiamento del computer a disposizione:

Componente	Descrizione caratteristiche tecniche
CPU	
Memoria cache	
Memoria RAM	
Porte seriali	
Porte parallele	
Porte USB	
Scheda video	
Modem	
Scheda audio	
Hard disk	
Floppy disk	
Lettore CD	
Lettore DVD	
Stampante	

- 5) Chiudere la finestra **Proprietà del sistema**
- 6) Al termine dell'Esercitazione, spegnere il computer seguendo la procedura **SPEGNIMENTO DEL SISTEMA**

### Esercitazione 4 – Il menu Avvio... per risolvere alcuni problemi pratici...

**Obiettivi:** utilizzo del blocco note, aggiunta programmi al menu **Avvio**, uso di documenti recenti, trovare cartelle e file, creare collegamenti, pannello di controllo

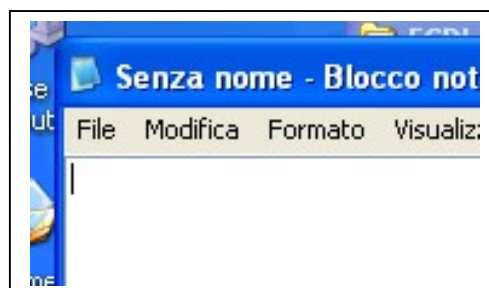
- 1) Accendere il computer seguendo la procedura **ACCENSIONE DEL SISTEMA**

*Se volessi eseguire un programma.....*

- a. Selezionare **Start → Programmi**
- b. Nell'elenco mostrato, fare click sul programma desiderato

*...e per prendere appunti al volo....*

- 2) Selezionare **Start → Programmi → Accessori → Blocco note**



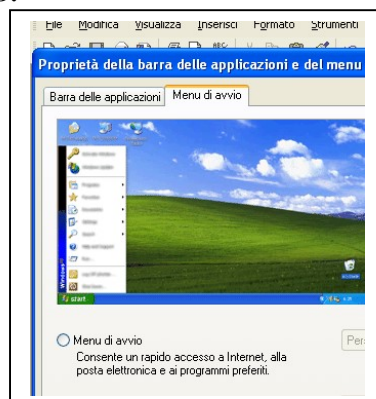
- 3) Il blocco note è un'area per registrare appunti. Presenta la classica **barra dei menu** indicata in figura, con le seguenti opzioni principali:
- File:** aprire file, salvare file, imposta pagina, ecc
  - Modifica:** modifica parti di testo, taglia, copia, incolla
  - Formato:** impostazione formato caratteri

*...mi farebbe comodo avere a portata di mano un programma....*

4) AGGIUNTA DI UN PROGRAMMA AL MENU AVVIO.

Per aggiungere un programma al menu **Avvio**

- Fare clic sul pulsante **Avvio**, quindi scegliere **Impostazioni**.
- Fare clic su **Barra delle applicazioni e Menu avvio**
- Scegliere la scheda **Menu Avvio** (v. figura a fianco)
- Fare clic sul pulsante **Personalizza**
- Selezionare il pulsante **Aggiungi** e, successivamente, con il pulsante **Sfoggia** selezionare il programma da aggiungere (ad esempio la cartella *corso ECDL*)
- Fare doppio clic sul programma che si desidera aggiungere.
- Scegliere il pulsante **Avanti**, quindi fare doppio clic sul menu in cui si desidera visualizzare il programma.
- Digitare il nome che si desidera venga visualizzato nel menu, quindi fare clic sul pulsante **Fine**.



*....come si chiama quel documento che avevo aperto proprio ora ??*

- 5) APRIRE UN DOCUMENTO RECENTE. Per aprire un documento utilizzato recentemente:
- Fare clic sul pulsante **Avvio**, quindi scegliere **Dati recenti**.
  - Fare clic sul file da aprire (ad esempio la lezione *Windows.pdf*)

*....mi ricordo che il file era.....ma non ricordo dove si trovi....*

- 6) TROVARE FILE O CARTELLE, COMPUTER. Per trovare un file o una cartella o un computer nella rete:
- Fare clic sul pulsante **Avvio**, quindi scegliere **Cerca**.
  - Fare clic su **File o cartelle**.
  - Nella casella "Nome", digitare il nome completo del file oppure una parte di esso, oppure un testo contenuto in un file. Se non si conosce il nome del file o se si desidera definire meglio la ricerca, fare clic sulla scheda **Data** o **Avanzate**. Se si desidera specificare il punto di inizio della ricerca, fare clic sul pulsante **Sfoggia**.
  - Fare clic sul pulsante **Trova**. Se nella casella "Testo contenuto" della scheda **Avanzate** vengono digitate lettere minuscole e maiuscole e si desidera che la ricerca ne tenga conto, fare clic sul menu Opzioni e assicurarsi che Maiuscole/minuscole sia attivato

*...vorrei aprire un programma direttamente dal desktop.....*

- 7) CREARE UN COLLEGAMENTO. Per creare un collegamento sul desktop ad esempio a **Microsoft Word**:
- Posizionarsi sul desktop e attivare il menu rapido

- b. Selezionare **Nuovo** e scegliere l'opzione **Collegamento**
- c. Seguendo le indicazioni, scegliere mediante il pulsante **Sfoggia** il programma, il file o la cartella alla quale si vuole creare il collegamento.
- d. Premere il pulsante **OK**
- e. Sul desktop comparirà il collegamento creato

*...e se voglio sapere quali applicazioni sono installate ?*

- 8) **UTILIZZO DEL PANNELLO DI CONTROLLO.** Per utilizzare il **Pannello di controllo** si può aprire da **Risorse del Computer** e fare clic sull'opzione **Pannello di controllo** oppure:
- a. Fare clic sul pulsante **Avvio**, quindi scegliere **Impostazioni**
  - b. Selezionare la voce **Pannello di Controllo**
  - c. Selezionare l'opzione **Installazione applicazioni**
  - d. Dopo qualche secondo compare la lista del software installato. Scorrere la lista senza modificare nulla
  - e. Chiudere la finestra e tornare al **Pannello di controllo**
  - f. Selezionare l'opzione **Sistema** e visualizzare, senza modificare nulla, le opzioni **Generale, Nome computer, Hardware e Avanzate**
  - g. Premere **OK** e tornare al **Pannello di controllo**

*...sono così distratto...se Windows mi avvisasse con suoni diversi nelle varie situazioni....*

- h. Selezionare l'opzione **Suoni e periferiche audio**
  - i. Nella finestra che si apre scegliere l'opzione **Suoni**
  - j. Selezionare **Accesso a Windows**
  - k. Premere il pulsante sfoglia e nella finestra che si apre osservare i file sonori disponibili.
  - l. Selezionando un file e premendo il pulsante **Anteprima** (in basso a sinistra) si ottiene la riproduzione del suono selezionato
  - m. Premere **Annulla** e poi ancora **Annulla** per tornare al **Pannello di controllo**
  - n. Chiudere il **Pannello di controllo**
- 9) Al termine dell'Esercitazione, spegnere il computer seguendo la procedura **SPEGNIMENTO DEL SISTEMA**