Valori critici per differenti valori α di probabilità

Distribuzioni di Densità

Dott. Marco Vicentini
marco.vicentini@unipd.it

Tavole di valori critici realizzate con R

5 maggio 2011

Distribuzione t di Student

df	0,10	0,05	0,025	0,01	0,005
1	3,08	6,31	12,71	31,82	63,66
2	1,89	2,92	4,30	6,96	9,92
3	1,64	2,35	3,18	4,54	5,84
4	1,53	2,13	2,78	3,75	4,60
5	1,48	2,02	2,57	3,36	4,03
6	1,44	1,94	2,45	3,14	3,71
7	1,41	1,89	2,36	3,00	3,50
8	1,40	1,86	2,31	2,90	3,36
9	1,38	1,83	2,26	2,82	3,25
10	1,37	1,81	2,23	2,76	3,17
11	1,36	1,80	2,20	2,72	3,11
12	1,36	1,78	2,18	2,68	3,05
13	1,35	1,77	2,16	2,65	3,01
14	1,35	1,76	2,14	2,62	2,98
15	1,34	1,75	2,13	2,60	2,95
20	1,33	1,72	2,09	2,53	2,85
25	1,32	1,71	2,06	2,49	2,79
30	1,31	1,70	2,04	2,46	2,75
50	1,30	1,68	2,01	2,40	2,68
100	1,29	1,66	1,98	2,36	2,63
z	1,28	1,64	1,96	2,33	2,58

** Ipotesi monodirezionale

Distribuzione F di Fisher

	Alpha 0.05			*Alpha 0.01*		
Den	**Num = 1**	**Num = 2**	**Num = 3**	***N = 1***	***N = 2***	***N = 3***
1	161,45	199,50	215,71	*4052,18*	*4999,50*	*5403,35*
2	18,51	19,00	19,16	*98,50*	*99,00*	*99,17*
3	10,13	9,55	9,28	*34,12*	*30,82*	*29,46*
4	7,71	6,94	6,59	*21,20*	*18,00*	*16,69*
5	6,61	5,79	5,41	*16,26*	*13,27*	*12,06*
6	5,99	5,14	4,76	*13,75*	*10,92*	*9,78*
7	5,59	4,74	4,35	*12,25*	*9,55*	*8,45*
8	5,32	4,46	4,07	*11,26*	*8,65*	*7,59*
9	5,12	4,26	3,86	*10,56*	*8,02*	*6,99*
10	4,96	4,10	3,71	*10,04*	*7,56*	*6,55*
15	4,54	3,68	3,29	*8,68*	*6,36*	*5,42*
20	4,35	3,49	3,10	*8,10*	*5,85*	*4,94*
25	4,24	3,39	2,99	*7,77*	*5,57*	*4,68*
30	4,17	3,32	2,92	*7,56*	*5,39*	*4,51*
50	4,03	3,18	2,79	*7,17*	*5,06*	*4,20*
100	3,94	3,09	2,70	*6,90*	*4,82*	*3,98*
Inf	3,84	3,00	2,60	*6,63*	*4,61*	*3,78*

Distribuzione χ^2

df	0,10	0,05	0,01
1	2,71	3,84	6,63
2	4,61	5,99	9,21
3	6,25	7,81	11,34
4	7,78	9,49	13,28
5	9,24	11,07	15,09
6	10,64	12,59	16,81
7	12,02	14,07	18,48
8	13,36	15,51	20,09
9	14,68	16,92	21,67
10	15,99	18,31	23,21
11	17,28	19,68	24,72
12	18,55	21,03	26,22
13	19,81	22,36	27,69
14	21,06	23,68	29,14
15	22,31	25,00	30,58
16	23,54	26,30	32,00
17	24,77	27,59	33,41
18	25,99	28,87	34,81
19	27,20	30,14	36,19
20	28,41	31,41	37,57