

Esercizio 7.1

Qual è la funzione delle unità periferiche?	Per poter acquisire, memorizzare, emettere e trasmettere dati il PC adopera unità specializzate, le unità periferiche;
Come sono connesse le periferiche con il PC?	Le unità periferiche possono essere integrate nel contenitore del PC o essere apparecchi separati connessi con il PC con diversi tipi di tecnologie.
Come e' possibile classificare le periferiche?	Unità periferiche di acquisizione dati; Unità periferiche di interazione uomo-macchina; Unità periferiche di emissione dati; Unità periferiche di memorizzazione dati; Unità periferiche per la trasmissione dati;
Come funziona una periferica plug & play?	Puo' essere inserita (connessa) a PC acceso

Esercizio 7.2

Che tipo di file produce uno scanner ?	File grafico (file di immagine)
Che tipi di monitor sono disponibili sul mercato?	– Monitor a tubi catodici (CRT, Cathode Ray Tube); – Monitor a cristalli liquidi: Thin Film Transistor (TFT) - cristalli liquidi attivi;
L'intervallo di refresh del monitor deve avere una frequenza minima pena una immagine con sfarfallio e disturbi agli occhi per l'operatore. Qual è tale frequenza?	75 Hz (meglio 85 Hz)
Come è misurata la grandezza di uno schermo?	La grandezza del monitor è misurata in pollici (inch), ad es. 17", diagonalmente attraverso lo schermo – come per i TV;
Quali sono i colori di base che sono adoperati per costruire i colori di uno schermo?	Rosso, verde, blu
E' possibile effettuare una impostazione dei parametri del monitor tramite Windows? Dove si trova l'utilità per tale impostazione?	Sì, nel pannello di controllo

Esercizio 7.3

Quali sono i diversi tipi di memorie di massa? Quali sono le tecnologie adoperate?	<ul style="list-style-type: none">– Dischi magnetici: floppy disk, disco rigido (hard disk), disco zip;– Dischi ottici: CD-ROM, DVD;– Stick di memoria;
Il lettore CD-Rom è in grado di leggere i normali CD audio?	Il lettore CD-ROM è in grado di leggere con un software adeguato le piste dei CD audio
Come è caratterizzata la velocità dei lettori CD-ROM e CD-DVD?	Viene caratterizzata dalla velocità di trasferimento dati espressa come multiplo di quella dei CD audio (es. 8x = otto volte 150 Kbyte/s);
Qual è la capacità di un CD-ROM? Qual è la capacità di un CD-DVD?	CD-ROM: circa 650 Mbyte CD-DVD: circa 8.5 Gbyte
A quale porta del PC viene connesso lo stick di memoria?	USB
Per quali capacità di memoria lo stick di memoria è un' alternativa interessante al CD-ROM?	128 o 256 Mbyte.



Esercizio 7.4

<p>Preparare una tabella Excel con l'indirizzo MAC e l'indirizzo IP (privato!) del PC adoperato per il corso.</p> <p>Introducendo l'URL http://zebra.swinog.ch/sysctl/gasp/ nella finestra del browser viene invocato un tool che permette di ottenere l'indirizzo IP pubblico.</p> <p>Introdurre l'indirizzo IP così ottenuto nella tabella.</p> <p>A che classe (A,B,C) appartiene questo indirizzo?</p> <p>Paragonate l'indirizzo IP pubblico con quello dei PC degli altri partecipanti.</p> <p>Spegnete il PC e fatelo ripartire. Ottenete lo stesso indirizzo IP?</p> <p>Dove pensate che abbia luogo la conversione tra l'indirizzo pubblico e quello privato?</p> <p>Ricerca nella banca dati RIPE (www.ripe.net) a quale blocco di indirizzi appartiene l'indirizzo pubblico assegnato al vostro PC.</p> <p>Ricercate nella banca dati RIPE a chi appartengono dei domini a voi familiari.</p>	Esercizio pratico al PC
---	-------------------------