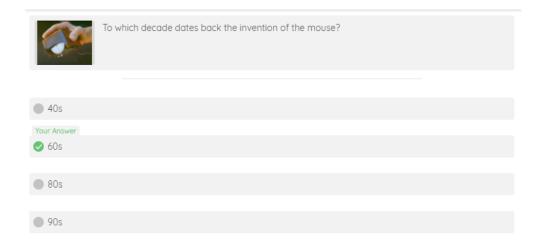
Cosa ricordare da ogni capitolo, facendo riferimento a quelli che sono stati i quiz precedenti.

#### 1° Capitolo

1) Ricordare quali dispositivi hanno preso parte al test nel primo user-study, sul quiz la risposta era Trackball

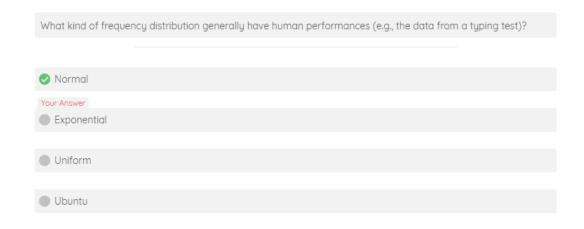
The mouse was tested with other devices in the first user-study of HCl history. Which of the following devices was not included in the test?
Your Answer
▼ Trackball     ■ Tra
Knee-controlled lever
Joystick
Lightpen

2) Ricordare le date, in particolare per il quiz data di quando è stato inventato il mouse (60')

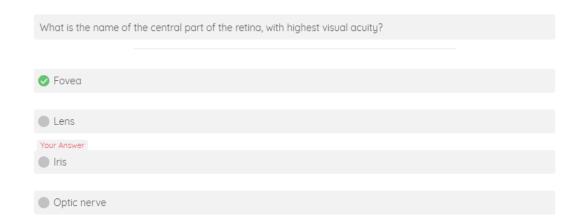


3)	Quale modello di processori presentarono Maron e Newell, Perceptive, Cognitive e Motor;
	Which processors made up the model presented by Card, Moran and Newell presented in the essay "The Psychology of Human-Computer Interaction"?
	● CPU & GPU
	Your Answer  Perceptive, Cognitive and Motor
	Display, Control and Machine State
	Model, View and Controller
4)	Qual è stato il primo sistema ad usare un'interfaccia a manipolazione diretta, Sketchpad;
	Which system can be considered the first to adopt a "direct manipulation" interface?
	Memex by Vannevar Bush
	Microsoft Windows
	The mouse
	Your Answer
	Sketchpad by Ivan Southerland
5)	Qual è stato il primo pc ad avere una GUI? Xerox Star
	Which was the first commercial computer having a GUI?
	Commodore 64
	UNIVAC
	Your Answer   ✓ Xerox Star
	Apple Macintosh

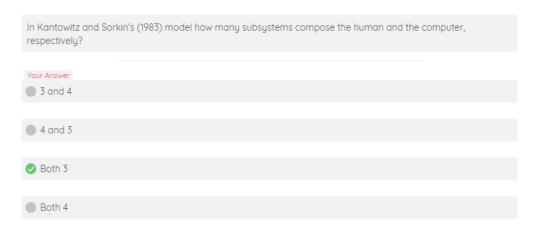
1) Che tipo di distribuzione di frequenza gode la Human Performance? La normale



2) Il nome della parte centrale della retina? Fovea



3) Quanti sottosistemi compongono the human and the computer rispettivamente (kantowitz ecc), 3 entrambi;



#### 4) Qual è la durata della Saccade? 120ms, sono veloci

What is the typical duration of saccades?
Your Answer  They can be long or short, but they usually last for at least 200ms
They are quick movements: about 120 ms
An unlimited duration
It depends on the subject, but usually at least a couple of seconds
5) In che percentuale gli umani possono ricordare una sequenza di 7 numeri? 50% dei casi
5) In che percentuale gli umani possono ricordare una sequenza di 7 numeri? 50% dei casi In which percentage of cases a human is able to correctly replicate a sequence of 7 numbers?
In which percentage of cases a human is able to correctly replicate a sequence of 7 numbers?
In which percentage of cases a human is able to correctly replicate a sequence of 7 numbers?  In almost all cases  Your Answer

1)	Cos'è l'imbardata? Rotazione sull'asse y
	What is "yaw" ("imbardata" in Italian)?
	✓ The rotation around the vertical (y) axis
	The rotation around the longitudinal (z) axis
	The displacement along the vertical (Y) axis
	Your Answer
	The translation along the horizontal (x) axis
2)	Quali dei seguenti ha un buon numero di "modi"? bottone principale del nokia 3210
	Which of the following controls supports a greater number of modes?
	The "Insert" key on a keyboard
	✓ The "Navy Key" button of Nokia 3210
	■ The "F9" key in Microsoft Word
	Your Answer  The toolbar for mode switching in Microsoft Powerpoint
	The toolbal for mode switching in Plicrosoft Fowerpoint
3)	Una relazione spaziale tra un controllo e un display può essere classificata come "appresa" e non
	come "naturale" quando C'è una trasformazione spaziale tra uno degli assi del controllo e uno
	degli assi del display
	A spatial relationship between a control and a display can be classified as "learned" and not as "natural" when
	There is a spatial transformation between one of the axes of the control and one of the axes of the display
	Your Answer
	There is a spatial congruence between all the axes of the control and all the axes of the display
	There is no extra level ("third tier") between the control and the display
	There is no extra lever ( trill a tier ) between the control and the display
	The control and the display have the same number of degrees of freedom

	ch of the following expressions represents more faithfully the spatial relationship between the axes of a se and those of its pointer on a screen?
Your A	Answer
• x-	+ -> X+; y+ -> y-
_ x-	+ -> X+; Z+ -> Z+
• X-	+ -> Z+; Z+ -> y-
<b>⊘</b> x-	+ -> X+; Z+ -> y+
McQu	tafora dell'orologio è stata utilizzata nella letteratura scientifica di HCI - per esempio leen et al. (1995); Sáenz & Sánchez (2009) - per rappresentare una delle seguenti dimension? Padirezione.
	clock metaphor was used in the scientific literature of HCl - for instance McQueen et al. (1995); Sáenz & chez (2009) - to represent one of the following sizes. Which?
Sáno	
Sánc Your A	thez (2009) - to represent one of the following sizes. Which?
Your A	chez (2009) - to represent one of the following sizes. Which?  Answer
Sánc Your A ▼ TI	hez (2009) - to represent one of the following sizes. Which?  Answer  he direction
Sánco Your A ▼ Ti	hez (2009) - to represent one of the following sizes. Which?  Answer  he direction  he position
Sánco  Your A  ▼ TI	chez (2009) - to represent one of the following sizes. Which?  Answer  the direction  the position  the speed
Sánco  Your A  ▼ TI	chez (2009) - to represent one of the following sizes. Which?  Answer  the direction  the position  the speed

Quale dei seguenti fattori può influenzare negativamente la validità interna di un esperimento?
 Ambiente rumoroso che ostacola la concentrazione dei partecipanti

	Which of the following factors may adversely affect the internal validity of an experiment?
	✓ Noisy environment that hampers concentration of the participants
	Your Answer
	A sample of participants not representative of the real users of the system
	Experimental procedure not representative of the real use of the system
	Testing environment not representative of real situations
2)	Il metodo scientifico denominato "sperimentale" ha le seguenti caratteristiche: bassa rilevanza, alta precisione
	The scientific method referred to as "experimental" has the following characteristics:
	high relevance, high precision
	olow relevance, high precision
	Your Answer
	high relevance, low precision
	low relevance, low precision
3)	Quale delle seguenti funzioni può essere calcolata su una variabile di tipo ordinale?
۱)	Distribuzione di frequenza e mediana
	Which of the following functions can both be calculated on an ordinal type variable?
	Frequency distribution and median
	Mean and median
	Sum and median
	Your Answer
	Frequency distribution and standard deviation

4) Un ricercatore ha pubblicato 7 articoli. La tabella mostra il numero di citazioni ricevute da ciascun articolo. Cos'è l'H-Index del ricercatore? 3

Title	Citations
Title 1	6
Title 2	1
Title 3	3
Title 4	0
Title 5	3
Title 6	2
Title 7	6

Title   Citations   Title   1   0   1   0   1   1   0   1   1   0   1   1	A researcher published 7 articles. The table shows the number of citations received by each article. What is the researcher's H-Index?
0	
<b>⊘</b> 3	
Your Answer	
4	
<b>6</b>	

5) Che cos'è la "peer review"? Un processo per selezionare gli articoli di una comunità scientifica

What is "peer review"?
An experiment with human participants
Your Answer
A process to select articles by a scientific community
A distributed system needing a specialized GUI
An interview with the end-users of a product

1)	Quale dei seguenti è un vantaggio del design tra soggetti? Non c'è interferenza tra le condizioni sperimentali
	Which of the following is an advantage of the between-subjects design?
	A smaller number of participants must be recruited
	Your Answer  There is no need to balance the groups
	There is less variation due to the participants
	There is no interference between experimental conditions
2)	Quale dei seguenti termini può essere utilizzato come sinonimo di "variabile indipendente"? Fattore
	Which of the following terms can be used as a synonym for "independent variable"?
	● Level
	Your Answer  Confounding Variable
	▼ Factor
	Device
3)	Quanti possibili "effetti" 3 variabili indipendenti possono avere su una variabile dipendente? 7
	How many possible "effects" 3 independent variables can have on a dependent variable?
	■ 1
	<b>3</b>
	6
	Your Answer
	<ul> <li>▼ 7</li> </ul>

4) Che cos'è un esperimento longitudinale? Uno user-study che dura più sessioni What is a longitudinal experiment? An user-study with more than one independent variable Your Answer An user-study that lasts multiple sessions An user-study including more than one task An user-study where a large number of participants are recruited 5) Che cos'è una "variabile confondente"? Una variabile il cui valore varia sistematicamente con una variabile indipendente What is a "confounding variable"? A dependent variable A variable whose value is kept constant during the execution of an experiment. A variable whose value may vary randomly during the execution of an experiment A variable whose value varies systematically with an independent variable

# Capitolo - ScienceSaurus

1)	Il è l'unica cosa che CAMBIIAMO in un esperimento. Ad esempio: il tipo
	di terreno influisce sulla crescita delle piante? - il tipo di terreno è il; <mark>Variabile indipendente</mark>
	The is the one and only thing that we CHANGE in an experiment. For example: Does the type of soil affect plant growth? - the type of soil is the
	control variable
	Your Answer
	dependent variable
	✓ independent variable
2)	Il è la stessa cosa del risultato che stiamo cercando in un'indagine.
	Esempio: il tipo di terreno influisce sulla crescita delle piante? - la crescita delle piante è un esempio di); Variabile dipendente
	The is the same thing as the result we are looking for in an investigation.  Example: Does the type of soil affect plant growth? - plant growth is an example of)
	control variable
	dependent variable
	Your Answer
	independent variable
3)	Che cos'è un'indagine scientifica che verifica un'ipotesi? Esperimento controllato
	What is a scientific investigation that tests a hypothesis?
	Repeated Observation
	Model
	Ontrolled Experiment
	Your Answer  Theory of Science
	Theory of Science

· -	Tutte le cose che DOBBIAMO mantenere UGUALI in un esperimento sono chiamate (ad esempio: il tipo di terreno influisce sulla crescita delle piante? -dobbiamo mantenere lo stesso tipo di pianta, età, quantità di acqua, quantità di luce solare, ecc); Variabile di controllo
	All the things that we MUST keep the SAME in an experiment are called the (for example: Does soil type affect plant growth? -we must keep plant type, age, amount of water, amount of sunlight, etc the same)
	ontrol variables
	dependent variable
	Your Answer  independent variable
5) _	è qualsiasi fattore che può cambiare in un esperimento o cambiare il risultato dell'esperimento.; <mark>Variabile</mark>
Α_	is any factor that can change in an experiment or change the outcome of the experiment.
	hypothesis
	theory.
	theory
	variable
6)	Tutte le indagini scientifiche devono essere un esperimento controllato? <mark>No</mark>
Do all s	ccientific investigations have to be a controlled experiement?
yes	
Your Ans	wer
no	

7)	Come si chiama un'ipotesi plausibile (educated guess, non esiste sinonimo in italiano) nella scienza? Ipotesi
	What is an educated guess called in science?
	guess
	variable
	Your Answer
8)	Gli scienziati spesso inseriscono le loro informazioni (dati) in un grafico o in un grafico. Che tipo di grafico mostrerebbe il cambiamento nel tempo in un esperimento? Line Graph
	Scientists often put their information (data) into a chart or graph. What kind of graph would show change over time in an experiment?
	pie chart
	bar graph
	Your Answer  Inne graph
	with graph
	plot chart
9)	È importante che gli scienziati annotino ogni fase del loro esperimento in modo che altri scienziati possano; Ripetere/Replicare
	It is important for scientists to write down every step of their experiment so that other scientists can it.
	Your Answer
	✓ repeat/replicate
	judge
	tell about

10	D) È COSI' importante ripetere le indagini scientifiche per la validità (per dimostrare che è vero) e registrare tutto in modo che altri scienziati possano ripetere. Quando un altro scienziato ripete e ottiene risultati uguali o simili, ha l'indagine.; Replicato
	It is SO important to repeat scientific investigations for validity (to prove it's true), and to record everything so other scientists can repeat them. When another scientist repeats and gets the same or similar results, they have the investigation.
	repeated
	Your Answer
	▼ replicated     ■ replicated
	observed
	completed