

UniCh Test ► V\_Statistica\_Finale ► Quiz ► V\_Statistica\_Finale

Aggiorna Quiz

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

[Vedi tutte le valutazioni del corso](#)

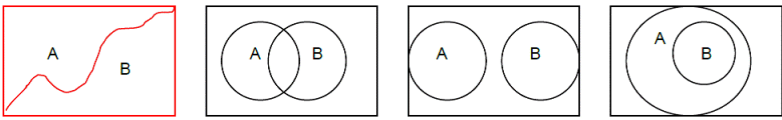
Gruppi visibili: Tutti i partecipanti

### Tabella per l'analisi dei risultati ?

+ Testito domanda -	Testito risposta -	Credito parziale -	Num. risposte -	% risposte -	+	+	+	+
<b>011_V_STA_F_ok :</b> 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)	19/45	(42%)				
	0,24	(-0,33)	11/45	(24%)				
	0,40	(-0,33)	5/45	(11%)				
	0,02	(-0,33)	5/45	(11%)				
	NON SO	(0,00)	4/45	(9%)				
<b>001_V_STA_F_ok :</b> Si assuma che il tempo di attesa per sedersi ad un ristorante sia approssimabile con una variabile casuale normale con media 15 minuti e scostamento quadratico medio di 4.75 minuti. Calcolare la probabilità di dover aspettare almeno 20 minuti prima di sedersi.	0.1761	(-0,33)	2/45	(4%)				
	0.6761	(-0,33)	2/45	(4%)				
	0.3531	(-0,33)	8/45	(18%)				
	0.1469	(1,00)	23/45	(51%)				
	NON SO	(0,00)	3/45	(7%)				
<b>003_V_STA_F_ok :</b> Se l'area sottesa alla curva normale standardizzata a sinistra di $z = 1.20$ è pari a 0.8849, qual è l'area sottesa alla curva normale standardizzata alla destra di $z = 1.20$ ?	0.8849	(-0,33)	14/45	(31%)				
	- 0,8849	(-0,33)	2/45	(4%)				
	0.1151	(1,00)	27/45	(60%)				
	-0.1151	(-0,33)	1/45	(2%)				
	NON SO	(0,00)	1/45	(2%)				
<b>004_V_STA_F_ok :</b> In una recente indagine su studenti di scuola media superiore è stato rilevato che la spesa settimanale per i corsi di ogni studente è distribuita normalmente	0.3372							

<p>007_V_STA_F_ok :</p> <p>Che la spesa settimanale per svago di ogni studente è distribuita normalmente con media pari a € 52.30 e deviazione standard pari a € 18.23. Assumendo che questi valori siano rappresentativi di tutti gli studenti di scuola media superiore, qual è la probabilità che per un campione casuale di 25 studenti la spesa media settimanale degli studenti ecceda € 60?</p>		(-0,33)	12/45	(27%)								
	0.0174	(1,00)	11/45	(24%)								
	0.4826	(-0,33)	2/45	(4%)								
	0.1628	(-0,33)	10/45	(22%)								
	NON SO	(0,00)	3/45	(7%)								
<p>008_V_STA_F_ok :</p> <p>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.</p> <p>Gli anni di esperienza dei dipendenti sono : 2, 4, 6, 6, 7, 8.</p> <p>La media di popolazione è quindi 5,5 e la deviazione standard 1,98.</p> <p>Quanto vale la media della variabile casuale media campionaria?</p>	5,5	(1,00)	40/45	(89%)								
	4	(-0,33)	1/45	(2%)								
	5	(-0,33)	0/45	(0%)								
	6,5	(-0,33)	2/45	(4%)								
	NON SO	(0,00)	1/45	(2%)								
<p>006_V_STA_F_ok :</p> <p>La media e la varianza della variabile statistica X=punteggio nel test di conoscenza della lingua inglese "scritta" valgono rispettivamente 11.36 e 2.5.</p> <p>La variabile statistica Y= punteggio conoscenza della lingua inglese "parlata" è legata ad X dalla relazione <math>Y=2.6+3X</math>, la media di Y vale:</p>	media=40.18	(-0,33)	0/45	(0%)								
	media=36,68	(1,00)	7/45	(16%)								
	media=34.68	(-0,33)	2/45	(4%)								
	media=13,96	(-0,33)	11/45	(24%)								
	NON SO	(0,00)	15/45	(33%)								
<p>012_V_STA_F_ok :</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Totale clienti</td> <td style="text-align: center;">Clienti soddisfatti</td> </tr> </table>			Totale clienti	Clienti soddisfatti	Filiale A							
Totale clienti	Clienti soddisfatti											

Filiale A	150	100																											
Filiale B	270	200																											
Filiale C	250	200																											
<p>La tabella riporta, per tre filiali di un gruppo bancario, il totale dei clienti e il numero di clienti che si dichiarano soddisfatti dei servizi offerti.</p> <p>In quale delle filiali i clienti sono maggiormente soddisfatti?</p>																													
			Filiale B	(-0,33)	0/45	(0%)																							
			Filiale C	(1,00)	42/45	(93%)																							
			Filiali B e C	(-0,33)	1/45	(2%)																							
			NON SO	(0,00)	0/45	(0%)																							
<p>007_V_STA_F_ok :</p> <p>In un gruppo di studenti il voto conseguito in statistica ha media aritmetica pari 27 e devianza pari a 7, mentre la media delle ore giornaliere di studio è 4 con una devianza di 2. La codevianza tra voto di statistica e ore di studio è pari a 9.</p> <p>Qual è il valore del coefficiente "b" della retta di regressione <math>Y = a + b \cdot X + \epsilon</math>, dove X sono le ore di studio e Y il voto di statistica?</p>			5,5																										
				(-0,33)	5/45	(11%)																							
			6	(-0,33)	0/45	(0%)																							
			4,55	(1,00)	11/45	(24%)																							
			Non è possibile calcolarlo con questi dati.	(-0,33)	6/45	(13%)																							
			NON SO	(0,00)	12/45	(27%)																							
<p>013_V_STA_F_ok :</p> <p>Se il 34% dei candidati a un concorso conosce bene l'inglese, il 45% ha le competenze informatiche e il 70% possiede almeno uno dei due requisiti, quale percentuale di candidati li possiede entrambi?</p>			9%																										
				(1,00)	20/45	(44%)																							
			15%	(-0,33)	6/45	(13%)																							
			21%	(-0,33)	7/45	(16%)																							
			30%	(-0,33)	3/45	(7%)																							
			NON SO	(0,00)	5/45	(11%)																							
<p>014_V_STA_F_ok :</p> <p>È stato effettuato un sondaggio, su un campione di 550 italiani, di cui 316 uomini, su come dovrebbe essere il quotidiano ideale. Viene richiesto di effettuare una sola scelta:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>UOMINI</th> <th>DONNE</th> <th>TOTALE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FACILI DA MANEGGIARE</td> <td>39,5 %</td> <td>?</td> <td>181</td> </tr> <tr> <td>MENO COSTOSO</td> <td>46 %</td> <td>?</td> <td>271</td> </tr> <tr> <td>CON ARTICOLI BREVI</td> <td>14,5 %</td> <td>?</td> <td>98</td> </tr> <tr> <td>TOTALE</td> <td>100 %</td> <td>100 %</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Quante sono in termini assoluti le donne che preferirebbero articoli più brevi?</p>				UOMINI	DONNE	TOTALE	FACILI DA MANEGGIARE	39,5 %	?	181	MENO COSTOSO	46 %	?	271	CON ARTICOLI BREVI	14,5 %	?	98	TOTALE	100 %	100 %		52						
	UOMINI	DONNE	TOTALE																										
FACILI DA MANEGGIARE	39,5 %	?	181																										
MENO COSTOSO	46 %	?	271																										
CON ARTICOLI BREVI	14,5 %	?	98																										
TOTALE	100 %	100 %																											
				(1,00)	32/45	(71%)																							

		42	(-0,33)	3/45	(7%)				
		46	(-0,33)	4/45	(9%)				
		56	(-0,33)	2/45	(4%)				
		NON SO	(0,00)	3/45	(7%)				
005_V_STA_F_ok :		120 e 1.08							
Da una popolazione molto grande con media pari a 120 e deviazione standard pari a 39 vengono selezionati campioni casuali di dimensione 36.			(-0,33)	10/45	(22%)				
La media e l'errore standard della distribuzione campionaria della media sono rispettivamente:									
		120 e 6.5	(1,00)	23/45	(51%)				
		3.33 e 6.5	(-0,33)	2/45	(4%)				
		120 e 39	(-0,33)	6/45	(13%)				
		NON SO	(0,00)	0/45	(0%)				
010_V_STA_F_ok :		non so							
Il direttore dell'area personale dispone di 8 candidati per occupare 4 posizioni simili: 5 candidati sono uomini e 3 sono donne.			(0,00)	2/45	(4%)				
Se, in realtà, ogni combinazione di candidate ha la stessa probabilità di essere scelta, qual è la probabilità di non assumere donne?									
		1/14	(1,00)	14/45	(31%)				
		5/7	(-0,33)	5/45	(11%)				
		4/8	(-0,33)	15/45	(33%)				
		3/12	(-0,33)	8/45	(18%)				
002_V_STA_F_ok :		Il primo							
A è l'evento "domani pioverà"; B è l'evento "domani non pioverà".									
Identificare il diagramma che descrive meglio il sistema dei due eventi A e B.			(1,00)	25/45	(56%)				
									
		il secondo	(-0,33)	4/45	(9%)				
		Il terzo	(-0,33)	14/45	(31%)				
		Il quarto	(-0,33)	1/45	(2%)				
		NON SO	(0,00)	0/45	(0%)				
015_V_STA_F_ok :		$V_2 = (V_1)^3$							
Consideriamo la serie di 4 numeri $S_1\{0; 2; 4; 10\}$ e la serie $S_2$ , pure di 4 numeri, ottenuta moltiplicando per 3 ciascun elemento di $S_1$ .			(-0,33)	1/45	(2%)				
Siano $v_1$ e $v_2$ la varianza rispettivamente di $S_1$ e $S_2$ .									
Allora:									
		$V_2 = 3V_1$	(-0,33)	10/45	(22%)				

	$V_2 = 5V_1$	(-0,33)	12/45	(27%)				
	$V_2 = 9V_1$	(1,00)	26/45	(58%)				
	$V_2 = V_1 + 9$	(-0,33)	3/45	(7%)				
	NON SO	(0,00)	0/45	(0%)				
009_V_STA_F_ok : I candidati per un impiego nei vigili del fuoco di una determinate città devono sottoporsi ad un test attitudinale scritto. I punteggi dei test sono distribuiti normalmente, con media 280 e deviazione standard 60. Si consideri un campione casuale di 9 punteggi. Qual è la deviazione standard della media campionaria dei punteggi?	20	(1,00)	14/45	(31%)				
	60	(-0,33)	11/45	(24%)				
	6,67	(-0,33)	10/45	(22%)				
	7,75	(-0,33)	2/45	(4%)				
	NON SO	(0,00)	3/45	(7%)				

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](#))[V\\_Statistica\\_Finale](#)