

Esercizio 3.1

Elencare vantaggi e svantaggi del modello mainframe (grosso calcolatore) – terminali degli anni '70 e 80'.	<ul style="list-style-type: none">• Alti costi di acquisto e di gestione;• Scarsa scalabilità;• Non adeguati alla automazione d'ufficio;
Per quali scopi sono adoperati oggi grossi calcolatori?	Calcoli scientifici di grande complessità come analisi situazione meteorologiche, simulazioni di processi fisici, ricerca nucleare
Elencare vantaggi e svantaggi dell'uso di PC isolati	<ul style="list-style-type: none">• Possibilità di elaborare programmi e di gestire dati localmente;• Scalabilità;• Economicità.• I dati vengono memorizzati localmente: lo scambio dati con altri utenti resuppone l'uso di memorie di massa removibili ("sneakernet")• Installazione e manutenzione locale del software;• Risorse costose (come stampanti a laser) sono utilizzate da un solo utente;• Non e' possibile condividere una unica connessione in Internet;• Non e' possibile gestire una messaggistica (e-mail) tra gli utenti.

Esercizio 3.2

<p>Elencare vantaggi e svantaggi dell'uso di configurazioni di rete.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Condivisione di dati e di programmi;• Condivisione di risorse (stampanti, scanner, ecc.);• Condivisione dell'accesso ad Internet;• Gestione centralizzata degli aspetti di sicurezza;• Gestione centralizzata della gestione dei programmi;• Possibilità di avere messaggistica tra gli utenti (email).• Necessità di disporre di personale specializzato o in alternativa di affidare la gestione della rete in outsourcing;• Necessità di maggiori investimenti:<ul style="list-style-type: none">– infrastruttura (cablaggio);– hardware dedicato (server dedicati);– sistema operativo di rete (W2000 server, UNIX).
<p>Ha già lavorato con PC configurati in rete?</p> <p>Elenchi il tipo di HW, il software, la configurazione di rete.</p> <p>Se non ha ancora lavorato con PC configurati in rete, elenchi brevemente le sue conoscenze in materia (HW, software, configurazioni di rete).</p>	<p>Risposta individuale</p>

Esercizio 3.3

<p>Elencare i principali gruppi di componenti di un PC</p>	<ul style="list-style-type: none">• Contenitore (case), nelle varianti desktop e tower, in genere con alimentatore incorporato;• Componenti per l'elaborazione dei dati;• Porte di comunicazione (porte ingresso/uscita);• Dispositivi di memorizzazione;• Unità periferiche di ingresso e uscita;
<p>Familiarizzarsi con la configurazione hardware dei PC usati per il corso.</p> <p>Stampare la configurazione hardware per il tramite dell'utilità Sistema del Pannello di Controllo.</p>	<p>Esercizio individuale al PC</p>
<p>In quale altro strumento di gestione Amministrativa di Windows 2000 è possibile trovare la configurazione hardware del suo PC?</p>	<p>MMC Gestione Computer</p>