				X						
Nome	:	Со	gnome:							
Per tutte le domande le risposte corrette possono essere una o multiple										
Domanda 1. Quale tra questi componenti viene usato in un computer o smartphone da programmi (o apps) in esecuzione per salvare temporaneamente dei dati e lo stato, e che verranno persi in caso di spegnimento o mancanza di energia ?										
×	Memoria RAM		CPU		SSD					
	GPS		NAS		GPU					
Sebbene molti di questi componenti abbiano al loro interno una memoria, il componente che più di tutti si occupa di tenere lo stato di programmi ed apps è la memoria RAM. Essa contiene i dati e lo stato delle applicazioni in esecuzione. Gli altri componenti hanno memorie che possono essere usate come cache o per il salvataggio a lungo termine di dati che quindi non corrispondono ai vincoli della domanda.										
Domanda 2. Quali tra queste opzioni sotto non è un Sistema operativo ?										
×	Intel		MacOSX		Windows 10					
×	GPS	X	Facebook		Linux					
	Android		ChromeOS	X	Firefox					
Intel è il principale produttore di micro processori e non produce sistemi operativi al momento. GPS è il dispositivo di posizionamento globale, ovvero la componente che permette di navigare sulle mappe. Facebook è l'azienda del famoso social network, mentre firefox è un web browser. ChromeOS è il										

sistema operativo di Google che utilizza le estensioni chrome come applicazioni e viene montato sui chromebooks.

Domanda 3. Quali di queste tecnologie di stampa utilizza fusore e uno o più toner?

X Laser 📜 Led □ Inkjet ☐ Fine-art

La stampa Inkjet e Fine-art sono sostanzialmente stampe a getto di inchiostro quindi con taniche e testina di stampa. La stampa laser e a led sono tecnologie essenzialmente simili, nella prima viene usato un normale laser per caricare negativamente il rullo mentre nella seconda viene usato un led. La presenzza di fusore e toner quindi è necessaria in entrambe le tecnologie. La stampa fine art è una stampa a getto di inchiostro usata nella fotografia artistica di alto livello, le stampe fine art hanno una ottima risoluzione, colori più vibranti e maggiore durata nel tempo (spesso garantita per un centinaio di anni)

Domanda 4. Quale tecnologia di monitor scegliereste nel caso vogliate la migliore definizione, profondità di colore e neri definiti senza considerare costo e considerando un ammortamento di 2 o 3 anni.											
	LED	📜 OL	.ED		CRT	I	□ IPS				
Oled è la tecnologia con led organici, al momento è la tecnologia che garantisce risultati migliori (anche se i Qled si avvicinano molto), ma essendo una tecnologia di natura organica tende a perdere qualità nel tempo. Il CRT è il vecchio monitor a tubo catodico mentre l'IPS è un pannello LCD che ancora viene usato e di buona qualità ma sicuramente minore del LED e ancora di più dell'OLED.											
Domanda 5. Quale di questa tipologia di connessione ha una maggiore velocità di picco in download?											
	ADSL		☐ Dial-up		1	💢 4G					
connessione di natura simmetrica (stessa velocità in upload e download) ma che commercialmente hanno deciso di rendere asincrona (da questo la A nel nome), il 4G invece è una tecnologie che viene usata sugli smartphone per connessioni internet veloci, tecnologia decisamente recente. Il dialup è di un fattore più lento quindi fuori dalla corsa, l'adsl raggiunge i 24 Mbps in download teorici mentre il 4G i 150 Mbps. Domanda 6. Quale di queste password è più robusta per un attacco a forza bruta (scegliere solo una opzione)?											
	"iloveyoubaby"		"39472"	X	"A904z"	<u> </u>	'394783720295"				
La risposta corretta è "A904z" in quanto è quella con la complessità maggiore malgrado sia più corta delle altre. Infatti essa ha l'insieme delle lettere maiuscole, quelle minuscole e i numeri. Da sottolineare il fatto che comunque anche questa password non è sicura in quanto troppo corta.											
Doman	da 7. Quale di q	ueste tec	nologie è più	ù robus	sta alle interf	erenze	EM?				
	bluetooth		wifi	X	ethernet		gsm				
Bluetooth, wifi e gsm sono tutte tecnologie che utilizzano onde elettromagnetiche per trasportare dati senza un mezzo fisico. La tecnologia ethernet non è altro che il cavo di rete utp ad 8 poli con connettore ri45, può essere shield (ovvero schermato) o no ma comunque più resistente alle interferenze elettromagnetiche rispetto alle altre tecnologie.											