

Esercizi su
Sistemi Informativi

- **Quali delle seguenti affermazioni sono vere?**
 - **il sistema informativo coincide con il sistema informatico**
 - **il sistema informativo è una componente del sistema organizzativo**
 - **il sistema informativo è composto dai soli dati e informazioni dell'organizzazione**
- **Quali delle seguenti affermazioni sono vere?**
 - **il sistema informativo è una componente opzionale di un'organizzazione**
 - **un buon sistema informativo consente una migliore gestione economica e produttiva**
 - **un buon sistema informativo consente una migliore gestione di clienti e fornitori**
 - **un buon sistema informativo garantisce una riduzione dei costi per il personale**

- **Discutere le seguenti caratteristiche di qualità dell'informazione:**
 - **completezza**
 - **accuratezza**
 - **tempestività**
 - **selettività**
 - **destinazione**
- **Fare degli esempi di dati ai tre livelli**
 - **operativo**
 - **controllo**
 - **strategico**
- **Discutere con variano, al variare dei livelli della piramide organizzativa,**
 - **il grado di strutturazione**
 - **la periodicità**
 - **il livello di dettaglio/aggregazione di processi e dati**

- **Discutere brevemente l'affermazione “le informazioni rappresentano una risorsa strategica per un'organizzazione”**
- **Spiegare in che modo la tecnologia ICT può influenzare lo sviluppo delle organizzazioni**
- **Spiegare in che modo la diffusione dei PC ha influenzato l'evoluzione dei sistemi informativi e dei sistemi informatici**
- **Discutere i vantaggi dell'automazione di un sistema informativo**

- **Spiegare cosa si intende con il termine “ridondanza dei dati”**
- **Da cosa dipende il fenomeno della ridondanza dei dati nelle organizzazioni? L’adozione della tecnologia database è sufficiente a garantire l’eliminazione delle ridondanze?**

- **Illustrare, in modo sintetico ma chiaro, supponendo di rivolgersi ad un non esperto, le caratteristiche fondamentali delle basi di dati e il ruolo che esse giocano nei sistemi informativi.**
- **Discutere brevemente (meno di mezza pagina) la seguente affermazione: "i dati sono una risorsa per una organizzazione, e come tali vanno considerati anche separatamente dalle applicazioni che li utilizzano."**
- **Illustrare brevemente (non più di mezza pagina) il concetto di indipendenza dei dati.**

- **Illustrare, in modo sintetico ma chiaro, le seguenti caratteristiche di un DBMS (in giallo):**
Sistema che gestisce collezioni di dati:
 - **grandi**
 - **persistenti**
 - **condivise****garantendo**
 - **privatezza**
 - **affidabilità**
 - **efficienza**
 - **efficacia**
- **Quali sono i vantaggi e gli svantaggi di un DBMS? Esistono situazioni nelle quali una sua adozione è sconsigliabile?**