



UniCh Test ► IV_Statistica_Finale ► Quiz ► IV_Statistica_Finale

[Info](#) [Risultati](#) [Anteprima](#) [Modifica](#)
[Riepilogo](#) [Rivalutazione](#) [Valutazione manuale](#) [Analisi](#)

[Vedi tutte le valutazioni del corso](#)

Gruppi visibili: Tutti i partecipanti

Tabella per l'analisi dei risultati

+	Testo domanda	Testo risposta	Credito parziale	Num. risposte	% risposte	+	+	+	+
	011_IV_STA_F_ok : Occorre formare una commissione di 5 esperti di un settore scientifico, presi da un elenco di 16 esperti. In quanti modi diversi può essere formata la commissione?	1820	(-0,33)	1/50	(2%)				
		4368	(1,00)	43/50	(86%)				
		6188	(-0,33)	1/50	(2%)				
		8008	(-0,33)	1/50	(2%)				
		NON SO	(0,00)	1/50	(2%)				
	002_IV_STA_F_ok : Espressa in percentili, la differenza interquartile è la differenza tra:	i valori 75% e 25%	(1,00)	38/50	(76%)				
		i valori 95% e 45%	(-0,33)	0/50	(0%)				
		i valori 80% e 30%	(-0,33)	1/50	(2%)				
		i valori 70% e 20%	(-0,33)	0/50	(0%)				
		NON SO	(0,00)	8/50	(16%)				
	004_IV_STA_F_ok : Se il coefficiente di variazione di un carattere X è pari a 0,8, dire quale delle seguenti affermazioni è corretta, sapendo che la deviazione standard è pari a 10	La media di X è uguale a 8	(-0,33)	8/50	(16%)				
		Il carattere X è molto variabile	(-0,33)	13/50	(26%)				
		La media di X è pari a 12,5	(1,00)	9/50	(18%)				
		Il carattere X è poco variabile	(-0,33)	9/50	(18%)				
		NON SO	(0,00)	5/50	(10%)				
	009_IV_STA_F_ok : Un'azienda industriale possiede tre stabilimenti (A, B e C). Nello stabilimento A si produce la metà dei pezzi, e di questi il 10% sono difettosi. Nello stabilimento B si produce un terzo dei pezzi, e il 7% sono difettosi. Nello stabilimento C si producono i pezzi rimanenti, e il 5% sono difettosi. Sapendo che un pezzo è difettoso, con quale probabilità esso proviene dallo stabilimento A?	esattamente la metà	(-0,33)	11/50	(22%)				
		circa il 60%	(1,00)	21/50	(42%)				
		oltre i due terzi	(-0,33)	3/50	(6%)				
		quasi il 75	(-0,33)	0/50	(0%)				
		NON SO	(0,00)	4/50	(8%)				
	014_IV_STA_F_ok : Un turista vuole visitare otto città americane: New York, Boston, Philadelphia, Chicago, Cleveland, New Orleans, Miami e Atlanta.	343	(-0,33)	1/50	(2%)				

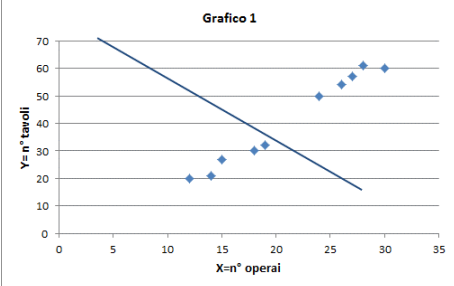
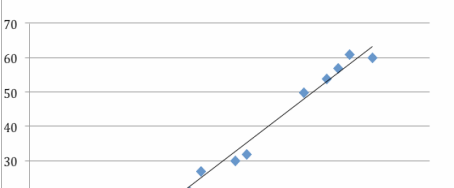
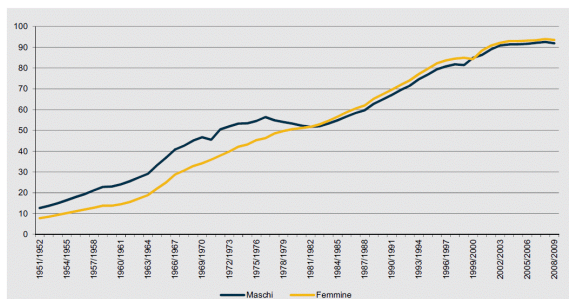
<p>Poche il volo dall'Europa arriva a New York, che è necessariamente la prima tappa del giro turistico, in quanti giorni diversi il nostro turista può visitare le città prescelte?</p>	720	(-0,33)	2/50	(4%)	
	2401	(-0,33)	0/50	(0%)	
	5040	(1,00)	41/50	(82%)	
	NON SO	(0,00)	4/50	(8%)	
<p>005_IV_STA_F_ok : Nella stima della retta di regressione $y=4,2+1,2*x$, dove Y è il fatturato aziendale in milioni di euro annui e X è la spesa annua in R&S (Ricerca e Sviluppo), anch'essa misurata in milioni di euro, che l'azienda ha effettuato, il coefficiente 1,2 indica che:</p>	per ogni milione di euro di spesa in R&S in più ne consegue un decremento del fatturato pari a 1 milione e 200 mila euro annui.	(-0,33)	9/50	(18%)	
	per ogni milione di euro in più di spesa in R&S ne consegue un risparmio di 1,2 milioni di spese totali.	(-0,33)	0/50	(0%)	
	per ogni milione in più di spesa in R&S ne consegue un incremento di fatturato di 1 milione e 200 mila euro annui.	(1,00)	29/50	(58%)	
	la spesa in R&S è influente sul fatturato delle imprese.	(-0,33)	1/50	(2%)	
	NON SO	(0,00)	4/50	(8%)	
<p>008_IV_STA_F_ok : La Bernardi Manufacturing vuole studiare la relazione tra il numero di operai X e il numero di tavoli prodotti Y nello stabilimento di Vicenza. Da un campione casuale di 10 ore di produzione si sono registrate le seguenti coppie di valori (12,20) (30,60) (15,27) (24,50) (14,21) (18,30) (28,61) (26,54) (19,32) (27,57) In quale grafico è riportato il modello di regressione ottenuto per spiegare la relazione tra Y e X?</p>	Grafico 1				
					
		(-0,33)	6/50	(12%)	



		Grafico 2	(-0,33)	1/50	(2%)																
		Grafico 3	(1,00)	37/50	(74%)																
		Grafico 4	(-0,33)	2/50	(4%)																
		NON SO	(0,00)	3/50	(6%)																
003_IV_STA_F_ok :		la media è 20																			
I valori osservati del carattere X: "numero di sms mandati in un giorno" rilevati su 10 ragazzi sono:		(-0,33)		0/50	(0%)																
<table border="1" style="margin-left: 40px;"> <tr> <td>23</td><td>25</td><td>20</td><td>20</td><td>40</td><td>20</td><td>10</td><td>20</td><td>25</td><td>23</td> </tr> </table>	23	25	20	20	40	20	10	20	25	23											
23	25	20	20	40	20	10	20	25	23												
E' corretto affermare che:																					
		la mediana è 20	(-0,33)	4/50	(8%)																
		la varianza è 20	(-0,33)	3/50	(6%)																
		la moda di X è 20	(1,00)	42/50	(84%)																
		NON SO	(0,00)	0/50	(0%)																
015_IV_STA_F_ok :		la media aritmetica e la mediana per l'hamburger sono entrambe più alte di quelle per il pollo																			
I seguenti dati rappresentano il grasso totale contenuto negli hamburger e nel pollo preparati da un campione di catene di fast food:		(1,00)		47/50	(94%)																
Hamburger																					
<table border="1" style="margin-left: 40px;"> <tr> <td>19</td><td>31</td><td>34</td><td>35</td><td>39</td><td>39</td><td>43</td> </tr> </table>	19	31	34	35	39	39	43														
19	31	34	35	39	39	43															
Pollo																					
<table border="1" style="margin-left: 40px;"> <tr> <td>7</td><td>9</td><td>15</td><td>16</td><td>16</td><td>18</td><td>22</td><td>25</td><td>27</td><td>33</td><td>39</td> </tr> </table>	7	9	15	16	16	18	22	25	27	33	39										
7	9	15	16	16	18	22	25	27	33	39											
Quale tra le seguenti affermazioni è corretta?																					
		la media aritmetica per l'hamburger è più alta di quella per il pollo ma la mediana è più bassa	(-0,33)	0/50	(0%)																
		la mediana per l'hamburger è più alta di quella per il pollo ma la media aritmetica è più bassa	(-0,33)	2/50	(4%)																
		media aritmetica e mediana per l'hamburger sono entrambe più basse di quelle del pollo	(-0,33)	0/50	(0%)																
		NON SO	(0,00)	0/50	(0%)																
007_IV_STA_F_ok :		E' la media																			

Il seguente grafico riporta il tasso di iscrizione alle scuole secondarie di secondo grado (a) per sesso - Anni scolastici 1951/1952-2008/2009. Il tasso è dato dal Iscritti nelle scuole secondarie di secondo grado per 100 giovani di età teorica corrispondente (14-18 anni).

semplice dei due tassi



Fonte: Istat, Rilevazione delle scuole secondarie superiori (anni 1951/1952-2000/2001); Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca (anni 2001/2002-2008/2009)
(a) Iscritti nelle scuole secondarie di secondo grado per 100 giovani di età teorica corrispondente (14-18 anni).

Quale era il tasso medio totale(maschi e femmine indistintamente) di ragazzi a scuola nell'anno scolastico 1963/64?

(-0,33) 24/50 (48%)

Non possiamo calcolarlo perché non sappiamo quante sono i ragazzi in totale

(-0,33) 5/50 (10%)

Non possiamo calcolarlo perché dovremmo sapere quanti sono i maschi e quante sono le femmine.

(1,00) 8/50 (16%)

Non possiamo calcolarlo perché qual è il rapporto tra maschi e femmine

(-0,33) 4/50 (8%)

NON SO

(0,00) 4/50 (8%)

011_V_STA_F_ok :
Un esponente politico crede che il 25% di tutti i parlamentari appoggerà la proposta di legge che ha intenzione di presentare. Supponiamo che questa opinione sia corretta e che siano contattati 5 parlamentari scelti a caso.
Qual è la probabilità che almeno uno dei 5 appoggi la proposta di legge?

0,76

(1,00) 21/50 (42%)

0,24

(-0,33) 15/50 (30%)

0,40

(-0,33) 4/50 (8%)

0,02

(-0,33) 2/50 (4%)

NON SO

(0,00) 4/50 (8%)

001_IV_STA_F_ok :
Gli Stati Uniti detengono il record mondiale per numero di persone obese. La tabella seguente riporta i dati relativi a un campione di 50 americani classificati per sesso e causa principale di obesità.

	Metabolismo lento	Assenza di attività fisica	Assenza di autodisciplina	Abbuffate frequenti	TOTALE
Femmine	9	14	3	2	28

Le femmine rappresentano il 75% delle persone obese per assenza di autodisciplina

(-0,33) 1/50 (2%)

Maschi	4	11	2	5	22																						
TOTALE	13	25	5	7	50																						
Sulla base dei dati contenuti nella tabella, si può sostenere che:																											
						Il metabolismo lento è la causa più ricorrente di obesità	(-0,33)	1/50	(2%)																		
						Sia tra le femmine che tra i maschi, la percentuale di obesi per assenza di attività fisica è del 50%	(1,00)	43/50	(86%)																		
						Non è possibile affermare nulla perché il numero di maschi e femmine è diverso.	(-0,33)	2/50	(4%)																		
						NON SO	(0,00)	0/50	(0%)																		
006_IV_STA_F_ok :																											
Di seguito sono riportati i valori osservati su un gruppo di 11 fumatori relativamente al carattere X: "numero di sigarette fumate al giorno".						la media di X è 7																					
<table border="1"> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>7</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>5</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>						3	4	3	4	7	3	3	5	7	7	5	(-0,33)	0/50	(0%)								
3	4	3	4	7	3	3	5	7	7	5																	
E' corretto affermare che:																											
						la mediana di X è 4	(1,00)	45/50	(90%)																		
						lo scarto quadratico medio di X è zero	(-0,33)	2/50	(4%)																		
						la moda di X è 7	(-0,33)	2/50	(4%)																		
						NON SO	(0,00)	0/50	(0%)																		
013_IV_STA_F_ok :						9/32	(-0,33)	9/50	(18%)																		
Qual è la probabilità di ottenere, lanciando cinque monete, <u>almeno</u> tre teste?						1/3	(-0,33)	2/50	(4%)																		
						13/32	(-0,33)	8/50	(16%)																		
						1/2	(1,00)	20/50	(40%)																		
						NON SO	(0,00)	4/50	(8%)																		
010_IV_STA_F_ok :						15																					
Un dirigente deve scegliere tra 6 dipendenti i due che dovranno far parte di un gruppo di lavoro sulla campagna pubblicitaria di un nuovo prodotto.																											
Gli anni di esperienza dei dipendenti sono :																											
2, 4, 6, 6, 7, 8.																											
Tra quante coppie possibili di dipendenti può scegliere:																											
						32	(-0,33)	3/50	(6%)																		
						36	(-0,33)	5/50	(10%)																		
						25	(-0,33)	2/50	(4%)																		
						NON SO	(0,00)	1/50	(2%)																		

Opzioni di analisi:

Tentativi da analizzare per utente

Non analizzare se il punteggio è minore di: %

Domande per pagina:





 [Documentazione di Moodle per questa pagina](#)

Sei collegato come [Damiano Verzulli](#). ([Esci](#))

[IV_Statistica_Finale](#)