



Vai a...

UniCh Test ► 5sta_finale ► Quiz ► 5sta_finale

Aggiorna Quiz

Info

Risultati

Anteprima

Modifica

Riepilogo

Rivalutazione

Valutazione manuale

Analisi

Risposte dettagliate

Vedi tutte le valutazioni del corso





Gruppi visibili: Tutti i partecipanti

Tabella per l'analisi dei risultati ?

D#	Testo domanda	Testo risposta	Credito parziale	Num. risposte	% risposte	% Giuste Facilità	Deviaz. standard	Indice discrim.	Coeff. discrim.																					
(792)	4_5sta_fi : Qual è la mediana della seguente distribuzione di frequenza? <table><tr><td>Classi</td><td>1-3</td><td>3-9</td><td>9-15</td></tr><tr><td>Frequenza</td><td>12</td><td>24</td><td>6</td></tr></table>	Classi	1-3	3-9	9-15	Frequenza	12	24	6	5.25	(1,00)	10/39	(26%)	2%	0,587	0,37	0,39													
Classi	1-3	3-9	9-15																											
Frequenza	12	24	6																											
		Non so	(0,00)	1/39	(3%)																									
		3	(-0,33)	3/39	(8%)																									
		6	(-0,33)	16/39	(41%)																									
		24	(-0,33)	9/39	(23%)																									
(815)	15_5sta_fi : E' stata effettuata un'indagine su un campione di 318 italiani, di cui 168 donne, sul titolo di studio: <table><tr><td>Titolo di studio</td><td>Uomini</td><td>Donne</td><td>Tot.</td></tr><tr><td>Media</td><td>?</td><td>10.7%</td><td>38</td></tr><tr><td>Diploma</td><td>?</td><td>35.7%</td><td>110</td></tr><tr><td>Laurea</td><td>?</td><td>53.6%</td><td>170</td></tr><tr><td>Tot.</td><td>100%</td><td>100%</td><td>318</td></tr></table> Quanti sono in termini assoluti gli uomini laureati?	Titolo di studio	Uomini	Donne	Tot.	Media	?	10.7%	38	Diploma	?	35.7%	110	Laurea	?	53.6%	170	Tot.	100%	100%	318	80	(1,00)	32/39	(82%)	78%	0,486	-0,42	0,23	
Titolo di studio	Uomini	Donne	Tot.																											
Media	?	10.7%	38																											
Diploma	?	35.7%	110																											
Laurea	?	53.6%	170																											
Tot.	100%	100%	318																											
		Non so	(0,00)	1/39	(3%)																									
		20	(-0,33)	1/39	(3%)																									
		18	(-0,33)	1/39	(3%)																									
		Nessuna di queste	(-0,33)	3/39	(8%)																									
	13_5sta_fi_new : Supponiamo per semplicità che la velocità delle auto si distribuisca normalmente. Estraiendo un campione	83.51 ≤ μ ≤ 94.49																												

(811)	casuale di 100 automobili e risultato che la velocità media è di 89 km/h, con uno scarto quadratico medio corretto di 28 km/h; qual è l'intervallo di confidenza al 95% per la velocità media?		(1,00)	12/39	(31%)	18%	0,571	-0,09	0,05
		Non so	(0,00)	10/39	(26%)				
		$84.4 \leq \mu \leq 94.8$	(-0,33)	7/39	(18%)				
		$65 \leq \mu \leq 110$	(-0,33)	5/39	(13%)				
		Nessuna di queste	(-0,33)	3/39	(8%)				
(796)	7_5sta-fi : Data una popolazione il cui carattere X si distribuisce normalmente con media pari a 100 e scarto quadratico medio pari a 10. Qual è la probabilità che la variabile assuma valori non superiori a 120?	0.977	(1,00)	23/39	(59%)	50%	0,611	0,19	0,59
		Non so	(0,00)	4/39	(10%)				
		0.477	(-0,33)	2/39	(5%)				
		0.023	(-0,33)	5/39	(13%)				
		0.523	(-0,33)	3/39	(8%)				
(795)	6_5sta-fi : Un'urna contiene 60 palline bianche e 40 nere. Si estraggono 5 palline successivamente rimettendole dentro ogni volta. Qual è la probabilità che almeno 3 palline siano nere?	Circa 0.32	(1,00)	16/39	(41%)	24%	0,649	-0,07	0,16
		Non so	(0,00)	2/39	(5%)				
		Circa 0.70	(-0,33)	3/39	(8%)				
		Circa 0.40	(-0,33)	7/39	(18%)				
		Circa 0.23	(-0,33)	10/39	(26%)				
(789)	2_5sta-fi : Si assuma che il tempo che un lavoratore impiega per tornare a casa sia approssimabile con una variabile casuale normale con media 15 e varianza 22,5. Qual è la probabilità che il lavoratore impieghi almeno 20 minuti per tornare a casa?	0,147	(1,00)	21/39	(54%)	44%	0,618	0,12	0,42
		0,676	(-0,33)	5/39	(13%)				
		0,670	(-0,33)	5/39	(13%)				
		Nessuna di queste	(-0,33)	1/39	(3%)				

		NON SO	(0,00)	4/39	(10%)				
(805)	<p>10_5sta-fi : Si considerino 4 urne contenenti rispettivamente le seguenti palline colorate: urna A: 5 blu e 15 rosse; urna B: 8 blu e 12 rosse; urna C: 12 blu e 8 rosse; urna D: 15 blu e 5 rosse.</p> <p>Qual è la probabilità che una pallina rossa estratta casualmente da una delle urne provenga dall'urna C, supponendo che le 4 urne abbiano uguale probabilità di essere scelte?</p>	0.20	(1,00)	18/39	(46%)	31%	0,655	0,33	0,57
		Non so	(0,00)	3/39	(8%)				
		0.10	(-0,33)	15/39	(38%)				
		0.30	(-0,33)	2/39	(5%)				
		0.52	(-0,33)	1/39	(3%)				
(806)	<p>11_5sta-fi : Sapendo che la media del peso dei neonati è 2,5 kg con uno scarto quadratico medio di 0.31 kg e la media dei pesi delle madri è 67 kg con uno scarto quadratico medio di 6.8 kg, in quale dei due collettivi è presente maggiore variabilità?</p>	La variabilità è maggiore tra i neonati	(1,00)	21/39	(54%)	40%	0,659	0,02	0,41
		La variabilità è maggiore tra le madri	(-0,33)	15/39	(38%)				
		Non so	(0,00)	1/39	(3%)				
		I collettivi non sono confrontabili	(-0,33)	1/39	(3%)				
		La variabilità è la stessa nei due collettivi	(-0,33)	0/39	(0%)				
(812)	<p>14_5sta-fi : Se il valore dell'indice di determinazione è pari a 0.94, quale sarà il valore del coefficiente di correlazione lineare di Bravais-Pearson?</p>	±0.97	(1,00)	11/39	(28%)	23%	0,502	-0,05	0,20
		Non so	(0,00)	19/39	(49%)				
		1.5	(-0,33)	1/39	(3%)				
		Nessuna di queste	(-0,33)	0/39	(0%)				
		±1	(-0,33)	5/39	(13%)				
	<p>12_5sta-fi : Un professore crede che</p>	Nessuna di queste							

(809) 	1/4 degli studenti del suo corso supererà la prova scritta. Supponendo che questa previsione sia corretta e scegliendo a caso 5 studenti, qual è la probabilità che almeno 1 dei 5 superi la prova?		(-0,33)	2/39	(5%)	28%	0,647	0,07	0,29
		Non so	(0,00)	4/39	(10%)				
		0.40	(-0,33)	7/39	(18%)				
		0.24	(-0,33)	9/39	(23%)				
		0.76	(1,00)	17/39	(44%)				
(798) 	9_5sta_fi : In un gruppo di studenti il voto conseguito in statistica ha media 27 e devianza pari a 7, mentre la media delle ore giornaliere di studio è 4 con devianza di 2. La codevianza tra voto di statistica e ore di studio è pari a 9. Qual è il valore del coefficiente “b” della retta di regressione $Y = a + b \cdot X + \varepsilon$, dove Y sono le ore di studio e X il voto di statistica?	Circa 1.29	(1,00)	8/39	(21%)	13%	0,469	0,16	0,30
		Non so	(0,00)	19/39	(49%)				
		4.5	(-0,33)	5/39	(13%)				
		Circa 4	(-0,33)	3/39	(8%)				
		Nessuna di queste	(-0,33)	1/39	(3%)				
(794) 	5_5sta_fi : Un treno percorre 300 Km alle seguenti velocità : i primi 100 alla velocità di 120 Km/h, i successivi 80 alla velocità di 90 Km/h, i seguenti 50 alla velocità di 100 Km/h e la parte rimanente alla velocità di 80 Km/h. Calcolare la velocità media.	96,9 km/h	(1,00)	7/39	(18%)	-6%	0,512	0,16	0,21
		Non so	(0,00)	4/39	(10%)				
		98 km/h	(-0,33)	13/39	(33%)				
		97,5 km/h	(-0,33)	14/39	(36%)				
		85 km/h	(-0,33)	1/39	(3%)				
(788) 	1_5sta_fi : Un istituto superiore sceglie casualmente con campionamento con ripetizione i suoi 5 migliori studenti tra i migliori 100 per la partecipazione alle olimpiadi di statistica. I voti medi in statistica di questi	circa 0.45	(1,00)	4/39	(10%)	-14%	0,410	-0,04	-0,21

	studenti sono: 9,9,8,7,7. Quanto vale la varianza stimata della variabile casuale media campionaria?								
		1	(-0,33)	6/39	(15%)				
		circa 0.8	(-0,33)	20/39	(51%)				
		Nessuna di queste	(-0,33)	2/39	(5%)				
		NON SO	(0,00)	6/39	(15%)				
(797)	8_5sta-fi : Consideriamo la serie di 4 numeri $X=\{1; 3; 4; 13\}$ e la serie Y, sempre di 4 numeri, ottenuta moltiplicando per 3 ciascun elemento di X. Siano $\text{var}(X)$ e $\text{var}(Y)$ rispettivamente le varianze delle due serie di numeri. Quale delle seguenti affermazioni è corretta?	var(Y)=9 var(X)	(1,00)	27/39	(69%)	60%	0,613	-0,00	0,44
		Non so	(0,00)	1/39	(3%)				
		$\text{var}(Y)=\text{var}(X)$ + 3	(-0,33)	0/39	(0%)				
		$\text{var}(Y)=$ $\text{var}(X)$	(-0,33)	6/39	(15%)				
		$\text{var}(Y)=3$ $\text{var}(X)$	(-0,33)	5/39	(13%)				
(790)	3_5sta-fi : Si consideri la variabile casuale X = Ricavi delle Vendite, con media pari a 100 e varianza pari a 20. La variabile Y = Utile Netto è legata ad X dalla relazione $Y=1,5+8X$. La sua media è pari a:	801,5	(1,00)	30/39	(77%)	74%	0,480	-0,16	0,53
		798,5	(-0,33)	0/39	(0%)				
		804,5	(-0,33)	2/39	(5%)				
		795,5	(-0,33)	1/39	(3%)				
		NON SO	(0,00)	6/39	(15%)				

Opzioni di analisi:

Tentativi da analizzare per utente Non analizzare se il punteggio è minore di: %Domande per pagina: 

[Download in formato ODS](#)[Download in formato Excel](#)[Download in formato testo](#)

 [Documentazione di Moodle per questa pagina](#)

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

[5sta_finale](#)