

Vedi tutte le valutazioni del corso



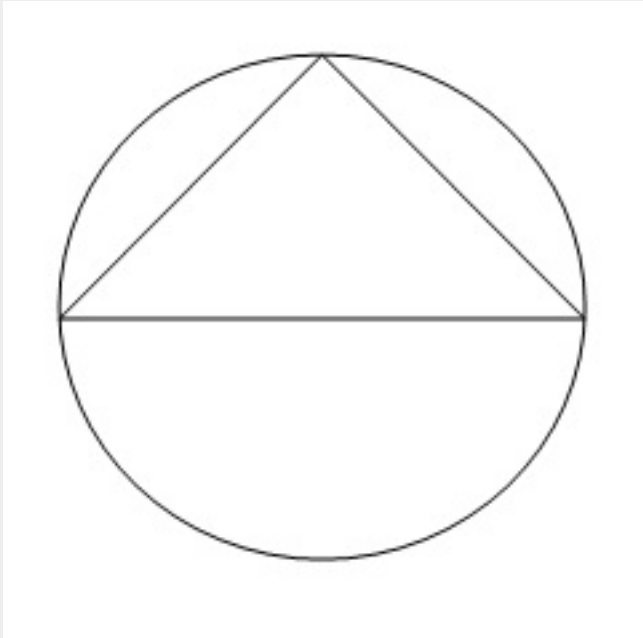








Gruppi visibili




Tutti i partecipanti

Tabella per l'analisi dei risultati?

D#	Testo domanda	Testo risposta	Credito parziale	Num. risposte	% risposte	% Giuste Facilità	Dev stan																				
(957)	<p>2_5STA_ELI :</p> <p>La seguente tabella di contingenza classifica un campione di famiglie in base al numero di figli e al numero di automobili possedute:</p> <table><tr><td></td><td></td><td># automobili</td><td></td></tr><tr><td># figli</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>0</td><td>39</td><td>25</td><td>2</td></tr><tr><td>1 o 2</td><td>46</td><td>31</td><td>10</td></tr><tr><td>Più di 2</td><td>22</td><td>53</td><td>26</td></tr></table> <p>Il numero medio di automobili possedute per famiglia è pari a:</p>			# automobili		# figli	1	2	3	0	39	25	2	1 o 2	46	31	10	Più di 2	22	53	26	1,73	(1,00)	147/327	(45%)	39%	0,56
		# automobili																									
# figli	1	2	3																								
0	39	25	2																								
1 o 2	46	31	10																								
Più di 2	22	53	26																								
		2	(-0,33)	22/327	(7%)																						
		1	(-0,33)	8/327	(2%)																						
		2,10	(-0,33)	33/327	(10%)																						
		Non so	(0,00)	80/327	(24%)																						
(970)	<p>8_5STA_ELI :</p> <p>In una distribuzione normale il 95% dei casi ricade nell'intervallo:</p>	Media ± 1,96*deviazione standard	(1,00)	131/327	(40%)	26%	0,61																				
		Media ± deviazione standard	(-0,33)	53/327	(16%)																						
		Media ± 3*deviazione standard	(-0,33)	16/327	(5%)																						
		Media ± 0,95*deviazione standard	(-0,33)	71/327	(22%)																						
		Non so	(0,00)	36/327	(11%)																						
(973)	<p>11_5STA_ELI :</p> <p>Un'azienda produce pezzi di ricambio per computer. In particolare produce una scheda video dal peso medio di 250 gr. A causa di problemi di funzionamento di un macchinario teme che il peso delle componenti prodotte abbia subito un'alterazione.</p> <p>Per verificare tale ipotesi sceglie a caso 7 schede per le quali risulta il seguente peso in gr:</p> <p>250 - 210 - 230 - 250 - 210 - 240 - 220</p> <p>Sulla base delle informazioni precedenti, dire quale delle seguenti affermazioni è corretta:</p>	La statistica test assume un valore pari a -3,05	(1,00)	33/327	(10%)	-2%	0,37																				
		La statistica test assume un valore pari -3,28	(-0,33)	43/327	(13%)																						
		La statistica test assume un valore pari -3,01	(-0,33)	42/327	(13%)																						
		La statistica test assume un valore pari 3,01	(-0,33)	31/327	(9%)																						
		Non so	(0,00)	127/327	(39%)																						
(976)	<p>13_5_STA_ELI :</p> <p>La seguente tabella di contingenza classifica un campione di studenti in base alla condizione di fumatore o meno propria e del padre:</p> <table><tr><td></td><td>Padre fumatore</td><td>Padre non fumatore</td></tr><tr><td>Studente fumatore</td><td>81</td><td>66</td></tr><tr><td>Studente non fumatore</td><td>134</td><td>197</td></tr></table> <p>La percentuale di studenti non fumatori è pari a:</p>		Padre fumatore	Padre non fumatore	Studente fumatore	81	66	Studente non fumatore	134	197	69,2%	(1,00)	256/327	(78%)	72%	0,52											
	Padre fumatore	Padre non fumatore																									
Studente fumatore	81	66																									
Studente non fumatore	134	197																									
		62,3%	(-0,33)	35/327	(11%)																						
		74,9%	(-0,33)	10/327	(3%)																						
		59,5%	(-0,33)	12/327	(4%)																						
		Non so	(0,00)	5/327	(2%)																						
(979)	<p>14_5STA_ELI :</p> <p>Un test di valutazione è composto da una batteria di 10 quesiti ciascuno dei quali con possibile risposta vero-falso. In quanti modi diversi può essere compilata la scheda?</p>	1024	(1,00)	198/327	(61%)	50%	0,63																				
		45	(-0,33)	41/327	(13%)																						
		90	(-0,33)	45/327	(14%)																						
		1.814.400	(-0,33)	22/327	(7%)																						

		Non so	(0,00)	8/327	(2%)								
(985) <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div>	20_5STA_ELI : Date due distribuzioni relative a due caratteri quantitativi X e Y, sapendo che Y=3*X, in che rapporto saranno i rispettivi coefficienti di variazione?	Sono uguali	(1,00)	18/327	(6%)	-16%	0,31						
		CV(Y) = 3*CV(X)	(-0,33)	119/327	(36%)								
		CV(Y) = √3*CV(X)	(-0,33)	33/327	(10%)								
		CV(Y) = (CV(X))/3	(-0,33)	58/327	(18%)								
		Non so	(0,00)	55/327	(17%)								
(983) <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div>	18_5STA_ELI : Su un campione di 100 individui, la retta di regressione del peso (Y, misurato in kg) rispetto all'altezza (X, misurata in cm) è risultata pari a: Y = -5 + 0,45*X. Si può quindi affermare che:	Per ogni centimetro aggiuntivo il peso cresce, in media, di 0,45 kg	(1,00)	208/327	(64%)	56%	0,59						
		Per ogni centimetro aggiuntivo il peso decresce, in media, di 5 kg	(-0,33)	19/327	(6%)								
		Per ogni centimetro aggiuntivo il peso cresce, in media, di 4,55 kg	(-0,33)	27/327	(8%)								
		La retta di regressione esprime efficacemente la relazione tra Y e X	(-0,33)	33/327	(10%)								
		Non so	(0,00)	21/327	(6%)								
(972) <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div>	10_5STA_ELI : Si consideri un'urna contenente 15 palline, di cui 3 bianche, 5 nere e 7 rosse. Se si estraggono due palline senza ripetizione la probabilità di estrarre almeno una pallina bianca è pari a:	0,37	(1,00)	83/327	(25%)	5%	0,56						
		0,2	(-0,33)	107/327	(33%)								
		0,03	(-0,33)	64/327	(20%)								
		0,43	(-0,33)	27/327	(8%)								
		Non so	(0,00)	30/327	(9%)								
(981) <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div>	16_5STA_ELI : Quale tra le seguenti non è una proprietà della media aritmetica:	Il logaritmo della media aritmetica è pari alla media aritmetica dei logaritmi dei dati	(1,00)	101/327	(31%)	14%	0,58						
		La somma degli scarti al quadrato dei valori da una costante k è minima quando k è uguale alla media aritmetica	(-0,33)	43/327	(13%)								
		La somma algebrica degli scarti dalla media è pari a zero	(-0,33)	48/327	(15%)								
		Se un collettivo viene suddiviso in G sottoinsiemi disgiunti, la media aritmetica generale si può ottenere come media ponderata delle medie dei sottoinsiemi con pesi uguali alle loro numerosità	(-0,33)	70/327	(21%)								
		Non so	(0,00)	32/327	(10%)								
(958) <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div>	3_5STA_ELI : X è la variabile casuale che esprime la vincita complessiva o la perdita di un ambo al gioco del lotto. Se il costo della giocata è 1 €, sapendo che la probabilità di realizzare un ambo è $\frac{2}{801}$, allora la distribuzione di probabilità della variabile casuale "vincita o perdita in euro" è <table><tr><td>X= quantità di euro</td><td>-1</td><td>V-1</td></tr><tr><td>P(x)</td><td>$1-\frac{2}{801}$</td><td>$\frac{2}{801}$</td></tr></table> Quale dovrebbe essere la vincita V se il gioco fosse equo?	X= quantità di euro	-1	V-1	P(x)	$1-\frac{2}{801}$	$\frac{2}{801}$	400,5 €	(1,00)	141/327	(43%)	34%	0,58
X= quantità di euro	-1	V-1											
P(x)	$1-\frac{2}{801}$	$\frac{2}{801}$											
		250 €	(-0,33)	36/327	(11%)								
		1 €	(-0,33)	36/327	(11%)								
		500 €	(-0,33)	17/327	(5%)								
		Non so	(0,00)	56/327	(17%)								
	17_5STA_ELI : Il seguente grafico riporta la serie storica della pressione fiscale (espressa in percentuale del PIL) nei principali paesi dell'Unione Europea (Fonte banca d'Italia):	In Spagna la pressione fiscale di inizio e fine periodo è											

		$\frac{\pi^2}{4}$	(-0,33)	0/327	(0%)																
		Non so	(0,00)	64/327	(20%)																
		$\frac{3}{16}$	(0,00)	27/327	(8%)																
		$\frac{1}{4}$	(0,00)	57/327	(17%)																
		$\frac{\pi}{4}$	(0,00)	101/327	(31%)																
(963)  	5_5STA_ELI : La probabilità che un punto scelto a caso nella circonferenza di raggio r sia interno al triangolo è pari a:	$\frac{1}{\pi}$																			
				(1,00)	0/327	(0%)	18%	0,59													
		$\frac{\pi^2}{4}$	(-0,33)	0/327	(0%)																
		$\frac{(\pi r^2)}{4}$	(-0,33)	0/327	(0%)																
		$\frac{\pi}{r}$	(-0,33)	0/327	(0%)																
		Non so	(0,00)	46/327	(14%)																
		$\frac{(\pi r^2)}{4}$	(0,00)	94/327	(29%)																
		$\frac{1}{\pi}$	(0,00)	109/327	(33%)																
		$\frac{\pi^2}{4}$	(0,00)	27/327	(8%)																
		$\frac{\pi}{r}$	(0,00)	28/327	(9%)																
(967)  	6_5STA_ELI : Si è misurato il peso su due campioni distinti di individui: il primo è composto da 250 persone di sesso femminile e presenta un peso medio pari a 64,5 kg; il secondo è composto da 310 individui di sesso maschile e presenta un peso medio pari a 79 kg. Qual è il peso medio considerando i due campioni come un unico gruppo?	72,5 kg																			
			(1,00)	189/327	(58%)	47%	0,63														
		71,7 kg	(-0,33)	93/327	(28%)																
		69 kg	(-0,33)	7/327	(2%)																
		72 kg	(-0,33)	9/327	(3%)																
		Non so	(0,00)	15/327	(5%)																
(984)  	19_5STA_ELI : Ad un gruppo di 42 studenti universitari è stato chiesto il numero di esami sostenuti alla data della rilevazione, ottenendo la seguente distribuzione:	<table><tr><th># esami</th><th># studenti</th></tr><tr><td>4</td><td>4</td></tr><tr><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>6</td><td>12</td></tr><tr><td>8</td><td>10</td></tr><tr><td>9</td><td>9</td></tr><tr><td>12</td><td>2</td></tr></table>	# esami	# studenti	4	4	5	5	6	12	8	10	9	9	12	2	La media aritmetica degli esami è pari a 7,33.				
	# esami	# studenti																			
4	4																				
5	5																				
6	12																				
8	10																				
9	9																				
12	2																				
	Quale delle seguenti affermazioni è errata:		(1,00)	108/327	(33%)	28%	0,64														
		La media aritmetica degli esami è pari a 7,09.	(-0,33)	151/327	(46%)																
		La mediana è pari a 6.	(1,00)	35/327	(11%)																
		La differenza interquartile è pari a 3	(-0,33)	7/327	(2%)																
		Non so	(0,00)	20/327	(6%)																
(980)  	15_5STA_ELI : Sia X la variabile aleatoria definita come il numero di croci ottenute lanciando tre volte una moneta. Il suo valore atteso e la varianza sono pari a:	1,5 e 0,75																			
			(1,00)	139/327	(43%)	30%	0,61														
		1,5 e 1,5	(-0,33)	53/327	(16%)																
		0 e 1,5	(-0,33)	25/327	(8%)																
		1 e 0,75	(-0,33)	44/327	(13%)																
		Non so	(0,00)	34/327	(10%)																
(974)  	12_5STA_ELI : A un centralino arriva giornalmente un numero elevato di chiamate, tra queste ci sono segnalazioni di disservizi	0,17																			

	A un centralino arriva giornalmente un numero elevato di chiamate, tra queste ci sono segnalazioni di disservizi. Sapendo che mediamente arrivano solo 3 telefonate di segnalazione di disservizi, qual è la probabilità che in un giorno ne arrivino 4?		(1,00)	171/327	(52%)	43%	0,60
		1	(-0,33)	8/327	(2%)		
		0,5	(-0,33)	72/327	(22%)		
		0	(-0,33)	7/327	(2%)		
		Non so	(0,00)	37/327	(11%)		
(959) 	4_5STA_ELI : Si supponga di lanciare una coppia di dadi e di ottenere 6 come punteggio. La probabilità che uno dei due dadi abbia dato come risultato 4 è pari a:	$\frac{2}{5}$	(1,00)	0/327	(0%)	35%	0,62
		$\frac{5}{36}$	(-0,33)	0/327	(0%)		
		$\frac{7}{36}$	(-0,33)	0/327	(0%)		
		$\frac{3}{8}$	(-0,33)	0/327	(0%)		
		Non so	(0,00)	31/327	(9%)		
		$\frac{7}{36}$	(0,00)	23/327	(7%)		
		$\frac{2}{5}$	(0,00)	154/327	(47%)		
		$\frac{5}{36}$	(0,00)	77/327	(24%)		
		$\frac{3}{8}$	(0,00)	17/327	(5%)		

Opzioni di analisi:

Tentativi da analizzare per utente

tutti i tentativi

Non analizzare se il punteggio è minore di:

0

 %

Domande per pagina:

30

Vai



Download in formato ODS

Download in formato Excel

Download in formato testo



 [Documentazione di Moodle per questa pagina](#)

Sei collegato come [Cristiana Ceccatelli](#). ([Esci](#))

5_STA_ELIMINATORIE