

Compito Informatica – Architettura di Von Neumann	
Nome:	Cognome:
Data:	Classe:

L'hardware riguarda la parte fisica del computer		Il software riguarda la parte fisica del computer	
<input type="radio"/> Vero	<input type="radio"/> Falso	<input type="radio"/> Vero	<input type="radio"/> Falso
L'hardware funziona senza bisogno del software		Il software funziona senza bisogno dell'hardware	
<input type="radio"/> Vero	<input type="radio"/> Falso	<input type="radio"/> Vero	<input type="radio"/> Falso

Qual è la componente al centro dell'architettura di Von Neumann?			
<input type="radio"/> Memoria di massa	<input type="radio"/> Memoria centrale	<input type="radio"/> CPU	<input type="radio"/> GPU

A cosa serve il bus?
----------------------

Quali sono, tra queste, le caratteristiche principali dell'alimentatore?			
<input type="radio"/> Efficienza	<input type="radio"/> Frequenza	<input type="radio"/> Numero Core	<input type="radio"/> Memoria
<input type="radio"/> Chipset	<input type="radio"/> Clock	<input type="radio"/> Certificazione	<input type="radio"/> TDP
<input type="radio"/> Cache	<input type="radio"/> Modularità	<input type="radio"/> Latenza	<input type="radio"/> Wattaggio

Quali sono, tra queste, le caratteristiche principali della scheda madre?			
<input type="radio"/> Efficienza	<input type="radio"/> Frequenza	<input type="radio"/> Numero Core	<input type="radio"/> Memoria
<input type="radio"/> Chipset	<input type="radio"/> Clock	<input type="radio"/> Certificazione	<input type="radio"/> TDP
<input type="radio"/> Cache	<input type="radio"/> Modularità	<input type="radio"/> Latenza	<input type="radio"/> Wattaggio

Quali sono, tra queste, le caratteristiche principali della CPU?			
<input type="radio"/> Efficienza	<input type="radio"/> Frequenza	<input type="radio"/> Numero Core	<input type="radio"/> Memoria
<input type="radio"/> Chipset	<input type="radio"/> Clock	<input type="radio"/> Certificazione	<input type="radio"/> TDP
<input type="radio"/> Cache	<input type="radio"/> Modularità	<input type="radio"/> Latenza	<input type="radio"/> Wattaggio

Quali sono, tra queste, le caratteristiche principali della GPU?			
<input type="radio"/> Efficienza	<input type="radio"/> Frequenza	<input type="radio"/> Numero Core	<input type="radio"/> Memoria
<input type="radio"/> Chipset	<input type="radio"/> Clock	<input type="radio"/> Certificazione	<input type="radio"/> TDP
<input type="radio"/> Cache	<input type="radio"/> Modularità	<input type="radio"/> Latenza	<input type="radio"/> Wattaggio

Quali sono, tra queste, le caratteristiche principali del disco di memoria?			
<input type="radio"/> Efficienza	<input type="radio"/> Frequenza	<input type="radio"/> Numero Core	<input type="radio"/> Memoria
<input type="radio"/> Chipset	<input type="radio"/> Clock	<input type="radio"/> Certificazione	<input type="radio"/> TDP
<input type="radio"/> Cache	<input type="radio"/> Modularità	<input type="radio"/> Latenza	<input type="radio"/> Wattaggio

Che caratteristiche devo guardare per scegliere un buon monitor? Spiegale
---

---



---



---



---



---



---



---



---

Quale tra i seguenti PC ti sembra il migliore? Spiega i punti di forza di ognuno di loro rispetto agli altri

Sistema operativo incluso Windows 10 Home	Sistema operativo incluso Windows 10	Sistema operativo incluso Windows 10
Modello del processore i7-8550U	Modello del processore i5-8250U	Modello del processore i7-8550U
RAM installata 8 GB	RAM installata 8 GB	RAM installata 16 GB
Capacità SSD 256 GB	Capacità SSD 256 GB	Capacità hard disk 1000 GB
Dimensioni schermo 15.6 "	Dimensioni schermo 15.6 "	Dimensioni schermo 15.6 "
Risoluzione del display 1920 x 1080 pixels	Risoluzione del display 1366 x 768 pixels	Risoluzione del display 1920 x 1080 pixels
Scheda grafica dedicata AMD Radeon 535	Scheda grafica dedicata NVIDIA GeForce MX130	Scheda grafica dedicata NVIDIA GeForce MX130
Memoria Grafica Dedicata 2 GB	Memoria Grafica Dedicata 2 GB	Memoria Grafica Dedicata 2 GB


Quali sono le componenti più importanti per assemblare un PC da gaming? Motiva le tue scelte


Quale ti sembra sia la migliore GPU tra queste? Spiega perché

Architettura GPU	Pascal	Pascal	Maxwell
Cores	2432	1920	1664
Architettura GPU	3X	3X	1X
Frame Buffer	8 GB GDDR5	8 GB GDDR5	4 GB GDDR5
Velocità della memoria	8 Gbps	8 Gbps	6 Gbps
Boost clock valore relativo	1.4x	1.4x	1x