



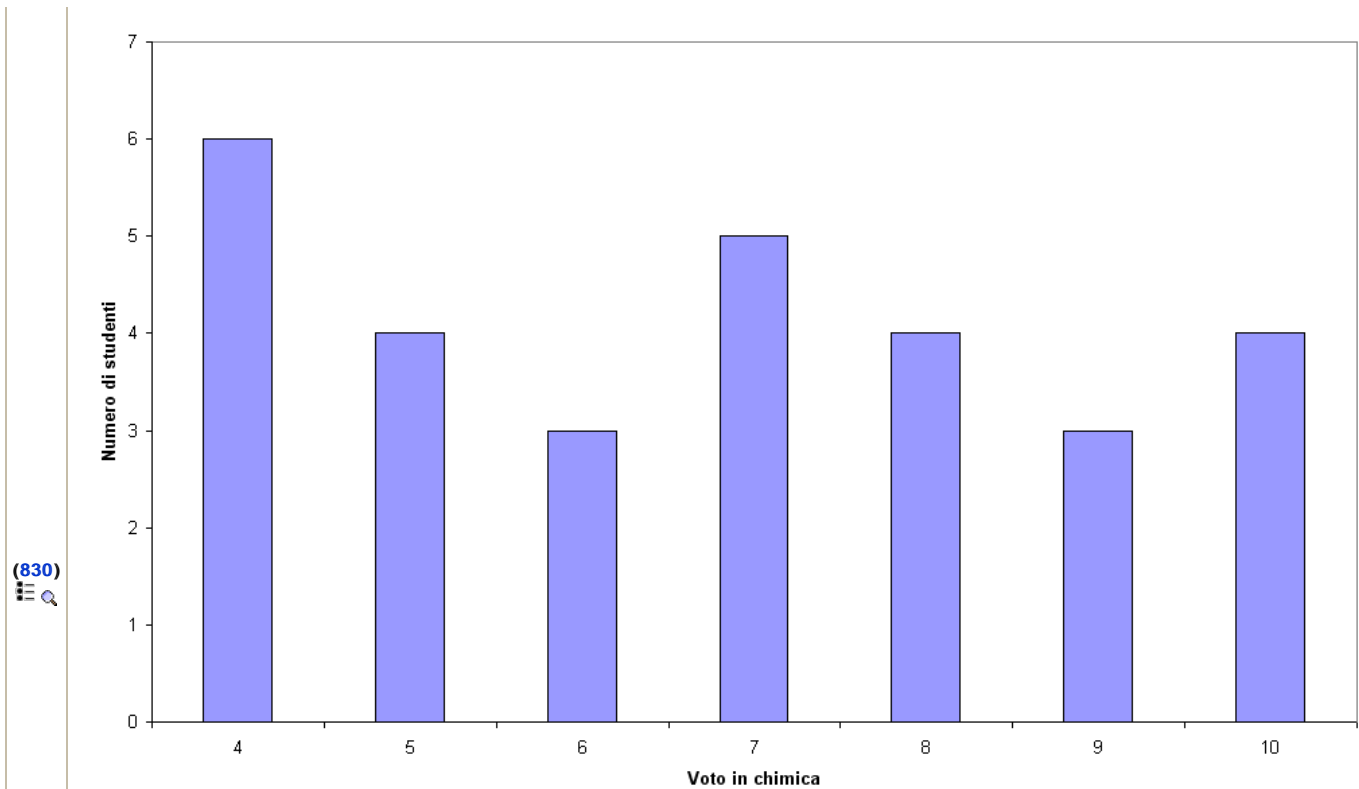
UniCh Test ► 4sta_eliminatorie ► Quiz ► 4sta_eliminatorie

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

[Vedi tutte le valutazioni del corso](#)

 Gruppi visibili
Tabella per l'analisi dei risultati

D#	Testo domanda	Testo risposta	Credito parziale	Num. risposte	% risposte	% Giuste Facilità	Deviaz. standard	Indice discrim.	Coeff. discrim.									
(750)	1_4sta_el : A distanza di un anno il biglietto del treno ha subito una variazione positiva del 5%. Se l'anno scorso il costo del biglietto era di 15€, quest'anno lo stesso biglietto costa:	15,75 €	(1,00)	430/483	(89%)	87%	0,382	-0,05	0,37									
		15,25 €	(-0,33)	20/483	(4%)													
		15,50 €	(-0,33)	11/483	(2%)													
		16,00 €	(-0,33)	2/483	(0%)													
		NON SO	(0,00)	6/483	(1%)													
(810)	16_4sta_el : Si riporta di seguito il numero di ricariche telefoniche da 5€ effettuate da 20 ragazzi in un mese: 1 3 1 4 4 1 5 4 3 1 1 4 1 4 2 1 1 3 2 2 Quale delle seguenti affermazioni è corretta?	La moda è 1	(1,00)	381/483	(79%)	74%	0,511	0,16	0,39									
		La mediana è 1	(-0,33)	56/483	(12%)													
		La media è 5	(-0,33)	4/483	(1%)													
		La varianza è nulla	(-0,33)	13/483	(3%)													
		NON SO	(0,00)	13/483	(3%)													
(763)	9_4sta_el : La seguente tabella riporta la classificazione di un gruppo di individui sulla base del sesso e dell'abitudine al consumo di alcol.	28%	(1,00)	346/483	(72%)	65%	0,556	0,33	0,48									
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Abuso di alcol</th> <th>Poco consumo di alcol</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Maschio</td> <td style="text-align: center;">15</td> <td style="text-align: center;">25</td> </tr> <tr> <td>Femmina</td> <td style="text-align: center;">12</td> <td style="text-align: center;">30</td> </tr> </tbody> </table>		Abuso di alcol	Poco consumo di alcol	Maschio	15	25	Femmina	12	30								
	Abuso di alcol	Poco consumo di alcol																
Maschio	15	25																
Femmina	12	30																
	Tra le femmine, qual è la percentuale di coloro che abusano di alcol?	23%	(-0,33)	25/483	(5%)													
		32%	(-0,33)	36/483	(7%)													
		21%	(-0,33)	29/483	(6%)													
		NON SO	(0,00)	16/483	(3%)													
	11_4sta_el : Il grafico riporta i voti in chimica dei 29 studenti di una classe.	Il voto mediano è 7																



(830)

Quale delle affermazioni è vera?

(1.00)	338/483	(70%)	63%	0,575	0,30	0,43
Il voto medio è inferiore a 6	(-0,33)	40/483	(8%)			

		Il voto medio è superiore a 7	(-0,33)	30/483	(6%)															
		Il voto mediano è 6	(-0,33)	35/483	(7%)															
		NON SO	(0,00)	17/483	(4%)															
(753)	4_4sta_el : Un'urna contiene 20 palline numerate da 1 a 20. Se ne estraggono due. La probabilità di estrarre prima quella numerata con il 5 e poi, senza reinserimento, quella con il 10 è:	1/380	(1,00)	319/483	(66%)	59%	0,575	0,42	0,51											
		2/20	(-0,33)	37/483	(8%)															
		1/840	(-0,33)	22/483	(5%)															
		1/480	(-0,33)	37/483	(8%)															
		NON SO	(0,00)	31/483	(6%)															
(762)	8_4sta_el : Uno chef ha sottoposto il suo menu al giudizio di 30 esperti. La tabella seguente riporta i giudizi e le frequenze cumulate percentuali (N _i %).	9																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Giudizio</th> <th>N_i %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>disgustoso</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>discreto</td> <td>50%</td> </tr> <tr> <td>buono</td> <td>80%</td> </tr> <tr> <td>buonissimo</td> <td>90%</td> </tr> <tr> <td>eccellente</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table>	Giudizio	N _i %	disgustoso	10%	discreto	50%	buono	80%	buonissimo	90%	eccellente	100%	(1,00)	313/483	(65%)	58%	0,577	0,27	0,42
Giudizio	N _i %																			
disgustoso	10%																			
discreto	50%																			
buono	80%																			
buonissimo	90%																			
eccellente	100%																			
	Quanti sono gli esperti che hanno giudicato "buono" il menu?																			
		3	(-0,33)	24/483	(5%)															
		15	(-0,33)	48/483	(10%)															
		30	(-0,33)	25/483	(5%)															
		NON SO	(0,00)	33/483	(7%)															
(752)	3_4sta_el : L'asilo pubblico di un paese è frequentato da 300 bambini di cui 260 hanno almeno 3 anni. L'asilo privato dello stesso paese è frequentato da 150 bambini di cui 50 hanno meno di 3 anni. Quale asilo ha la maggiore quota di bambini con un'età inferiore a 3 anni?	L'asilo privato	(1,00)	310/483	(64%)	55%	0,610	0,17	0,30											
		L'asilo pubblico	(-0,33)	110/483	(23%)															
		Hanno la stessa quota	(-0,33)	10/483	(2%)															
		Non si può dire perché non si conosce il numero complessivo dei bambini residenti in quel paese	(-0,33)	14/483	(3%)															
		NON SO	(0,00)	21/483	(4%)															
(764)	10_4sta_el : Si riportano i pareri di 11 persone relativamente ad un nuovo programma televisivo: positivo, mediocre, mediocre, positivo, negativo, positivo, mediocre, mediocre, positivo, negativo, negativo. Si aggiunge poi un 12° parere, mediocre. Cosa succede alla mediana della distribuzione?	Resta invariata	(1,00)	280/483	(58%)	49%	0,603	0,27	0,37											
		Da "negativo" diventa "positivo"	(-0,33)	27/483	(6%)															

					Da "positivo" diventa "negativo"	(-0,33)	25/483	(5%)					
					Non si può dire cosa succede	(-0,33)	71/483	(15%)					
					NON SO	(0,00)	48/483	(10%)					
(823)	18_4sta_el : La seguente tabella riporta la distribuzione della variabile "giorni di ferie" di un gruppo di lavoratori. Indicare il valore della frequenza assoluta (n_3) associata alla classe [12-15], conoscendo la relativa densità di frequenza (d_3)				18								
						(1,00)	235/483	(49%)	45%	0,546	0,32	0,40	
					20	(-0,33)	21/483	(4%)					
					25	(-0,33)	13/483	(3%)					
					22,5	(-0,33)	20/483	(4%)					
					NON SO	(0,00)	126/483	(26%)					
(497)	20_4sta_eli : È stato effettuato un sondaggio, su un campione di 550.000 italiani, di cui 316.000 uomini, su come dovrebbe essere il quotidiano ideale. Viene richiesto di effettuare una sola scelta:				125.640								
						(1,00)	247/483	(51%)	44%	0,587	0,36	0,43	
					121.640	(-0,33)	26/483	(5%)					
					125.122	(-0,33)	32/483	(7%)					
					123.640	(-0,33)	48/483	(10%)					
					NON SO	(0,00)	85/483	(18%)					
(793)	12_4sta_el : Qual è la probabilità, lanciando 4 monete contemporaneamente, di ottenere un numero dispari di teste?				1/3	(-0,33)	37/483	(8%)	40%	0,625	0,34	0,39	
					2/3	(-0,33)	38/483	(8%)					

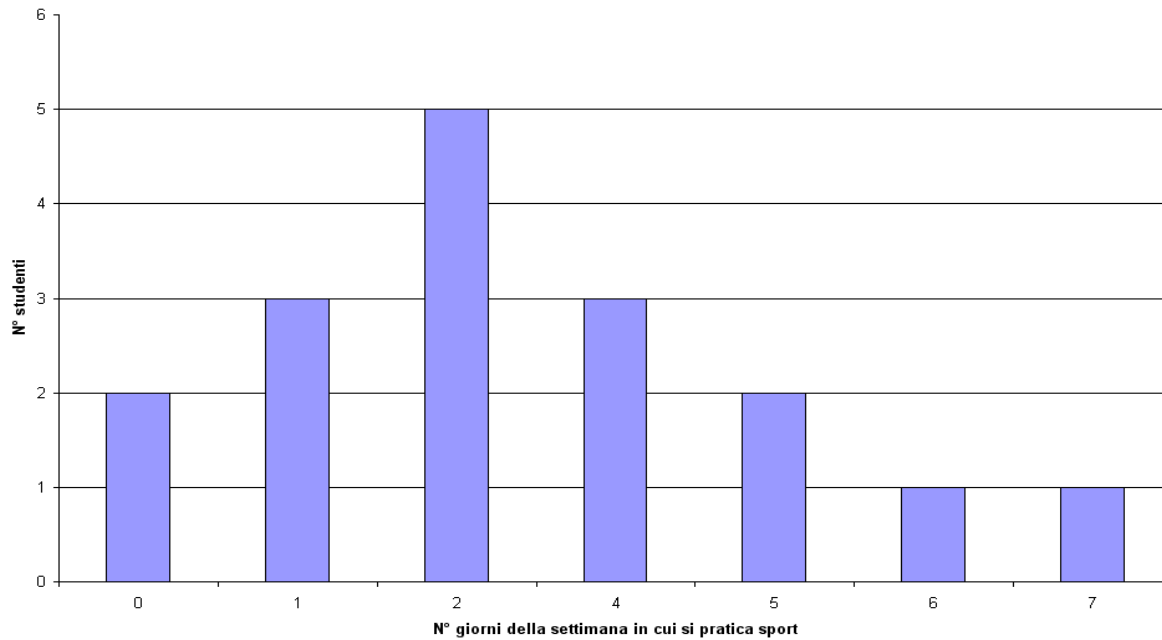
										1/2	(1,00)	249/483	(52%)																						
										1/4	(-0,33)	87/483	(18%)																						
										NON SO	(0,00)	36/483	(7%)																						
(889)	5_4sta_el_new : Una distribuzione platicurtica è una distribuzione:									Appiattita	(1,00)	210/483	(43%)	38%	0,560	0,19	0,23																		
										Non so	(0,00)	147/483	(30%)																						
										Molto asimmetrica	(-0,33)	14/483	(3%)																						
										Appuntita	(-0,33)	46/483	(10%)																						
										Simmetrica	(-0,33)	25/483	(5%)																						
(807)	15_4sta_el : E' stato chiesto ad un gruppo di lavoratori quanti giorni a settimana pranzano fuori casa:									5,13	(1,00)	222/483	(46%)	36%	0,606	0,45	0,45																		
	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>N. giorni</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>N. lavoratori</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>6</td> <td>8</td> <td>9</td> </tr> </tbody> </table>	N. giorni	0	1	2	3	4	5	6	N. lavoratori	1	3	6	7	6	8	9																		
N. giorni	0	1	2	3	4	5	6																												
N. lavoratori	1	3	6	7	6	8	9																												
	Calcolare la media aritmetica dei lavoratori che pranzano fuori casa più di tre volte a settimana.									4,31	(-0,33)	39/483	(8%)																						
										3,51	(-0,33)	37/483	(8%)																						
										6,13	(-0,33)	72/483	(15%)																						
										NON SO	(0,00)	71/483	(15%)																						
(799)	13_4sta_el : Calcolare la probabilità di estrarre di seguito tre carte di cuori da un mazzo di 52, considerando che le carte possono essere solo di quattro semi: cuori, picche, fiori e quadri.									0,0129	(1,00)	219/483	(45%)	35%	0,604	0,41	0,42																		
										0,129	(-0,33)	55/483	(11%)																						
										0,229	(-0,33)	44/483	(9%)																						
										0,292	(-0,33)	49/483	(10%)																						
										NON SO	(0,00)	69/483	(14%)																						
(803)	14_4sta_el : La seguente tabella riporta il numero di giorni di assenza di 100 studenti della scuola media di un paese, divisi per età.									5	(1,00)	193/483	(40%)	28%	0,600	0,45	0,45																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ETA'</th> <th>0 GIORNI</th> <th>5 GIORNI</th> <th>10 GIORNI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11</td> <td>19</td> <td>7</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>4</td> <td>32</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>0</td> <td>10</td> <td>28</td> </tr> </tbody> </table>	ETA'	0 GIORNI	5 GIORNI	10 GIORNI	11	19	7	0	12	4	32	0	13	0	10	28																		
ETA'	0 GIORNI	5 GIORNI	10 GIORNI																																
11	19	7	0																																
12	4	32	0																																
13	0	10	28																																
	Calcolare la mediana dei giorni di assenza									0	(-0,33)	17/483	(4%)																						
										10	(-0,33)	81/483	(17%)																						
										12	(-0,33)	72/483	(15%)																						
										NON SO	(0,00)	66/483	(14%)																						
(751)	2_4sta_el_new : La variabile "durata di funzionamento di una pila" è:									Continua	(1,00)	192/483	(40%)	28%	0,598	0,29	0,31																		
										Discreta	(-0,33)	87/483	(18%)																						
										Discreta sino ad un'ora e continua dopo	(-0,33)	27/483	(6%)																						

					Standardizzata	(-0,33)	54/483	(11%)				
					NON SO	(0,00)	87/483	(18%)				
(760)	6_4sta_el : La seguente tabella riporta le informazioni relative al punteggio di performance dei dipendenti di due diverse sedi, Milano e Roma, di un'azienda.				La media totale dei punteggi è circa pari a 8	(1,00)	196/483	(41%)	27%	0,614	0,31	0,31
		Num. dipendenti	Media	S.q.m								
	Sede Roma	120	7,3	4								
	Sede Milano	90	8,6	2								
	Si può affermare che:											
					La performance dei dipendenti della sede di Roma è migliore	(-0,33)	49/483	(10%)				
					La performance dei dipendenti della sede di Milano è migliore perché i punteggi variano di più	(-0,33)	39/483	(8%)				
					La performance dei dipendenti della sede di Milano è migliore perché il numero di dipendenti è più basso	(-0,33)	105/483	(22%)				
					NON SO	(0,00)	46/483	(10%)				
(761)	7_4sta_el_new : Dati i seguenti valori: 1.000 10.000 100.000 1.000.000. La media geometrica è pari a:				31.622,78	(1,00)	167/483	(35%)	27%	0,548	0,16	0,23
					Non so	(0,00)	145/483	(30%)				
					45.000,62	(-0,33)	30/483	(6%)				
					30.658,78	(-0,33)	31/483	(6%)				
					1.000	(-0,33)	51/483	(11%)				
(813)	17_4sta_el_new : La prima legge di De Morgan afferma che:				Il complementare dell'intersezione di due insiemi è uguale all'unione del complementare del primo insieme col complementare del secondo insieme	(1,00)	163/483	(34%)	25%	0,550	0,31	0,36
					l'intersezione di due insiemi è uguale all'unione del complementare del primo insieme	(-0,33)	68/483	(14%)				

		col complementare del secondo insieme							
		Il complementare dell'intersezione di due insiemi è uguale all'unione del primo insieme col complementare del secondo insieme	(-0,33)	26/483	(5%)				
		Il complementare dell'intersezione di due insiemi è uguale al complementare del primo insieme moltiplicato col complementare del secondo insieme	(-0,33)	28/483	(6%)				
		NON SO	(0,00)	151/483	(31%)				

19_4sta_eli_new :

Il seguente grafico mostra i risultati ottenuti in una classe alla domanda "solitamente, in una settimana, qual è il numero di giorni in cui pratici sport" ?



(885)

Se gli studenti che praticano sport più di 5 volte e meno di 2 volte la settimana non fossero stati presenti all'intervista, quanto varrebbe la varianza?

1,56									
(1,00)	133/483	(28%)	17%	0,530	0,27	0,28			

